

02
У 591



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ СССР
ВСЕСОЮЗНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
МЕДИЦИНСКОЙ И МЕДИКО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ДЕСЯТИЧНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ

Раздел 01 — Медицина

Часть I

МОСКВА 1969

02
У591

Министерство здравоохранения СССР
ВСЕСОЮЗНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
МЕДИЦИНСКОЙ И МЕДИКО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ДЕСЯТИЧНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ

Медицина и смежные области
науки и техники

Часть I



МОСКВА
1969

3910

1-1

ПРЕДИСЛОВИЕ

Постановлением Совета Министров СССР от 11 мая 1962 года "О мерах по улучшению организации научно-технической информации в стране" с 1963 г. в организациях научно-технической информации, в том числе и медицинской, в научно-технических издательствах и библиотеках, в редакциях научных журналов введена обязательная индексация всех публикаций по Универсальной десятичной классификации (УДК).

В соответствии с указанным постановлением Всесоюзный научно-исследовательский институт медицинской и медико-технической информации (ВНИИМИ) подготовил к печати настоящее издание в трех частях.

СОДЕРЖАНИЕ I ЧАСТИ

	Стр.
ОБЩАЯ МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ УДК	7-38
Структура УДК	9
Правила пользования УДК	II
Применение индексов основного раздела 61 Медицина	17
Применение индексов смежных отраслей	32
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ТАБЛИЦЫ	39-143
Общие определители языка	39
Общие определители формы	50
Общие определители места	60
Общие определители народности	123
Общие определители времени	123
Алфавитные подразделения (именные, буквен- ные). Номерные подразделения	134
Общие определители точки зрения	135
О ОБЩИЙ ОТДЕЛ	143-156
00 Общие вопросы науки и культуры	143
01 Библиография. Каталоги. Указатели ли- тературы	146
02 Библиотечное дело. Библиотековедение..	149
03 Общие энциклопедии. Энциклопедические справочники. Научные справочники....	151
04 Собрания небольших разнотемных работ..	151
05 Журналы общего характера. Продолжающи- еся издания общенаучного и общетехни- ческого содержания. Ежегодники. Ад- ресные книги. календари	151

06	Организации. Общества. Съезды. Выставки. Фирмы и предприятия. Научные учреждения. Музеи	151
07	Газеты. Газетное дело. Журналистика....	156
08	Издания смешанного содержания. Собрание сочинений	156
09	Рукописи. Редкие издания. Редкие книги	156
31	СТАТИСТИКА	156-157
340.6	СУДЕБНАЯ МЕДИЦИНА. СУДЕБНОМЕДИЦИНСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА	158-161
355/.359	ВООРУЖЕННЫЕ СИЛЫ. ВОЕННЫЕ НАУКИ. ВОЕННОЕ ДЕЛО	161-162
36	СОЦИАЛЬНАЯ ПОМОЩЬ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ. СТРАХОВАНИЕ	162-164
371	ОРГАНИЗАЦИЯ ВОСПИТАНИЯ И ОБРАЗОВАНИЯ. ШКОЛА В ЦЕЛОМ	164-165
53	Ф И З И К А	165-208
	531/.534 Механика	169
	531 Общая механика. Механика твердых тел	169
	532 Гидромеханика	171
	533 Механика газов. Аэродинамика. Физика плазмы	174
	534 Механические колебания. Акустика....	175
	535 Оптика	179
	536 Термодинамика	196
	537 Электричество	199
	538 Магнетизм. Электромагнетизм	202
	539 Строение материи	202
54	ХИМИЯ. КРИСТАЛЛОГРАФИЯ. МИНЕРАЛОГИЯ	209-385
	541 Теоретическая химия	209
	542 Экспериментальная химия. Препаративная химия	222
	543 Аналитическая химия	227
	546 Неорганическая химия	233
	547 Органическая химия	259
541.5	МЕТЕОРОЛОГИЯ. КЛИМАТОЛОГИЯ	385-389
553.7	МИНЕРАЛЬНЫЕ ИСТОЧНИКИ	389-391
57	БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	391-442

572	Антропология	392
574/.578	Общая биология	398
574	Техническая биология. Биогеография...	399
575	Наследственность. Изменчивость и видообразование	399
576.1	Происхождение и развитие жизни. Учение о происхождении видов	408
576.2	Общая морфология и физиология	403
576.3/.7	Ступени организации жизни	403
576.8	Микробиология. Бактериология. Паразитология	408
577	Общие свойства жизни и организмов	425
578	Техника биологических исследований....	437
579	Естественнонаучные коллекции	441
58	БОТАНИКА	442-448
59	ЗООЛОГИЯ	448-496
591	Общая зоология	451
592/.599	Систематическая зоология	463

ОБЩАЯ МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ У Д К

Универсальная десятичная классификация (УДК) является наиболее широко распространенной международной классификацией. Разработанная и впервые опубликованная Мелвилем Льюи в 1876 году, она применяется в настоящее время более чем в 50 странах, в том числе в Англии, Болгарии, Бразилии, Венгрии, ГДР, Италии, Польше, Румынии, США, Франции, ФРГ, Чехословакии, Японии. Постановлением Главполитпросвета в 1921 году за подписью Н.К.Крупской УДК была впервые введена в библиотеках РСФСР, но в последующие годы почти не развивалась. В настоящее время введение централизованной классификации всех публикаций в области естественных и технических наук по единой системе является мероприятием большой важности. На современном этапе развития классификационной теории и практики УДК продолжает пока оставаться единственной международной универсальной системой, позволяющей достаточно детально раскрыть содержание справочно-информационных фондов и обеспечить быстрый поиск информации. Международная федерация документации (МФД), членом которой с 1958 года является и СССР, руководит работой по совершенствованию и развитию УДК. В нашей стране эти функции возложены на Междуведомственную комиссию по классификации, созданную при Государственном комитете Совета Министров СССР по науке и технике.

С 1950 года ведется большая работа по пересмотру и усовершенствованию системы УДК, включению в нее новых проблем, отвечающих современному состоянию науки и техники.

Существует порядок внесения дополнений и изменений в систему классификации: МФД издает регулярно Notes P., в которых публикуются предложения различных стран о вве-

лении в таблицы новых индексов; после шести месяцев эти предложения, если они не опротестовываются, вступают в силу и публикуются в официальном издании МФД "Extension and Correction to the UDC" (Исправления и дополнения УДК). Его перевод на русский язык осуществляется в СССР центральными отраслевыми службами информации и издается Государственной публичной научно-технической библиотекой СССР. Этот порядок позволяет систематически вводить в УДК новые понятия и снимать устаревшие.

При подготовке предложений по дополнениям и изменениям УДК следует руководствоваться "Правилами пересмотра УДК". В этих правилах сказано, что значение каждого индекса УДК может быть сужено или расширено в пределах целесообразности, но не может быть полностью изменено. Изменение расположения или перенос раздела допускается в том случае, если прежнее расположение стало непригодным. Индексы, которые аннулируются в связи с переносом или полным изъятием понятий, могут быть использованы повторно только по истечении 10 лет. Для облегчения последующего совершенствования УДК рекомендуется, чтобы при внесении изменений часть индексов УДК оставалась свободной. Все предложения отдельных лиц или организаций представляются национальному комитету по УДК (в СССР - Межведомственной комиссии), откуда после тщательного изучения и в случае одобрения направляются Генеральному секретариату МФД. В 1963 г. Всесоюзным научно-исследовательским институтом медицинской и медико-технической информации МЗ СССР был издан полный перевод раздела 61 Медицина.

В целях облегчения работы по классификации медицинской литературы Всесоюзный научно-исследовательский институт медицинской и медико-технической информации МЗ СССР издает "Отраслевые таблицы УДК по медицине".

Это издание включает в себя полный текст основных таблиц УДК раздела 61 Медицина и сокращенный текст по смежным отраслям науки и техники.

СТРУКТУРА У Д К

Универсальная десятичная классификация (УДК) представляет собой таблицы, в которых вся совокупность человеческих знаний, принятых за единицу, разделена на 10 основных отделов (классов). Каждый основной отдел в свою очередь подразделяется на 10 подклассов, каждый из них — вновь на 10 еще более мелких делений и т.д. Таким образом каждое понятие можно детализировать до необходимой степени подробности.

Основные деления У Д К

- | | | |
|---|--|-------|
| 0 | Общий отдел | |
| 1 | Философия | } ББК |
| 2 | Религия | |
| 3 | Общественные науки | |
| 4 | Свободный индекс I) | |
| 5 | Математика. Естественные науки | } |
| 6 | Прикладные науки. Медицина. Техника | |
| 7 | Искусство. Прикладное искусство. Фотография. Музыка. Игры. Спорт. | |
| 8 | Языкознание. Филология. Литературоведение. Художественная литература | |
| 9 | Краеведение. География. Биографии. История | |

Для удобства пользования таблицами 0 (ноль) и запятая перед индексами отбрасываются. Для большей наглядности и удобства запоминания индекса после каждого трех цифр ставится точка (.).

I) Отдел 4 освобожден и его содержание перенесено в отдел 8 (Документ МФД С 42-17 от 19 октября 1962 г.).

Пример дальнейшего подразделения

- 6 Прикладные науки. Медицина. Техника
- 6I Медицина
- 6I2 Физиология
- 6I2.3 Физиология пищеварения
- 6I2.32 Физиология желудочного пищеварения

Из приведенного примера видно, чем уже понятие, тем длиннее его индекс.

Таблицы основных индексов печатаются, как правило, без повторения цифр более крупного раздела, указываемого обычно только в начале страницы, столбца или подразделения.

Например: 6I1.34	Кишечник
.341	Тонкий кишечник
.342	Двенадцатиперстная кишка
.343	Тошая кишка
.344	Подвздошная кишка
.345	Толстый кишечник
.346	Слепая кишка
.348	Ободочная кишка

УДК состоит из двух частей: таблиц основных индексов, куда входят специальные (аналитические) определители и вспомогательных таблиц общих определителей точки зрения, места, времени, формы, характера издания и языка.

Определителями называются условные обозначения, применяемые в десятичной классификации для выражения признаков, общих для многих предметов, процессов и явлений. Определители служат для более детальной характеристики содержания произведений печати, выраженных основными индексами УДК. Определители в УДК подразделяются на общие и специальные (аналитические).

Общие определители отражают признаки, по которым могут подразделяться информационные материалы во всех или в большом количестве отраслей знаний, наук, дисциплин и распространяются на все без исключения разделы УДК.

Специальные (аналитические) определители отражают признаки и свойства, характерные лишь для узкого круга предметов и понятий, поэтому они распространяются только на тот раздел таблиц, перед которым они стоят, если нет иных специальных указаний. Например, в разделе 616 есть ссылка, что данные специальные определители распространяются также на разделы 617 и 618. Все специальные (аналитические) определители для удобства выделены черной поперечной чертой на полях таблиц слева. Наличие большого количества специальных определителей, разработанных с исключительной дробностью, играет особо важную роль в УДК, делает ее гибкой и удобной для пользования, дает практически неограниченные возможности для полноты определения и уточнения понятия.

ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ У Д К

При классификации следует прежде всего использовать все возможности основной таблицы. Когда приведенных в ней основных индексов оказывается недостаточно для того, чтобы точно определить содержание материала, прибегают к помощи определителей, причем сперва специальных (аналитических), а затем общих. Выбор определителей представляет самую большую трудность при классификации. Прежде чем применять определители для составления полных индексов, классификатор должен хорошо изучить и усвоить все таблицы определителей, он должен иметь отчетливое представление, чем отличается один определитель от другого, каково значение их опознавательных знаков и что каждый из них выражает.

Кроме основных индексов, общих и специальных (аналитических) определителей, в структуру УДК входят знаки, символы, позволяющие получать нужные сочетания индексов для наиболее полного и правильного отражения содержания индексируемых материалов

Опознавательный знак	Словесное выражение	Значение
+	и	Присоединение, комбинация понятий, предметов
/	от - до	Знак распространения на последующие индексы
:	двоеточие	Знак отношения
,	апостроф	Знак объединения
→	стрелка	Смотреть также
≡	конгруэнта	Подразделять как

Знак сложения (присоединения) применяется в тех случаях, когда в источнике информации самостоятельно рассматриваются две или более темы, без взаимосвязи между ними. Например: книга "Анатомия и физиология человека" получит индекс 6I1+6I2, так как в ней рассматриваются две самостоятельные темы. В каталог в таких случаях вкладывают две карточки: первая с индексом 6I1 Анатомия и вторая с индексом 6I2 Физиология.

Знак распространения (косая черта) применяется в тех случаях, когда в источнике информации рассматривается ряд близких по значению или по свойствам предметов (вопросов), стоящих в основной таблице УДК рядом. Они должны были обозначаться последовательным рядом индексов. Чтобы не перечислять весь ряд индексов, применяется знак распространения, служащий символом слияния индексов.

Например: информация, в которой идет речь о тромбозах легочной вены, венечных вен сердца, кишечных вен, коронарных вен, может иметь четыре индекса.

6I6.I41-002

Тромбофлебит легочной вены

6I6.I42-002

Тромбофлебит венечных вен сердца

6I6.I43-002

Тромбофлебит кишечных вен

6I6.I44-002

Тромбофлебит коронарных вен

Все эти индексы объединяют одним составным индексом 6I6.I4I/.I44-002 и карточка ставится перед индексом 6I6.I4I.

Знак отношения (двоеточие) применяется в тех случаях, когда в произведении один предмет рассматривается в отношении к другому или другим предметам. При помощи знака отношения могут соединяться основные индексы различных разделов УДК.

Например: 6I5.4

Фармация в целом

54

Химия

6I5.4:54 Фармацевтическая химия

Знак отношения в УДК главным образом служит для выражения усложненных понятий, например для указания аспекта, в котором рассматривается вопрос. Пример: 6I6.I2-002.77-02:6I6.322-002.2 Ревмокардит в результате тонзиллита.

Знак объединения (апостроф) используется при необходимости выразить средствами УДК химический состав, сплав и т.д. Он применяется в разделах 54, 66, 67.

Знак стрелки (\longrightarrow) заменил прежнее применение "смотреть также". Стрелка, стоящая после какого-нибудь индекса, напоминает о существовании более или менее близкого понятия с иным индексом или даже того же понятия, но с другой точки зрения. Например: 6I2.III.22 "Объем эритроцитов \longrightarrow 6I2.II6 Общее количество крови.

Знак "конгруэнта" (\cong) означает "подразделять как". Этот знак говорит о конгруэнтности, т.е. о соответствии каких-то отличительных признаков соединенных им отделов. Например: 6I6-008.82 \cong 546. Это означает, что индекс 6I6-008.82 можно подразделять так, как подразделен индекс 546, т.е. добавлять в 6I6-008.82 цифры, стоящие после индекса 546.

При классификации научной медицинской и медико-технической литературы по УДК необходимо соблюдать два основных условия:

1. Понимание медицинской сущности индексируемого материала для того, чтобы правильно решить, к какому разделу медицины его следует отнести.

2. Знание индексов основных разделов УДК с точностью до 5-6-го знака в своей области и индексов смежных областей с точностью до 3-го знака.

Следует помнить, что название книги или статьи не всегда позволяет полностью уяснить ее содержание, поэтому главным фактором при индексировании является содержание материала. При выборе индекса должны быть учтены также следующие моменты:

1. Новизна и актуальность темы или вопроса, необходимость привлечения к ним внимания читателя, их активной пропаганды.

2. Профиль и назначение справочно-информационного фонда.

3. Количество источников информации, имеющихся в справочно-информационном фонде, и перспективы их расширения.

В источнике информации определенные понятия (предметы) могут рассматриваться с различных точек зрения, но индексировать материал надо по преобладающей точке зрения. Поэтому целесообразно поставить несколько индексов, полностью отражающих содержание индексируемого материала, а при расстановке карточек в картотеке отразить их в нескольких подразделениях с тем, чтобы он был найден во всех местах, где его могут искать. Не следует давать двух и более индексов, когда в этом нет необходимости, но не надо и ограничивать их количество, если без них книга, статья или документ будут отражены в картотеке неполноценно, односторонне, и серьезный актуальный материал по смежному предмету или по тому же предмету, но рассмотренному в ином аспекте, не будет помещен в соответствующем

ему подразделения картотеки. Особенно тщательно должны индексироваться работы при централизованном методе классификации. При классификации публикаций следует раскрывать содержание произведения как можно подробнее и не ограничивать количество необходимых индексов. Индексация публикаций должна проводиться с таким расчетом, чтобы их поиск мог быть проведен с любых возможных точек зрения. Порядок расстановки карточек в картотеке по индексам УДК, с учетом всех знаков и символов, применяющихся для создания сложных индексов, рекомендуется Международной федерацией документации. Она принята за основу во всех странах, пользующихся системой УДК:

1. Индексы со знаком распространения (/)
2. Основной индекс и индексы со знаком (+) (в едином ряду¹⁾)
3. Индексы с общим определителем языка (=)
4. Индексы с общим определителем формы (0...)
5. Индексы с общим определителем места (...)
6. Индексы с общим определителем времени ("...")
7. Индексы со знаком отношения (:)
8. Индексы со специальным определителем дефис (-)
9. Индексы с общим определителем точки зрения (.00...)
10. Индексы со специальным определителем (.0...)

При классификации некоторых видов литературы, в связи с затруднениями, возникающими при их индексации, необходимо применять следующую методику.

I. Библиографические указатели классифицируются в отдел ОI6 и дополнительно отражаются по содержанию с отношением к ОI6. Например: "Библиографический указатель по хирургическому лечению рака молочной железы" индексируется ОI6:6I8.I9-006.6-089+6I8.I9-006-089:OI6.

I) Знак плюс при расстановке в каталоге и картотеках не принимается во внимание. При расстановке материала на полке первый индекс является полочным индексом.

2. Литература о научно-исследовательской работе, о подготовке кадров в отдельных отраслях помещается в соответствующие отраслевые отделы и выделяется там нужным общим определителем точки зрения. Например: "Научные исследования по иннервации сердца" 612.178.001.5.

3. Энциклопедии, справочники, словари общего характера, например БСЭ, классифицируются 03, т.е. получают индекс основной таблицы. Отраслевые энциклопедии, справочники, словари индексируются в соответствующие отраслевые отделы с общим определителем формы (031). Например: "Справочник патологоанатома" 616-091(031).

4. Литература об отраслевых съездах, конгрессах, выставках индексируется путем присоединения к соответствующему отделу через знак отношения индекса основной таблицы 061.3 Съезды и 061.4 Выставки, а материалы отраслевых съездов, конгрессов, выставок классифицируются путем присоединения к соответствующему отделу определителя формы (063) Издания материалов съездов, конгрессов или (064) Издания материалов выставок. Например: "О международном съезде онкологов" индексируется 616-006:061.3(100), а "Труды международного съезда онкологов" получают индекс 616-006(063)(100).

5. При классификации многотомных изданий дается индекс на все издание в целом по теме, связующей содержание всех томов, Кроме того, каждый том через знак плюс (+) получит второй индекс, характеризующий содержание данного тома. Например, нужно заиндексировать многотомное руководство по оториноларингологии в трех томах: том первый - "Общая оториноларингология", второй - "Болезни уха", третий - "Заболевания верхних дыхательных путей". Все многотомное издание получит индекс 616.21(02); том первый 616.21(02), том второй 616.21(02)+616.28(02), том третий 616.21(02)+616.211/.232(02).

611 Анатомия

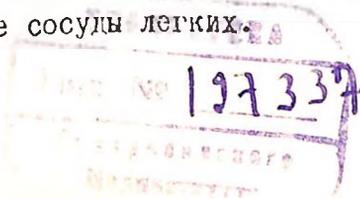
Классификация раздела "Анатомия" была разработана давно и поэтому сейчас она не соответствует современному уровню науки. Например: кожа объединена в одном разделе с опорно-двигательным аппаратом. Целесообразнее было бы выделить ее в самостоятельный подраздел "Общие покровы" или отнести в подраздел "Органы чувств". Специальные определители раздела 611 Анатомия могут быть использованы и в качестве основных индексов, когда речь идет об общих вопросах анатомии, эмбриологии, гистологии и т.д. Например: 611-018 Гистология. В эту рубрику входят проблемы, законы и понятия, относящиеся к гистологии в целом. Литература по аномалии, эмбриологии и гистологии и т.д. отдельных органов помещается под соответствующими индексами 611.1/9. Например, если под индексом 611.24 Легкие собраны работы по аномалиям развития, гистологии легких, то они выделяются специальными определителями:

- | | |
|------------|---------------------------------|
| 611.24-012 | Аномалии легких |
| 611.24-013 | Развитие легких |
| 611.24-018 | Гистологическое строение легких |

Таким образом, все работы по аномалиям, эмбриологии, гистологии и т.д. собираются под индексами того органа, к которому они относятся. Если понадобится литература о гистологии различных органов, то она может быть собрана путем подбора индексов со специальным определителем 018. Например:

- | | |
|------------|----------------------------------|
| 611.24-018 | Гистологическое строение легких |
| 611.33-018 | Гистологическое строение желудка |
| 611.61-018 | Гистологическое строение почек |

Отдельные индексы подраздела 611 могут быть связаны между собой при помощи знака отношения. Например: 611.24: 611.42 Лимфатические сосуды легких.



Разделы 6II.I/.8 Частная анатомия и 6I6.I/.8 Частная патология построены однотипно, поэтому недостающие индексы одного раздела могут быть построены по образцу другого.

Например, в таблицах УЛК находим 6II.3I4 Анатомия зубов, а классификатору нужен индекс анатомия шейки зуба. В разделе 6I6 есть индекс 6I6.3I4.I5 Патология шейки зуба. Следовательно, индекс анатомии шейки зуба будет 6II.3I4.I5. В то же время не следует забывать о некоторой неадекватности построения подразделов 6II и 6I6. Например: Анатомия кожи относится к 6II.77, а в разделе Патология кожи стоит индекс 6I6.5. Анатомия глаза имеет индекс 6II.84, а Патология глаза 6I7.7. Следовательно, прежде чем строить недостающие индексы, надо посмотреть, сходятся ли более общие индексы. Если индексы сходятся, например: 6II.I3 Анатомия артерий и 6I6.I3 Патология артерий, то можно брать недостающий индекс какой-нибудь более мелкой артерии из одного раздела и строить по его подобию индекс в другом разделе.

Литература по анатомии сосудистой системы (кровообращению) отдельных органов собирается под индексом соответствующего органа и дублируется в подразделах 6II.I3/.I4. Например, литература об артериальном кровообращении печени получит индекс 6II.36:6II.I36.4I. Литература об отдельных кровеносных сосудах помещается только под индексами 6II.I3/.I4 и их делениями. Например, материалы об анатомии почечной артерии получают индекс 6II.I36.7.

В разделе 6II.8 Анатомия нервной системы и органов чувств и его подразделах собирается литература по общим вопросам. Материалы по анатомии нервной системы отдельных органов и областей собираются под индексом соответствующего органа или области и дублируются в подразделениях индекса 6II.83. Например: 6II.982+6II.832 Иннервация бедра. Материалы об отдельных нервах помещаются только под индексом 6II.83 и его делениями. Например: 6II.835.5 Анатомия бедренного нерва.

612 Физиология

К разделу 612 относятся все вопросы, касающиеся физиологии человека, а также общие вопросы физиологии человека и животных. Под индексом 612 рекомендуется собирать материалы о сравнении физиологических процессов, протекающих у человека и высших животных. Зоологический аспект изложения в случае необходимости может быть выражен при помощи специального определителя-019 Сравнительная физиология. При помощи знака отношения (двоеточия) под индексом 612 и его подразделениями можно собирать также материалы, в которых вопросы физиологии рассматриваются с точки зрения химии, физики, фармакологии, клинической медицины, психологии. Так как нормальная физиология изучает деятельность организма в ее неразрывной связи с внешней средой, в раздел 612 следует помещать литературу и об изменениях, которые происходят в организме под влиянием внешних факторов. Здесь индекс 612 сближается с индексами 613 и 615. Разграничение между этими индексами чисто условное - по характеру изложения материала и объекту изучения. Так, в разделе 612 объектом изучения является человек, функции его организма и изменения их под влиянием факторов среды, а объектом изучения разделов 613 и 615 являются сами факторы. Например, книга о функциях организма в условиях повышенного атмосферного давления относится к подразделу 612, а книга о значении повышенного давления для здоровья человека - к подразделу 613. Так же условно разграничение между нормальной и патологической физиологией. К разделу 612 относятся работы о функциях здорового человеческого организма, о реакциях организма на различные внешние и внутренние воздействия, а к 616 - работы о функциях организма больного, протекающих в условиях какого-либо патологического процесса. Например: 612.115 Свертывание крови. К этому индексу относится литература по физиологии процесса свертывания крови, а к индексу 616.151.5 - литература о нарушениях свертывания

крови. В подразделе 612 применяются специальные определители, приведенные под индексом 612 и выделенные черной жирной чертой.

Работы об особенностях отдельных органов и систем в различные возрастные периоды выделяются в соответствующих подразделениях индекса 612 при помощи добавления специальных определителей - 053.2/.9, приведенных под индексом 616. Например: 612.323-053.9 Секреторная функция желудка в пожилом возрасте; 612.337-053.2 Моторная функция кишечника детей. При индексировании работ о половых различиях в деятельности отдельных органов (кроме половых) применяются специальные определители - 055.1 (мужской пол) и - 055.2 (женский пол) из раздела 616. Например: 612.44-055.1 Особенности функций щитовидной железы у мужчин; 612.321-055.2 Особенности нормального состава желудочного сока у женщин.

Под некоторыми индексами раздела 612 (например: 612.59; 612.616.38; 612.621.1; 612.88) говорится, что материалы, относящиеся к данным вопросам, можно индексировать двойко: 1) при помощи знака отношения и индексов физиологии соответствующих органов и систем; 2) при помощи специального определителя .0 с добавлением четвертой и последующих цифр индексов подраздела 612. Например: 612.59:612.12 или 612.59.012 Влияние тепла и холода на химический состав крови; 612.621.1:612.356 или 612.621.1.035.6 Влияние удаления яичников на кровотворную функцию печени. Второй способ индексации предпочтительнее, так как, согласно общим правилам УДК, присоединять индекс через двоеточие рекомендуется только тогда, когда раскрыть его при помощи специального определителя невозможно.

Под индексом 612.815.1 собираются работы о чувствительных нервных окончаниях - рецепторах (в целом), интерорецепторах. Для того, чтобы работы о рецепторах отдельных внутренних органов собрать в одном месте, можно к индексу 612.815.1 при помощи знака отношения присоели-

1910

нять индексы отдельных внутренних органов подраздела 612. Например: 612.815.1:612.33 Интерорецепторы кишечника. Это же правило применяется при индексации работ о физиологии трофических нервов. Локализацию трофических нервов обозначают при помощи знака отношения и соответствующих индексов подраздела 612. Например: 612.818:612.1 Трофические нервы сердечно-сосудистой системы. Литература об условных рефлексах собирается под индексом 612.821.6. Для обозначения конкретного условного рефлекса к индексу 612.821.6 прибавляется четвертая цифра индекса 612. Например: 612.821.6 - Условные рефлексы

612.1 - Сердечно-сосудистая система

612.821.61 - Сердечно-сосудистые условные рефлексы

Для полноты отражения в каталоге работы об отдельных условных рефлексах могут дублироваться под индексом физиологии соответствующего органа. Например: 612.821.632+612.32 Условные желудочные рефлексы. Работы об отдельных видах спинномозговых рефлексов могут быть выделены путем подразделения индекса 612.833 аналогично индексу 612. Например: 612.833.1 - Сердечно-сосудистые рефлексы
612.833.46 - Рефлекторная деятельность почек

613 Гигиена. Охрана индивидуального здоровья

Под индексом 613 и его подразделениями собираются материалы, касающиеся гигиены и охраны здоровья отдельного человека, а также вопросы о влиянии природных, бытовых, профессиональных и социальных условий на организм человека. Гигиена выявляет вредности окружающей среды, изучает их влияние на организм и разрабатывает нормативы и мероприятия, обеспечивающие оптимальные условия труда и быта. Вопросы охраны здоровья коллектива, т.е. мероприятия, осуществляемые специальными административными органами для охраны здоровья общества, относятся к разделу 614 Социальная гигиена. Здравоохранение. Защита от несчастных случаев. Современная литература излагает вопросы

3970

гигиены и санитарии комплексно, поэтому разграничивать материал между этими разделами приходится условно, по преобладанию материала и форме его изложения.

При индексации литературы, относящейся к разделу 6I3, часто употребляются общие определители места, времени и специальные определители -02/-09 раздела 6I6.

6I4 Социальная гигиена. Здравоохранение.

Защита от несчастных случаев

Под индексом 6I4 и его подразделениями собирается литература, объединяющая материалы организационного характера о деятельности органов и учреждений здравоохранения и о медицинском контроле за практическим осуществлением гигиенических мероприятий: литература о технических приспособлениях, применяемых для этих целей, помещается под индексами 628 Санитарно-строительная техника и 64 Техника материально-бытового обслуживания.

В разделе 6I4 применяются специальные определители -02/-09, приведенные под индексом 6I6. Например: 6I4.7I-084.48 Дезинфекция воздуха. Под индексом 6I4:374 собирается литература о санитарном просвещении (общие вопросы). Литература по вопросам санитарного просвещения, касающаяся отдельных проблем охраны здоровья, классифицируется по теме с добавлением знака отношения и индекса 374. Например: 6I6.24-002.5-084:374 Санитарное просвещение по борьбе с туберкулезом легких.

При помощи знака отношения и индекса соответствующего производства индексируется литература об организации санитарного просвещения среди работников отдельных производств. Например: 6I4:374]:666 Санитарное просвещение в стекольном производстве.

Работы, в которых рассматриваются статистические данные с точки зрения социальной гигиены, классифицируются следующим образом: к индексу 6I4.1 при помощи знака отношения присоединяются индексы 3I2/3I3 и их деления.

Например: 614.1:312.1 Медицинская статистика рождаемости; 614.1:312.2 Медицинская статистика смертности; 614.1:313.13 Медицинская статистика заболеваемости.

Статистические данные, относящиеся к отдельным болезням, помещаются в соответствующие подразделения индексов 616/618 и внутри них выделяются при помощи знака отношения и индексов отдела 312/313. Например: 616.36-004:312.2 Статистика смертности от цирроза печени.

Организация медико-санитарного обслуживания отдельных производств собирается под индексом 614.2 и выделяется при помощи знака отношения, индекса 362 и его делений. Например: 614.2:362.11 Организация больничной медицинской помощи.

615 Лекарствоведение. Фармакология.
Общая терапия. Токсикология

Под индексом 615 и его делениями собираются работы о методах и технике лечения вообще (за исключением хирургических методов лечения, относящихся к разделу 617-089). Литература о лечебных методах, применяемых при отдельных заболеваниях, помещается под индексами подразделов 616/618 и выделяется при помощи специального определителя -085, который подразделяется как 615.

Например: 616.24-002 Воспаление легких
615.33 Антибиотики
616.24-002-085.33 Лечение антибиотиками воспаления легких

При желании собрать всю литературу о методах лечения в одном месте дается второй индекс из раздела 615. Например: 615.33.03:616.24-002 Применение антибиотиков при лечении воспаления легких.

Работы о влиянии лечебных методов на физиологические функции организма могут дублироваться в подраздел 612 с добавлением к индексам специального определителя

014 и его делений. Например: 612.17.014.46 Действие химических веществ и ядов на физиологию сердца. Литература о действии отдельных лекарств на функцию отдельных органов собирается под индексом 615 и его делениями и при помощи знака отношения присоединяется к разделу 612 и его делениям. Например: 615.33.015.4:612.337 Действие антибиотиков на моторную функцию кишечника.

В разделе 615 широко употребляются специальные определители, при помощи которых выделяются различные фармакологические действия препаратов.

Медицинская аппаратура и приборы собираются под индексом 615.47 и его делениями, где и даны подробные методические указания. Методику индексации работ по токсикологии смотри под индексом 616-099.

616 Патология. Клиническая медицина

Под индексом 616 и его делениями собираются материалы по всем вопросам патологии, как общей с ее основными разделами - патологической анатомией и физиологией, так и частной. Литература о лечении отдельных болезней относится также к этому разделу. Литература по общей патологии собирается под индексом 616-0, литература по частной патологии и терапии - под индексами 616.1/.9 и их делениями.

В начале раздела находятся определители, которые имеют два значения: 1) определители, стоящие непосредственно после индекса 616, являются делениями общей патологии (например: 616-006.6 Рак вообще), 2) определители, стоящие после индексов 616.1/.9, являются специальными и обозначают характер патологического процесса или врачебного вмешательства при заболеваниях того или иного органа.

Комбинируя индексы 616.1/.9 Частная патология со специальными определителями, можно получить индексы для отдельных болезней. Например: 616-002.5 - специальный определитель туберкулеза. Чтобы получить индекс туберку-

леза отдельных органов, нужно этот специальный определитель присоединять к индексу различных органов:

6I6.24-002.5 Туберкулез легких

6I6.6I-002.5 Туберкулез почек

В разделе 6I6 часто употребляются общие определители места, времени и т.д.

В подразделе общей и частной патологии могут одновременно применяться два и больше специальных определителя.

Например: 6I6.I2 Болезни сердца
6I6-007.2 Пороки развития (спец.опр.)
6I6-053.1 Врожденные болезни (спец.опр.)
6I6-089 Хирургическое лечение (спец.опр.)
6I6.I2-007.2-053.I-089 Хирургическое лечение врожденных пороков сердца

Специальными определителями -02, -03, -059, -06, 07, -08 и их делениями индексы подраздела 6I6 соединяются при помощи знака отношения с другими разделами. Например: 6I6.6I-002-02:6I8.3 Нефрит при беременности.

Определитель -02 Этиология имеет несколько значений: действие на, влияние на, вызываемое, вследствие, как следствие, после, в связи с, как признак, под влиянием обусловлено При использовании его при помощи знака отношения присоединяют индекс, обозначающий причину болезней.

Например: 6I6.33-009-02:6I6.85 Неврозы желудка

6I6.2II-002-02:6I6.52I Экзема носа

Поражения, развившиеся как следствие травмы, посттравматические заболевания индексируются 6I6.....-02:6I7-00I. В отличие от специального определителя -00I, обозначающего непосредственно травму органа, определитель -02:6I7-00I обозначает заболевание, развившееся после травмы, как последствие травмы.

Например: 6I6.33-00I

Травмы желудка

6I6.33-02:6I7-00I

Посттравматические за-
болевания желудка

Определитель -03 и его деления выражают различные формы заболеваний, лечебных методов, лекарственных средств и применяются только как специальные определители.

Определитель -059 обозначает лечение предшествующее, комбинированное, вспомогательное, одновременное или последующее; операцию предшествующую или последующую; выбор между отдельными методами лечения, антагонизм отдельных лечебных методов.

Определитель -06 обозначает осложнения, последствия, одновременное существование, взаимосвязь двух заболеваний, предшествующие заболевания, предшествующие состояния, антагонизм между двумя заболеваниями. Индекс, выражающий следствие, сопутствующее заболевание, осложнение, приписывается после определителя -06 и знака отношения. Например:

6I6.24-002-06:6I6.24-002.5

Воспаление легких, ослож-
ненное туберкулезом лег-
ких

Этот определитель противопоставляется определителю -02 Этиология. Такую литературу следует индексировать дважды, относя ее к -02 и к -06. Например:

6I6.24-002.5-02:6I6.24-002

Туберкулез легких в ре-
зультате воспаления лег-
ких

Определитель -06 позволяет выразить следующие соотношения: заболевание последующее, предрасполагающее к, одновременно существующее с, с распространением, превращающееся в, за которым следует, предшествующее, как предшествующий признак, прогностический или диагностический признак, взаимодействие с, применение при

Например: 6I8.3I2-06:6I8.I2-007.25I Трубная беременность, осложненная разрывом трубы

Если -06 означает одновременное существование двух заболеваний, то их помещают в двух местах, меняя только порядок следования индексов. Например:

6I6.33-002.44-06:6I6.342-002.44 Сочетание язвы желудка с язвой двенадцатиперстной кишки
6I6.342-002.44-06:6I6.33-002.44 типерстной кишки

Работы, относящиеся к диагностике, индексируются при помощи определителя -07 тремя способами:

- а) по заболеваниям: 6I6.33-002-07 Диагностика гастрита
- б) по диагностическому методу: 6I6.33-002-074 Лабораторная диагностика гастрита
- в) по исследуемому органу: 6I6.33-002-07:6I6.I2-073.97 Электрокардиограмма при гастрите. В этом случае определитель -07 ставится дважды - перед индексом, обозначающим исследуемый орган, и в конце второго индекса.

Так же индексируются работы об изменениях со стороны отдельных органов (симптомов) при заболеваниях, вне зависимости от упоминания в работе диагностического значения симптома. Например:

6I6.I2-008.33I.I-07:6I6.6I-07 Изменения со стороны почек при гипертонии
6I6.34-002-07:6I6.33-008.8-074 Лабораторные исследования желудочной секреции при энтерите.

Определитель -08 применяется только как специальный определитель, так как работы о лечении вообще относятся в раздел 6I5.

Данные о лечении классифицируются следующим образом:

- а) по заболеваниям: 6I6.36-004-08 Лечение цирроза печени
- б) по способам лечения: 6I6.366-002-089 Хирургическое лечение холецистита
6I6.366-002-085 Консервативное лечение холецистита.

в) по органу, подвергнутому лечению. В этом случае применяются специальные определители -082/-089 без дальнейших подразделений с присоединением через знак отношения к индексу органа, подвергнутого лечебному воздействию. Затем вновь следуют определители -082/-089, в случае необходимости-с подразделением. Например, 6I6.25-002-089:6I6.7I2.I-089.87 Хирургическое лечение плеврита резекцией ребер.

При помощи знака отношения присоединяются индексы 36I Социальная помощь, 362 Социальное обеспечение. Например: 6I6.24-002.5-08:362 Социальное обеспечение при лечении туберкулеза легких.

Литература по общим вопросам патологической анатомии и физиологии собирается под индексами 6I6-09I и 6I6-092

Например: 6I6-006.6-09I Патологическая анатомия рака
6I6-006.6-092 Патологическая физиология
рака

Литература по частной патологической анатомии и физиологии помещается под индексами 6I6.I/.9 и выделяется специальными определителями -09I и -092.

Например: 6I6.36-002-092 Патологическая физиология
гепатита

Под индексом 6I6.I/.9 и его делениями собирается литература о заболеваниях отдельных органов (исключение 6I7.7 Глазные болезни и 6I8.I Гинекологии). В этом разделе широко применяются специальные определители, которые помогают классификатору более полно и правильно заиндексировать нужный материал.

Под индексами 6I6.I3 и 6I6.I4 и их делениями собирается литература о болезнях отдельных артерий и вен. Материалы о мелких сосудах и капиллярах отдельных органов помещаются под индексами заболеваний соответствующих органов и выделяются специальным определителем -005 и его делениями. Например, литература о расстройстве легочного кровообращения получит индекс 6I6.24-005, а литература о болезнях легочной артерии 6I6.I3I. При выделении артерий

и вен, для которых в таблицах нет индекса, можно употреблять специальные определители: -018.93 Артерии и -018.94 Вены. Например, если речь идет о заболевании вен нижних конечностей вообще, можно поставить индекс 617.58-018.94. Заболевания артерий кишечника собираются под индексом 616.34-018.93

Литература об изменениях крови при определенных болезнях собирается под индексом данной болезни со специальным определителем -07, который соединяется знаком отношения с индексом 616.15 и его делениями. Например: 616.13-004.6-07:616.153.915 Изменение липидов крови при атеросклерозе. Для более полного отражения данного вопроса в информационной картотеке или каталоге рекомендуется давать и второй индекс: 616.153.915-02:616.13-004.6

Раздел 616.31 разработан довольно полно и может служить примером при составлении индексов для других разделов, так как в нем показаны способы употребления общих и специальных определителей для построения сложных индексов.

Под индексом 616.423 собирается литература о болезнях лимфатических сосудов в целом. Для выделения болезней лимфатических сосудов отдельных органов применяется специальный определитель -018.98. Например: 616.36-018.98-002 Воспаление лимфатических сосудов печени.

Под индексом 616.8-009 и его делениями собирается литература по общим вопросам расстройств нервной системы. Работы о расстройстве нервных функций при определенных заболеваниях помещаются под индексами этих заболеваний с присоединением специального определителя -009 и его делений. Например: 616.833.17-009.11 Паралич лицевого нерва.

Работы об отдельных нейроинтоксикациях индексируются путем добавления к индексу 616.8-099 специального определителя -02 со знаком отношения и делений раздела 615. Например: 616.8-099-02:615.212.7 Поражение нервной системы при отравлении морфием.

Работы об отдельных неврозах индексируются по органам путем добавления специального определителя -009-02: 616.85. Например: 616.33-009-02:616.85 Неврозы желудка.

617 Ортопедия. Хирургия. Офтальмология

В процессе развития медицинской науки многие заболевания из области внутренней медицины перешли в хирургию, а некоторые могут быть отнесены и в ту и в другую область. В основном эти разграничения обусловлены методами лечения. Например, в индексе 616.33-002.44 Язва желудка. При помощи специальных определителей -085 и -089 можно выделить методы лечения: 616.33-002.44-085 Консервативное лечение язвы желудка, 616.33-002.44-089 Хирургическое лечение язвы желудка. Поэтому вопросы частной хирургии собираются под индексом заболевания и выделяются при помощи специального определителя -089 и его делений.

Что касается работ по общей хирургии, то они собираются под индексом 617. Сюда относятся учебники по хирургии, справочники хирургов, работы о деятельности обществ, конгрессов, съездов по вопросам хирургии. При индексации таких работ широко применяются общие определители. Например: 617(063)(100) Международный съезд хирургов. Под индексом 617-089 собираются работы об операциях, о подготовке больного к операции, о состоянии больного после операции. Если же речь идет, например, о периоде после операции на желудке, то берется индекс желудка 616.33 и специальный определитель -089.168.1, т.е. получается индекс 616.33-089.168.1

Под индексом 617-089.5 и его делениями собираются общие работы по анестезиологии. При индексации литературы по заболеванию конкретного органа и операции на нем берется индекс данного органа и специальный определитель -089.5. Например: 616.61-089.5 Обезболивание при операциях почек. Если в работе указывается, как произведена операция, то вначале пишется индекс самой операции, а затем

через двоеточие индексы анестезии 617-089.5. Например, работа об анестезии при тонзиллэктомии получит индекс 616.322-089.87:617-089.5-031.84, который должен дублироваться: 617-089.5-031.84:616.322-089.87. Под индексом 617.3 собираются работы по общим вопросам ортопедии. Например: 617.3(075) Учебник по ортопедии. Литература по частным вопросам ортопедии помещается под индексами соответствующих органов и выделяется при помощи специального определителя -089.2 и его делений. Например: 616.31-089.28 Протезы полости рта.

Под индексом 617.5 собираются работы о заболеваниях отдельных областей тела в целом. Например, 617.58-007 Пороки развития нижних конечностей, а также работы о заболеваниях мягких тканей - отдельных областей тела (раны, флегмоны, ожоги и т.п.), Например: 617.587-002.44 Язвы бедра.

Под индексом 617.7 и его делениями собирается литература о заболеваниях и повреждениях глаза и его частей. Во всем разделе 617 употребляются специальные определители из раздела 616.

618 Гинекология, Женские болезни. Акушерство

Под индексом 618 и его делениями собирается вся литература по гинекологии и акушерству. Для сохранения единства при классификации индекс раздела 612.63 Физиология беременности и родов не употребляется. В разделе "Акушерство" имеются индексы, отражающие данные вопросы, например, 618.2 Физиология беременности и 618.4 Физиология родов.

В разделе 618 широко употребляются специальные определители раздела 616.

ПРИМЕНЕНИЕ ИНДЕКСОВ СМЕЖНЫХ ОТРАСЛЕЙ

При индексировании медицинской литературы часто приходится обращаться к индексам смежных разделов, без использования которых невозможно осуществлять полное и многоаспектное индексирование. Поэтому ниже приводится методика их использования.

0 Общий отдел

В этот отдел входят общие работы в области науки и культуры 00 (организация научной работы, связь науки с производством, организация научно-исследовательских работ и др.), организация научно-технической информации 002, библиография 01, библиотечное дело 02, различные организации 06 и др. В разделе 06 также представлены съезды, конференции, выставки, т.е. вопросы, по которым часто встречается литература.

Индексы данного раздела присоединяются к индексам раздела 61 для получения нужного понятия. Например, 61:002 Медицинская документация; 61:026 Медицинские библиотеки.

312 Статистика народонаселения и 313 статистические основы определенных видов страхования

Индексы разделов 312/313 присоединяются при помощи знака отношения к основным индексам раздела "Медицина". Например: статья "Статистика смертности от туберкулеза легких" получит индекс 616.24-002.5:312.2

340.6 Судебная медицина

Под индексом 340.6 и его подразделениями собираются общие работы по судебной медицине. Работы по судебной экспертизе отдельных заболеваний и состояний помещаются

в соответствующие деления раздела 6I6/6I8 и выделяются при помощи специального определителя - 079.6 и его делений.

. 355/359 Военное искусство. Военные науки. Военное дело. Сухопутные войска. Военно-морской флот

Этот раздел дан для образования индексов по военной медицине, так как соответствующего индекса в разделе 6I нет. Литература по общим вопросам военной медицины собирается под индексом 6I:355 Военная медицина, а по частным вопросам-при помощи присоединения к разделу 6I и его делениям через знак отношения 355 и его делений.

Например: 6I6.728.3-001-07:355/359 Изучение военнослужащих, имевших травматические повреждения коленного сустава

При классификации литературы в специальных фондах лучше на первое место ставить индексы 355/359, т.к. тогда весь материал собирается в одном месте.

362 Основные области здравоохранения и социальной помощи

Индексы данного раздела употребляются в разделе 6I4.2. Организация здравоохранения и присоединяются через знак отношения. Например: "Организация больничной помощи в СССР" получит индекс 6I4.2:362.II] (47)

53 Физика

В раздел входят: Основные законы и принципы физики 530.I; Механика 53I/534; Оптика 535; Термодинамика 536; Электричество 537; Магнетизм и электромагнетизм 538; Строение материи 539.

Раздел используется при индексации медицинской аппаратуры и приборов. Например: "Медицинская оптическая

аппаратура" 6I5.47:535.8. В разделе 6I и его делениях часто встречается указание, что данная рубрика подразделяется как 53. Например, надо получить индекс "Диагностическое применение радиоактивных изотопов". Находим индексы: 6I6-073 Диагностика физическими методами и 539.I6 Радиоактивный распад. В индексе 6I6-073 имеется примечание, что его следует подразделять как 53. Это значит, что от индекса 539.I6 следует отбросить 53, а цифры 9I6 прибавить к 6I6-073. В итоге получается 6I6-073.9I6 Диагностическое применение радиоактивных изотопов.

54 Химия

В раздел входят: Теоретическая химия 54I, Экспериментальная химия 542, Аналитическая химия 543, Неорганическая химия 546, Органическая химия 547, Кристаллография 548, Минералогия 549. При индексации медицинской литературы, для образования более полных индексов особенно часто используются разделы 546 и 547. Например, статья "Изменения структуры белка в жидкостях организма" будет заиндексирована следующим образом: 6I6-008.83 Изменение органических составных частей в жидкостях организма. 547.96 Белки, а под индексом 6I6-008.83 примечание: подразделять как 547. Следовательно, 547 отбрасывается, а 96 прибавляется к индексу 6I6-008.83. Получаем более полный индекс 6I6-008.839.6. Подраздел 542 Экспериментальная химия включает лабораторное оборудование, приборы, которые не нашли отражения в разделе 6I, а материала по этому вопросу в настоящее время имеется много.

57 Биологические науки

Под индексом 57 собирается литература о живой природе в целом и закономерностях ее развития, а также о человеке как биологическом существе (антропология). Литерату-

ра, посвященная описанию и изучению отдельных областей живой природы, помещается в соответствующие подразделения индексов 58 Ботаника; 59 Зоология; 6I Медицина; 63 Сельское хозяйство.

572 Антропология

К этому разделу относятся материалы, связанные с изучением человека в его эволюционном развитии, изменчивости и расселении по земле.

574/578 Общая биология

Под индексами 574/578 и их подразделениями собираются материалы, рассматривающие биологические явления, общие для всех живых существ. Материалы, касающиеся биологических явлений только у растений, помещаются в раздел 58 Ботаника, только у человека — в разделы 572 Антропология и 6I Медицина. Например: работы, посвященные общему учению о тканях, помещают под индексом 576.7, а работы о тканях животных — под индексом 59I.8, о тканях человека — под индексом 6II-0I8. В раздел 574/578 включается также литература, в которой на примере какого-либо животного или растения анализируются общебиологические явления. Например: 575.I Опыты с мухой-дрозофилой по изучению явлений наследственности.

576,8 Микробиология, Бактериология, Паразитология

Под индексом 576.8 и делениями собираются материалы о микроорганизмах (микробах, вирусах, микро- и макроскопических паразитах). Например: 576.85I.49.094 Морфология бактерий тифа. Заболевания, вызванные различными микроорганизмами, собираются в разделе 6I6.9. Например: 6I6.98I.452-036.22 Эпидемия чумы. Раздел 576.858 разработан давно и не перерабатывался, поэтому в нем отсутствуют

многие понятия, важные для вирусологов. Например, "Интерферон", который надо индексировать 576.858.095.383. Нет вирусов Коксаки, ЕСНО, которым сейчас посвящено много исследований. Эти вирусы собираются в индексе 576.858.23 с добавлением в скобах их латинского названия, 576.858.23 (ЕСНО).

578 Техника биологических исследований

Под индексом 578 и его подразделениями собираются только общие работы. Литература о технике эксперимента в отдельных областях биологии относится к соответствующим индексам 58, 59, 611, 612.

58 Ботаника и 59 Зоология

В этих разделах собирается литература о закономерностях строения, жизнедеятельности и развития растений и животных, об их происхождении, эволюции, распределении в пространстве и взаимоотношении с окружающей средой.

621.3 Электротехника

Индексы этого раздела и его деления при помощи знака отношения присоединяют к индексу 615.47 Медицинская аппаратура и приборы, для того чтобы показать техническую сущность медицинских приборов.

628 Санитарно-строительная техника

Раздел 628 охватывает вопросы строительства и эксплуатации санитарно-технических установок, вопросы промышленной гигиены и борьбы с перегрузками и вредностями в промышленности. Литература по вопросам санитарной техники помещается в соответствующие деления подразделов 613 и 614.

63 Сельское хозяйство

К разделу 63 следует относить материалы о методах и приемах воздействия человека на растения и животных с целью повышения урожайности и продуктивности, а также материалы, содержащие сведения о хозяйственном использовании растений и животных. Нами взяты выборочно индексы разделов, которые тесно связаны с гигиеной и санитарией. Так, в основных разделах 613 и 614 часто имеются примечания: данный индекс подразделять при помощи знака отношения и соответствующих делений раздела 63. Например: 614.31:634.3 Санитарный контроль за цитрусовыми.

641/642 Пищевые продукты. Приготовление

Индексы 641/642 и их деления при помощи знака отношения присоединяются к индексам разделов 613 и 614. Например: 613.22:641.7 Гигиенические условия приготовления пищи для детей.

643/645 Жилище. Оборудование

Индексы 643/645 и их деления при помощи знака отношения присоединяются к индексам 613 и 614. Например: 613.5:643 Оборудование жилища с точки зрения гигиены.

663 Техническая микробиология

Раздел 663 включает бродильные производства, производство дрожжей, промышленное производство напитков, использование воды в натуральном виде и переработку ее для приготовления различных напитков, а также производство различных вкусовых веществ: шоколада, какао и т.д. При помощи знака отношения индексы этих разделов присоединяются к индексам 613 и 614. Например: 613.36:663.67 Гигиена приготовления мороженого.

664 Производство и консервирование пищевых продуктов

Раздел 664 охватывает производство пищевых продуктов и пищевую промышленность в целом. Сельскохозяйственные продукты, как молоко, сметана, сыр, яйца и пр. относятся к индексу 641/642.

Эти индексы широко используются в разделах 613 и 614 и присоединяются к ним при помощи знака отношения. Например: "Гигиена приготовления крахмала" 613.269:664.2

Выше были изложены основные принципы строения УДК и общие методы классификации. Рассмотрены также некоторые вопросы частной методики классификации медицинской литературы по УДК. В узкоспециальных библиотеках может быть разработана своя методика, связанная со спецификой этих библиотек. Но какие бы методические решения не принимались библиотекой, важно соблюдать единообразие при классификации однотипного материала, и он должен попадать в один и тот же раздел, чтобы избежать разнобоя.

УДК не является готовым средством, пользуясь которым без специальных знаний можно отыскать нужную литературу. УДК становится мощным средством только тогда, когда изучены все ее приемы, возможности и взаимосвязи и, когда они правильно применяются при индексации литературы.

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ТАБЛИЦЫ

Вспомогательные таблицы Универсальной десятичной классификации содержат общие определители, которые служат для обозначения общих в различных отраслях науки и техники признаков предметов, например, форму или характер издания и т.п.

Самостоятельно общие определители применяться не могут, а всегда только в соединении с индексом основной таблицы. К этим индексам они присоединяются при помощи особых знаков, характерных для каждого отдельного вида определителей.

Однородные определители, так же как и индексы основной таблицы, можно соединить знаком +, знаком : и др. Например, 616.912-636.22(540+55) Эпидемия оспы в Индии и Иране.

ОБЩИЕ ОПРЕДЕЛИТЕЛИ ЯЗЫКА

З н а к =

Определение

Общие определители языка служат для обозначения языка, на котором написано (или издано) произведение, и присоединяются к индексу основной таблицы.

Например; 61 = 20 Произведения по медицине на английском языке

61 = 40 Произведения по медицине на французском языке

Способ написания

Знак = применяется в случае необходимости для более подробной детализации. В тех случаях, когда определитель языка помещен в середине индекса, он с обеих сторон отделяется от других подразделений знаком =.

Например: = 40 = 08 Французский язык - Произведение,
написанное коллективом авторов

Знак = читается как знак равенства. Определители языка в индексе располагаются, как правило, после других определителей, в частности, после определителей формы.

Например: 6I5.I4(03I) = 40 Рецептурный справочник
на французском языке

В специальных каталогах, расставляемых по языку, определитель языка = 00/=99 может ставиться на первом месте; тогда он отделяется от других определителей соответствующими символами, а от непосредственно за ним следующего основного индекса - двоеточием.

Например: = 20(03I) Работы на английском языке,
справочники

= 20:6I Работы на английском языке по
медицине

Применение

В принципе определитель языка можно присоединить к любому индексу. Однако им пользуются только в случае действительной необходимости.

Применение определителей языка рекомендуется в следующих случаях:

а) когда нужно обозначить форму и язык произведения.
Например: 6I(03I) = 40 Медицинская энциклопедия на
французском языке;

б) когда нужно обозначить язык, на который переведено какое-либо произведение.

Например: 6I6.I/.4 = 30 Тареев Е.М. Внутренние бо-
лезни. Пер. на нем. языке

Произведения на нескольких языках

Произведения на двух или более языках обозначаются
= 00

Например; 6I(03I) = 00 Многоязычные справочники по
медицине

Если хотят указать отдельные языки, то к индексу
многоязычной работы можно присоединить соответствующие
определители языков в порядке их возрастания.

Например; 6I(03I) = 00 = 20 = 30 Справочник по ме-
дицине на английском и немец-
ком языках

Перевод

Переводы всегда обозначаются =03. Как объяснено под
определителем =03 в нижеследующей таблице, определители
=03.2/.9 (подразделяемые как =2/=9) используются для ука-
зания языка оригинала, а последующие =2/=9 - для указания
языков, на которые сделан перевод (имея в виду собрать
все переводы на разные языки вместе). Чтобы объединить
переводы на определенный язык, предпочтительно раньше
ставить =2/=9, а затем определитель =03 ...

Например; 6I=03.82 Медицинские работы, переведенные
с русского языка

6I=03.82=40 Медицинские работы, переведен-
ные с русского языка на француз-
ский (но лучше наоборот: 6I=40=
=03.82)

Таблица

=00 Многоязычные работы
Языки, если нужно, указываются посредством при-
соединения дополнительно =2/=9;

Например:

55(038)=00 Многоязычный геологический сло-
варь

55(038)=00=20=30=82 Англо-немецко-русский
геологический словарь

=03 Переведенные работы. Переводы.

Определители =03.2/.9 (причем =03.2/.9 = 2/=9) применяются для обозначения языка оригинала; язык же, на который сделан перевод, указывается посредством дальнейшего присоединения соответствующего определителя =2/=9, если все переводы хотят объединить в одном месте. Для сосредоточения в одном месте переводов на данный язык предпочтительнее применять =2/=9 с последующим =03... (т.е. наоборот)

Примеры :

=03.20 Переводы с английского языка
=03.20=82 на русский
=03.82 Переводы с русского языка
=03.82=40 на французский

Но лучше :

=40 Работы на французском языке
=40=03 Переводы на французский язык с
других языков
=40=03.82 с русского языка
=82 Работы на русском языке
=82=03.20 Переводы на русский язык с ан-
глийского языка

=089 Искусственные языки

=089.2 Эсперанто

=2/=9I Индоевропейские языки включают =2/=9I6.8 и 9I9.8

=2/=3 Германские языки

=20 Английский

=30 Немецкий

=393 Нидерландский (голландский и фламандский)

=393.6 Африкаанс (бурский)

=395.9 Исландский

=396 Норвежский

=397 Шведский

=398 Датский

=4/=6 Романские языки

=40	Французский
=50	Итальянский
=590	Румынский
=592*	Молдавский
=60	Испанский
=690	Португальский
=71	Латинский (классический) язык
=75	Древнегреческий (классический) язык
=77	Греческий
=81	Славянские языки включают =81/=87
=810.1	Старославянский. Церковнославянский. Древне-болгарский
=82	Русский
=826	Белорусский
=83	Украинский
=84	Польский (вкл. кашубский)
=850	Чешский
=854	Словацкий
=861	Сербский ^{I/}
=862	Хорватский ^{I/}
=863	Словенский
=866	Македонский
=867	Болгарский
=871	Лужицкие (сербские иля вендские)
=88	Балтийские языки

* Здесь и далее звездочкой отмечены индексы, еще не утвержденные Международной федерацией документации.

I/ Сербский и хорватский – две формы одного сербско-хорватского языка, различающиеся в первую очередь письмом (применяют соответственно русский и латинский алфавиты).

- =882 Литовский
- =883 Латвийский
- =911 Индийские языки включают =912/=914
- =912 Древнеиндийский. Санскрит.
- =913 Среднеиндийский. Пракриты.
- =914 Новоиндийские (современные индийские) языки
- =914.1 Синдхи
- =914.2 Пенджаби (пенджабский). Лахнда. Гуджари
- =914.3 Хиндустани. Хинди и урду
- =914.4 Бенгали
- =914.99 Цыганские языки
- =915 Иранские языки
- =915.1 Древнеперсидский (западноиранский)
- =915.5 Новоперсидский (фарси, фарси-кабули, диалекты хазарейцев, чаар-аймаков и др.)
- =915.50^ж Таджикский
- =915.6 Осетинский
- =915.7 Курдский
- =915.8 Пушту (пашто, афганский)
- =915.91 Балучи (белудский)
- =915.92 Памирские языки (язгулемский, бартангский, рушанский, шугнайский, ишкашимский, ваханский, сарыкольский, мунджанский и др.)
- =916 Кельтские языки
- =916.2 Ирландский (ирский)
- =916.3 Гальский (шотландский)
- =916.6 Уэльсский (кимрский, валлийский)
- =919.81 Армянский язык
- =919.83 Албанский язык
- =916.9 Баскский язык
- =919.94 Этрусский
- =92/=93 Семито-хамитские языки
- =92 Семитские языки
- =921 Аккадский (ассиро-вавилонский)

- =923.9 Ассирийский современный – нововосточноара-
мейский (язык современных ассирийцев – ай-
соров)
- =924 Древнееврейский
- =924.5 Иврит (обновленный древнееврейский – госу-
дарственный язык Израиля)
- =927 Арабский
- =927.4 Южноаравийские языки
- =928 Эфиопские семитские языки
- =931 Египетский (древнеегипетский) язык
- =933 Ливийско-берберские языки
- =933.3 Современные берберские языки
- =935.1 Сомали
- =941/=943 Алтайские языки
- =941 Тунгусо-маньчжурские языки
- =941.15 Эвенский (ламутский)
- =941.31 Маньчжурский
- =941.32 Солонский (язык ороحوнов – эвенков Китая)
- =941.33 Нанайский (гольдский)
- =942 Монгольские языки
- =942.1 Монгольский
- =942.2 Калмыцкий. Ойратский (в МНР и Сяньцзяне)
- =942.3 Бурятский
- =943 Тюркские языки
- =943.11* Каракалпакский
- =943.12* Карачаево-балкарский
- =943.21* Татарский
- =943.31* Ногайский
- =943.32* Кумыкский
- =943.41 Киргизский
- =943.42 Казахский
- =943.43 Башкирский
- =943.44 Чувашский. Древнебулгарский
- =943.5 Турецкий
- =943.61 Туркменский

=943.62	Азербайджанский (вкл. диалекты шахсеванов, афшаров, кашкайцев и др. тюркоязычных народов Ирана)
=943.75	Узбекский
=943.76	Среднетюркские языки (чагатайский, старохорезмийский и др. языки XI-XIII вв. с арабской письменностью)
=943.8I	Алтайский (ойротский). Шорский
=943.83	Хакасский
=943.84	Тувинский (сойотский, урянхайский)
=943.85	Тофаларский (карагасский)
=943.87	Якутский (вкл. долганские диалекты)
=944/=945	Уральские языки
=944.II	Немецкий (прако-самодийский)
=944.I3	Энецкий (енисейско-самодийский)
=944.2I	Селькупский (остяко-самодийский)
=944.22	Камасинский и др. саянские языки
=945.II	Венгерский (мадьярский)
=945.I2	Мансийский (вогульский)
=945.I3	Хантыйский (остяцкий)
=945.2/.5	Языки финской группы
=945.2I	Марийский (черемисский)
=945.22	Мордовские
=945.3I	Коми-пермяцкий
=945.32	Коми-зырянский
=945.33	Удмуртский (вотяцкий)
=945.4I	Финский (суоми)
=945.42	Карельский
=945.424	Ижорский
=945.45	Эстонский
=945.46	Ливский
=945.5	Саамский (лопарский, лапландский)
=946	Кавказские языки
=946.II	Абхазоадыгские языки
=946.III	Адыгские языки
=946.III,I	Адыгеский (нижнечеркесский)

- =957 Корейский язык
- =958.1 Бирманские языки
- =959.3/5I6 Мон-кхмерские языки
- =952.6 Вьетнамские языки
- =959.5I2 Кхмерский (камбоджийский)
- =959.5I3/.5I6 Языки горных кхмеров
- =96 Зинджские языки (африканские языки к югу от Сахары)
- =96I/=962 Палеоафриканские (койсанские) языки
- =963 Конго-кордофанские языки включают =963, =966.3/.4 и =966.7
- =963.5 Языки банту^{1/}
- =963.5I3 Банту Конго: киконго (баконго), кимбунду (самбунду), теке (батеке) и др.
- =966.3 Гвинейские языки
- =966.7I Атлантические (западные бантоидные) языки
- =966.5/.6 Нило-сахарские языки включают также =966.4I
- =966.5I/.52 Языки канури (сахарские языки)
- =966.6 Шари-нильские языки
- =966.62/.64 Восточносуданские языки
- =966.62 Нубийские языки (вкл. языки горных нубийцев)
- =97/=98 Американские (индейские) языки^{2/}
- =97 Языки индейцев Северной и Центральной Америки
- =972.1 Языки индейцев калифорнийской группы: кочими, киллиуи и др.
- =97I.4 Ирокезские языки (языки эри, гуронов, чироки и др.)

1) В скобках указаны названия народов, не совпадающие с названиями языков.

2) Подразделение американских языков осталось неизменным в связи с предстоящей переработкой в американском издании УДК (Примечание из раздела 4 полного немецкого издания УДК).

- =946.111.2 Кабардино-черкесский
- =946.113 Абхазский
- =946.12 Нахско-дагестанские (восточнокавказские) языки
- =946.121 Чеченский
- =946.122 Ингушский
- =946.124/.129 Дагестанские языки
- =946.124 Аварский
- =946.128 Лезгинский (кюринский)
- =946.31 Грузинский
- =946.34 Сванский
- =947.12 Чукотско-камчатские языки
- =947.121 Чукотский (луораветланский)
- =947.122 Корякский (нымыланский)
- =947.123 Ительменский (камчадалский)
- =947.5 Эскимосско-элеутские языки
- =947.51 Эскимосские языки
- =947.52⁺ Алеутский язык
- =953 Енисейские языки
- =953.1 Кетский
- =953.2 Котский и др. енисейские языки
- =95.01 Китайско-тибетские языки
- К ним относятся языки =951, =954/=955 и =958
- =951 Китайский язык (вкл. дунганский)
- =952.6 Вьетнамские языки
- 959.3/.516 Мон-кхерские языки
- =952.7 Вьетнамский
- =954/=955 Тибето-бирманские языки включают также =958
- =954.1 Тибетский язык. Другие тибетские языки: балти, локхе и др.
- =955.2 Гималайские языки: киранти, лимбу, канаури, лахули и др.
- =955.5 Тибето-бирманские языки Ассама
- =956 Японский язык (вкл. рюкюский)

- =971.5 Языки сиу (языки дакотов и др.)
- =972.3 Обособленные языки индейцев пуэбло (зуньи и др.)
- =972.5 Юто-ацтекские языки. Науа (язык ацтеков), кора, тарахумара, тепехуано, опата, папаго, шосони (юта, команчи) и др.
- =98 Языки индейцев Южной Америки
- =98I.I Карибские и аравакские языки
- =98I.5 Языки внутренних областей Южной Америки (гуайкуру и др.)
- =992 Малайско-полинезийские (австронезийские) языки
- =992.I/.2 Индонезийские языки
- =959.7 Индонезийские языки во Вьетнаме и Камбодже (чам, раглай, джарай, эде и др. языки горных чамов)
- =992.II Языки Филиппин
- =992.2I Малайский
- =992.2II Северо-малайский (в Малайзии)
- =992.2I3 Малайский на Калимантане и Суматре: рнзу, палембангский, джамбийский и др.
- =992.2I6 Южно-малайские. Джакартский
- =992.22 Яванский
- =992.26 Языки Суматры, кроме малайского
Малайский на Суматре → =992.2I3
- =992.27 Языки Калимантана (Борнео): банджарский и др.
- =992.32 Полинезийские языки
- =992.32I Гавайский, таятский, таумотуанский и др.
- =995.I Австралийские языки
- =995.7 Папуасские языки (вкл.северохальмахерские языки)

ОБЩИЕ ОПРЕДЕЛИТЕЛИ ФОРМЫ

Знак (0...)

Основные деления

- (0...) Общий определитель формы
- (02) Издания с систематическим изложением материала
- (03) Издания с алфавитным расположением материала. Энциклопедии. Словари. Справочники
- (04) Брошюры. Доклады. Диссертации. Письма. Статьи. Отчеты. Объявления
- (05) Периодические издания. Журналы. Газеты. Ежегодники. Адресные книги. Календари.
- (06) Публикации учреждений и организаций (коллективов)
- (07) Материалы для преподавания и изучения. Учебные пособия.
- (08) Издания смешанного содержания. Таблицы. Разное.
- (09) История предмета. Исторические источники. Источники права.

Определение

Общие определители формы служат для подразделения произведений печати или других документов по форме.

Например; (038) Языковые словари.

(083.5) Цифровые расчетные таблицы

При помощи определителя формы можно собрать вместе одинаковые по форме издания, например, патенты, технические условия, словари, справочники и т.п.

Способ написания. Произношение

Определители формы обозначаются (0...). Знак (0) произносится как "скобка-нужль".

Применение

Определители формы применяются только в соединении с индексами основной таблицы.

Например; 6I(03I) Справочник по медицине
6I(05) Журналы по медицине
6I(09I) История медицины

В случае необходимости в систематических каталогах можно собрать в одном месте произведения одинаковые по форме. Для этого определитель формы выносится вперед, помещается впереди индекса основной таблицы, раскрывающего содержание произведения.

Например; (05)6I Журналы по медицине
(085.6) 6I5.478 Прейскуранты, медицинское
и хирургическое оборудова-
ние и обстановка

При помощи этого вида определителя можно обозначать форму любого материала. Но прибегать к применению определителей формы нужно только в случае действительной необходимости дальнейшего дробления материала.

Таблицы

Любой индекс десятичной классификации может быть использован в качестве определителя формы, если впереди него поставить ноль со знаком отношения и все вместе заключить в круглые скобки.

Например; 0I Библиография
(0:0I) В форме библиографии

6I6.36-002 Гепатиты

6I6.36-002 (0:0I) Библиография по гепатитам

Этим способом обозначения пользуются только в случае отсутствия индекса или определителя.

Специальные определители к общим определителям формы

Специальные определители применяются для всех определителей формы (0...)

(0.07) Пояснения. Комментарии. Исправления. Добавления

(0.072) Пояснения. Комментарии

Например, (088.8.072) Пояснения к патентной документации

(0.074) Исправления. Добавления

(0.08) Приложения. Наглядные пособия

Например: (05.08) Приложение к журналу
611(07.08) Наглядные пособия
по анатомии

(02) Издания с систематическим изложением материала

(023) Научно-популярные издания

(024) Издания, рассчитанные на определенный круг читателей. Подразделять при помощи знака отношения.
Например: Курс медицины для ветеринаров 61(024):619

(025) Издания в форме вопросов и ответов

(026) Издания с особой формой изложения материала
(например, путеводители)

(03) Энциклопедии. Словари. Справочники

(031) Энциклопедии. Энциклопедические словари. Справочники

(038) Языковые словари. Словари медицинских терминов

(04) Брошюры. Доклады. Диссертации. Письма. Статьи. Отчеты. Объявления

(041) Брошюры. Листовки. Специальные выпуски

(042) Доклады. Лекции. Речи. Выступления

(042.3) Доклады

(042.4) Лекции

(042.5) Речи. Выступления

(043) Диссертации. Тезисы. Конкурсные работы на замещение должности преподавателя в высших учебных заведениях.

- (043.2) Тезисы
- (043.3) Диссертации. Авторефераты диссертаций
- (043.5) Конкурсные работы на замещение должности преподавателя в высших учебных заведениях
- (044) Письма. Циркуляры. Переписка. Корреспонденция
- (045) Журнальные статьи. Отдельные главы книг. Оттиски
- (046) Газетные статьи
- (047) Отчеты. Сообщения. Сводки. Новости. Обзоры
- (047.1) Сообщения о достижениях науки и техники
- (047.3) Специальные сообщения производственно-технического характера
- (047.31) Сообщения об опытах на производстве
- (047.32) Сообщения о внедрении
- (047.33) Сообщения о неполадках, повреждениях и их устранении
- (047.5) Сообщения для прессы
- (047.6) Сообщения для прессы
- (048) Аннотации. Рефераты. Резюме. Ссылки. Библиографические обзоры
- (048.07) Пояснения. Комментарии. Исправления. Добавления
- (048.1) Аннотации. Рефераты
- (048.6) Выдержки. Сокращенные издания
- (049) Прочие формы документов.
- (049.1) Повестка дня. Постановления
- (049.2) Poleмические сочинения. Исковые заявления. Опровержения. Возражения
- (049.3) Высказывания. Критика. Рецензии. Интервью. Советы
- (049.4) Ходатайства. Заявления. Прощения
- (05) Периодические издания. Журналы. Газеты. Ежегодники. Адресные книги. Календари

Сокращенное название журнала помещается непосредственно после определителя (05).

Например, 61(05) "Журн.теоретич. и эксперимент.медицины". Журналы универсальной тематики относятся под индекс 05, газеты - 07. Статьи и сообщения в периодических изданиях рассматриваются как самостоятельные работы и классифицируются по содержанию с добавлением (045) или (046). Периодичность издания обозначается при помощи общих определителей времени.

Например; (05) "52" Выходящие ежедневно

(05) "53" Выходящие еженедельно

(05) "53=02" Выходящие раз в две недели

(05) "54" Выходящие ежемесячно

(05) "54=02" Выходящие раз в два месяца

- (051) Реферативные журналы
- (058) Ежегодники. Адресные книги
- (058) "55" Выходящие ежегодно
- (059) Альманахи. Календари-справочники
- (06) Публикации учреждений и организаций

(06) \cong 061

Издания учреждений и организаций, отражающие деятельность этих учреждений и организаций, например, материалы заседаний собираются под индексом 06 основной таблицы. Тематические сборники трудов организаций и учреждений классифицируются по содержанию с добавлением определителя (06).

Например; 616-092(063) Материалы конференции по патологической физиологии

- (07) Материалы для преподавания и изучения. Учебные пособия
- (07.07) Методика преподавания. Пояснения. Комментарии. Исправления. Добавления

- (075) Школьные и другие учебники и учебные пособия. Учебные программы. Учебные планы
- (075.2) Учебники для начальной школы
- (075.3) Учебники для средней школы
- (075.4) Учебники для самообразования. Пособия для поступающих в вузы
- (075.5) Учебные программы. Учебные планы
- (075.8) Учебники для высшей школы
- (076) Задачники. Вопросники. Решения. Темники для курсовых и дипломных работ
- (076.1) Задачники. Вопросники. Упражнения. Сборники экзаменационных задач. Задачи и вопросы для олимпиад
- (076.2) Решения. Ответы
- (076.5) Практические упражнения. Практикумы. Лабораторные работы
- (078) Прочие вопросы преподавания
- (079) Конкурсы. Соревнования. Олимпиады. Поощрения. Отчеты о практике
- (079.1) Конкурсы. Олимпиады. Соревнования. Матчи. Рекорды
- (079.2) Премии. Поощрения. Грамоты. Дипломы. Медали
- (079.3) Отчеты об учебной и производственной практике
- (079.5) Опросы. Обмен мнениями. Анкеты. Голосования. Справки.
- (08) Издания смешанного содержания. Таблицы. Разное
- (081) Сборники работ одного автора. Собрания работ, цитат, высказываний, изречений.

Сборники работ одного автора классифицируются по содержанию с добавлением определителя (081). Многотемные сборники работ одного автора собираются под индексом 081. Работы о сочинениях какого-либо автора, рецензии и т.п. классифицируются по содержанию с определителем (048), (049.3) и т.п.

- (082) Сборники работ многих авторов. Серии различных произведений разных авторов по определенному вопросу
- (082.1) Серия
- (082.2) Антологии. Избранные произведения. Отрывки из произведений. Цитаты
- (083) Специальные виды справочных изданий. Рецепты. Способы употребления. Формуляры. Бланки. Таблицы. Списки. Ведомости. Сводки
- (083.1) Рецепты. Способы употребления. Практические советы. Предписания
- (083.2) Формуляры. Бланки
- (083.3) Математические формулы. Приближенные и эмпирические формулы. Меры измерения
- (083.4) Таблицы. Синоптические и статистические таблицы
- (083.41) Статистические таблицы
- (083.5) Цифровые расчетные таблицы
- (083.53) Налоговые таблицы. Таблицы для финансовых расчетов. Шкала заработной платы. Таблицы процентов
- (083.57) Номограммы
- (083.58) Диаграммные сетки
- (083.6) Таблицы нецифровых данных
- (083.7) Определители. Номенклатурные справочники. Стандарты. Нормали. Эталоны. Предварительные сметы. Спецификации
- (083.71) Определители.
- (083.72) Номенклатура. Номенклатурные справочники
- (083.73) Коды. Ключ к сокращениям (для географических названий, для связи и др.)
- (083.74) Стандарты. Нормали. Технические условия (ВТУ, РТУ, РТМ и др.)
- (083.75) Нормативные материалы
- (083.76) Эталоны
- (083.78) Сметные цены. Предварительная калькуляция

- (083.8) Списки. Перечни. Ведомости. Сводки. Инвентарные описи. Путеводители. Расписание движения. Указатели. Каталоги
- (083.81) Списки. Перечни. Сводки
- (083.82) Инвентарные описи
- (083.84) Опись складских запасов. Складские книги
- (083.85) Дорожные указатели
- (083.87) Списки конкорданций
- (083.9) Планы. Проекты. Правила стройтехнадзора. Инструкции по производству, конструированию и эксплуатации
- (083.95) Правила стройтехнадзора. Утвержденные инструкции
- (083.96) Инструкции по производству, конструированию и эксплуатации.
- (084) Графические и другие образовательные материалы
- (084.11) Изографические материалы. Рисунки. Эскизы. Чертежи
- (084.12) Фотографии. Снимки
- (084.121) Фотоснимки
- (084.122) Фильмы
- (084.124) Диапозитивы. Диафильмы
- (084.15) Стереоскопические изображения. Стереogramмы
- (084.2) Схематические изображения. Схемы. Диаграммы
- (084.21) Диаграммы. Графики
- (084.25) Стереogramмы (рельефная графика)
- (084.3) Картографические изображения. Карты. Планы. Картограммы

Специальные определители для обозначения
картографических изображений

- (084.3=1) По масштабу
- (084.3=2) По форме изображения (штриховкой, отмывкой и др.)
- (084.3=213) Стереокарты

- (084.3=3) По объекту и типу изображения (карты размещения отдельных объектов, статистические карты, картодиаграммы, структурные и др.)
- (084.3=4) По способу изготовления и печатания карт (синьки, копии на пластмассовой основе, на алюминии и др.)
- (084.3=5) По виду хранения (складывающиеся, скатанные рулоны и т.п.)
- (084.31) Схематические карты. Кроки
- (084.32) Отдельные карты. Листы карты
- (084.33) Карманные карты
- (084.39) Несколько карт на одном листе, относящихся к одному объекту или одной серии карт
- (084.4) Атласы
Здесь используются определители=1/=5, приведенные из (084.3)
- (084.41) Общегеографические атласы
Здесь же относятся также топографические атласы
- (084.42) Тематические (специальные) и комплексные атласы
- (084.5) Плакаты
- (085) Издания предприятий и фирм. Промышленные и торговые каталоги. Проспекты. Извещения. Объявления. Рекламные издания. Прейскуранты
- (085.3) Внутрифирменные журналы
- (085.6) Прейскуранты товаров
- (085.7) Прейскуранты услуг. Тарифы
- (086) Материалы особого характера
- (086.2) Копии (сделанные от руки, на машинке, светокопированием и др.). Фотокопии. Микрокопии. Отпечатки

- (086.3) Микроскопические препараты
- (086.32) Прозрачные образцы. Шлифы
- (086.34) Непрозрачные образцы. Аншлифы
- (086.4) Объемные пространственные изображения
Здесь можно применять специальные определители =I/4, приведенные из (084.3)
- (086.43) Глобусы
- (086.5) Модели. Муляжи
- (086.6) Экспонаты. Образцы
- (086.7) Носители звукозаписи
- (086.72) Носители механической звукозаписи, например, граммофонные пластинки, валики фонографов и т.д.
- (086.74) Носители магнитной звукозаписи, например, магнитофонные ленты, звукозаписи телефонных разговоров и т.д.
- (086.76) Носители оптической звукозаписи, например, световые кинозвуковые записи
- (087) Издания по их назначению
- (087.23) Документы ограниченного пользования. Секретные документы
- (087.4) Договоры. Соглашения
- (088) Материалы различного характера
- (088.7) Фабричные марки, названия, клейма, печати, вкладные иллюстрации, товарные знаки и др.
- (088.72) Фабричные, заводские и фирменные марки
- (088.77) Производственная марка. Товарные знаки
- (088.8) Патенты. Описания изобретений. Привилегия. Авторские свидетельства
- (089) Различные коллекции и собрания
- (09) История предмета. Исторические источники. Источники права
Определители (09) применяются только для исторического аспекта изложения материала. Например, 6I(09I) История медицины
Для обозначения времени исторического

события применяются к определителям времени. Например, 6I "17" Медицина в 18 веке

- (09I) Изложение вопроса в историческом аспекте. История науки
- (09I.2) История отдельных учений
- (092) Биографические материалы
- (093) Исторические источники (документы, акты и пр.)
- (094) Источники права
- (094.2) Международные соглашения и договоры. Правовые акты между двумя государствами
- (094.4) Кодексы законов и Сборники законов

ОБЩИЕ ОПРЕДЕЛИТЕЛИ МЕСТА

Знак (I/9), (=)

Общие положения

Главный принцип, по которому строятся определители места (3/9), – политико-административное деление стран.

Порядок расположения индексов установлен в соответствии с географическим положением стран и их областей. Однако в ряде случаев в таблице имеет место объединение под одним индексом частей территории, принадлежащих различным странам, или разделения одной какой-либо политико-административной единицы.

Основные деления

- (I) Место и пространство вообще
- (I00) Весь мир. Повсеместно
- (-) Ограничения и уточнения места различного рода
- (2) Физико-географическая характеристика местоположения
- (3) Страны и местности древнего мира

- (4/9) Страны и местности мира
- (4) Европа
- (5) Азия
- (6) Африка
- (7) Северная Америка
- (8) Южная Америка
- (9) Австралазия. Австралия и Океания. Арктика.
Антарктика
- (=) Народы

Определение

Если географический аспект играет второстепенную роль, при классификации материалов применяются общие определители места (1), (2), (3) (9). Чтобы выразить связь рассматриваемого вопроса с определенным местом, к основному индексу УДК присоединяется соответствующий определитель места, например, 614.2(410) Здравоохранение Великобритании.

При необходимости собрать в специальной картотеке литературу по географическому признаку определитель места ставится перед индексом основной таблицы.

В печатных библиографиях определители места помещаются только после индексов основной таблицы.

Указание места вообще. Весь мир. Повсеместно. Международный

ный

Географическую точку зрения можно выразить в общем плане, во всемирном масштабе или сопоставлением.

Таблицы определителей места служат для того, чтобы на разделительной карточке показать в каталоге начало подразделения по месту.

Весь мир, множество стран, международное обозначается определителем (100).

Например; 001.83(100) Международное научное сотрудничество

При классификации произведений, отражающих две или три страны, вместе с индексом основной таблицы указывается определитель каждой из этих стран.

Например; 6I(44+45) Медицина Франции и Италии
6I(45+44) Медицина Италии и Франции

Отношения между двумя странами выражаются при помощи знака отношения между определителями места этих стран.

Например; 00I.83(497.2:438) Научные связи между
Болгарией и Польшей
00I.83(438:100) Научные связи Польши с
другими странами.

Степень детализации таблиц определителей места

В принципе можно было бы довести деление земной поверхности по административно-территориальному признаку до самых мелких единиц. Но при такой детализации объем таблиц чрезмерно бы возрос. Вместо этого дальнейшее подразделение можно осуществить с помощью определителей (-2) и (-3).

Например; (470.3II) Московская область
(470.3II-20I) Города Московской области
(470.3II-20I Клин) Город Клин
(470.3II-37) Районы Московской области

Политические изменения

При коренных политических изменениях применение соответствующего индекса ограничивается определенной датой, начиная с которой вводится другой индекс.

Например; (434.45) Эльзас в 1871-1918 г.
(443.83) Эльзас (до 1871 г. и с 1918 г.)

Названия, вышедшие из употребления, ставятся в скобках рядом с новыми.

Например; (667) Гана (бывш. Золотой Берег)

Колонии и зависимые территории

Колонии, доминионы, подопечные территории, протектораты и т.д. классифицируются по их географическому местоположению, например, Ангола (673) классифицируется в (6) Африка, а не в (469) Португалия. Страна с ее колониями и другими владениями обозначается сочетанием с определителем (-5). Например; (46-5) Испания и ее владения

Физико-географические области и зоны

Определители физико-географических областей и зон (2) частично соответствуют подразделению 55I.4 Физическая география. Они находят применение главным образом в разделах "Ботаника", "Зоология", "Геологические науки".

Например; 597(285.2) Озерные рыбы

Для дальнейшего подразделения служат определители места (3/9).

Например; 597(285.2:494) Рыбы озер Швейцарии

Если какие-либо физико-географические объекты входят в географические области, им присваивается тот же индекс, что и всей области. Так, например, бассейн Нила включается в Объединенную Арабскую Республику (620).

Геологические периоды обозначаются в отношении к подразделениям 55I.7 Стратиграфия

Например; 597.55I.763 Рыбы мелового периода

В 1968 г. введены специальные определители вида (-92) для обозначения физико-географического районирования мира и конкретных природных регионов всех рангов.

Другие виды указания места

Определители (3/9) могут обозначать не только страны, но и принадлежность к определенной нации или народу. Некоторые народы, народности или этнические группы не занимают одной определенной территории, поэтому они не на-

шли непосредственного отражения в географических определителях (З/9). В таких случаях применяются общие определители народов, которые образуются из определителей языков: соответствующий определитель языка помещается в круглых скобках.

Например; =927 Арабский язык
(927) Арабы

В каталогах эти определители располагаются непосредственно после определителей места.

Если работа относится к территории (континенту, области и т.п.), которая не имеет самостоятельного индекса в таблице определителей места, то ее обозначают составным индексом, образуемым из индексов отдельных ее частей.

Например; (7+8) Америка (Северная и Южная Америка)
(37+38) Античный мир (Древняя Греция и Древний Рим)

Специальные определители с дефисом, обозначающие зоны и другие различные ограничения и уточнения местоположения, могут сочетаться с любыми определителями места, а в некоторых случаях могут применяться самостоятельно.

Например; (44:13) Юг Франции

Форма и правила написания географических названий

Названия территорий, употребляющихся при подразделении индексов в словесной форме, пишутся согласно их обычному наименованию и общим правилам орфографии.

Например; Париж, Лондон, Рим, Ленинград, Прага, Кельн.

Для удобства пользования рекомендуются следующие приемы:

1) В каталогах можно делать отсылки от непринятых и неупотребляющихся географических названий.

Например; Прага см. Прага
Керкира см. Корфу

2) Для стран, население которых говорит на многих языках, при написании названной территории выбирают название на одном официальном языке, который имеет наибольшее распространение в научной литературе этих стран.

Таблицы общих определителей места (I/9)
Специальные аналитические определители

(-) Ограничения и уточнения места различного вида. Следующие специальные определители применяются в соединении с определителями места для обозначения определенных географических понятий.

Например; (437-04) Границы Чехословакии

Они могут употребляться также в сочетании с (I), если речь идет об общем значении этих понятий.

Например; (I-04) Границы вообще

(1-2) Низшие административные единицы

(100.2-06) Разделение земной поверхности по долготе и широте.

(-0) Зоны. Указание определенных мест вообще

(-0I) Определенные географические области и зоны

Например; (4-0I5) Средиземноморские области

(-02) Зоны и районы, применяемые классификация в отдельных науках

(-03) Зоны и районы при организации управления

(-04) Пограничные зоны. Границы

(-06) Указание местоположения с помощью географических долгот и широт

Каждая точка земной поверхности обозначается путем соединения специальных определителей для ее географической долготы и широты.

Например, (-06I.I.27°: -062.I.I7°) Географическое положение: 27° восточной долготы и

17° северной широты.

Определенные части земной поверхности обозначаются путем объединения определителей крайних значений долготы и широты.

Например, (061.1.27°/29°:-062.2.17°/19°)

Территория между 27° и 29° восточной долготы и 17° и 19° южной широты

- (-061) Градусы долготы
- (-061.1) Восточная долгота
- (-061.2) Западная долгота
- (-062) Градусы широты
- (-062.1) Северная широта
- (-062.2) Южная широта
- (-062.4) Экватор
- (-062.5) Тропики
- (-062.51) Северный тропик. Тропик Рака
- (-062.52) Южный тропик. Тропик Козерога
- (-062.6) Полярные круги
 - (211) Полярные зоны,
 - (98) Арктическая область
 - (99) Антарктическая область
- (-062.61) Северный полярный круг
- (-062.62) Южный полярный круг
- (-062.7) Полюса Земли
 - (98) Северная полярная область
 - (99) Южная полярная область
- (-062.71) Северный полюс
- (-062.72) Южный полюс
- (-07) Военные зоны в военное и послевоенное время.
 - Театр военных действий
- (-071) Фронт
- (-072) Тыл
- (-073) Захваченные (завоеванные) территории
- (-074) Оккупированные территории
- (-075) Территории, не занятые противником
- (-076) Анексированные территории

- (-077) Зоны, не имеющие вида военных сооружений, сооружений вообще или определенного вида. Зоны, свободные от вооружения. Демилитаризованные зоны
- (-077.2) Зоны, не имеющие определенных видов оружия
- (-077.4) Зоны без военных сооружений определенного вида
- (-077.6) Зоны без вооружения. Демилитаризованные зоны
- (-08) Неисследованные области и зоны
Например: (8-08) Неисследованные области Южной Америки
- (-I) Ориентирование. Страны света. Относительное местоположение
- (-II) Восток. Восточный
- (-I2) Юго-восток. Юго-восточный
- (-I3) Юг. Южный
- (-I4) Юго-запад. Юго-западный
- (-I5) Запад. Западный
- (-I6) Северо-запад. Северо-западный
- (-I7) Север. Северный
- (-I8) Северо-восток. Северо-восточный
- (-I9) Указание относительно местоположения
- (-I9I) Местоположение в пространстве. Внутри
- (-I9I.2) Центральный. В середине
- (-I9I.4) В движении относительно центра
- (-20I) Город, городской
- (-20I.2) Городские районы, кварталы
- (-20I.4) Пригороды
- (-202) Деревни, села, сельский
- (-208) Междугородный
- (-3) Более крупные внутригосударственные административно-территориальные единицы
- (-3I) Территории (местности, края, страны), не имеющие определенных административных границ

- (-32) Административно-территориальные единицы более крупного порядка, чем относящиеся к (-35). Например, провинции (Португалия), области (реджоне - Италия), крупные экономические районы и края в СССР
- (-328) Межобластной, межпровинциальный. Объединенная единиц более высокого порядка чем (-28). Сюда же относятся административные экономические районы в СССР (1957-1965)
- (-35) Средние единицы административно-территориального деления государств более крупные, чем относящиеся к (-37). Например, департаменты (Франция), медье (области - Венгрия), края (области - Чехословакия), автономные советские социалистические республики (АССР), области и автономные области в СССР, провинции (Бельгия, Италия, Нидерланды, Испания), реджоне (области - Румыния), воеводства (Польша), графства (Англия)
- (-37) Низовые административно-территориальные единицы. Например, амты (Лания), аррондисменты (Бельгия, Франция), бецирки (Австрия), повяты (уезды - Польша), округа (районы - Чехословакия), районы (СССР)
- (-4) Единицы высшего (государственного) порядка Государства. Государственные объединения
 При необходимости подразделения определителя (-4) можно использовать для обозначения особенностей государственного устройства стран.
- (-4I) Государственные объединения. Федеративные государства. Соединенные штаты.
 Например, (73-4I) Соединенные Штаты Америки (США)

- (-43) Единицы внутри федеративных государств: союзные республики, штаты, "земли".
Например, (73-43) Штаты США
- (-5) Колониальные государства. Колонии. Концессии. Арендруемые территории
- (-5I) Колониальные государства. Метрополии
- (-52) Колонии. Доминионы. Протектораты. Мандатные и подопечные территории. Заморские владения
- (-53) Концессии одной страны в другой. Арендруемые территории
- (-6) Объединения, союзы государств
- (-6I) Международные объединения
→ 34I.123 Организация Объединенных Наций (ООН)
- (-62) Союзы. Соглашения
Например, (44-62) Франция и ее союзники
- (-65) Группировка государств в военное время
- (-65I) Воюющие государства
- (-65I.1) Нападающая сторона, агрессор
- (-65I.2) Страна, подвергающаяся нападению
- (-652) Нейтральные государства
- (-7) Частная сфера деятельности
- (-8) Местоположение, происхождение; транзит, место назначения
- (-8I) Местоположение или место действия
Например, 78(44-8I) Музыка во Франции
- (-82) Место происхождения или возникновения
Например, 663.2I(44-82) Французские вина
- (-83) Транзит, прохождение через ...
- (-85) Место назначения
- (-86) Место в условном значении, в применении к определенной области или к определенному предмету.
Например, 677.6I3.7(55-86) Персидские ковры

- (-87) За границей, за рубежом (иностранный, зарубежный, заграничный)
- (-89) Место, территория в ее прежнем, историческом значении.

Например, (470.311) Московская область
(470.311-89) Московская губерния

- (I-92) Физико-географическое районирование Земли
Это деление служит для обозначения физико-географических регионов, устанавливаемых соглашением. Они покрывают всю поверхность суши и объединяют области, сходные по своим природным особенностям (строению поверхности, экологическим факторам) или по своему местоположению.

(...-92) могут присоединяться к определителям материков (4), (5) и т.д., вне зависимости от политических и административных границ.

(...-92) могут также присоединяться к индексам политико-административных единиц, если хотят выразить политико-административную принадлежность физико-географического региона или обозначить его часть, входящую в данную политическую единицу.

- (I-922) Физико-географические регионы Арктики. Арктика как физико-географический регион, Арктические острова

(I-922.1/.2) Восточная Арктика (Евразийский сектор)

(I-922.1) Европейские Арктические острова

(I-922.2) Азиатские Арктические острова

(I-922.3/.4) Западная Арктика (Американский сектор)

(I-922.3) Канадские Арктические острова

(I-922.31) Острова севернее проливов Мелвилл и Ланкастер

(I-922.33) Острова южнее пролива Мелвилл

(I-922.34) Гаффинова Земля

- (I-922.4) Гренландия
- (I-923) Физико-географические регионы Антарктики.
Антарктика как физико-географический регион
- (I-923.1/.3) Антарктида (Антарктический материк и прилегающие острова)
- (I-923.1/.2) Восточная Антарктида
- (I-923.1) Центрально-Антарктическое плато
- (I-923.2) Прибрежные области Восточной Антарктиды
- (I-923.3) Западная Антарктида
- (I-923.4) Субантарктические острова
- (I-924/-925) Физико-географические регионы Евразии.
Евразия как физико-географический регион
- (I-924) Физико-географические регионы Европы. Европа как физико-географический регион
- (I-924.1) Северная Европа
- (I-924.11) Исландия
- (I-924.12) Остров Ян-Майен
- (I-924.13) Фарерские острова
- (I-924.14/.16) Фенноскандия
- (I-924.14) Скандинавский полуостров
- (I-924.15) Финляндия и Карелия
- (I-924.16) Кольский полуостров
- (I-924.2/.3) Западная и Средняя Европа
- (I-924.2) Британские острова и Приатлантическая Франция
- (I-924.21/.22) Британские острова
- (I-924.23) Приатлантическая Франция
- (I-924.3) Север Центральной Европы
- (I-924.31) Низменности Севера Центральной Европы
- (I-924.32) Герцинская Центральная Европа
- (I-924.4/.5) Альпийско-Карпатская страна
- (I-924.4) Альпийская страна
- (I-924.41) Юра
- (I-924.42) Северные предгорья Альп
- (I-924.43) Альпы
- (I-924.44) Венецианско-Паданская равнина (Ломбардская низменность)

- (I-924.5) Юго-Восток Центральной Европы (Карпатская страна)
- (I-924.5I/.54) Карпаты и Прикарпатье
- (I-924.5I) Западные Карпаты и Прикарпатье
- (I-924.52) Восточные Карпаты
- (I-924.53) Южные Карпаты
- (I-924.54) Западно-Румынские горы и Трансильванский бассейн
- (I-924.55) Среднедунайская равнина (Паннонский бассейн)
- (I-924.56) Нижнедунайская равнина (вкл. Лобруджу)
- (I-924.57) Стара-Планина и Восточно-Сербские горы
- (I-924.6) Средиземноморская Южная Европа
- (I-924.6I) Пиренейский полуостров (о Балеарских островах)
- (I-924.62) Острова Центральной части Средиземного моря
- (I-924.63) Апеннинский полуостров
- (I-924.64) Балканский полуостров
- (I-924.7/.9) Восточная Европа
- (I-924.7) Кавказ и Крым
- (I-924.7I) Крым
- (I-924.72/.76) Кавказ
- (I-924.72) Равнины Предкавказья
- (I-924.73) Горы Большой Кавказ
- (I-924.74) Колхидская (Рионская) низменность
- (I-924.75) Куринская впадина
- (I-924.76) Горы Малый Кавказ
- (I-924.8) Русская (Восточно-Европейская) равнина
- (I-924.8I/.82) Север Русской равнины
- (I-924.8I) Зона тундры и лесотундры
- (I-924.82/.84) Лесная зона
- (I-924.82) Подзона северной и средней тайги
- (I-924.83/.84) Подзона южной тайги и смешанных лесов
- (I-924.83) Средняя и восточная части Русской равнины
- (I-924.84) Запад Русской равнины

- (I-924.85/.86) Юг Русской равнины
- (I-924.85) Лесостепная зона
- (I-924.86) Степная зона
- (I-924.9) Уральская страна
- (I-925) Физико-географические регионы Азии.
Азия как физико-географический регион
- (I-925.I) Северная Азия (Сибирь и Советский Даль-
ний Восток)
- (I-925.II/.I6) Сибирь
- (I-925.II/.I3) Равнины Сибири
- (I-925.II) Западно-Сибирская равнина
- (I-925.I2) Средняя Сибирь
- (I-925.I3) Центральная Якутия (Якутская котловина)
- (I-925.I4/.I6) Горы Сибири
- (I-925.I4) Северо-Восточная Сибирь
- (I-925.I5) Алтай и Саяны
- (I-925.I6) Прибайкалье и Забайкалье
- (I-925.I7/.I9) Советский Дальний Восток
- (I-925.I7) Юг Советского Дальнего Востока (Амур-
ско-Приморская страна)
- (I-925.I8) Камчатско-Курильская страна .
- (I-925.I9) Дальний Северо-Восток
- (I-925.2/.3) Средняя и Центральная Азия
- (I-925.2) Средняя Азия
- (I-925.2I) Центральный Казахстан
- (I-925.22/.23) Равнины Средней Азии
- (I-925.22) Прикаспийская низменность
- (I-925.23) Туранская область
- (I-925.24) Горы Средней Азии
- (I-925.3) Центральная Азия
- (I-925.3I/.33) Север Центральной Азии
- (I-925.3I) Горы Запада Центральной Азии
- (I-925.32) Горы Севера Центральной Азии
- (I-925.33) Равнины Центральной Азии
- (I-925.34/.35) Юг Центральной Азии (без Гималаев)
- (I-925.34) Северное горное обрамление Тибета

- (I-925.35) Тибет
- (I-925.36) Гималаи
- (I-925.4/.5) Западная Азия
- (I-925.4) Переднеазиатские нагорья
- (I-925.4I) Малоазиатское нагорье
- (I-925.42) Армянское нагорье
- (I-925.43) Горы Эльбрус
- (I-925.44) Иранское нагорье
- (I-925.45) Гиндукуш
- (I-925.5) Юго-Западная Азия (Аравийско-Месопотамская страна)
- (I-925.5I) Левант
- (I-925.52) Месопотамия
- (I-925.53) Аравийский полуостров
- (I-925.6) Южная Азия. Индийский субконтинент
- (I-925.6I) Индо-Гангская низменность
- (I-925.62) Полуостров Индостан
- (I-925.63) Цейлон, остров
- (I-925.7/.9) Восточная и Юго-Восточная Азия
- (I-925.7) Восточно-Азиатская муссонная область
- (I-925.7I) Японские острова
- (I-925.72) Северо-Восточный Китай и Корея
- (I-925.75) Восточный Китай
- (I-925.8/.9) Юго-Восточная Азия
- (I-925.8) Индокитай, полуостров
- (I-925.9) Острова Юго-Восточной Азии (Малайский архипелаг)
- (I-925.9I) Филиппинская область
- (I-925.92) Центральномалайская область
- (I-925.93) Малые Зондские острова
- (I-926) Физико-географические регионы Африки.
Африка как физико-географический регион
- (I-926.I) Африканское Западное Средиземноморье
- (I-926.II) Атласские горы
- (I-926.I2) Острова Азорские, Мадейра и Канарские
- (I-926.2/.3) Сахара и Судан

- (I-926.2) Сахара
- (I-926.21) Западная Сахара
- (I-926.22) Центральная Сахара
- (I-926.23) Восточная Сахара (включая долину Нила)
- (I-926.3) Судан
- (I-926.4/.5) Экваториальная Африка
- (I-926.4) Верхняя (Северная) Гвинея
- (I-926.5) Центральная Африка
- (I-926.51) Острова Гвинейского залива, Св.Елены и Вознесения
- (I-926.52) Северные плоскогорья Центральной Африки (массив Камерун и плоскогорье Азанде)
- (I-926.53) Западные плоскогорья (Южно-Гвинейское плоскогорье)
- (I-926.54) Впадина Конго
- (I-926.55) Южные плоскогорья (плоскогорье Луанда-Катанга)
- (I-926.6/.7) Восточная Африка
- (I-926.6) Абессомалия (Абиссинское плоскогорье и Сомали)
- (I-926.7) Высокая Восточная Африка
- (I-926.8) Южная Африка
- (I-926.81) Юго-Западная Африка
- (I-926.82) Восточные и южные плоскогорья
- (I-926.83) Горы Южной Африки
- (I-926.88) Мозамбикская низменность
- (I-926.9) Мадагаскар и острова Западной части Индийского океана
- (I-926.91) Мадагаскар, остров
- (I-926.92) Острова Западной части Индийского океана
- (I-927/-928) Физико-географические регионы Америки.
Америка как физико-географический регион
- (I-927) Физико-географические регионы Северной и Центральной Америки. Северная и Центральная Америка как физико-географический регион

- (I-927.I/.4) Кордильеры
- (I-927.I) Кордильеры Аляски
- (I-927.2) Канадские Кордильеры
- (I-927.3) Центральные Кордильеры
- (I-927.4) Южные Кордильеры (Мексиканское нагорье)
- (I-927.5) Лаврентийская возвышенность и бассейн Макензи
- (I-927.5I) Бассейн Макензи
- (I-927.52) Лаврентийская возвышенность
- (I-927.53) Лабрадор, полуостров
- (I-927.6) Внутренние равнины Северной Америки (включая область Великих озер)
- (I-927.6I) Великие равнины
- (I-927.62) Центральные равнины
- (I-927.63) Область Великих озер и реки Св.Лаврентия
- (I-927.7/.8) Приатлантический Восток Северной Америки
- (I-927.7) Аппалачские горы
- (I-927.8) Береговые низменности Сев.Америки
- (I-927.9) Американское Средиземье
- (I-927.9I) Центральная Америка
- (I-927.92) Вест-Индия
- (I-927.93) Бермудские острова
- (I-928) Физико-географические регионы Южной Америки. Южная Америка как физико-географический регион
- (I-928.I/.4) Анды
- (I-928.I) Северные Анды
- (I-928.2) Центральные Анды
- (I-928.3) Субтропические Анды
- (I-928.4) Патагонские Анды и архипелаг Огненной Земли
- (I-928.5/.6) Юго-Восток Южной Америки
- (I-928.5) Патагония и Фолклендские (Мальвинские) острова
- (I-928.6) Внутренние равнины Южной Америки
- (I-928.6I) Прекордильеры и Пампинские сьерры

- (I-928.63) Равнина Ла-Платы
- (I-928.64) Субэкваториальные равнины Мохос, Маморе и Пантанал
- (I-928.7) Восток Южной Америки. Бразильское плоскогорье
- (I-928.8/.9) Север Южной Америки
- (I-928.8) Амазония
- (I-928.9) Карибский Север Южной Америки
- (I-928.9I) Льянос Ориноко
- (I-928.93) Гвианское плоскогорье и Приатлантическая низменность
- (I-929) Физико-географические регионы Австралии и Океании. Австралия и Океания как физико-географический регион
- (I-929.I/.3) Австралия
- (I-929.I) Западно-Австралийское плоскогорье
- (I-929.2) Внутренние бассейны Австралии
- (I-929.2I) Северный Внутренний бассейн и возвышенность Селуин
- (I-929.22) Южный Внутренний бассейн
- (I-929.3) Восточно-Австралийские горы и Тасмания
- (I-929.3I) Восточно-Австралийские горы
- (I-929.32) Тасмания, остров
- (I-929.4/.9) Океания
- (I-929.4) Новая Зеландия и прилегающие острова
- (I-929.5/.6) Меланезия
- (I-929.5) Новая Гвинея, остров
- (I-929.6) Меланезийские архипелаги
- (I-929.7) Микронезия
- (I-929.8) Полинезия (включая остров Пасхи)
- (I-929.9) Гавайские острова
- (...=...) Территория с этнической точки зрения.
- Этнические зоны

Соединение определителей места с определителями народов.

Например, (494=30) Швейцария, районы с населением немецкого происхождения

(494-40) Швейцария, районы с населением французского происхождения
(494=50) Швейцария, районы с населением итальянского происхождения

(I) Место и пространство вообще. Локализация, Ориентация

Определители (II/II9.9) используются для обозначения геологических периодов;

→ 56 и 57I

(I00) Весь мир. Повсеместно. Международный. Совокупность всех стран

(I00.1) Во Вселенной. В космосе

(I00.2) На Земле. Во всех странах

(I00.3) Несколько стран или областей земного шара, не составляющих органического целого

Группы до трех стран обозначаются соединением определителей отдельных стран.

Например: (4I0+44+46) Великобритания, Франция и Испания

(435.9+492+493) Люксембург,

Нидерланды и Бельгия (Бенилюкс)

(I00.4) Материки, континенты в целом

Отдельные части света обозначаются определителями (4/9).

Например, (4) Европа

(I03)* Социалистические страны

(I04)* Капиталистические страны

(I09) Распространение

Например, 599.88(I09) Распространение человекообразных обезьян на Земле

(I2) Вертикальный, наклонный, горизонтальный

(I22) Вертикальный

(I24) Наклонный

ж) Звездочкой отмечены индексы, еще не утвержденные
МФД

- (I26) Горизонтальный
- (I5) Пространство
- (I5I.2I) Область солнечной системы
- (I5I.23) Местные звездные системы (Галактики)
- (I5I.24) Система Млечного пути (Галактика)
- (I52) Местоположение относительно небесного тела
- (I54.1) Положение на поверхности
- (I54.2) Положение на небесной сфере
- (I54.3) Место наблюдения
- (I55.1) Диапазон склонений
- (I55.1I) Экваториальная зона
- (I55.12) Околополярная зона
- (I55.2) Зодиакальная зона
- (I55.3) Галактические зоны
- (I55.3I) Окрестности галактического экватора
- (I55.32) Окрестности галактических полюсов
- (I55.33) Галактические скопления
- (I55.34) Редко встречаемое (или отсутствующее) в системе Млечного пути
- (I55.4) Площадки Каптейна

Физико-географическая характеристика. Местополо-
жение, Географическая среда, Физико-географиче-
ские зоны и объекты

- (20) Различные виды пространства и среды
- (20I) Мировое пространство вообще. Космическое пространство. Космос
- (202) Пространство вне пределов земной атмосферы. Околосредное пространство. Связи Земли с этим пространством
- (203) Земная атмосфера. В воздухе, воздушный
- (204) В воде
- (204.1) Погруженный в воду, подводный
- (204.2) На поверхности воды. Плавающий
- (205) Области влияния физических явлений

- (205.5) На свету, в темноте
- (205.7) В электрическом или магнитном поле
- (206) В различных агрегатных состояниях
- (206.1) В твердом
- (206.2) В жидком
- (206.3) В газообразном
- (207) В различных природных мирах
- (207.1) В неживой природе
- (207.2) В биологическом мире, в живой природе (в целом)
- (207.3) В мире растений
- (207.4) В мире животных
- (208) Географическая орда, созданная под воздействием человека
- (2I) Поверхность Земли. Суша. Природные зоны и пояса
 - (25) Естественная поверхность Земли
- (2I0) Формы суши
 - (2I0.1) Полуострова
 - (2I0.2) Мысы
 - (2I0.3) Косы
 - (2I0.4) Перешейки
 - (2I0.5) Морские берега. Побережья. Пляжи, Берега озер и рек
- (2II/2I3) Климатические пояса (зоны)
- (2II) Холодные пояса. Полярные (Арктическая и Антарктическая) зоны
 - (-062.6/.7) Полярные круги
 - (98/99) Полярные области. Арктика, Антарктика
- (2II-13) Южная полярная зона. Антарктическая зона
- (2II-17) Северная полярная зона. Арктическая зона
- (2II.6) Ледяная зона. Зона постоянного ледяного покрова
- (2II.7) Зона тундры

- (2I2) Умеренные и субполярные пояса (зоны). Климатические зоны
- (2I2-I3) Южный умеренный пояс
- (2I2-I7) Северный умеренный пояс
- (2I2.3) Холодные зоны умеренного пояса. Субполярные (субарктический и субантарктический) пояса. Зона тайги
- (2I2.4) Умеренно прохладные зоны
- (2I2.5) Умеренно теплые зоны
- (2I2.6) Степные зоны умеренных широт
- (2I2.7) Зоны пустынь умеренных широт
- (2I3) Жаркий экваториальный и тропические субтропические пояса (зоны). Тропический и субтропический в целом
→ (-062.4) Экватор
- (2I3.1) Субтропические пояса (зоны)
- (2I3.12) Сухие субтропики
- (2I3.14) Сырые и влажные субтропики. Районы хлопководства
- (2I3.5) Жаркий пояс. Тропические пояса (зоны). Тропики
- (2I3.52) Жаркая сухая (аридная) зона. Пустыни
→ (2I2.7) Пустыни умеренных широт
- (2I3.54) Зоны саванн
- (2I3.55) Муссонные области
- (2I3.56) Жаркая влажная зона. Экваториальная зона вечнозеленых тропических лесов
- (2I5) Полушария
- (2I5-II) Восточное полушарие
- (2I5-I3) Южное полушарие
- (2I5-I5) Западное полушарие
- (2I5-I7) Северное полушарие
- (22) Острова. Прибрежные острова. Океанические острова. Конкретные острова → (4/9)
Океанские острова → (97)
- (23) Выше уровня моря. Пересеченная местность. Горы

(23:181) Высота (над уровнем моря - гор.и дер.).

Специальные определители

- (23.0) Горные области. В горах
(23.01/.03) Горы различной высоты
(23.01) Низкие
(23.02) Средние
(23.03) Высокие
(23.04) Формы гор
(23.042) Горные цепи. Гряды
(23.044) Террасы
(23.046) Долины
(23.05) Ледники. Морены
(23.052) Ледники
(23.054) Морены
(23.055) Остатки ледниковой деятельности
(23.06) Прочие формы гор
(23.06) \cong 55I.3II.2/.8
(23.07) Высотные зоны и их границы
(23.07I) Лесная зона. Граница лесов
(23.073) Зона альпийских лугов. Безлесная зона
(23.075) Зона снегов. Граница снегов
(234) Горы Европы
(234.I) Горы Пиренейского полуострова
(234.II) Кантабрийские горы
(234.I2) Пиреней
(234.I3) Каталонские горы
(234.I4) Иберийские горы
(234.I5) Центральная Кордильера (Сьерра-де-Гредос, Сьерра-де-Гвадаррата)
(234.I6) Сьерра-Морена
(234.I7) Бетские (Андалузские) горы. Сьерра-Невала
(234.2) Горы Франции и Бельгии
(234.23) Армориканский массив

- (234.24) Центральный массив
- (234.25I/.252) Кот д'Ор. Горы Морван
- (234.26I) Плато де Лангр
- (234.27) Вогезы
- (234.28) Арденны
- (234.29) Аргонн
- (234.3) Альпы
- (234.3I) Западные Альпы
- (234.3II) Внутренняя гнейсовая гряда Альп
- (234.3II.1) Лигурийские Альпы
- (234.3II.2) Котские Альпы
- (234.3II.3) Грайские Альпы
- (234.3II.4) Пеннинские Альпы
- (234.3II.5) Лепонтинские Альпы
- (234.3I2) Внешняя гнейсовая гряда Альп
- (234.3I2.1) Приморские Альпы
- (234.3I2.2) Альпы Лофине
- (234.3I2.3) Савойские Альпы
- (234.3I2.5) Бернские Альпы
- (234.3I2.7) Гларнские Альпы
- (234.3I3) Французские Известняковые Альпы
- (234.32) Восточные Альпы
- (234.32I) Гнейсовые Альпы (Центральные Альпы)
- (234.32I.1) Ретийские Альпы
- (234.32I.2) Высокий Тауэрн
- (234.32I.3) Низкий Тауэрн
- (234.322) Северные Известняковые Альпы
- (234.322.4) Австрийские Альпы
- (234.323) Южные Известняковые Альпы
- (234.323.1) Ломбардские Альпы
- (234.323.3) Южно-Тирольское нагорье
- (234.323.4) Венецианские Альпы
- (234.323.5) Карнийские Альпы
- (234.323.6) Юлийские Альпы
- (234.35I) Кра
- (234.37) Горы Австрия, Чехословакия и Венгрия

- (234.371) Горы Австрии
- (234.372) Горы Чехословакии
 - (234.57) Судеты
 - (234.58) Чешско-Моравская воз-
вышенность
- (234.372.3/.4) Западные Карпаты
- (234.373) Горы Венгрии
- (234.373.1) Баконь
- (234.373.2) Вертеш
- (234.373.3/.5) Северный горный район
- (234.373.3) Матра
- (234.373.4) Ежкк
- (234.373.5) Хедьяля
- (234.373.6) Мечек
- (234.41) Горы Италии. Апеннины
- (234.42) Горы Балканского полуострова
- (234.421) Горы Румынии
- (234.421.1) Восточные Карпаты
- (234.421.2) Южные Карпаты (Трансильванские Альпы)
- (234.421.3) Западно-Румынские горы. Горы Еихор
- (234.422) Горы Югославии и Албании
- (234.422.1) Динарское нагорье. Динара (Динарские Альпы)
- (234.422.2) Проклетие (Северно-Албанские Альпы)
- (234.423) Горы Болгарии
- (234.423.1) Стара-Планина
- (234.423.2) Пирин
- (234.423.3) Родоны
- (234.424) Горы Европейской Турции
- (234.424.1) Истранджа
- (234.424.2) Текирдаг
- (234.425) Горы Средней Греции
- (234.426) Горы Пелопоннеса. Тайгет
- (234.5) Горы Центральной Европы
- (234.51) Рейнские Сланцевые горы
- (234.52) Горы Верхнерейнского грабена
- (234.53) Везерские горы. Гарц

- (234.54) Нагорья Гессена и Швабско-Франконского бассейна. Предгорье Альп
- (234.55) Тюрингенское нагорье. Западные краевые горы Чешского бассейна
- (234.57) Судеты
- (234.58) Горы Чешско-Моравского бассейна
- (234.6) Горы Великобритании
- (234.61) Нагорье Корнуэлла и Девона
- (234.62) Горы Уэльса. Кембрийские горы
- (234.63) Горы Северной Англии
- (234.64) Южно-Шотландская возвышенность Чевилот-Хилс
- (234.65) Шотландское нагорье. Грампианские горы
- (234.7) Горы Скандинавии
- (234.71) Нагорье Хьелен (Кебнекайсе)
- (234.72) Доврефьелль. Юстедальсбре
- (234.73) Лангфьелль. Отунхеймен
- (234.8) Горы и возвышенности Европейской части СССР
- (235.2) Горы Центральной и Средней Азии
- (235.3) Горы Северной Азии
- (235.4) Горы Восточной Азии
- (234.81) Средне-Русская возвышенность. Валдайская возвышенность. Смоленско-Московская возвышенность
- (234.82) Хребет Пай-Хой
- (234.83) Тиманский кряж. Северные Увалы
- (234.84) Приволжская возвышенность. Кигули. Ергени
- (234.85) Уральские горы
- (234.851) Северный и Полярный Урал
- (234.852) Средний Урал
- (234.853) Южный Урал
- (234.854) Мугоджары
- (234.86) Крымские горы (Роман-Коп). Яйла

- (234.9) Кавказские горы (Эльбрус, Казбек и др.)
- (235) Горы Азии
- (235.1) Горы Юго-Западной Азии
- (235.11) Понтийские горы. Анатолийское плоскогорье
- (235.12) Тавр
- (235.13) Северо-Иранские горы
- (235.14) Южно-Иранские горы
- (235.15) Иранское нагорье
- (235.16) Горы Леванта: Ливан, Антиливан
- (235.2) Горы Центральной и Средней Азии
- (235.21) Горы Средней Азии в западной части Центральной Азии
- (235.211) Памир
- (235.212) Гиндукуш
- (235.213) Заалайский хребет
- (235.214) Гиссаро-Алайская горная система
- (235.216) Тянь-Шань
- (235.216.1) Западный Тянь-Шань
- (235.216.2) Восточный Тянь-Шань
- (235.22) Горы северной части Центральной Азии
- (235.221) Казахстано-Лжунгарские горы
- (235.222) Алтай
- (235.222.1) Тарбагатай
- (235.223) Саяны
- (235.224) Танну-Ола
- (235.225) Хребет Хангай
- (235.226) Монгольский Алтай
- (235.23) Горы средней части Центральной Азии. Куэнь-лунь (Куньлунь)
- (235.24) Горы южной части Центральной Азии
- (235.241) Каракорум
- (235.242) Тибетское нагорье
- (235.243) Гималаи [Джомолунгма (Эверест)]
- (235.244) Гандисышань (Трансгималаи)
- (235.3) Горы Северной Азии
- (235.31) Средне-Сибирское плоскогорье. Енисейский кряж. Путорана. Барранга

- (235.32) Горы Северо-Восточной Сибири. Верхоянский хребет. Нагорье Черского
- (235.33) Колымское нагорье. Корьякское нагорье. Горы Камчатки и Чукотки
- (235.34) Горы Байкальско-становой области. Становой хребет. Хребет Джугджур
- (235.35) Горы Прибайкалья и Забайкалья. Яблоновый хребет
- (235.4) Горы Восточной Азии
- (235.4I) Наньшань
- (235.42) Циньлин
- (235.43) Тайханшань
- (235.44) Горы Ляоси
- (235.45) Большой Хинган
- (235.46) Малый Хинган
- (235.47) Сихотэ-Алинь. Маньчжуро-Корейские горы
- (235.48) Горы Юго-Восточного Китая
- (235.5) Горы Южной Азии
- (235.5I) Горы Индостана
- (235.5II) Плоскогорье Декан
- (235.5I2) Восточные Гаты. Западные Гаты
- (235.5I3) Горы Виндхья
- (235.52) Горы Индокитая. Хребет Ракхайн (Араканский)
- (236) Горы Африки
- (236.1) Атлас, горная страна
- (236.2) Горы Сахары
- (236.3) Горы Судана
- (236.3I) Плато Фута-Джаллон
- (236.32) Горы Адамана
- (236.33) Плато Дарфур
- (236.4) Горы Нижней Гвинея и Камеруна
- (236.5) Горы Эфиопии и Сомали
- (236.5I) Абиссинское нагорье
- (236.52) Плато Галла-Сомали
- (236.6) Горы Конго
- (236.6I) Плато Лунда

- (236.62) Плато Катанга
- (236.63) Горы Митумба
- (236.7) Горы Восточной Африки
- (236.71) Рувензори
- (236.72) Кения
- (236.73) Килиманджаро
- (236.8) Горы Южной Африки
- (236.81) Драконовы горы
- (236.82) Стормберг
- (236.83) Снеуберг
- (236.84) Новефелд (Нювефелд)
- (236.85) Роггефелд
- (236.86) Капские горы. Свартберг
- (237) Горы Северной Америки
- (237.1) Западная часть. Кордильеры
- (237.11) Скалистые горы
- (237.12) Каскадные горы
- (237.13) Сьерра-Невада
- (237.14) Береговые хребты Кордильер
- (237.15) Сьерра-Мадре
- (237.16) Мексиканское нагорье. Орисаба. Попокатепетль
- (237.2) Восточная часть. Аппалачи
- (237.21) Горы Катскилл
- (237.22) Горы Адирондак
- (237.23) Грин-Маунтинс (Зеленые горы)
- (237.24) Уайт-Маунсинс (Белые горы)
- (237.25) Аллеганское плато
- (238) Горы Южной Америки
- (238.1) Западная часть. Анды
- (238.11) Анды Колумбии
- (238.12) Анды Эквадора
- (238.13) Анды Перу и Боливии
- (238.14) Анды Чили
- (238.16) Патагонские Анды
- (238.2) Северная часть
- (238.21) Береговые горы Венесуэлы. Кордильера-де-Мерида

- (238.22) Гвианское нагорье
- (238.3) Восточная часть. Бразильское нагорье
- (239) Горы Австралии, Океании, Арктики и Антарктиды
- (239.1) Горы Малайского архипелага
- (239.2) Горы Зондских островов
- (239.2I) Горы Суматры. Хребет Барисан
- (239.3) Горы Меланезии
- (239.4) Горы Австралии
- (239.4I) Горы Восточной Австралии. Австралийские Кордильеры
- (239.42) Горы Южной Австралии
- (239.43) Горы Западной Австралии
- (239.44) Горы Центральной Австралии
- (239.5) Горы Новой Гвинеи
- (239.6) Горы Полинезии
- (239.8) Горы Арктики
- (239.9) Горы Антарктики
- (24) Ниже уровня моря. Под землей. Подземный. Пещеры. Гроты. Расщелины. Трещины
- (25) Естественная поверхность земли (независимо от высоты над уровнем моря, но, как правило, равнинная, плоская). Земли (почвы, грунты) в их естественном состоянии, обработанные или заселенные
- (25I) Равнины. Низменности. Неиспользуемые, необрабатываемые земли. Целинные земли, поля под паром
- (25I,3) Природные прерии. Саванны
- (252) Бесплодные земли. Пустыни
- (252.32) Каменистые пустыни
- (252.33) Песчаные пустыни
- (252.42) Дюны. Ветровые пески
- (252.47) Ватты. Осушка (приливо-отливная полоса)
- (252.5) Степи. Пампасы. Пустоши
- (252.5I) Собственно степи

- (252.54) Пустоши
- (252.55) Ланды (во Франции)
- (252.6) Заболоченные местности. Торфяники и т.п.
- (252.62) Верховные болота. Тундра
- (252.63) Низинные болота
- (252.8) Лавовые покровы. Лавовые поля
- (252.9) Прочие земли
- (253) Левственные леса. Тайга. Кустарники. Леса
- (254) Обрабатываемые, культивируемые земли
- (255) Затопливаемые земли. Марши. Орошаемые и осушаемые земли. Пolderы
- (256) Огороженные (обнесенные забором) земли
- (257) Заселенные, застроенные территории
- (258) Укрепленные районы. Крепостные районы
- (26) Океаны, моря и связи между ними
 - (26.01) Планктон морских вод
 - (28.01) Планктон пресных вод
 - (26.02) Открытое море
 - (26.03) Морские глубины. Морское дно. Морские грунты. Под водой. Подводный
 - (26.04) Заливы. Бухты. Естественные гавани. Рейды. Фьорды. Проливы
 - (26.05) Лагуны. Лиманы. Гаффы. Соленые озера
- (260) На море, морской. Океаны, моря, морские заливы и т.п.
- (261) Атлантический океан
 - (261.1) Северная часть Атлантического океана
 - (261.2) Северс-Восточная часть Атлантического океана
 - (261.24) Балтийское море
 - (261.26) Северное море
 - (261.27) Ирландское море и воды западнее Британских островов

- (261.28) Бискайский залив и прилегающие прибрежные воды Франции и Испании
- (261.4) Северо-западная часть Атлантического океана
- (261.5) Центральная и южная части Атлантического океана (в целом)
- (261.6) Западная и юго-западная части Атлантического океана
- (261.7) Восточная и юго-восточные части Атлантического океана
- (262) Средиземное море
- (262.II) Моря и воды от Гибралтарского пролива до Корсики и Сардинии
- (262.IB) Тирренское море
- (262.2) Восточная часть Средиземного моря (в целом)
- (262.3) Адриатическое море
- (262.4) Эгейское море
- (262.5) Черное море
- (262.53) Мраморное море
- (262.54) Азовское море
- (262.8I) Каспийское море
- (262.83) Аральское море
- (265) Тихий океан
- (265.I) Восточная и юго-восточная части Тихого океана, Северная и северо-восточная части Тихого океана
- (265.5) Западная и северо-западная части Тихого океана
- (265.7) Южная и юго-западная части Тихого океана
- (267) Индийский океан
- (267.2) Западная и юго-западная части Индийского океана
- (267.3) Северо-западная часть Индийского океана
- (267.6) Северо-восточная часть Индийского океана
- (267.7) Восточная и юго-восточная части Индийского океана
- (268) Северный Ледовитый океан
- (268.4) Европейские моря Северного Ледовитого океана

- (268.5) Азиатские моря Северного Ледовитого океана
- (268:9) Центральная часть Северного Ледовитого океана (Полярный Арктический бассейн)
- (269) Южный океан — южные части Атлантического, Тихого и Индийского океанов
- (27) Морские течения
 - Гольфстрим. Северное и Южное экваториальные течения (Северное и Южное пассатные течения) и др.
- (28) Поверхностные воды суши. Пресные воды
- (28.0I) Пресноводный планктон
 - (26.0I) Планктон морских вод
- (282) Проточные воды
- (282.1) Источники. Грунтовые воды. Естественные колодцы
- (282.15) Минеральные воды
- (282.18) Естественные колодцы
- (282.2) Рески и их бассейны
- (282.24) Реки Европы
- (282.242) Реки Британских островов
 - (282.242.1) Реки Шотландии
 - (282.242.2) Реки Ирландии (Шаннон)
 - (282.242.3) Реки Северной Англии (Уз, Трент)
 - (282.242.4) Реки Южной Англии (Эйвон, Северн, Темза)
- (282.243) Реки Центральной Европы
 - (282.243.1) Рейн
 - (282.243.13) Боденское озеро
 - (282.243.146) Неккар
 - (282.243.147) Майн
 - (282.243.153) Мозель
 - (282.243.153.3) Саар
 - (282.243.2) Реки северо-западной части Центральной Европы (вкл. Ютландию)
 - (282.243.21) Эмс
 - (282.243.22) Везер
 - (282.243.23) Эйдер

- (282.243.24) Гуден-0
- (282.243.25) Оденсе-0
- (282.243.26) Зус-0
- (282.243.3) Эльба (Лаба)
- (282.243.31) Влтава
- (282.243.32) Огрже (Эгер)
- (282.243.33) Шварце Эльстер
- (282.243.34) Мульде
- (282.243.35) Заале
- (282.243.36) Хафель (Хавель)
- (282.243.36I) Шпрее
- (282.243.4) Небольшие реки, впадающие в Балтийское море между Любеком и Гданьском
- (282.243.5) Одра (Одер)
- (282.243.5I) Ныса-Клодзка
- (282.243.52) Обра
- (282.243.53) Барыч
- (282.243.54) Губр (Бобер)
- (282.243.56) Варта
- (282.243.58) Рукава устья Одры
- (282.243.6) Реки северо-восточной части Центральной Европы
- (282.243.6I) Висла
- (282.243.6II) Сан
- (282.243.6I2) Пилица
- (282.243.6I3) Буг
- (282.243.6I4) Дрвенца
- (282.243.6I7) Нарев
- (282.243.6I8) Ногат
- (282.243.6I9) Другие притоки Вислы
- (282.243.62) Пасленка (Пассарге)
- (282.243.63) Прегола
- (282.243.64) Нямунс (Неман)
- (282.243.7) Дунай
- (282.243.733) Морава
- (282.243.735) Ваг

- (282.243.741) Драва
- (282.243.742) Тиса
- (282.243.743) Сава
- (282.243.744) Морава
- (282.243.757) Спрет
- (282.243.758) Прут
- (282.243.76) Дельта Дуная
- (282.244) Реки Западной части Европы
- (282.244.1) Реки, впадающие в Северное море и в Ла-Манш
- (282.244.12) Шельда
- (282.244.13) Сомма
- (282.244.14) Сена
- (282.244.2) Реки, впадающие в Атлантический океан
- (282.244.21) Луара
- (282.244.22) Дордонь
- (282.244.23) Гаронна
- (282.244.24) Адур
- (282.244.3) Реки, впадающие в Средиземное море
- (282.244.31) Рона
- (282.245) Реки Италии
- (282.245.1) Реки Северной Италии
- (282.245.11) Пьяве
- (282.245.12) Адидже
- (282.245.13) По
- (282.245.2) Реки Центральной Италии
- (282.245.21) Арно
- (282.245.22) Тибр
- (282.245.3) Реки Южной Италии
- (282.245.4) Реки Сицилии
- (282.245.5) Реки Корсика и Сардинии
- (282.246) Реки Пиренейского полуострова
- (282.246.1) Реки, впадающие в Средиземное море
- (282.246.11) Эбро
- (282.246.12) Хукар
- (282.246.13) Сегура

- (282.246.2) Реки, впадающие в Атлантический океан
- (282.246.21) Гвалалквивир
- (282.246.22) Гвадиана
- (282.246.23) Тахо (Тежу)
- (282.246.24) Дуэро (Лору)
- (282.247) Реки Восточной Европы
 - (282.243.64) Нямунас (Неман)
- (282.247.1) Реки, впадающие в Баренцево и Белое моря
- (282.247.11) Печора
- (282.247.12) Мезень
- (282.247.13) Северная Двина
- (282.247.14) Онега
- (282.247.2) Реки, впадающие в Балтийское море
- (282.247.21) Нева
- (282.247.22) Нарва
- (282.247.23) Западная Двина (Даугава)
- (282.247.3) Реки, впадающие в Черное и Азовское моря
 - (282.254.41) Кубань
 - (282.254.42) Рioni
- (282.247.31) Днестр
- (282.247.32) Днепр
- (282.247.324) Десна
- (282.247.33) Дон
- (282.247.334) Донец
- (282.247.4) Реки, впадающие в Каспийское море
 - (282.254.43) Терек
 - (282.254.44) Кура
- (282.247.41) Волга
- (282.247.412) Ока
- (282.247.415) Кама
- (282.247.42) Урал
- (282.248) Реки Северной Европы
- (282.248.1) Реки Норвегии
- (282.248.2) Реки Швеции
- (282.248.3) Реки Финляндии
- (282.249) Реки Балканского полуострова

- (282.249.1) Реки северо-западной части Балканского полуострова (Дрин, Семани, Неретва)
- (282.249.2) Реки северо-восточной части Балканского полуострова (Вардар, Марица)
- (282.249.3) Реки Греции
- (282.25) Реки Азии
- (282.25I) Реки Северной Азии
- (282.25I.1) Обь
- (282.25I.2) Енисей
- (282.25I.3) Лена
- (282.252) Реки Восточной Азии
- (282.252.1) Амур
- (282.252.2) Хуанхэ
- (282.252.3) Янцзы
- (282.253) Реки Южной Азии
- (282.253.1) Реки Индокитая
- (282.253.II) Меконг
- (282.253.12) Менам
- (282.253.13) Салуин
- (282.253.14) Иравади
- (282.253.2) Реки Индостана
- (282.253.2II) Ганг
- (282.253.22I) Брахмапутра
- (282.253.23) Реки Бенгальской дельты
- (282.253.24) Бассейн Инда
- (282.253.24I) Инд
- (282.253.25) Реки западного побережья Индостана
- (282.253.26) Реки восточного побережья Индостана
- (282.253.27) Реки Цейлона
- (282.254) Реки Юго-Западной Азии
- (282.254.1) Реки Малой Азии
- (282.254.2) Реки Сирии и Палестины
- (282.254.3) Реки Месопотамии
- (282.254.3I) Евфрат
- (282.254.32) Тигр
- (282.254.4) Реки Кавказа

- (282.254.41) Кубань
- (282.254.42) Риони
- (282.254.43) Терек
- (282.254.44) Кура
- (282.255) Реки Средней Азии
- (282.255.1) Амударья
- (282.255.2) Сырдарья
- (282.26) Реки Африки
- (282.261) Реки, впадающие в Индийский океан
- (282.261.1) Лжуба
- (282.261.2) Рувума
- (282.261.3) Замбези
- (282.261.4) Лимпопо
- (282.261.5) Другие реки, впадающие в Индийский океан
- (282.262) Реки, впадающие в Атлантический океан
- (282.262.1) Оранжевая
- (282.262.2) Кунене
- (282.262.3) Кванза
- (282.262.4) Конго
- (282.262.41) Касаи
- (282.262.42) Убанги
- (282.262.5) Огове
- (282.262.6) Нигер
- (282.262.7) Сенегал
- (282.262.8) Другие реки, впадающие в Атлантический океан
- (282.263) Реки, впадающие в Средиземное море
- (282.263.1) Нил
- (282.263.2) Другие реки, впадающие в Средиземное море
- (282.264) Внутренние реки Африки
- (282.264.1) Шарь (озеро Чад)
- (282.27) Реки Северной Америки
- (282.271) Реки, впадающие в Тихий океан
- (282.271.1) Фрейзер
- (282.271.2) Колумбия

- (282.271.3) Сакраменто
- (282.271.4) Колорадо
- (282.271.5) Другие реки, впадающие в Тихий океан
- (282.272) Реки, впадающие в Атлантический океан
- (282.272.I) Река Святого Лаврентия
- (282.272.II) Оттава
- (282.272.2) Коннектикут
- (282.272.3) Гудзон
- (282.272.4) Делавэр
- (282.272.5) Саскуэханна
- (282.272.6) Потомак
- (282.272.7) Миссисипи
- (282.272.7I) Иллинойс
- (282.272.72) Огайо
- (282.272.73) Миссури
- (282.272.74) Арканзас
- (282.272.75) Ред-Ривер
- (282.272.8) Рио-Гранде
- (282.272.9) Другие реки, впадающие в Атлантический океан
- (282.273) Реки, впадающие в Северный Ледовитый океан
- (282.273.I) Юкон (впадает в Берингово море)
- (282.273.2) Маккензи
- (282.273.3) Другие реки, впадающие в Северный Ледовитый океан
- (282.274) Реки, впадающие в Гудзонов залив
- (282.28) Реки Южной Америки
- (282.28I) Реки, впадающие в Атлантический океан
- (282.28I.I) Магдалена
- (282.28I.2) Ориноко
- (282.28I.3) Амазонка
- (282.28I.3I) Риу-Негру
- (282.28I.32) Укаяли
- (282.28I.33) Мадейра
- (282.28I.34) Тапажос

- (282.28I.35) Шингу
- (282.28I.4) Токантинс
- (282.28I.5) Сан-Франсиску
- (282.28I.6) Ла-Плата
- (282.28I.6I) Уругвай
- (282.28I.62) Парана
- (282.282) Реки Южной Америки, впадающие в Тихий океан
- (282.29) Реки Австралии и Океании
- (282.29I) Реки Малайского архипелага
- (282.292) Реки Зондских островов
- (282.293) Реки Меланезии
- (282.293.I) Реки Новой Зеландии
- (282.294) Реки Австралии
- (282.294.I) Муррей
- (282.294.II) Ларлинг
- (282.294.I2) Лаклан
- (282.294.I3) Маррамбиджи
- (282.294.2) Другие реки Австралии
- (282.295) Реки Новой Гвинеи
- (282.296) Реки Полинезии
- (282.3) Водопады. Пороги. Стремнины
- (282.4) Бассейны рек. Речные системы. Области стока. Водоразделы
- (282.5) Судоходные пути. Искусственные водные пути. Каналы
- (282.6) Устья рек. Эстуарии. Дельты
- (285) Стоячие воды
- (285.2) Озера
- (285.3) Болота. Топи
- (285.32) Соленые болота
- (285.33) Пресноводные болота
- (289) Солоноватые воды
- (289.0I) Планктон солоноватых вод
- (29) Различные другие физико-географические объекты

- (292) Затопленные города, затопленные континенты
 (293) Древние части света, частично совпадающие с современными (Гондвана)
- (3) Страны и местности Древнего мира
 (31) Страны древнего Дальнего Востока
 (32) Египет
 (33) Иудея. Древняя Палестина. Иудейское и Израильское царства
 (34) Древние Индия и Индокитай
 (35) Древние страны Ближнего и Среднего Востока: Мидия. Халдея. Ассирия. Вавилония. Месопотамия. Персия (Персеполи). Парфия. Гиркания. Государство Сасанидов. Элам (Сузы)
- (36) Области так называемых варваров
 (366) Британия
 (367) Славянские области
 (37) Рим. Древняя Италия
 (38) Древняя Греция. Эллада
 (392) Западная Малая Азия (Фригия, Троя, Лидия)
 (393) Восточная Малая Азия (Каппадокия, Киликия и др.)
- (394) Сирия. Аравия
 (395) Северо-Западная Азия
 (396) Южная Центральная Азия
 (397) Африка
 (398) Юго-Восточная Европа
 (399.7) Области древне-американской культуры
 (4/9) Страны и местности современного мира

Определители места

Союза Советских Социалистических Республик (СССР)

Физико-географические области и зоны СССР (2)

- (47+57) Союз Советских Социалистических Республик (СССР)
- (47) Европейская часть СССР
- Азиатская часть СССР →(57)
- (47-12) Юго-Восток Европейской части СССР
- (47-13) Юг Европейской части СССР
- (47-15) Запад Европейской части СССР
- Север Европейской части СССР →(470.1)
- (470) Российская Советская Федеративная Социалистическая Республика (РСФСР)
- (470.1) Северо-Восток Европейской части РСФСР
- (470.11) Архангельская обл.
- (470.111) Ненецкий нац.окр.
- (470.12) Вологодская обл.
- (470.13) Коми АССР (Сыктывкар)
- (470.2) Северо-Запад Европейской части РСФСР
- (470.21) Мурманская обл.
- (470.22) Карельская АССР (Петрозаводск)
- (470.23) Ленинградская обл.
- (470.24) Новгородская обл.
- (470.25) Псковская обл.
- (470.26) Калининградская обл.
- (470.3) Центр Европейской части РСФСР
- (470.31) Нечерноземный центр РСФСР
- (470.311) Московская обл.
- (470.312) Тульская обл.
- (470.313) Рязанская обл.
- (470.314) Владимирская обл.
- (470.315) Ивановская обл.
- (470.316) Ярославская обл.
- (470.317) Костромская обл.

- (470.318) Калужская обл.
(470.32) Черноземный центр РСФСР
(470.321) Орловская обл.
(470.322) Липецкая обл.
(470.323) Курская обл.
(470.324) Воронежская обл.
(470.325) Белгородская обл.
(470.326) Тамбовская обл.
(470.33) Запад Центра РСФСР
(470.331) Калининская обл.
(470.332) Смоленская обл.
(470.333) Брянская обл.
(470.34) Волго-Вятский район
(470.341) Горьковская обл.
(470.342) Кировская обл.
(470.343) Марийская АССР (Йошкар-Ола)
(470.344) Чувашская АССР (Чебоксары)
(470.345) Мордовская АССР (Саранск)
(470.4) Среднее Поволжье
(470.41) Татарская АССР (Казань)
(470.42) Ульяновская обл.
(470.43) Куйбышевская обл.
(470.44) Саратовская обл.
(470.45) Волгоградская обл.
(470.46) Астраханская обл.
(470.47) Калмыцкая АССР (Элиста)
(470.5) Урал
(470.51) Удмуртская АССР (Ижевск)
(470.53) Пермская обл.
(470.531) Коми-Пермяцкий нац.окр. (Кудымкар)
(470.54) Свердловская обл.
(470.55/57) Южный Урал
(470.55) Челябинская обл.
(470.56) Оренбургская обл.
(470.57) Башкирская АССР (Уфа)
(470.6) Северный Кавказ, Северный Кавказ и Нижний
Лон

Кавказ в целом — (479)

- (470.61) Ростовская обл.
- (470.62) Краснодарский край
- (470.62I) Адыгейская АО (Майкоп)
- (470.63) Ставропольский край
- (470.63I) Карачаево-Черкесская АО (Черкесек)
- (470.64) Кабардино-Балкарская АССР (Нальчик)
- (470.65) Северо-Осетинская АССР (Орджоникидзе)
- (470.66) Чечено-Ингушская АССР (Грозный)
- (470.67) Дагестанская АССР (Махачкала)
- (474) Союзные республики Прибалтики. Прибалтика
- (474.2) Эстонская ССР. Эстония
- (474.3) Латвийская ССР. Латвия
- (474.5) Литовская ССР. Литва
- (476) Белорусская ССР (БССР). Белоруссия
- (476.1) Минская обл.
- (476.2) Гомельская обл.
- (476.4) Могилевская обл.
- (476.5) Витебская обл.
- (476.6) Гродненская обл.
- (476.7) Брестская обл.
- (477) Украинская ССР (УССР). Украина
- (477.4) Правобережная Украина
- (477.4I) Киевская обл.
- (477.42) Житомирская обл.
- (477.43) Хмельницкая обл.
- (477.44) Винницкая обл.
- (477.45) Кировоградская обл.
- (477.46) Черкасская обл.
- (477.5) Левобережная Украина
- (477.5I) Черниговская обл.
- (477.52) Сумская обл.
- (477.53) Полтавская обл.
- (477.54) Харьковская обл.
- (477.6) Донецко-Приднепровский район
- (477.6I/.62) Донецкий район. Донбасс

- (477.61) Луганская обл.
- (477.62) Донецкая обл.
- (477.63) Днепропетровская обл.
- (477.7) Черноморский район. Юг Украины
- (477.72) Херсонская обл.
- (477.73) Николаевская обл.
- (477.74) Одесская обл.
- (477.75) Крымская обл. (Симферополь). Крым
- (477.8) Запад Украины
- (477.81) Ровенская обл.
- (477.82) Волынская обл. (Луцк)
- (477.83) Львовская обл.
- (477.84) Тернопольская обл.
- (477.85) Черновицкая обл. Северная Буковина
- (477.86) Ивано-Франковская обл.
- (477.87) Закарпатская обл. (Ужгород)
- (478.9) Молдавская ССР. Молдавия
- (479) Кавказ
 - Северный Кавказ — (470.6)
- (479.2) Закавказье. Союзные республики Закавказья
 - (479.22) Грузинская ССР. Грузия
 - (479.223) Аджарская АССР (Батуми)
 - (479.224) Абхазская АССР (Сухуми)
 - (479.225) Южно-Осетинская АО (Цхинвали)
 - (479.24) Азербайджанская ССР. Азербайджан
 - (479.242) Нахичеванская АССР (Нахичевань)
 - (479.243) Нагорно-Карабахская АО (Степанокерт)
 - (479.25) Армянская ССР. Армения
- (57) Азиатская часть СССР
- (571) Азиатская часть РСФСР
 - (571.1/.5) Сибирь
 - (571.1) Западная Сибирь
 - (571.11) Курганская обл.
 - (571.12) Тюменская обл.
 - (571.121) Ямало-Ненецкий нац.окр. (Салехард)
 - (571.122) Ханты-Мансийский нац.окр. (Ханты-Мансийск)

- (57I.I3) Омская обл.
- (57I.I4) Новосибирская обл.
- (57I.I5) Алтайский край (Барнаул)
- (57I.I5I) Горно-Алтайская АО (Горно-Алтайск)
- (57I.I6) Томская обл.
- (57I.I7) Кемеровская обл.
- (57I.5) Восточная Сибирь
- (57I.5I/.52) Средняя Сибирь
- (57I.5I) Красноярский край
- (57I.5II) Таймырский (Долгано-Ненецкий) нац.окр.
(Лубинка)
- (57I.5I2) Эвенкийский нац. окр. (Тура)
- (57I.5I3) Хакасская АО (Абакан)
- (57I.52) Тувинская АССР (Кызыл)
- (57I.53) Иркутская обл.
- (57I.53I) Усть-Ордынский Бурятский нац.окр. (пос.
Усть-Ордынский)
- (57I.54) Бурятская АССР (Улан-Удэ)
- (57I.55) Читинская обл.
- (57I.55I) Агинский Бурятский нац.окр. (Агинское)
- (57I.56) Якутская АССР (Якутск)
- (57I.6) Дальний Восток СССР
- (57I.6I/.64) Приамурье и Приморье
- (57I.6I) Амурская обл. (Благовещенск)
- (57I.62) Хабаровский край
- (57I.62I) Еврейская АО (Биробиджан)
- (57I.63) Приморский край (Владивосток)
- (57I.64) Сахалинская обл. (Южно-Сахалинск)
- (57I.65) Магаданская обл.
- (57I.65I) Чукотский нац.окр. (Анадырь)
- (57I.66) Камчатская обл. (Петропавловск-Камчатский)
- (57I.66I) Корякский нац.окр. (Палана)
- (574/.575) Средняя Азия и Казахстан
- (574) Казахская ССР. Казахстан
- (574.I) Западный Казахстан
- (574.II) Уральская обл.

- (574.12) Гурьевская обл.
- (574.13) Актюбинская обл.
- (574.2) Северный Казахстан
- (574.21) Кустанайская обл.
- (574.22) Северо-Казахстанская обл. (Петропавловск)
- (574.23) Кокчетавская обл.
- (574.24) Целиноградская обл.
- (574.25) Павлодарская обл.
- (574.3) Центральный Казахстан
- (574.31) Карагандинская обл.
- (574.4) Восточный Казахстан
- (574.41) Семипалатинская обл.
- (574.42) Восточно-Казахстанская обл. (Усть-Каменогорск)
- (574.5) Южный Казахстан
- (574.51) Алма-Атинская обл.
- (574.52) Джамбульская обл.
- (574.53) Чимкентская обл.
- (574.54) Кызыл-Ордынская обл.
- (575) Средняя Азия. Союзные республики Средней Азии
- (575.1) Узбекская ССР. Узбекистан
- (575.11) Ташкентская обл.
- (575.12/.13) Области Ферганской долины
- (575.12) Андижанская обл.
- (575.13) Ферганская обл.
- (575.14) Самаркандская обл.
- (575.15) Сурхандарьинская обл. (Термез)
- (575.16) Бухарская обл.
- (575.17) Район Нижней Амударьи
- (575.171) Хорезмская обл. (Ургенч)
- (575.172) Каракалпакская АССР (Нукус)
- (575.18) Сырдарьинская обл. (Гулистан)
- (575.192) Кашкадарьинская обл. (Карши)
- (575.2) Киргизская ССР. Киргизия
- (575.22) Ошская обл.

- (575.3) Таджикиская ССР. Таджикистан
 (575.32) Горно-Балахшанская АО (Хорог)
 (575.4) Туркменская ССР. Туркмения. Туркменистан

Определители места СССР (в алфавите названий)

Абхазская АССР	(479.224)
Агинский Бурятский нац.окр.	(571.551)
Аджарская АССР	(479.223)
Адыгейская АО	(470.621)
Азербайджанская ССР	(479.24)
Азиатская часть РСФСР	(571)
Азиатская часть СССР	(57)
Актюбинская обл.	(574.13)
Алма-Атинская обл.	(574.51)
Алтайский край	(571.15)
Аму-Дарья Нижняя	(575.17)
Амурская обл.	(571.61)
Андижанская обл.	(575.12)
Армянская ССР	(479.25)
Архангельская обл.	(470.11)
Астраханская обл.	(470.46)
Башкирская АССР	(470.57)
Белгородская обл.	(470.325)
Белорусская ССР (БССР)	(476)
Брестская обл.	(476.7)
Брянская обл.	(470.333)
Бурятская АССР	(571.54)
Бухарская обл.	(575.16)
Винницкая обл.	(477.44)
Витебская обл.	(476.5)
Владимирская обл.	(470.314)
Волгоградская обл.	(470.45)
Волго-Вятский район	(470.34)
Вологодская обл.	(470.12)
Волынская обл.	(477.82)

Воронежская обл.	(470.324)
Восточная Сибирь	(571.5)
Восточно-Казахстанская обл.	(574.42)
Восточный Казахстан	(574.4)
Гомельская обл.	(476.2)
Горно-Алтайская АО	(571.151)
Горно-Бадахшанская АО	(575.32)
Горьковская обл.	(470.341)
Гродненская обл.	(476.6)
Грузинская ССР	(479.22)
Гурьевская ССР	(574.12)
Дагестанская АССР	(470.67)
Дальний Восток СССР	(571.6)
Джамбульская обл.	(574.52)
Днепропетровская обл.	(477.63)
Долгано-Ненецкий нац.окр.	(571.511)
Донецкая обл.	(477.62)
Донецко-приднепровский район	(477.6)
Донецкий район. Донбасс	(477.61/.62)
Еврейская АО	(571.621)
Европейская часть СССР	(47)
Житомирская обл.	(477.42)
Закавказье	(479.2)
Закарпатская обл.	(477.87)
Запад Европейской части СССР	(47-15)
Запад Центра РСФСР	(470.33)
Западная Сибирь	(571.1)
Западная Украина	(477.8)
Западно-Казахстанский край.	
Западный Казахстан	(574.1)
Запорожская обл.	(477.71)
Ивановская обл.	(470.315)
Ивано-Франковская обл.	(477.86)
Иркутская обл.	(571.53)
Кабардино-Балкарская АССР	(470.64)
Кавказ в целом	(479)

Кавказ Северный	(470.6)
Казахская ССР, Казахстан	(574)
— Восточный	(574.4)
— Западный	(574.1)
— Центральный	(574.3)
— Южный	(574.5)
Калининградская обл.	(470.26)
Калининская обл.	(470.331)
Калмыцкая АССР	(470.47)
Калужская обл.	(470.318)
Камчатская обл.	(571.66)
Карагандинская обл.	(574.31)
Каракалпакская АССР	(575.172)
Карачаево-Черкесская АО	(470.631)
Карельская АССР	(470.22)
Кашкардарьинская обл.	(575.192)
Кемеровская обл.	(571.17)
Кзыл-Ординская обл.	(574.54)
Киевская обл.	(477.41)
Киргизская ССР	(575.2)
Кировоградская обл.	(477.45)
Кировская обл.	(470.342)
Кокчетавская обл.	(574.23)
Коми АССР	(470.13)
Коми-Пермяцкий нац.окр.	(470.531)
Корякский нац.окр.	(571.661)
Костромская обл.	(470.317)
Краснодарский край	(470.62)
Красноярский край	(571.51)
Крымская обл.	(477.75)
Куйбышевская обл.	(470.43)
Курганская обл.	(571.11)
Курская обл.	(470.323)
Кустанайская обл.	(574.21)
Латвийская ССР	(474.3)
Левобережная Украина	(477.5)

Ленинградская обл.	(470.23)
Липецкая обл.	(470.322)
Литовская ССР	(474.5)
Луганская обл.	(477.6I)
Львовская обл.	(477.83)
Магаданская обл.	(57I.65)
Марийская АССР	(470.323)
Минская обл.	(476.I)
Могилевская обл.	(476.4)
Молдавская ССР	(478.9)
Мордовская АССР	(470.345)
Московская обл.	(470.3II)
Мурманская обл.	(470.2I)
Нагорно-Карабахская АО	(479.243)
Нахичеванская АССР	(479.242)
Ненецкий нац.окр.	(470.III)
Нечерноземный центр РСФСР	(470.3I)
Нижнее Поволжье	(470.4)
Николаевская обл.	(477.73)
Новгородская обл.	(470.24)
Новосибирская обл.	(57I.I4)
Одесская обл.	(477.74)
Омская обл.	(57I.I3)
Оренбургская обл.	(470.56)
Орловская обл.	(470.32I)
Опская обл.	(575.22)
Павлодарская обл.	(574.25)
Пермская обл.	(470.53)
Поволжье Среднее и Нижнее	(470.4)
Полтавская обл.	(477.53)
Правобережная Украина	(477.4)
Приамурье	(57I.6I/.64)
Прибалтика	(474)
Приморский край	(57I.63)
Приморье	(57I.6I/.64)
Черноморский район	(477.7)

Псковская обл.	(470.25)
Район Нижней Амударьи	(575.17)
Ровенская обл.	(477.81)
Российская Советская Федеративная Социалистическая Республика (РСФСР)	(470)
Ростовская обл.	(470.61)
Рязанская обл.	(470.313)
<u>Самаркандская обл.</u>	(575.14)
Саратовская обл.	(470.44)
Сахалинская обл.	(571.64)
Свердловская обл.	(470.54)
Северо-Восток Европейской части РСФСР	(470.1)
Северный Кавказ. Северный Кав- каз и Нижний Дон	(470.6)
Северный Казахстан	(574.2)
Северо-Запад Европейской части РСФСР	(470.2)
Северо-Казахстанская обл.	(574.22)
Северо-Осетинская АССР	(470.65)
Семипалатинская обл.	(574.41)
Сибирь	(571.1/.5)
— Восточная	(571.5)
— Западная	(571.1)
Смоленская обл.	(470.332)
Союз Советских Социалистических Республик (СССР)	(47+57)
Среднее Поволжье	(470.4)
Средняя Азия	(575)
Средняя Сибирь	(571.51/.52)
Ставропольский край	(470.63)
Сумская обл.	(477.52)
Сурхандарьинская обл.	(575.15)
Сырдарьинская обл.	(575.18)
Таджикская ССР	(575.3)

Таймырский (Долгано-Ненецкий) нац. окр.	(571.511)
Тамбовская обл.	(470.326)
Татарская АССР	(470.41)
Ташкентская обл.	(575.11)
Тернопольская обл.	(477.84)
Томская обл.	(571.16)
Тувинская АССР	(571.52)
Тульская обл.	(470.312)
Туркменская ССР	(575.4)
Тюменская обл.	(571.12)
Удмуртская АССР	(470.51)
Узбекская ССР	(575.1)
Украина Западная	(477.8)
- Левобережная	(477.5)
- Правобережная	(477.4)
Украинская ССР (УССР)	(477)
Ульяновская обл.	(470.42)
Урала район	(470.5)
Уральская обл.	(574.11)
Усть-Ордынский нац. окр. Бурятский	(571.531)
Ферганская обл.	(575.13)
Хабаровский край	(571.62)
Хакасская АО	(571.513)
Ханты-Мансийский нац. окр.	(571.122)
Харьковская обл.	(477.54)
Херсонская обл.	(477.72)
Хмельницкая обл.	(477.43)
Хорезмская обл.	(575.171)
Целиноградская обл.	(574.24)
Центр Европейской части РСФСР	(470.3)
Центральный Казахстан	(574.3)
Челябинская обл.	(470.55)
Черкасская обл.	(477.46)
Черняговская обл.	(477.51)
Черновицкая обл.	(477.85)

Черноземный центр РСФСР	(470.32)
Чечено-Ингушская АССР	(470.66)
Чимкентская обл.	(574.53)
Чятинская обл.	(571.55)
Чувашская АССР	(470.344)
Чукотский нац.окр.	(571.651)
Эвенкийский нац.окр.	(571.512)
Эстонская ССР	(474.2)
Юг Европейской части СССР	(47-13)
Юго-Восток Европейской части СССР	(47-12)
Южно-Осетинская АО	(479.225)
Южно-Казахстанский край	
Южный Казахстан	(574.5)
Южный Урал	(470.55/.57)
Якутская АССР	(571.56)
Ямало-Ненецкий нац.окр.	(571.121)
Ярославская обл.	(470.316)

Определители континентов стран и местностей
современного мира (в алфавите названий)

Австралазия	(93)
Австралия	(94)
Австрия	(436)
Аден	(534.5)
Адмиралтейства о-ва	(937)
Азия	(5)
- Восточная	(5-012)
- Юго-Восточная	(59)
- Южная	(5-013)
Албания (Народная Республика Албания)	(496.5)
Алжир (Алжирская Народная Лемократическая Республика)	(65)
Аляска	(798)

Америка	(7/8)
- Северная	(7)
- Центральная	(728)
- Южная	(8)
Англия	(420)
Ангола	(673)
Андорра	(467.2)
Антарктика. Антарктида	(99)
Принадлежность отдельных тер-	
риторий выражается с помощью зна-	
ка отношения к определителю стра-	
ны. Например, Английские антарк-	
тические научные станции	(99:420)
Антильские о-ва	(729)
Аомынь (Макао)	(512.3[8])
Арабские страны	(53.02)
Аравия	(53)
Аргентина	(82)
Арктика	(98)
Афганистан	(581)
Африка	(6)
- Восточная	(67)
- Западная	(66)
- Северо-Западная	(61)
- Экваториальная	(67)
- Южная	(68)
Багамские о-ва	(729.61)
Балканские страны в целом	(497)
Басутоленд	(686.1)
Бахрейн о-ва	(536.5)
Бельгия	(493)
Берег Слоновой Кости	(666.8)
Гермудские о-ва	(729.9)
Бечуаналенд	(681)
Герма	(501)
Ближний Восток	(5-011)

Болгария (Народная Республика Болгария)	(497.2)
Боливия	(84)
Борнео Северное	(911.11)
Бразилия	(81)
Бруней	(911.13)
Бурунди	(675.57-13)
Ватикан	(456.31)
Великобритания	(410)
Венгрия (Венгерская Народная Республика)	(439.1)
Венесуэла	(87)
Верхняя Вольта	(662.5)
Вест-Индия	(729)
Вест-Индская Федерация	(729.82)
Виргинские о-ва	(729.71)
Вьетнам (Демократическая Республика Вьетнам)	(597.7)
— Южный	(597.3)
Габон	(672.1)
Гавайские о-ва	(969)
Гаити	(729.4)
Гамбия	(665.1)
Гана	(667)
Гваделупа	(729.74)
Гватемала	(728.1)
Гвиана	(88)
— Британская	(881)
— Нидерландская (Суринам)	(883)
— Французская	(882)
Гвинея	(665.2)
— Испанская	(671.8)
— Португальская	(665.7)
Германская Демократическая Республика (ГДР)	(430.2)

Гибралтар	(468.2)
Гилберта о-ва	(968.2)
Гондурас	(728.3)
— Британский	(728.2)
Гонконг — см.Сянган	
Гренландия	(988)
—→(489) Дания, куда относится литература о Гренландии как административной единице	
Греция	(495)
Греческий архипелаг	(499)
Гуам, о.	(967.2)
Лагомея	(668.2)
Дальний Восток	(5-012)
— — СССР —	
см.опред.места СССР	
Дания	(489)
Доминиканская Республика	(729.3)
Дружбы о-ва — см.Тонга о-ва	
Евразия	(4/5)
Европа	(4)
— Центральная	(4.191)
Европейские арктические о-ва	(984)
Египет — см.Объединенная Арабская Республика (ОАР)	
Занзибар — см. Объединенная Республика Танганьики и Занзибара	
Западная Сахара — см.Испанская Сахара	
Зеленого Мыса о-ва	(665.8)
Золотой Берег — см.Гана	
Иемен	(533)
Израиль	(569.4)
Индия	(510)
Индокитай п-ов	(59)

Индонезия	(910)
Индостан п-ов	(54)
Иордания	(569.5)
Ирак	(567)
Иран	(55)
Ирландия	(417)
Исландия	(491.1)
Испания	(46)
Испанская Сахара см. Западная Сахара	(648)
Италия	(45)
Ифни	(648.3)
Камбоджа	(596)
Камерун	(671.1)
Канада	(71)
Канарские о-ва	(649)
Каролинские о-ва	(966.1)
Катар	(536.4)
Кения	(676.2)
Кипр	(564.3)
Китай (Китайская Народная Республика)	(510)
Колумбия	(861)
Коморские о-ва	(694.1)
Конго (Республика Конго со столицей Браззавиль)	(672.4)
Конго (Республика Конго со столицей Леопольдвиль)	(675)
Корея (Корейская Народно-Демо- кратическая Республика)	(519.17)
— Южная	(519-13)
Коста-Рика	(728.6)
Куба (Республика Куба)	(729.1)
Кувейт	(536.8)
Кука, о-ва	(962.3)
Кюрасао - см. Нидерландская Вест Индия	

Лаос	(598)
Латинская Америка	(8=6)
Либерия	(666)
Ливан	(569.34)
Ливия	(612)
Лихтенштейн	(436.48)
Люксембург	(435.9)
Маврикий, о.	(698.2)
Мавритания	(661.2)
Мадагаскар - см. Малагасийская Республика	
Мадейра, о-ва	(649.8)
Макао - см. Аомынь	
Малави (Ньясаленд)	(689.7)
Малайский архипелаг	(91)
Малайзия	(595)
Малая Азия	(56)
Мали	(662.1)
Малагасийская Республика (Мадагаскар)	(691)
Мальвинские о-ва - см. Фолклендские о-ва	
Мальдивские о-ва	(548.82)
Мальта	(458.2)
Марианские о-ва	(967.1)
Маркизские о-ва	(963.1)
Марокко	(64)
Мартиника	(729.81)
Маршалловы о-ва	(968.1)
Маскат	(535)
Меланезия	(932/937)
Мексика	(72)
Микелон, о.	(717.9)
Микронезия	(965)
Мозамбик	(679)
Монако	(449.49)

Монголия	(517)
Монгольская Народная Республика	(517.3)
Науру, о.	(934.5)
Непал	(541.35)
Нигер	(662.6)
Нигерия	(669)
Нидерланды	(492)
Нидерландская Вест Индия (Кюрасао)	(729.88)
Никарагуа	(728.5)
Новая Гвинея Австралийская	(955)
- Зеландия	(931)
- Каледония	(932)
Новые Гебриды, о-ва	(934)
Норвегия	(481)
Ньясаленд - см.Малави	
Общества о-ва (Архипелаг Таяти)	(962.1)
Объединенная Арабская Республика	(620)
Объединенная Республика Танганьики и Занзибара	(678)
Океания	(9)
Оман	(535)
Оман Договорный	(536.2)
Острова и группы островов морей и океанов	(97)

Отдельные острова см. под их названием. Острова и группы островов, не имеющие определителей, собираются под общим определителем (97), к которому с помощью знака отношения для дальнейшего уточнения присоединяются подразделения (26) океанов и морей, напр., (97:261) Отдельные острова Северной Атлантики. Острова и группы островов, рассматриваемые с физико-географической точки зрения, относятся в (22)

Пакистан	(549)
Панама	(728.7)
Панамского канала зона	(728.7-52)
Папуа	(954)
Парагвай	(892)
Пемба - см. Объединенная Республика Танганьики и Занзибара	
Перу	(85)
Полинезия	(96)
Польша (Польская Народная Республика)	(438)
Полус Северный	(98)
— Южный	(99)
Полярная область, северная	(98)
— — южная	(99)
Португалия	(469)
Принсипи, о.	(669.98)
Пуэрто-Рико	(729.5)
Решьон, о.	(698.1)
Родезия Северная	(689.4)
— Южная	(689.1)
Руанда	(675.57)
Румыния (Социалистическая республика Румыния)	(498)
Сальвадор	(728.4)
Самoa о-ва	(961.3)
— Восточное	(961.33)
— Западное	(961.31)
Сан-Марино	(454.4)
Сан-Томе, о.	(669.94)
Саравак	(911.14)
Саудовская Аравия	(532)
Свазиленд	(683.4)
Святой Елены, о.	(699.25)
Сейшельские о-ва	(696)
Сенегал	(663)

Сен-Пьер, о.	(718.9)
Сингапур	(595.13)
Сирия	(569.1)
Скандинавия. Скандинавские страны	(48)
Соединенные Штаты Америки (США)	(73)
Соломоновы о-ва	(935)
Сомали	(677)
Сомали (Французский Берег Сомали)	(677.1)
Союз Советских Социалистиче- ских Республик (СССР)	(47+57)
Средиземноморские области (Средиземноморье)	(4-015)
Средний Восток	(5-016)
Судан	(624)
Суринам - см. Гвиана Нидерланд- ская	
Сьерра-Леоне	(664)
Сянган (Гонконг)	(512.317)
Таиланд	(593)
Таити архипелаг-см. Общества о-ва	
Танганьика - см. Объединенная Рес- публика Танганьики и Занзи- бара	
Тимор	(923.53)
Тобаго	(729.87)
Того	(668.1)
Тонга, о-ва (Дружбы о-ва)	(961.2)
Тринидат	(729.87)
Туамоту, о-ва	(963.2)
Тунис	(611)
Турция	(560)
Уганда	(676.1)

Уругвай	(899)
Фарерские о-ва	(49I.2)
Федеративная Республика Германия (ФРГ)	(430.I)
Фиджи, о-ва	(96I.I)
Филиппины	(9I4)
Финляндия	(480)
Фолклендские (Мальвинские) о-ва	(829)
Франция	(44)
Цейлон	(548.7)
Центральноафриканская Республика	(674.I)
Чад	(674.3)
Чехословакия (Чехословацкая Социалистическая Республика)	(437)
Чили	(83)
Швейцария	(494)
Швеция	(485)
Шпицберген, о.	(484.8I)
Эквадор	(866)
Экваториальная Африка (Юг Центральной Африки и Восточная Африка)	(67)
Эллис, о-ва	(96I.4)
Эфиопия	(63)
Юго-Западная Африка	(688)
Югославия (Социалистическая Федеративная Республика Югославия)	(497.I)
Южно-Африканская Республика	(680)
Ямайка	(729.22)
Япония	(520)

ОБЩИЕ ОПРЕДЕЛИТЕЛИ НАРОДНОСТИ

Знак =

Общие определители народности образуются на основе общих определителей языка. Для этого определитель языка заключается в скобки и присоединяется к индексу основной таблицы.

Например, =927 Арабский язык
(=927) Арабы

ОБЩИЕ ОПРЕДЕЛИТЕЛИ ВРЕМЕНИ

Знак " "

Определение

Общие определители времени служат для отражения момента времени или периода, в рамках которого в произведении печати или в документе рассматривается предмет. Они применяются также в тех случаях, когда вопрос трактуется в историческом аспекте, и помещаются после определителя (09I) История.

Определители времени позволяют обозначать время (год, несколько лет, века), которое отсчитывается от начала нашего летоисчисления.

Наряду с этими, имеются многочисленные деления времени, например, по временам года и т.д.

Написание, Знак, Произношение, Расположение

Определители времени обозначаются при помощи кавычек, в которые заключается время события.

Например, 62I.396(09I)"1895" Изобретение радио
А.С.Поповым

Годы до нашей эры выделяются знаком минус (-) перед обозначением времени.

Например, "-753" 753 год до н.э.

Даты записываются в следующем порядке: год, месяц, день.

Например, "1917.II.07" 7 ноября 1917 года

Чтобы избежать какой-либо путаницы, годы обозначаются четырехзначными цифрами, а месяцы и дни - двузначными. Если в числах недостает цифр, впереди ставятся нули. Следовательно, обозначение какого-либо дня всегда будет содержать 8 цифр.

Например, "0435.08.04" 4 августа 435 г. н.э.

Знак " " произносится как "кавычки" и в сложном индексе обычно располагается между определителем места и определителем формы.

Например, 622(44) Горное дело во Франции

622(44)"19" Горное дело во Франции в 20
веке

622(44)"19"(043.3) Диссертация о горном
деле во Франции в 20 веке

Хронология: столетия, десятилетия

Для обозначения столетий и десятилетий применяются две или три цифры.

Например; "03" Четвертое столетие

"19" Двадцатое столетие

"180" Десятилетие с 1800 г. по 1809 г.

"192" Десятилетие с 1920 г. по 1929 г.

(т.е. двадцатые годы 20 века)

Эпохи, Периоды. Отрезки времени

Если период времени не укладывается в десятилетие или столетие, то начальные и конечные даты связываются знаком распространения.

Например, "1815/1830" Время с 1815 г. по 1830 г.

Если одна из дат неопределенна, то вместо нее ставится многоточие.

Например, 9".../18" Всеобщая история до конца 19-го века (т.е. до конца 1899 года)

Отрезки времени, например, возраст, обозначаются в соответствии с указаниями, данными при определителе времени "4".

Большие исторические периоды

Большие исторические периоды обозначаются следующим образом:

" . " Время вообще. Общее понятие времени. Подразделение времени

" " Древность. Время до нашей эры

" + " Наша эра

"04/14" Средневековье

"15/18" Новое время

"19" настоящее время, 20-й век

Поскольку понятие "Настоящее время" относительно, рекомендуется указывать точные даты.

Месяцы, Дни, Часы, Минуты, Секунды

Если каждую из этих единиц времени обозначить двумя цифрами, то в каждом отдельном случае получится точное определение соответствующего момента, времени.

Например, "1898. 12. 07. 15.46.03" 7-го декабря 1898 г. в 15 часов 46 минут 3 секунды

Для удобства чтения между обозначениями дней и часов оставляется небольшой промежуток.

Даты издания произведений

Следует различать время, в котором рассматривается предмет, и время издания произведения.

Произведения печати, как правило, классифицируются не по годам издания, а по тому времени, в которое рассматривается предмет. Внутри же отдельных комплексов произведения можно подразделять по годам издания, а именно, либо по восходящей, либо по нисходящей линии. Не датированные произведения (б.г., без года) ставятся в обоих случаях последними.

История

Произведения печати, в которых предмет рассматривается в историческом аспекте, классифицируются при помощи определителя формы (09I) – Изложение вопроса в историческом аспекте.

Например, 6I(09I) История медицины

Различия между определителями формы и определителями времени указаны в примечаниях к определителю формы (09).

Классификация по определителю времени (вынесение определителя времени на первое место в сложном индексе УДК)

Определители времени могут ставиться на первое место перед индексом, отражающим содержание произведения, если есть необходимость собрать в каталоге группы произведений печати по хронологическому признаку. В этом случае после определителя времени идет индекс основной таблицы, а затем определитель места.

Например, "I9" 338 (420) 20 век, экономическое положение Англии

Этот способ классификации не следует смешивать с расположением литературных произведений по датам их изданий.

Таблица

"..."
" - " Обычное хронологическое деление времени
 Древность. Время до нашей эры. Годы до нашей эры
 (нисходящий ряд)

- " + " Наша эра. Годы нашей эры (восходящий ряд)
- "00" I-й век
- "01" 2-й век
- "02" 3-й век
- "03" 4-й век
- "04" 5-й век
- "05" 6-й век
- "06" 7-й век
- "07" 8-й век
- "08" 9-й век
- "09" 10-й век
- "10" 11-й век
- "11" 12-й век
- "12" 13-й век
- "13" 14-й век
- "14" 15-й век
- "15" 16-й век
- "16" 17-й век
- "17" 18-й век
- "18" 19-й век
- "19" 20-й век
- "3/7" Подразделение времени с различных точек зрения
- "31" Прошлое. Настоящее. Будущее
- "311" Прошлое (прошедшее время)
- "312" Настоящее (текущее время, современное)
- "313" Будущее (предвидение, перспектива, прогноз)
- "32" Времена года. Сезоны
- >581.543 Сезонные явления в жизни растений
- "321" Весна
- "322" Лето
- "323" Осень
- "324" Зима
- "326" Промежутки времени, короче, чем времена года, но длиннее месяца
- "33" Месяцы

Здесь речь идет о месяце вообще (астрономическое время), а не о датах.

- "33.01" Январь
"33.02" Февраль
"33.03" Март
"33.04" Апрель
"33.05" Май
"33.06" Июнь
"33.07" Июль
"33.08" Август
"33.09" Сентябрь
"33.10" Октябрь
"33.11" Ноябрь
"33.12" Декабрь
"333" Неевропейское деление года на месяцы. Мусульманские месяцы и т.д.
"339" Недели
"34" Дни и время суток
"342" Дни недели
"342.1" Понедельник
"342.2" Вторник
"342.3" Среда
"342.4" Четверг
"342.5" Пятница
"342.6" Суббота
"342.7" Воскресенье
"343" Неевропейское деление недель. Мусульманские дни и т.д.
"344" Время суток. Определенный момент суток
"344.1" Часы суток
Например, "344.1.08" 8 часов утра
"344.1.17" 17 часов
"344.21" Время дня
"344.211" Восход солнца
"344.212" Полдень
"344.213" Заход солнца

44.22"	Ночное время
"344.222"	Полночь
"348"	Праздничные дни. Каникулы. Отпускные дни. Часы отдыха
"348.2"	Праздничные дни Например, 6I"348.2" День медицинского ра- ботника
"36"	Время с точки зрения опасности и бедствий
"362"	Мирное время
"364"	Военное время
"367"	Восстановительный период
"37"	Время с точки зрения занятости
"372"	Служебное время. Рабочее время
"373"	Предпусковой период. Период проверки и конт- роля
"374"	Время отдыха. Время, не занятое работой
"374.2"	Время отдыха. Обеденный перерыв
"374.4"	Потеря рабочего времени
"374.4I"	Влияние причин производственного характера
"374.42"	Время ожидания. Простой
"374.43"	Вследствие передвижения и доставки к рабоче- му месту
"374.45"	Влияние причин не производственного характера
"374.46"	Влияние метеорологических факторов
"374.47"	Вследствие воздушных налетов или иных военных действий
"374.48"	Вследствие невыходов на работу, прогулов и т. д.
"374.483"	Невыход на работу по болезни
"375"	Сверхурочная работа
"38"	Запретное время (для функционирования и т.п.)
"4"	Продолжительность, промежутки времени → "5" Периодичность Определитель времени "4" служит для обо- значения возраста, продолжительности суще- ствования предметов, людей, организаций и

т.д. Количество единиц времени указывается с помощью дефиса и двузначного числа.

Например, "44=03" Три месяца.

В каждом из разделов "4I2", "4I3", "4I4", "42", "43", "44", "45", "47", любой период времени соответственно может быть отражен в секундах, минутах, часах, днях, неделях, месяцах, годах и столетиях при помощи дефиса и двузначного числа от =0I до =99.

Например, "44=03" Трехмесячный период (квартал)

"45=25" Двадцатипятилетний период (четверть века)

"47=I0" Десятивековой период (тысячелетие)

При индексации определенного возраста или возрастного периода применяется тот же самый прием, но с использованием точки вместо дефиса.

Например, "42.05" Пятидневный возраст

"45.06/.II" Шести-одиннадцатилетний возраст

- "40I.7" Продолжительность жизни. Срок службы (машин и т.д.)
- "40I.7".003 С учетом экономических факторов. Экономическая жизнеспособность
- "40I.74" В зависимости от длительности времени
- "40I.76" В зависимости от условий эксплуатации
- "402" Без срока, бессрочный
- "403" Короткий срок, краткосрочный, кратковременный
- "404" Средняя продолжительность
- "405" Длительный срок, долговременный
- "406" Без перерывов во времени
- "407" С перерывами во времени
- "408" Неопределенный срок

"409"	Определенный срок
"4I"	Отрезок времени продолжительностью до одних суток
"4II"	Отрезок времени продолжительностью до одной секунды
"4I2"	Секунды
"4I3"	Минуты
"4I4"	Часы
"4I4.2"	Деление суток
"4I4.2I"	День
"4I4.2II"	До полудня (Утро. С восхода солнца до полудня)
"4I4.2I3"	После полудня (С полудня до захода солнца)
"4I4.22"	Ночь
"4I4.22I"	Вечер (От захода солнца до полуночи). Сумерки
"4I4.223"	После полуночи (От полуночи до захода солнца). Рассвет
'42"	Дни Например, "42=10" Декада
'43"	Недели Например, "43=02" 2 недели = 14 дней
'435"	Пятидневная неделя
'437"	Семидневная неделя
'44"	Месяцы Например, "44=03" Квартал (3 месяца) "44=06" Семестр, полугодие (6 месяцев)
"440"	Месяцы в европейском летосчислении
"443"	Месяцы в прочих летосчислениях
"447"	28-дневный месяц
"45"	Годы Например, "45=05" Пятилетие "45=10" Десятилетие
"47"	Столетия. Века
"48"	Тысячелетия
"49"	Миллионы лет

- "5" Периодичность
 "5" \cong "4"
 Величину периода указывать как в "4", то
 есть посредством дефиса и двузначных чисел
- "5I" Периодичность повторений в течение дня
- "5I2" Через каждую секунду
- "5I2=02" Через каждые две секунды
- "5I2=05" Через каждые 5 секунд
- "5I2=30" Через каждые 30 секунд (полминуты)
- "5I3" Через каждую минуту
- "5I3=02" Через каждые две минуты
- "5I3=15" Через каждые 15 минут
- "5I3=30" Через каждые 30 минут (полчаса)
- "5I4" Через каждый час
- "5I4=02" Через каждые 2 часа
- "5I4=12" Через каждые 12 часов
- "52" Ежедневно, каждые 24 часа
- "52I/527" В определенные дни недели
 "52I/527" \cong "342.1/.7"
 Например, "52I" по понедельникам
- "53" Еженедельно
- "53=02" Каждые 2 недели
- "54" Ежемесячно
- "54=02" Каждые 2 месяца
- "54=03" Каждые 3 месяца, ежеквартально
- "54=06" Каждые 6 месяцев
- "54=10" Каждые 10 месяцев
- "55" Ежегодно
- "55=02" Каждые 2 года
- "55=10" Каждые 10 лет
- "55=50" Каждые 50 лет
- "57" Каждые 100 лет
- "57=02" Каждые 200 лет
- "58" Каждые 1 000 лет
- "6" Различные летосчисления

Другие (нехристианские) летосчисления отличаются друг от друга при помощи определителей места. Затем следует указание года по старому или современному летосчислению.

Например, "6(37)I/428" От основания Рима до 428 г.

- "7" Явления во времени. Феноменология времени
- "7I" Эволюция. Развитие
→(=09) Определение местонахождения по времени
- "7II" Предварительные стадии. Древность. Предшествующий период. Время подготовки
- "7I2" Существование
- "7I2.3" Начальный период. Время возникновения, зарождения, образования
- "7I2.4" Ранний период. Молодость. Незрелость
- "7I2.6" Бурное развитие
- "7I2.7" Период расцвета
- "7I2.8" Зрелость. Поздний период. Период свершений
- "7I2.9" Завершающий период. Упадок. Увядание. Конец
- "7I2.92" Старение. Старость
- "7I2.98" Смерть. Конец
- "7I3" Последующий период
- "7I4" Переходный период. Время распространения
- "7I5" Оживление. Возрождение. Обновление
- "72" Одновременность событий
- "73" Последовательность событий
- "73I" Непрерывное (перманентное) состояние
- "733" Скрытое состояние
- "735" Прерывистое, периодичное состояние
- "737" Нормальное состояние. Критическое состояние
- "737.2" Критическое, случайное состояние
- "74" Временное установление. Постоянство
→"7I4" Переходный период. Время распространения
- "742" Временное

"746"	Постоянное. Существующее вечно
"75"	Однократность. Повторность. Единичность
"752"	Однократность. Единичность. Редкое
"756"	Повторность. Множественность → "5" Периодичность
"76"	Направление (течение) процесса
"761"	Обратимость
"762"	Необратимость
"763"	Гистерезис. Отставание. Замедление (почти необратимое состояние)
"77"	Самопроизвольность. Самовозникновение. Самоопределение
"78"	Неопределенность. Неограниченность во времени

АЛФАВИТНЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ (ИМЕННЫЕ, БУКВЕННЫЕ). НОМЕРНЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

В тех случаях, когда возникает необходимость выделить материал об одном конкретном предмете, лице, а в основной таблице УДК нет для этого соответствующего индекса, применяются алфавитные или номерные подразделения.

Имена лиц, которые нужно выделить, присоединяются к индексу основной таблицы полностью. Например, 54 Менделеев.

Для алфавитного подразделения можно использовать:

- а) имена собственные (отдельных лиц, группы лиц, естественно-научных понятий — небесных тел, химических элементов, растений, животных, машин и предметов всех видов);
- б) предметные рубрики;
- в) буквы (начальные буквы сокращенного наименования, общепринятые знаки сокращения).

Имена, буквы и порядковые числа пишутся непосредственно за соответствующим индексом и располагаются в алфавитном или номерном порядке.

Индексы основной таблицы дополняются предметными рубриками (словами) в тех случаях, когда отсутствует необходимое цифровое подразделение или когда подразделение получается громоздким из-за детального дробления.

Для дальнейшего подразделения можно также использовать научные обозначения явлений, предметов, теорий и т.д., например, химические формулы.

В этих целях применяется также и нумерация.

Алфавитные подразделения применяются как в делениях основной таблицы, так и в таблицах общих определителей места и формы.

ОБЩИЕ ОПРЕДЕЛИТЕЛИ ТОЧКИ ЗРЕНИЯ

Знак . 00

Основные деления

- .001 Теоретическая точка зрения. Теоретический аспект. Точка зрения теории. Научно-исследовательская работа
- .002 Точка зрения производства. Изготовление. Технология. Строительство
- .003 Экономическая и финансовая точка зрения
- .004 Точка зрения применения, внедрения и эксплуатации
- .005 Точка зрения материально-технического обеспечения и снабжения
- .006 Точка зрения места и помещения
- .007 Точка зрения персонала и кадров
- .008 Организационная точка зрения
- .009 Общественная и моральная точка зрения

Определение

Определители используются для выражения точки зрения, с которой рассматривается предмет. Не следует (ввиду сходства написания) смешивать эти определители с основными индексами, начинающимися 00.

Написание. Чтение

Определители точки зрения присоединяются непосредственно к индексам основной таблицы.

Например: 6I Медицина

.00I Точка зрения научно-исследовательских работ

6I.00I Научно-исследовательские работы в области медицины

Обозначение .00I читается: точка ноль ноль один.

Применение

Определители точки зрения используются в тех случаях, когда для классификации материала в основной таблице нет достаточно точного индекса и отсутствует специальный определитель. При наличии нужного специального определителя общим определителем не пользуются. Например: "Основные технологические процессы в шерстяной промышленности" получает индекс 677.3I.02, а не 677.3I.002.2

Определители точки зрения могут быть использованы в тех случаях, когда является необходимость продолжить деление, чтобы собрать в одном месте родственные материалы под составным индексом и не расплывать их по всему ряду.

Таблицы общих определителей точки зрения

- .001 Теоретическая точка зрения. Теоретический аспект. Точка зрения теории. Научно-исследовательская работа
- .001.1 Теория. Программа. Общие планы, схемы, проекты
 - .11 Теория. Понятие. Определение понятия
 - .12 Программа. Задачи. Цель. Предложение. Сроки
 - .13 Эскизный проект
 - .14 Общий план, схемы, наброски
- .001.2 Теоретические исследования. Проектирование. Конструирование. Расчеты
 - .24 Расчеты
 - .25 Учет вопросов безопасности при проектировании
- .001.3 Описания. Принцип действия
 - Описание и принцип действия готового изделия —→ .004
 - .32 Происхождение, Истоки, основы
 - .33 Классификация. Деление предметов. Систематика
 - .36 Сравнение. Сопоставление
 - .362 Аналоги. Подобия
- .001.4 Испытания. Опыты. Испытание отдельных образцов
 - .41 При запуске, включении, вводе в эксплуатацию. Пробная эксплуатация
 - .42 Эксплуатационные испытания. Эксперименты в процессе обычной эксплуатации
 - .43 После изменения и переделок
 - .45 При особых условиях
 - .452 Испытания, опыты, после пребывания в особых условиях
 - .2 При обычных условиях
 - .22 После искусственного старения
 - .4 При особых условиях и во время испытания
- .001.5 Научно-технические исследования, научно-исследовательские разработки (НИР)

- 00I.89I Организация научно-исследовательских работ
- .00I.57 Моделирование. Исследования на моделях
 - .572 Модели
 - .573 Оборудование для исследования на моделях
- .00I.6 Опытно-конструкторские работы (ОКР). Экспериментальные работы по практическому использованию результатов исследований и открытий. Испытательные установки
 - 00I.892 Организация опытно-конструкторской работы
- .00I.8 Популяризация предмета, его ценности, пользы, применимости. Обмен опытом. Техническая пропаганда
 - 00I.92 Распространение научных знаний
- .002 Точка зрения производства. Изготовление. Технология. Строительство
- .002.I Начало работ. Подготовительные работы. Сбор материалов, вспомогательных средств
- .002.2 Производство. Изготовление. Строительство. Добыча. Превращение. Изменение. Специальные технологии для этих целей
 - .22 Предварительная обработка крупных изделий
 - .23 Изменение
 - .234 Уменьшение. Снижение. Недостаток, нехватка
 - .235 Увеличение. Повышение. Избыточность
 - .236 Ухудшение. Снижение качества, ценности
 - .237 Улучшение. Повышение качества
 - .25 Старение
 - .252 Естественное старение
 - .254 Искусственное старение
 - .27 Временные устройства. Устройства одноразового применения
 - .28 Обработка сырья в полуфабрикаты. Обработка полуфабрикатов. Спуск со ступеней

- .002.29 Окончательная чистовая обработка, окончательная отделка
 → 62I.9.0I6 Обработка поверхности
- .002.3 Сырье. Сырьевые материалы. Основные компоненты материалов
 Отдельные сырьевые материалы обозначаются через знак отношения к соответствующему индексу основной таблицы.
 Например, 62I.882.I.002.3:669.35'5 Латунь, как сырье для производства винтов
- .002.4 Вспомогательные материалы для производства, эксплуатации, для сохранения и поддержания эксплуатационных качеств
 Более подробно деление вспомогательных материалов производится с помощью знака отношения к подразделениям индексов
 62I.892 Смазочные масла; 662.6 Топливо, горючее; 667 Лакокрасочные материалы.
 Например, 629.II3.002.4:667 Лакокрасочные материалы в автомобильном производстве
- .002.5 Машины и оборудование для производства и эксплуатации. Специальное техническое оборудование
 Применяется лишь в тех случаях, когда для классификации в данном подразделе нет индекса или специального определителя, чтобы выделить специализированное технологическое оборудование для производства или эксплуатации
 → 62I.9 Станки, инструмент
- .5I Основное технологическое оборудование.
 Крупные машины. Основные машины

- .002.52 Вспомогательное технологическое оборудова-
ние. Вспомогательные машины
- .54 Специализированный инструмент, приспособле-
ния, оснастка
- .56 Специализированные точные измерительные
приборы. Контрольно-измерительные приборы
- .58 Использование устаревшего, не нового техно-
логического оборудования
- .002.6 Готовые изделия. Готовая продукция
- .6I Общие вопросы
- .6II Состав. Формулы. Обозначения
- .6I2 Свойства. Структура. Качество
- .2 Соединения
- .3 Смеси. Шихты. Конгломерат
- .62 Промежуточные продукты. Полупродукты. Суб-
продукты
- .63 Сырые готовые продукты (изделия), заготовки
- .637 Загрязнения. Включения посторонних тел
- .64 Отдельные готовые изделия. Рафинированные
очищенные продукты
- .645 Особо высококачественные готовые изделия.
Изделия "люкс"
- .65 Чистые продукты для исследовательских целей
- .67 Побочные продукты (изделия)
- .68 Отходы. Шрот. Лом (металлический). Бой.
Утилизация отходов - → .004.8
- .69 Заменители
- .002.7 Вспомогательные работы, устройства, процес-
сы
- .72 Монтаж. Сборка
- .73 Крепление. Установка. Анкеровка
- .003 Экономическая и финансовая точки зрения
- .003.I Экономический аспект
- .I2 Предварительная калькуляция, оценка за-
трат, расходов, стоимости, количества

- .003.13 Отпускные цены. Продажные цены. Тарифы. Экономическая эффективность. Прибыль
- .14 Стоимость предмета после длительного использования
- .17 Экономически эффективные побочные производства
- .003.2 Финансовая точка зрения
- .003.3 Бухгалтерский аспект. Точка зрения денежных расчетов
 - Более подробное подразделение с помощью :657
- .004 Точка зрения применения, внедрения и эксплуатации
- .004.1 Точное описание. Применение. Внедрение. Эксплуатация. Коэффициент полезного действия
 - .11 Точное описание
 - .14 Использование. Применение. Практика. Внедрение
 - .15 Техническая эффективность. Техничко-экономическая эффективность
 - .17 Производственные мощности
 - .18 Экономия материалов, энергий и др.
- .004.2 Условия эксплуатации
- .004.3 Упаковка. Транспортировка. Погрузка. Погрузочно-разгрузочные работы.
 - Подъемно-транспортные устройства - см. 62I.8
- .004.4 Хранение. Складирование
- .004.5 Уход и содержание. Осмотр. Контроль. Надзор. Чистка. Уборка
 - .53/.54 Уход и содержание. Профилактический уход
 - .55 Чистка. Уборка
 - .58 Контроль (работоспособности). Надзор. Наблюдение за правильностью функционирования

- .004.6 Износ. Изменение свойств. Порча. Дефекты. Аварии. Ремонт. Восстановление
- .62 Износ
- .67 Ремонт. Восстановление. Реставрация
- .68 Переоборудование. Переделки с учетом нового использования. Перестройка. Модернизация. Рационализация. Реконструкция
- .004.7 Разборка. Демонтаж. Слом
- .004.8 Использование отходов. Утилизация
 - Отходы - —→002.68
- .82 Сбор и использование, утилизация остатков и отходов
- .86 Регенерация. Рекуперация. Повторное использование. Получение вторичного сырья
- .004.92 Маркировка (ограничивающая или воспрепятствующая). Клеймовка
- .005 Точка зрения материально-технического обеспечения и снабжения
 - Обеспечение и снабжение вообще
- .006 Точка зрения места и помещения
 - Применяется только для более точного обозначения внутреннего размещения и эксплуатации. Архитектурные вопросы относятся в 725
- .007 Точка зрения персонала и кадров
- .008 Организационная точка зрения
 - Определитель.008 применяется только для документов внутрислужебной организации. Организационные вопросы вообще —→ 65

Специальные (аналитические) определители

- .008.03 Координация. Согласование
- .008.04 Централизация. Децентрализация
- .008.041 Централизация
- .008.042 Децентрализация
Например, 008.2.042 Децентра-
лизация
руковод-
ства
- .008.05 Организационная структура
- .008.2 Руководство.Руководящие органы
- .008.3 Исполнительные органы
- .008.4 Экспертиза
- .009 Общественная, моральная точки зрения

О ОБЩИЙ ОТДЕЛ

Наука в целом. Организация. Знаки и символы
Документы и публикации общего содержания

00 ОБЩИЕ ВОПРОСЫ НАУКИ И КУЛЬТУРЫ

001 Наука в целом. Науковедение. Организация умственно-
го труда.

Помещается литература по вопросам, общим для
многих отраслей науки, а также вопросы организации
научного труда

- 001:061.1(100) Организация Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО)
 - :62 Связь науки с производством (общие вопросы)
 - Связь отдельной отрасли производства с наукой относится под индекс соответствующего производства со знаком отношения к индексу 001
- 001.1 Общее понятие о науке
 - .18 Будущее науки. Научное предвидение. Прогноз
- 001.2 Взаимосвязь наук
 - :168.2 Классификация наук
- 001.4 Научная терминология. Номенклатура. Язык науки
- 001.5 Научные теории, гипотезы и системы
- 001.6 Научные законы
- 001.8 Общая методология. Научные и технические методы исследования, изучения, поисков и дискуссий. Научный анализ и синтез
 - .81 Техника умственного труда
 - .83 Сотрудничество в научной работе
 - (100) Международное научное сотрудничество
 - .86 Координация в научной работе
 - .89 Организация науки и научно-исследовательских работ
 - .891 Организация научно-исследовательских работ
 - .892 Развитие работы. Организация опытно-конструкторских работ
 - .893 Контроль работы
 - .92 Распространение научных знаний. Популяризация. Занимательная наука
- 002 Печать в целом. Документация. Научно-техническая информация
 - .2 Печать в целом. Книговедение
 - .5 Работа органов научно-технической информации
 - .513 Репродуцирование и поиск документов
 - .3 Репродуцирование
 - Способы репродуцирования классифицируются при помощи знака отношения к индексам 652,655, 681 и 77

002.513.5 Поиск документов

Подразделять при помощи знака отношения

- .53 Организация справочно-информационных фондов
- .55 Справочно-информационная работа
- .6 Документационные центры. Организации научно-технической информации

.01/.09 Вопросы организации документационных центров и служб

002.6.01/.09 \cong 06.01/.09

Например, 002.6.013 Положения о документационных центрах и организациях научно-технической информации

002.6.048.26 Публикации документационных центров и организаций научно-технической информации

- .61 Международные центры документации. Международная федерация по документации (МФД)
- .63 Национальные центры документации. Центральные отраслевые организации научно-технической информации

Подразделять при помощи знака отношения

- .66 Служба документации на предприятиях и в учреждениях. ОНТИ и БТИ

Подразделять при помощи знака отношения

- 003 Письменность. Знаки и символы
- 005 Изучение проблемы организации: методология, анализ, синтез, классификация и таксономия (теория, основы), систематизация вообще
- 007 Деятельность и организация, общая теория информации, связи и управления (кибернетика), включая деятельность человека
- 008 Цивилизация. Культура. Прогресс
- 009 Гуманитарные науки в целом

- 01 БИБЛИОГРАФИЯ. КАТАЛОГИ. УКАЗАТЕЛИ ЛИТЕРАТУРЫ
- 011/019 Библиографии. Каталоги
- 011 Общие международные библиографии. Универсальные библиографии
- .1 Всемирный библиографический репертуар (RBU)
- 012 Библиографии произведений отдельных авторов и отдельных произведений. Гиббиблиографии
Подразделять по именам авторов и заглавий произведений
- 013 Библиографии произведений отдельных групп авторов
Здесь относятся библиографии произведений, независимо от их тематики и места опубликования, но авторы которых составляют более или менее определенную группу
Например, 013=32 Библиография произведений авторов, пишущих на русском языке
013(470.42) Библиография произведений авторов, живущих в Ульяновской области
- 013:... Библиографии произведений авторов одной профессии, сотрудников одного учреждения, одного коллектива и т. д.
- 014 Библиографии произведений с определенными особенностями. Произведения, написанные анонимно. Произведения, написанные под псевдонимом. Работы, опубликованные в сборниках
- .3 Библиография произведений, опубликованных в периодических изданиях и сборниках
- .5 Самостоятельно изданные указатели к определенным произведениям
Например, 014.5 Техника молодежи. Указатель статей, опубликованных в журнале "Техника молодежи"

015 Библиография произведений, изданных в определенной стране или местности. Национальные библиографии. Государственные библиографии.

Подразделение осуществляется по географическому принципу

016 Библиографии специальные (отраслевые)

Подразделять при помощи знака отношения к содержанию библиографируемой литературы.

Например, 016:01 Библиография библиографии

Дальнейшее подразделение по виду библиографии. Например:

016:011 Библиография универсальных библиографий

016:016:611 Библиография библиографии по анатомии

016:05 Библиография периодических изданий

В случае надобности библиографию периодических изданий можно помещать под индекс 019.9:05

016:611.12 Библиография по анатомии сердца

017/019 Каталоги. Указатели книг. Библиотечные каталоги, издательские и книготорговые каталоги.

Методика составления библиотечных каталогов относится в раздел 025.3

017 Каталоги в целом, реальные каталоги. (Систематические каталоги. Алфавитно-предметные каталоги. Предметные каталоги)

.I Каталоги публичных библиотек

.II Сводные реальные (систематические и предметные) каталоги фондов нескольких библиотек

Например, 017.II(470.23):61 Сводный каталог литературы по медицине ленинградских библиотек

- 017.2 Каталоги личных библиотек
- .3 Каталоги книжных аукционов
- .4 Книготорговые каталоги. Каталоги издательств
- 019 Словарные и перекрестные каталоги (единый алфавит имен, характерных слов заглавий, предметных рубрик). Другие библиографии и каталоги
- .9 Прочие виды библиографий и каталогов в зависимости от их характерных особенностей (Классификация библиографий по типу и методу их составления и по форме учтенных произведений, а не по содержанию произведений. В соединении с индексом 025.3 индексы раздела 019.9 служат для обозначения литературы по технике библиографической работы. Например, 025.3:019.922 Как составлять выборочные библиографии)
- (0:8.03) Библиография переводов
- :05 Библиография периодики
- :378.24 Библиография диссертаций
- :608.3 Библиография патентов
- .91 По периодичности изданий
Периодические библиографии. Непериодические библиографии
- .92 По степени полноты
- .921 Исчерпывающие библиографии
- .922 Выборочные библиографии. Указатели основных работ. Рекомендательные библиографии
- .94 В зависимости от аналитического или критического характера (Критические библиографии. Аналитические библиографии. Библиографии аннотированные. Обзоры. Рефераты)
- 019.95 Библиографии по форме их публикации или составления (Библиографии типа самостоятельного книжного издания. Библиографии, напечатанные в периодических изданиях. Библиографии, изданные в виде плакатов или на отрывных листах. Библиографии на печатных карточках и др.)

- 019.96 Библиографии по способу расположения описаний, по инвентарным номерам, по фамилии автора, по содержанию, по алфавиту предметных слов
- 02 БИБЛИОТЕЧНОЕ ДЕЛО. БИБЛИОТЕКОВЕДЕНИЕ
- 021 Организация и развитие библиотечного дела. Задачи библиотек
 - .13 Улучшение деятельности библиотек. Библиотеки отличной работы. Образцовые библиотеки
 - .3 Связь библиотек с другими просветительными учреждениями, школами
 - .4 Особые виды обслуживания в библиотеках. Массовая работа библиотек. Лекции, конференции, музеи и картинные галереи. Различные экспозиции в библиотеках. Выставки книг
 - .6 Сотрудничество библиотек. Расширение сферы деятельности библиотек
 - .8 Управление библиотеками. Библиотечное законодательство. Библиотечные советы
 - .843 Обязательный экземпляр (контрольный экземпляр)
 - .85 Книгообмен
 - .851 Внутригосударственный
 - .852 Международный
- 022 Библиотечные здания, помещения и оборудование
- 023 Организация работы библиотек. Библиотечные кадры
- 024 Обслуживание. Правила пользования библиотечкой (Выдача книг. Абонемент. Свободный доступ к полкам)
- 025 Работа библиотеки: отделы, службы и различные виды работы
 - .13 Репродуцирование. Отбор и поиск документов
 - .133 Репродуцирование
 - Способы репродуцирования классифицируются при помощи знака отношения и индексов 652, 655, 681 и 77
 - .135 Отбор и поиск документов

Дальнейшая детализация при помощи знака отношения и индексов 62Г.327.4, 68Г.327.4, 68Г.322.074

- 025.2 Комплектование
(Принем литературы. Проверка полноты. Обработка новых поступлений. Дублетные и обменные фонды)
- .3 Организация каталогов. Книгоописание. Каталогизация
- .3Г Правила каталогизации. Общие инструкции
- .34 Виды каталогов в зависимости от расположения описаний
Это подразделение относится только к библиотечным каталогам
- .34Г Каталоги, составленные по инвентарным номерам. (инвентарный каталог). Топографические каталоги
- .342 Алфавитные каталоги. Авторские каталоги
- .343 Реальные каталоги
 - .1 Предметный каталог
 - .2 Систематический каталог
- .344 Каталог в алфавите характерных слов заглавия
- .345 Смешанные формы каталогов
- .346 Каталог новых поступлений. Списки новых поступлений
- .347 Указатели к каталогам: алфавитный, именной, предметный, географический
- .4 Классификация
- .44 Буквенные системы классификации
- .45/.46 Цифровые системы классификации
- .45 Международная десятичная классификация (УДК)
- .46 Другие десятичные классификации
- .47 Смешанные системы классификации с применением буквенных и цифровых обозначений
- .49 Прочие классификации
- .5 Справочно-информационная работа
Механизированный поиск → 025.135:68Г.177

- 025.7/.9 Организация и хранение библиотечных фондов
(Переплет, уход за книгами, реставрация. Обработка и расстановка книг)
- 026 Отраслевые библиотеки
 Подразделять при помощи знака отношения
 Например, 026:61 Библиотеки по медицине
- 027 Универсальные библиотеки
- .1 Личные библиотеки, частные библиотеки
 - .2 Библиотеки научных обществ, академий, организаций
 - .5 Библиотеки государственные: республиканские, городские, областные, краевые, районные, сельские
 - .6 Библиотеки для особых категорий читателей
 Подразделять при помощи знака отношения
 Например, 027.6:362.41 Библиотеки для слепых
 - .7 Универсальные библиотеки высшей школы и средних специальных учебных заведений
 - .8 Школьные библиотеки
- 028 Чтение. Помощь читателю
(Советы читателям и руководство чтением. Рекомендации литературы. Методика чтения. Пользование справочной литературой)
- 03 ОБЩИЕ ЭНЦИКЛОПЕДИИ. ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКИЕ СПРАВОЧНИКИ. НАУЧНЫЕ СПРАВОЧНИКИ
- 030.8 Словари
- 04 СОБРАНИЯ НЕБОЛЬШИХ РАЗНОТЕМНЫХ РАБОТ
- 05 ЖУРНАЛЫ ОБЩЕГО ХАРАКТЕРА. ПРОДОЛЖАЮЩИЕСЯ ИЗДАНИЯ ОБЩЕНАУЧНОГО И ОБЩЕТЕХНИЧЕСКОГО СОДЕРЖАНИЯ. ЕЖЕГОДНИКИ. АДРЕСНЫЕ КНИГИ. КАЛЕНДАРИ
- 058 Ежегодники. Адресные книги. Списки абонентов
- 059 Альманахи. Календари
- 06 ОРГАНИЗАЦИИ. ОБЩЕСТВА. СЪЕЗДЫ. ВЫСТАВКИ. ФИРМЫ И ПРЕДПРИЯТИЯ. НАУЧНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ. МУЗЕИ

К этому разделу относятся различные организации и все их публикации (буллетени, отчеты, протоколы заседаний, сборники работ и пр.), а также все, что связано с этими изданиями и самими организациями. Работы отдельных членов организации, а также коллективные работы по специальной теме классифицируются со знаком отношения к индексу, отражающему их профиль

Специальные определители для организаций, предприятий

- Эти специальные определители с.0 не применяются в подразделе 069 Музеи
- 06.01 Вопросы общего характера
 - .011.5 Местонахождение. Адрес. Номер телефона
 - .012 Основание. Длительность существования. Ликвидация
 - .2 Основание. Создание
 - .4 Длительность существования
 - .5 Преобразование. Слияние
 - .7 Ликвидация
 - .013 Положение. Устав. Регламент деятельности
 - .017 Связи с другими организациями
 - .1 с вышестоящими
 - .2 с равнозначными
 - .3 с нижестоящими
 - .02 Членство. Права. Обязанности
 - .021 Общие вопросы. Списки членов
 - .022 Прием. Исключение. Выход
 - .3 Назначение на должность
 - .32 Выборы на должность
 - .33 Конкурс на замещение должности
 - .36 Право на замещение, на представительство
 - .38 Введение в должность
 - .6 Выход из организации, предприятия, фирмы

- 06.022.7 Исключение
 - .023 Типы членства
 - .2 Действительные члены
 - .32 Члены-корреспонденты
 - .42 Временные члены
 - .44 Постоянные члены
 - .7 Почетные члены
 - .024.1 Коллективные члены
 - .2 Группы специалистов
 - .3 Исследовательские группы. Группы для изучения того или иного вопроса
 - .026 Права и обязанности членов
 - .3 Права и обязанности в отношении собственности, капитала, средств и фондов организации, предприятия
 - .4 Взносы. Вклады
 - .42 Дотации. Пожертвования
 - .52 Участие в присылках
 - .03 Собственность, капитал, средства, имущество и фонды организации, предприятия
 - .035.4 Контракты. Договоры. Соглашения
 - .04 Органы управления. Администрация
 - .04I Задачи и компетенция органов управления, администрации (организации, предприятия)
 - .042 Общие собрания (членов, акционеров и т.п.)
Собрания, правомочные принимать решения
 - .043 Советы по управлению. Комиссии, комитеты по управлению
 - .044 Президенты, вице-президенты, председатели, кураторы, директора-распорядители и др. члены правлений
 - .047 Бухгалтерия и финансовые органы
 - .42 Сметы
 - .44 Финансовая отчетность. Балансы. Финансовые сделки

- 06.047.5 Ревизия финансовой деятельности организации, предприятия
 - .52 Ревизоры. Ревизионные комиссии
 - .54 Отчеты о ревизии
 - .56 Ревизия, производимая контролером бухгалтерии
 - .7 Расходы на командировки
 - .8 Авансы. Ссуды. Займы
- .048.26 Публикации
 - .28 Режим посещения
 - .282 Нерешимые, открытые организации, предприятия
 - .283 Решимые, закрытые организации, предприятия
 - .286 Решимые мероприятия
 - .287 Общественный контроль
- .6 Сотрудничество с другими организациями, предприятиями
- .8 Учреждения, предприятия, подчиненные головной организации
 - .81 Филиалы
 - .82 Дочерние предприятия
 - .88 Склады. Хранилища
- .049 Научно-технические комиссии и комитеты
- .05 Деятельность организаций, предприятий
- .051 Общие вопросы. Текущая работа. Программы работ
- .052 Решения. Постановления
- .053 Собрания. Конференции (организаций, предприятий)
 - .6 Решения собраний, конференций
 - .7 Отчеты. протоколы собраний, конференций
- .054 Устные сообщения. Обсуждение
- .055 Публикации о проделанной работе
 - .1. Отчеты
 - .2 Периодические сборники печатных трудов, работ
 - .5 Годовые отчеты, ежегодники
 - .6 Сборники, ученые записки
 - .8 Публикации работ отдельных сотрудников

- 06.06 Выставки, конкурсы и т.п., проводимые организациями, предприятиями. Научно-технические работы организаций, предприятий
- .063 Конкурсы
- .064 Выставки
- .068 Присуждение премий и наград
- .08 Персонал организаций
- .09I Юбилей. Чествования
- .I Торжественные открытия
- .5 Юбилей
- 06I Виды организаций и учреждений
- .I Официальные учреждения
- .I2 Академии (кроме военных и учебных)
- .2 Неофициальные и полуофициальные ассоциации, общества, союзы, объединения и т.п.
- .22 Общества пропаганды и содействия распространению научных знаний. Научные и научно-технические общества
- .24 Комиссии. Комитеты
- .25 Ассоциации. Федерации. Объединения организаций (федерация)
- .3 Съезды. Конгрессы. Конференции. Собрания
- .4 Экспозиции. Салоны. Непостоянные выставки. Ярмарки
- .4I Универсальные, международные выставки. Всемирные выставки
- .42 Национальные универсальные выставки
- .43 Специализированные выставки
- .46 Передвижные выставки
- .47 Ярмарки. Базары
- .48 Выставки-демонстрации отдельных изделий
- .5 Фирмы. Предприятия промышленности, торговли и транспорта

Подразделять при помощи знака отношения к индексу предприятия, по географическому признаку, а также по алфавиту названий предприятий.

Например, 06I.5:62I.3I "Электросила"
 06I.5:62I.37/.39 "Светлана"
 06I.5(44) Промышленные
 предприятия Фран-
 ции

- 06I.6 Исследовательские учреждения. Различные науч-
 ные институты
 :62 Технические лаборатории. Испытательные стан-
 ции
 .62 Исследовательские учреждения (Научно-исследо-
 вательские институты)
 .64 Институты по контролю, надзору
 .66 Консультативные и справочные институты
 .75 Памятные даты, празднование разных событий,
 юбилеи
- 069 Музеи. Постоянные выставки
 07 ГАЗЕТЫ. ГАЗЕТНОЕ ДЕЛО. ЖУРНАЛИСТИКА
 070.43I.2 Агентства печати. Телеграфные агентства
 08 ИЗДАНИЯ СМЕШАННОГО СОДЕРЖАНИЯ. СОБРАНИЕ СОЧИ-
 НЕНИЙ
 Публикации, посвященные одной теме, клас-
 сифицируются по содержанию и помещаются в
 соответствующий отдел
- 08I Собрания сочинений одного автора на разные
 темы
- 082 Сборники произведений многих авторов на раз-
 ные темы и опубликованные вместе. "Библио-
 теки" или "серии". Сборники, выдержки и
 т.д. только те, которые касаются различных
 отраслей знания
- 09 РУКОПИСИ. РЕДКИЕ ИЗДАНИЯ. РЕДКИЕ КНИГИ
 3I СТАТИСТИКА
 3I2 Демография. Демографическая статистика. Рас-
 пределение и движение населения
 →6I4.I
 3I2.I/.3 Движение населения

- 312.1 Статистика рождаемости
 - .11 Статистика преждевременных родов
 - .141 Статистика рождаемости мальчиков
 - .142 Статистика рождаемости девочек
 - .16 Статистика рождаемости близнецов
 - .18 Статистика рождаемости в зависимости от возраста родителей
 - 312.2 Статистика смертности
 - .21 Статистика мертворожденных
 - .23 Статистика смертности по профессиям
 - .24 Статистика смертности по полу
 - .241 Статистика смертности мужчин
 - .242 Статистика смертности женщин
 - .26 Статистика смертности от болезней и несчастных случаев
 - Например, 312.26:615.9 Смертность от отравлений
 - .27 Статистика смертности от самоубийства
 - .28 Статистика продолжительности жизни
 - 312.3 Статистика браков
 - .36 Статистика разводов
 - 312.6 Физическое состояние населения. Статистика здравоохранения
 - 313 Специальная статистика
 - 313.1 Статистика заболеваемости и нетрудоспособности
 - .11 Статистика небольших несчастных случаев и временной нетрудоспособности
 - .12 Статистика несчастных случаев, не влекущих инвалидности. Временная полная нетрудоспособность
 - .13 Статистика заболеваний
 - .131 Статистика отравлений
-

340.6 СУДЕБНАЯ МЕДИЦИНА. СУДЕБНОМЕДИЦИНСКАЯ ЭКСПЕРТИ-

ЗА

- 6I Медицина
6I4.3 Санитарный контроль за пищевыми продуктами и лекарственными средствами

Сюда относится изложение процессов и их оценка с судебномедицинской точки зрения

- 340.6I Судебномедицинская экспертиза полового состояния
- .6II Судебномедицинская экспертиза половых преступлений. Помешательства на почве любви
 - .6I2 Причины, препятствующие браку. Основания для недействительности брака. Случаи недействительности брака. Расторжение брака
 - .6I3 Определение половой зрелости. Экспертиза полового состояния
 - .6I4 Экспертиза беременности, родов, аборта и др. Судебное акушерство
 - .6I9 Соккрытие, подкидывание, подмена и изгнание детей
 - .I Детоубийство
- 340.62 Экспертиза смерти и расстройства здоровья
- .62I Убийство
 - .622 Самоубийство
 - .623 Поединок, дуэль
 - .624 Повреждения
 - .I Виды повреждений. Ушибы. Вывихи. Переломы. Раны от острых орудий. Уколы. Огнестрельные раны. Ожоги
 - .2 Поврежденные части тела
 - .2I Опасные для жизни травмы. Смерть в результате травмы
 - .22 Нетрудоспособность
 - .23 Продолжительное ослабление сознания и функций органов чувств. Неизлечимые заболевания

- 340.624.24 Продолжительное ослабление психических способностей
 - .25 Обезображение лица
 - .26 Потеря чувств или речи
 - .27 Потеря частей тела
 - .28 Потеря способности оплодотворения
 - .3 Судебно-медицинское исследование ран
 - .4 Исследование кровяных пятен. Исследования мочи и спермы. Исследование оружия
 - .4I Анализ крови
 - .4I1 Физический анализ крови
 - .4I2 Химический анализ крови
 - .4I7 Состав крови при болезнях и патологических состояниях
 - .5 Шрамы
 - .6 Судебная танатология. Агония. Внешние признаки смерти. Очевидная смерть. Внезапная смерть. Насильственная смерть. Осмотр трупов. Законное выкапывание из могилы
- .625 Заразные заболевания
 - .6 Заболевания, возникшие случайно и по неосторожности
- .626 Мнимая смерть
 - .1 Мнимая смерть от недостатка воздуха
 - .2 Мнимая смерть от ядовитых газов
 - .3 Мнимая смерть от удушья или сильного сжатия
 - .4 Мнимая смерть вследствие удушья
 - .5 Мнимая смерть вследствие повешения
 - .6 Мнимая смерть вследствие утопления
- .627 Экспертиза отравлений
 - Попытка убийства путем отравления
 - 340.67 Судебная химия и токсикология
- 628 Прочие причины смерти
 - .1 Голодная смерть
 - .2 Смерть от ожогов и от едких жидкостей
 - .3 Смерть от холода

- 340.628.4 Смерть от жары и солнечного удара
 - .5 Смерть от молнии и электрического тока
 - .6 Смерть в результате падения
- 340.63 Экспертиза психических больных. Судебная психиатрия
 - 616.83I Органические заболевания головного мозга
 - 616.89 Психиатрия. Патологическая психология. Психические (душевные) болезни
- .63I Психические болезни. Помешательства
 - .1 Симуляция душевных болезней
 - .2 Идиотия. Слабоумие
 - .3 Меланхолия
 - .4 Периодические нарушения сознания
 - .5 Размягчение головного мозга
 - .6 Сумасшествие
 - .7 Буйное помешательство
- .632 Мании
- .633 Гипнотизм. Сомнамбулизм
 - .1 Влияние гипноза на преступника
 - .3 Влияние гипнотизера на жертву
- .634 Горячечный бред
- .635 Иллюзии. Галлюцинации
- .636 Отравления головного мозга
 - .1 вследствие алкоголизма
 - .2 вследствие морфинизма, пристрастия к опиуму, кокаинизма
 - .4 вследствие пеллагры (миланская сыпь), рожи
 - .5 в результате воздействия свинца, мышьяка, ртути
- .637 Эпилепсия. Истерия. Непреодолимое влечение
- .638 Глухонмота
- .639 Возраст, ответственность за свои поступки
- 340.64 Судебно-медицинская экспертиза живых лиц. Возраст. Пол. Идентификация. Особые приметы

- 340.65 Симуляция заболеваний. Умышленно вызванные заболевания. Голезни, выдвигаемые в качестве оправдания. Скрытые болезни. Прочие мнимые заболевания. Притворство, симуляция. Агравация. Преувеличение заболевания
- 340.66 Заключение судебно-медицинской экспертизы
 - .661 при катастрофах и несчастных случаях
 - .662 при страховании жизни и пенсиях
 - .663 при заболеваниях, освобождающих от военной службы
 - .664 относительно гражданского состояния
 - .665 относительно завещания и порядка наследования
 - .666 относительно положения под опекой и неправомочия
- 340.67 Судебная химия и токсикология
- 340.68 Научные и технические вопросы
- 340.69 Эксперты, их права и обязанности
 - .691 Показания. Отчеты. Заключение. Формы расследования. Судебный допрос
 - .692 Судебно-медицинское и судебно-техническое расследование
 - .695 Ответственность медицинских экспертов

355/.359 ВООРУЖЕННЫЕ СИЛЫ. ВОЕННЫЕ НАУКИ. ВОЕННОЕ ДЕЛО

- 355 Военное дело и военное искусство в целом
- 355.257.6 Лечение военнослужащих в госпитале, лазарете, на курорте и т. д.
- 356 Наземные войска в целом. Пехота
- 356.33 Медико-санитарная служба в армии
 - .331 Врачи
 - .332 Аптекари и фармацевты
 - .334 Санитары
- 358 Артиллерия. Инженерные войска. Военно-воздушные силы

- 359 Военно-морские силы. Военно-морской флот
- .6 Военно-морская санитарная служба
- .61 Врачи
- .62 Аптекари и фармацевты
- .63 Санитары

36 СОЦИАЛЬНАЯ ПОМОЩЬ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ. СТРАХОВАНИЕ

- 362 Основные области социальной помощи и социального обеспечения
- 362.1 Социальная помощь при заболеваниях
 - .11 Больничная помощь. Госпитализация
 - .113 Специальные больницы. Лазареты
 - .116 Помощь больным детям
 - .12 Клиники, диагностические учреждения
 - .121 Поликлиники
 - .123 Медицинские и хирургические учреждения
 - .13 Санаторно-курортная помощь
 - Подразделять при помощи знака отношения и индексов 61
 - .14 Помощь больным на дому
 - .141 Врачебная помощь
 - .145 Доставка лекарств и т.п.
 - .147 Диспансеризация и обслуживание особых больных
 - Например, 362.147:616-002.5 Диспансеризация и обслуживание больных туберкулезом
 - .15 Помощь беременным. Обслуживание рожениц
 - .151 Консультации для беременных
 - .156 Родильные дома
 - 362.71 Охрана грудных детей
 - .16 Помощь выздоравливающим и слабым
 - .17 Помощь семейным
 - .172 Школы матерей. Охрана материнства

- 362.176 Помощь многодетным
- .177 Помощь матерям-одиночкам
- .18 Помощь пострадавшим от несчастных случаев
 - Подразделять при помощи знака отношения и индекса 614.8
- .19 Другие области социальной помощи
- .191 Помощь раненым во время войны
 - .1 Красный Крест
 - .14 Подготовка сестер
- .193 Профилактика эпидемий. Борьба с эпидемиями
 - Подразделять при помощи знака отношения и индексов 616
- 362.2 Помощь психически больным
 - .21 Лечебные учреждения для психически больных
- 362.3 Помощь слабоумным и психически-неполноценным
 - .31 Лечебные учреждения для психически-неполноценных больных
 - .35 Помощь умственно-отсталым и психически больным детям
 - .36 Помощь трудновоспитуемым детям
- 362.4 Помощь физически неполноценным
 - .41 Помощь слепым и со слабым зрением
 - .42 Помощь глухонемым
 - .43 страдающим расстройством речи
 - .44 страдающим расстройством слуха
 - .45 инвалидам
- 362.6 Помощь престарелым и инвалидам
 - .61 Дома для престарелых
 - .62 Пенсии
 - .655 инвалидам войны и семьям погибших
- 362.7/.8 Помощь несовершеннолетним
- 362.7 Помощь детям
 - .71 Охрана грудных детей
 - .712 Ясли
 - .713 Молочные кухни

- 362.714 Уход за грудными детьми
- .74 Охрана детей
- .75 Усыновление детей
- .76 Помощь школьникам
- .77 Помощь несовершеннолетним
- .78 Помощь больным и слабым детям. Санатории, лесные школы
- 362.8 Помощь юношеству
- .853 Охрана здоровья молодежи
- 362.9 Помощь прочим группам лиц
- .93 Помощь военнослужащим
- .95 Помощь лицам различных профессий
- .96 Помощь по случаю смерти

371 ОРГАНИЗАЦИЯ ВОСПИТАНИЯ И ОБРАЗОВАНИЯ. ШКОЛА
 В ЦЕЛОМ

- 371.7 Школьная гигиена
- 371.71 Состояние здоровья учеников и студентов. Перегрузка. Переутомление
- .711 Наблюдение за состоянием здоровья
- .2 Кривая состояния здоровья школьников
- .8 Рост тела и антропометрия
- .712 Индивидуальные врачебные исследования физического и психического состояния
- .713 Болезненные привычки. Плохой вид
- .716 Организация и проведение школьного питания
- .718 Школы на открытом воздухе
- 371.72 Уход за зубами. Школьные зубные клиники
- 371.73 Физическая культура. Уход за телом. Гимнастика. Групповые двигательные упражнения. Отдельные виды спорта подразделять при помощи 796/799
- .731 Воспитательное значение гимнастических упражнений

- 37I.732 Отношение занятий гимнастикой к преподаванию научных дисциплин
- .733 Недостаточность физического воспитания и злоупотребление им
- 37I.74 Перемены. Игры. Развлечения. Отдых
- 37I.75 Спортивные состязания и чемпионаты среди учеников и студентов
Например, 37I.75:378(47+57) Чемпионаты в советских вузах
- 37I.76 Поднадзорные ученики

53 ФИЗИКА

Специальные определители

В разделе 53 "Физика" применяются нижеследующие специальные определители, дальнейшее дробление которых приведено в таблицах отдельных подразделов 53

- 53.05 Наблюдение и регистрация явлений. Наглядная демонстрация явлений
- .06 Использование явлений в практических целях
- 53.07 Аппаратура для изучения и демонстрации явлений
- .08 Общие основы и теория измерений. Конструкции измерительных приборов. Методы измерений
—68I.2 Измерительная техника
- .08I Единицы измерений. Константы. Коэффициенты материалов
- .1 Единицы измерения (общие вопросы)
- .3 Абсолютные единицы
- .4 Относительные и практические единицы
- .5 Размерность единиц измерений
- .6 Естественные константы
- .7 Константы, коэффициенты материалов

Основы методики измерения и конструирования измерительных приборов

- .1 Методы измерений, основанные на использовании механических явлений
 - .12 статических сил
 - .13 динамических явлений
 - .14 маятников или балансиров
 - .15 центробежных сил
 - .16 гироскопического эффекта
 - .17 упругости
 - .18 трения
- .2 Методы измерений, основанные на использовании гидростатических и гидродинамических явлений
 - .22 гидростатических явлений
 - .25 гидродинамических явлений
- .3 Методы измерений, основанные на использовании аэростатических и аэродинамических явлений
 - .32 статического давления газов. Пневматические методы измерений
 - .36 аэродинамических явлений
- .4 Методы измерений, основанные на использовании акустических явлений, например, звуковых волн
- .5 Методы измерений, основанные на использовании оптических явлений
 - .52 фотоэлектрического эффекта. Фотоэлектрические методы измерения
 - .53 на использовании отражения, преломления и поглощения
 - .531 отражения света
 - .532 преломления света
 - .534 поглощения света
 - .539 полного отражения света
 - .54 На использовании интерференции
 - .55 На использовании поляризации, двойного преломления, дисперсии в анизотропных телах

- 53.082.56 На использовании цвета
- .6 Методы измерения, основанные на использовании тепловых явлений
- .6I На использовании термодинамических явлений. Метод нагретой нити
- .62 На использовании термоэлектрических явлений
- .63 Калориметрический метод измерений
- .64 Использование изменения сопротивления при нагреве
- .7 Методы измерений, основанные на использовании электрических, магнитных и ядерных явлений
- .72 электростатических явлений (электростатических сил и ёмкости)
- .722 ёмкостных методов измерений
 - .4 ёмкостных статических методов измерений
 - .5 ёмкостных кинетических методов измерений
 - .55 мостовым методом
 - .56 резонансным методом
 - .57 методом биений
- .73 Использование электрокинетических, например, пьезоэлектрических явлений
- .73I посредством изменения электросопротивления под влиянием измеряемой величины
 - .3 путем срабатывания контактов под влиянием измеряемой величины
- .74 Методы измерений, основанные на использовании электромагнитных и электродинамических явлений
- .742 с помощью динамометрических явлений. Подвижные и другие рамки
- .743 путем изменения индукции под воздействием измеряемой величины
 - .3 самоиндукции
 - .4 взаимной индукции
- .744 Применение явлений индукции (кроме подвижных рамок)

- 53.082.75 Применение электролитических и электрохимических явлений
 - .76 Применение явлений возмущения
 - .77 Применение электрических разрядов
 - .78 Применение магнитных явлений
 - .78I посредством магнитной стрелки
 - .782 посредством изменения магнитного сопротивления под воздействием измеряемой величины
 - .79 Методы измерений, основанные на использовании ядерных явлений
 - .8 Методы измерений, основанные на использовании химических явлений
 - .9 Методы измерений, основанные на использовании биологических явлений
- .083 Способы измерений. Измерительные приборы с точки зрения способов измерений
 - .1 Прямые измерения
 - .2 Резонансные методы
 - .3 Баллистические методы
 - .4 Нулевые методы. Мостовые методы
 - .5 Выравнивающие методы. Компенсационные методы
 - .6 Дифференциальные методы
 - .7 Методы телеизмерений. Передача данных измерения на расстояние
 - 62I.398 Телемеханика. Телеметрия (Электротехника)
 - .7I Амплитудный метод телеизмерений
 - .72 Импульсные методы телеизмерений
 - .72I Импульсно-временные методы
 - .722 Счетно-импульсные методы
 - .8 Методы одновременного измерения группы параметров. Датчики для телеизмерений группы параметров
 - .9 Прочие методы измерений
 - .9I Комбинированные методы измерений

- 53.083.92 Методы измерений с прерывной индексацией измеряемой величины
- .94 Методы измерений с непрерывной индексацией измеряемой величины
- .98 Микрометрический метод измерений
- .084 Конструкции измерительных приборов. Основные детали
 - .2 Детали, непосредственно соприкасающиеся с измеряемой средой
 - .4 Узел проверки прибора
 - .42 Тарировочные устройства прибора
 - .6 Устройства для увеличения и/или усиления измеряемой величины
 - .8 Устройства ввода среды в прибор, накопления переноса и отвода. Индикаторные устройства. Шкалы
 - .088 Погрешности измерений. Коррекция погрешностей. Анализ данных измерений
 - .089 Различные вопросы
 - .09 Зависимость различных явлений от некоторых физических воздействий
- 530.1 Основные законы и принципы физики
- 53I/534 МЕХАНИКА
- 53I ОБЩАЯ МЕХАНИКА. МЕХАНИКА ТВЕРДЫХ ТЕЛ
- 53I.1 Кинематика. Математическая теория движения
- 53I.2 Статика. Сила. Притяжение. Равновесие
- 53I.3 Динамика. Кинетика
 - .35I Центробежные силы. Центробежные силы
- 53I.5 Сила тяжести. Гравитация. Маятники. Балластика
- 53I.6 Механическая энергия. Сохранение механической энергии
 - .6I Энергия и количество движения
 - .6II Собственно механическая энергия
 - .6I2 Количество движения

- 53I.62 Закон сохранения энергии в механике
- .64 Потенциальная энергия
- .65 Кинетическая энергия
- .66 Удар
- 53I.7 Измерение геометрических и механических величин. Измерительные приборы. Методы и единицы измерений
 - .08 Общие вопросы и теории измерений. Конструкции измерительных приборов. Методы измерений
 - .7I 53I.7.08 \cong 53.08
 - .7II Измерения длины
 - \rightarrow 68I.2 Измерительные приборы (Точная механика)
 - .7III Эталонн длины. Концевые меры. Нормальные меры. Эталонный метр
 - .7I3 Компараторы. Катетометры
 - .8 Измерительные микроскопы
 - .7I4 Измерительные машины. Микрометры. Штангенциркули.
 - .7I5. Оптические прецизионные измерительные приборы для измерения длины
 - .7I7 Измерение толщины, диаметра, высоты, глубины, наклона, плоско-параллельности, ровности, величины промежутка
 - .7I8 Шаблоны. Лерки. Листовые (плоские предельные калибры)
 - .72 Измерение плоскостей и сечений
 - .73 Измерение объемов
 - \rightarrow 542.3 Измерение веса и объема (Экспериментальная химия)
 - .732 Измерение объема жидкости
 - .733 Измерение объема газов.
 - .74 Измерение углов
 - .75 Измерения массы и плотности
 - .752 Типы весов
 - \rightarrow 68I.26 Весы, Весовые устройства (Точная механика)

- 53I.753 Методы взвешивания
- .754 Определение плотности твердых тел. Определение удельного веса
- .755 Определение плотности или удельного веса кусковых, зернистых и порошкообразных материалов
- .756 Определение плотности жидкостей
- .758 Определение плотности газов
- .76 Измерение времени, скоростей, ускорения
- .763 Секундомеры
- .764 Часы. Маятниковые часы. Часы с балансом
- .765 Хронографы
- .767 Измерители скоростей. Спидометры. Скоростометры. Велосиметры
- .768 Измерители ускорений. Акселерометрия
- .77 Измерение угловых скоростей
- .77I Измерители чисел оборотов в секунду
- .78 Измерение сил, работы, давлений
- .78I Измерение сил и крутящих моментов
- .782 Испытательные машины. Разрывные машины. Испытательные прессы
- .783 Измерения работы
- .787 Измерение давлений. Манометры. Барометры. Месдозы
- .788 Измерение вакуума. Вакуумметры
- 53I.8 Теория машин и механизмов. Общие вопросы технической механики
- 532 ГИДРОМЕХАНИКА
- Сюда следует относить также материалы, касающиеся одновременно жидкостей и газов. В случае необходимости эти материалы могут классифицироваться в отделе 533
- 532.I Общая гидростатика. Давление, внутреннее трение, вязкость. Сжимаемость
- .I3 Внутреннее трение. Вязкость

- 532.137 Вискозиметры. Конзистометры
- .I4 Плотность
- 532.2 Равновесие жидкостей
- .29 Уровни, ватерпасы. Сообщающиеся сосуды
- 532.3 Погружение и плавающие тела
- 532.5 Движение жидкостей. Гидродинамика
 - .013 Гидродинамика
 - .I2 Сопротивление
 - .032 Гидродинамика жидкостей с трением
 - .07 Свойства лабораторных приборов
 - .07I.4 Влияние стенок, турбулентность, калибрование коррекции
 - .073 Гидроканалы. Кавитационные трубы
 - .074 Гидролотки. Емкости для буксировочных испытаний
 - .076 Электролитические ванны для изучения задач потенциальных течений
- .51 Общие вопросы движения жидкостей. Гидродинамика в собственном смысле слова
- .52 Внешние условия, определяющие течение жидкостей
 - .52I Теория жидких нитей
 - .I Включения пузырьков воздуха
 - .522 Отверстия. Вытекание из отверстий
 - .2 Жидкостные струи
 - .526 Пограничный слой. Поверхностное трение
 - .527 Вихри. Теорема Гельмгольца. Упругость вращающихся жидкостей
 - .2 Течение между концентрически вращающимися цилиндрами
 - .528 Кавитация. Образование каверн
 - .529 Смеси газов и жидкостей
 - .54 Движение жидкостей в различных системах
 - .542 Движение жидкостей в трубопроводах, в закрытых системах

- 532.546 Движение жидкости через пористую среду, например, в колонках с насадкой
- .55 Потеря энергии потока. Потеря давления
 - .57 Измерение скорости движения и расходы жидкости
 - .08 Методы измерений расхода
 - .574 Измерение скорости внутри потока
 - .575 Непосредственное измерение расхода
 - .576 Определение потерь давления (общие вопросы)
 - 531.787 Измерение давлений. Манометры. Барометры. Местозы
 - .58 Давления, вызываемые относительным движением тел и жидкостей. Сопротивление движению
 - .582 Погруженные в жидкость тела
 - .584 Суспензии как жидкости
 - 532.582.7 Малые частицы. Взвешенные частицы
 - .585 Влияние формы поперечного сечения потока
 - Влияние стен (интерференция)
 - .59 Волновое движение
- 532.6 Поверхностные явления. Поверхностное натяжение. Капиллярность
- .62 Жидкостные пленки. Свойства тонких слоев жидкости
 - .63 Капиллярность
 - .64 Смачивание. Предельный угол. Угол контакта
 - .08 Измерение предельного угла
 - .65 Свободные поверхности под действием капиллярных сил. Рэлеевское явление расщепления лучей за счет эффектов поверхностного натяжения и образования капель
 - .66 Капиллярные трубки. Капилляры
 - .68 Движение жидкостей под действием капиллярных сил
 - .685 Движение жидкостей в пористых телах
 - 532.546 Поток жидкостей через пористую среду, т.е. в колонках с насадкой. Поток газа

- 532.69 Различные свойства жидкостей, обусловленные граничным поверхностным натяжением
- 532.7 Кинетическая теория жидкостей. Осмос. Растворение. Растворы
 →54I.8 Растворов и растворимости. Общие вопросы (Теоретическая химия)
- .7I Осмос
- .7II Полупроницаемость. Проницаемость в одном направлении
- .7 Осмотические (полупроницаемые) стенки
- .7I2 Осмотическое давление
- .7I3 Осмотическая энергия. Теплота растворения
- .72 Диффузия жидкостей
- .73 Растворение. Физическое растворение. Кинетика растворения. Явления при растворении
- .74 Структура жидкостей. Молекулярное состояние. Ассоциация (соединение)
- .77 Физические свойства растворов
- .78 Кристаллизация жидкостей. Кристаллизация из растворов
- 533 МЕХАНИКА ГАЗОВ. АЭРОДИНАМИКА. ФИЗИКА ПЛАЗМЫ
 В подразделе 533/533.6 собираются материалы, относящиеся только к газам. Материалы по жидкостям и газам собираются в подразделе 532; в случае необходимости такие материалы могут быть включены в оба раздела.
- 533.I Свойства газов
- 533.2 Упругость. Сжимаемость. Сжатие. Газовые смеси
- .276 Кататермометр. Кататермометрия
- 533.5 Разреженные газы. Физика. Вакуум. Вакуумная техника
 →53I.788 Измерение вакуума. Вакуумметры. Общая механика
- 533.5I/.57 Разрежение воздуха механическими средствами. Воздушные насосы

- 533.58 Применение других физических и химических способов
- 533.6 Аэродинамика
- 533.7 Кинетическая теория газов. Непрерывность состояний
- 533.9 Физика плазмы
- 534 МЕХАНИЧЕСКИЕ КОЛЕБАНИЯ. АКУСТИКА

Специальные определители

- 534-13 в газах
- 14 в жидкостях
- 14I в идеальных жидкостях
- 143 в воде
- 16 в твердых телах
- 18 в гетерогенных системах
- 6 Низкочастотные (длинноволновые) колебания
- 7 Колебания слышимой частоты. Звуковые волны
- 8 Высокочастотные (коротковолновые) колебания.
Ультразвук
- 9 в неевклидовом пространстве
- .0I Элементарная теория колебания
- .0II Поперечные волны
- .0I2 Продольные волны
- .0I3 Вращающиеся волны
- .0I4 Колеблющаяся материальная точка
- .08 Общие основы и теория измерений. Конструкции измерительных приборов. Методы измерений
- 534.08 \approx 53.08
- 534.1 Колебания тел с распределенными массой и упругостью. Возбуждение колебаний
- 534.2 Физическая акустика. Распространение акустических колебаний. Звуковое поле и процессы в нем

- 534.2I Общие вопросы распространения акустических колебаний
 - .22 Скорость распространения акустических колебаний
 - .23 Звуковые поля и процессы в них
 - .23I Звуковое поле. Поле колебаний
 - .1 Распространение волн
 - .2 Характеристические величины звукового поля
 - .3 Импеданс (комплексное сопротивление)
 - .232 Вибраторы. Акустические излучатели
 - .24 Отражение волн
 - .24I Эхо
 - .242 Резонанс. Явление затягивания
 - .25 Преломление волн
 - .26 Дифракция волн
 - .27 Поляризация волн
 - .28 Физические воздействия на волны. Демпфирование. Поглощение
 - .284 Акустические фильтры
 - .286 Поглощение акустических колебаний
 - .2 Поглощение звуковых колебаний
 - 534.833.53 Поглощение звука
 - .29 Физические действия акустических колебаний
 - .292 Действие на человека, например, ультразвуковая терапия
- 534.3 Музыкальные звуки и их восприятие
 - .32I.7 Абсолютная высота тона. Нормальный камертон
 - .08 Камертоны измерительные
 - .7I Камертоны
- 534.4 Анализ и синтез звуков
- 534.5 Сложение колебаний
- 534.6 Акустические измерения
- 534.7 Физиологическая и медицинская акустика
 - Подразделять при помощи знака отношения и индексов раздела 6I
- .75 Слух
 - 6I2.85 Слух (Физиология)

- 534.755 Вторичные звуковые явления
 - .1 Биения
 - .2 Консонансы. Диссонансы
 - .3 Комбинационные тоны
 - .756 Теории слуха
 - .1 Резонансные теории
 - .2 Нерезонансные теории
 - .76 Стереоакустическое слышание
 - .77 Дефекты слуха
 - .771 Измерения слуховой способности
 - .773 Аппараты, улучшающие слышимость
 - .1 Чисто акустические слуховые аппараты
 - .2 Электроакустические слуховые аппараты
 - 621.395.92 Аппараты для тугоухих (Техника телефонной связи)
 - .78 Физика речевых звуков
 - .781 Исследования звукового поля человеческого голоса
 - .782 Синтез искусственных речевых звуков
 - .784 Физические свойства речевых звуков. Форманты
 - .785 Образование речи. Физические теории
 - .79 Уровень громкости. Понятие уровня громкости
 - .791 Измерения уровня громкости путем сравнения на слух
 - .792 Измерения уровня громкости по эффекту перекрытия
 - .793 Объективное измерение уровня громкости
- 534.8 Применения акустики
- (083.4) Синоптические и статистические таблицы, напр., коэффициенты звукопоглощения различных веществ
 - .83 Колебания и их подавление (Подавление звуковых помех. Подавление шума)
 - Вопросы строительной акустики подразделять при помощи звука отношения и индексов разделов 62 и 69

- 534.831 Неприятное действие колебаний (звук, сотрясения)
 - 7 Неприятное действие слышимых звуков (мешающие звуки)
- .833 Ослабление колебаний. Демпфирование колебаний
 - .5 Ослабление акустических колебаний
 - 628.517 Защита от вибраций (Промышленная гигиена)
 - .52 Ослабление звуков при их передаче
 - 534.23 Звуковые поля и процессы в них
 - .522 Ослабление воздушных колебаний
 - .524 Ослабление звуковых вибраций
 - .53 Ослабление звука при отражении. Поглощение звука
 - 534.24 Отражение волн
 - .532 Поглощение звука резонаторами
 - .536 Поглощение звука отдельными предметами, отдельными людьми, публикой
 - .6 Ослабление инфразвуковых и ультразвуковых колебаний. Затухания колебаний
- .835 Звук в жилых и других зданиях
 - .2 Звуки, не являющиеся нежелательными, например, разговор, музыка и т. д.
 - .4 Побочные звуки
 - .46 Шум машин
- .836 Наружные звуки
 - .2 Шумы от транспорта
- .838 Инфразвуковые и ультразвуковые колебания в зданиях
 - .4 Ультразвуковые колебания
- .84 Акустика помещений. Уровень звука и качество звука
 - .842 Общие требования, предъявляемые к помещениям для звукозаписи и звуковоспроизведения
 - .843 Акустические процессы в помещениях и связанные с ними проблемы

534 .843.222 Эхо

→ 534.241 Эхо

.224 Интерференция. Образование фокусов и фокусных линий

.85 Запись и воспроизведение звука

.86 Передача звуков (радиовещание, звуковые фильмы. телевидение). Электроакустика

.87 Акустика сигналов

.88 Звукоуправление. Звукометрия

535 ОПТИКА

→ 534 Механические колебания. Акустика

539.166 Гамма-радиоактивность и гамма-распад (Строение материи)

Специальные определители

535-1 Длинные волны. Инфракрасные лучи

-11 Волны длиной свыше 15 000 м

-12 Длинные волны радиодиапазона

-14 Диапазон между радиоволнами инфракрасным спектром

-15 Инфракрасные (ИК) лучи

-2 Видимая часть спектра. Цвета

-21 Красный

-22 Оранжевый

-23 Желтый

-24 Зеленый

-247 Цвет морской волны

-26 Синий

-263 Ультрамарин голубой

-28 Фиолетовый

-285 Пурпурный

-298 Бесцветный, прозрачный

→ 535.345.1 Прозрачность

- 535-3 Ультрафиолетовые лучи
- 3I Ультрафиолетовые лучи
- 32 Диапазон между ультрафиолетовыми и рентгеновыми лучами
- 36 Гамма-лучи (γ -лучи)
- 4 Поляризованный свет
- 45 Линейно-поляризованный
- 46 Эллиптически-поляризованный
- 47 Поляризованный по кругу
- 5 Естественный свет
- 6 Частично поляризованный свет
- 7 Полное внутреннее отражение света
- 92 Отраженный свет
- 94 Преломленный свет
- .0I2 Оптическая изотропия и анизотропия
 - .1 Изотропия
 - .2 Анизотропия
- .0I5 Оптические явления, зависящие от числа членов системы (тел)
 - Окружающий воздух и другие среды не причисляются к указанным телам
- .0I6 Оптические явления, зависящие от числа действующих поверхностей раздела
- .07 Оптические скамьи и принадлежности к ним
- 535.1 Теория света
- 535.2 Распространение и энергетика излучения. Фотометрия
 - .2I Действие светового излучения
 - .2II Тепловое действие. Тепловой эффект
 - .2I2 Световое действие
 - .2I4 Механическое действие. Давление световых лучей
 - .4 Радиометры-измерители мощности светового излучения (радиации)
 - .6 Фотофорез
 - .2I5 Электрическое действие. Фотоэлектрические явления. Фотоэффект

- 535.217 Химическое действие. Активность. Фотохимический эффект
- .218 Магнитное действие светового излучения. Фотомагнитный эффект
- .22 Скорость распространения света
- .23 Энергия излучения (радиации)
- .231 Полная энергия излучения (также тепловое излучение)
- .232/.237 Распределение энергии в спектре
 - 535.243 Спектрофотометрия
- .232 Общие вопросы
 - .6 Свойства приемников излучения. Расчет излучения (без применения фотометрии и колориметрии)
 - 535.243 Спектрофотометрия
 - 535.247 Объективная фотометрия
- .233 Закон Вина. Связь между температурой и распределением энергии по спектру
 - .5 Цветовая температура
- .234 Формула Планка
- .235 Формула излучения для нечерных тел
- .237 Другие формулы распределения энергии в спектре
- .24 Фотометрия
- .241 Единицы. Константы. Методы измерений
 - .6 Фотометрические приборы
- .242 Визуальная (субъективная) фотометрия
 - 612.843.36 Восприятие яркости. Адаптация (Физиология)
 - 612.843.627 Влияние окружающей среды на данные фотометрии и цветоизмерения (Физиология)
- .1 Основные положения
- .15 Измерение функции видности

- 535.242.17 Выбор наблюдателей. Желто-синее отношение
 → 612.843.363.22 Кривая УВК. Наблюдатель с нормальным зрением (Физиология)
- .2 Фотометры
 535.241.2 ≈ 535.241.1
- .24 Фотометры с поляризационным ослаблением.
 Фотометр Мартенса
- .3 Поле зрения
- .31 Величина поля зрения
- .32 Форма поля зрения
- .33 Виды фотометрического контакта
- .243 Спектрофотометрия
- .247 Объективная фотометрия (с помощью химических, электрохимических, термоэлектрических, фотоэлектрических и т.п. методов)
 → 535.215 Электрическое действие. Фотоэлектрические явления. Фотоэффект
- .249 Определение прочих фотометрических величин
- .2 Свечение. Определение силы света источника, наполненного испытываемой светящейся жидкостью
- 535.3 Распространение световых лучей. Излучение. Отражение. Преломление. Поглощение
 → 535.8 Прикладная оптика. Оптические приборы
 681.4 Оптические приборы. Очки (Точная механика)
- .31 Геометрическая оптика
 В данном разделе собираются материалы по теоретическим вопросам геометрической оптики и расчеты. Оптические системы, как части приборов, систематизируются под индексом 535.8

- 535.311 Прямолинейное распространение света. Тени
- .312 Отражение. Зеркальное отражение
- .313 Сферические зеркала. Искривленные зеркала.
Искажения. Фокальные линии. Фокальные по-
верхности
- .314 Преломление
- .315 Призмы
- .316 Тонкие линзы. Астигматические линзы
- .5 Цилиндрические линзы
- .317 Толстые линзы. Оптические системы. Вычисли-
тельная оптика
 - .24 Поле зрения. Поле изображения
 - .25 Разрешающая способность
 - .635 Астигматизм
 - .64 Дисторсия
 - .68 Хроматические aberrации
- .318 Оптические системы, содержащие одновременно
преломляющие и отражающие плоскости. Ката-
диоптрические системы
535.318 \cong 535.317
- .319 Испытания на оптическую однородность и плоско-
параллельность пластин
→ 535.8 Прикладная оптика. Оптические
приборы
- .32 Преломление. Дисперсия
- .321 Методы измерения коэффициента преломления
- .322 Приборы для измерения коэффициента преломления
→ 535.4 Интерференция. Дифракция. Дифракцион-
ное рассеяние
- .323 Показатели преломления твердых тел
- .324 Показатели преломления жидкостей
- .325 Показатели преломления газов
- .326 Среды с пространственным изменением преломле-
ния света
- .327 Различные влияния на показатель преломления:
агрегатное состояние, давление, температура

- 535.328 Дисперсия. Числовые характеристики дисперсии.
Число Аббе
- .329 Аномальная дисперсия
- .33 Общие сведения о спектрах. Спектры испускания
- .339 Монохроматический свет и его получение
 - .04 Действие монохроматического света
 - .047 Биологическое действие
- .34 Поглощение. Спектры поглощения
- .345 Направленное прохождение света через тела
 - .1 Общие вопросы прозрачности. Степень пропуска-
ния
 - .3 Непрозрачность. Светонепроницаемость
 - .6 Светофильтры
- .346 Рефлексия и отражение на поглощающих поверх-
ностях
- .347 Дихроизм. Плеохроизм. Оптические поверхности
поглощения. Оптические поверхности поглоще-
ния анизотропных тел
- .348 Плеохроические кольца
- .349 Особые эффекты поглощения
- .35 Возбуждение и тушение
- .36 Рассеяние света
- .361 Рассеянное обратное излучение и рассеянное
прохождение через мутные среды
- .362 Сочетание рассеяния и поглощения. Теория Ку-
белки-Мунка
- .37 Люминесценция, флуоресценция, фосфоресценция
и их спектры
- .371 Общие вопросы флуоресценции
 - .07 Флуоресцирующие экраны
- .372 Спектры флуоресценции
- .373 Общие вопросы фосфоресценции
- .375 Молекулярное рассеяние как квантовый эффект
- .376 Люминесценция, вызванная заряженными частица-
ми. Электролюминесценция. Радиолюминесценция.
Рентгенолюминесценция

- 535.377 Термолюминесценция
 - .378 Триболюминесценция. Свечение при трении
 - .379 Хемилюминесценция
 - .39 Связь между отражением, преломлением и поглощением
 - .39I Поведение прозрачных тел. Рассеянное отражение
 - .392 Тела с поверхностной окраской. Избирательное зеркальное отражение. Цветной блеск
 - .393 Металлические тела. Металлический блеск
 - .2 Остаточные лучи
 - .394 Полное внутреннее отражение
 - .5 Предельный угол полного внутреннего отражения
 - .399 Связь между преломлением, дисперсией, поглощением и химическим строением. Теория оптических стекол
 - 541.65 Связь между структурой и оптическими свойствами веществ (Теоретическая химия)
- 535.4 Интерференция. Дифракция. Дифракционное рассеяние
 - .43 Рассеяние при дифракции. Свечение Тиндаля
- 535.5 Поляризация. Двойное лучепреломление. Дисперсия в анизотропных средах
- 535.6 Цвет и его свойства. Учение о цвете. Колориметрия
 - 612.84 Физиологическая оптика. Зрение (Физиология)
 - 628.938 Влияние цвета освещения (Светотехника)
 - 667 Красильное производство. Лакокрасочное производство
- :001.4 Терминология в калориметрии
 - (084.21) Цветовой график. Треугольник цветов
 - 535.617 Цветовой график

535.6 (086.5) Модели. Муляжи

→ 535.618 Трехмерность цветов. Векторное представление. Общие сведения о цветовом теле

Специальные определители

535.6-21/-29 Отдельные цвета

535.6-21/-29 \cong 535-21/-29

Вместо индексов цветов в случае необходимости можно применить систему численных показателей

- .07 Приборы для получения и демонстрации цветов
- .61 Общие вопросы
- .612 Светлота. Субъективно воспринимаемая яркость
- .613 Насыщенность. Чистота
- .616 Цвета одинаковой цветности (Крис). Ряды серых цветов. Ахроматические цвета
- .617 Общие сведения об изображении цветов на плоскости. Треугольник цветов. Цветовой график. Построение, основанное на понятии о центре тяжести
- .618 Трехмерность цветов. Векторное представление
Общие сведения о цветовом теле
- .62 Спектральный состав цвета. Функции смешения.
Связь между цветом и спектром
- .621 Дополнительные цвета
 - .1 Дополнительные цвета в строгом смысле слова
Физические дополнительные цвета. Белые цвета
 - .2 Компенсационные цвета. Нейтрализационные цвета. Физиологические дополнительные цвета (Маттей, Чермак). Полиогенные цвета (Реш)
 - .3 Контрастные цвета
 - 612.843.35 Цветовой контраст. Контраст яркостей (Физиология)

- 535.621.4 Психологические и эстетические дополнительные цвета
 - .622 Оптимальные цвета
 - .623 Аддитивное смешение цветов
 - 612.843.313.2 Законы Грассмана (Физиология)
 - .1 Сложение цветов
 - .7 Спектральные цветосмесительные приборы исследования цветового зрения
 - 612.845.577.3 Аномалоскоп (Физиология)
 - .8 Понятие переносного смешения
 - .624 Субстрактивное (вычитательное) смешение цветов
 - .625 Спектральные кривые смешения цвета. Освещение и цвет. Влияние рода света
 - .1 Спектральный состав цвета. Неоптимальные цвета. Сложные цвета
 - .2 Освещение с помощью естественного дневного света
 - .4 Искусственный свет
 - .45 Искусственный дневной свет
 - :621.32... Электрические источники света для получения искусственного дневного света
 - .5 Стандартные виды света
 - .7 Разноцветное освещение
 - .8 Освещение, возбуждающее люминесценцию
 - 628.978.3 Флюоресцентное освещение (Светотехника)
 - .626 Метамерные цвета
 - 612.843.312.12 Субъективная изохромия. Условно равные (метамерные) цвета (Физиология)
 - .64 Метрика цвета. Системы цветов

- 535.642 Двухцветные системы
- .643 Трехцветные системы
 - .1 Система физиологических основных цветов (Кенниг, Литеричи, Абнер, Экстер, Альвз, УСА)
 - 612.843.311.1 Трехкомпонентная теория (Юнг, Гельмгольц) (Физиология)
 - 612.843.312 Нормальное цветовое зрение. Нормальная трихромазия (Физиология)
 - .2 Международная система цветов (МОК 1931)
 - 612.843.312.5 Нормальный наблюдатель средний нормальный глаз (Физиология)
 - 612.843.313.32 Международные общепринятые значения спектра (Физиология)
 - .6 Связи между различными трехцветными системами. Формулы преобразования. Вспомогательные средства
 - .8 Прочие трехцветные системы
 - .9 Качественные системы цветов, опирающиеся на три основных цвета
- .644 Четырехцветные системы. Желтое-голубое. Красное-зеленое
- .645 Колориметрические системы, выбранные соответственно ощущениям цветовых различий. Равно-контрастные системы (Джадд, Мак, Адам, Брекенридж, Зинден)
- .646 Метрика цветовых ощущений. Высшая неевклидова метрика цвета (Шредингер)
- .52 Цвета, воспринимаемые как одинаково насыщенные
 - 535.616 Цвета одинаковой цветности (Крис)

- 535.646.53 Рябы серых цветов. Цвета, воспринимаемые как цвета одного цветового тона
- .58 Равноценность (напр., цветов различного цветового тона)
- .7 Допуски на цвет. Малые цветовые различия
→ 612.843.32 Градиент чувствительности к цветам (Физиология)
- .647 Системы цветов, основанные на субтрактивном смешении (Ламберт, Тобиас Майер, Леблонд, Клоц, Бекс, Карл Майер)
- .648 Учение о цветах Гёте и Шопенгауэра
- .649 Прочие учения о цветах и системах классификации цветов
- .65 Измерение цвета. Методы и приборы
- .66 Цвета видимых предметов и физические условия их возникновения
- .665 Цвета самосвещающихся источников света. Цветной свет
- .668 Цветотехнические свойства цветов и красителей
- .67 Цветопередача. Воспроизведение цвета
- .672 Цветопередача источниками света и при использовании очков
- .1 Трансформация цвета
- .2 Блуждание цвета
→ 612.843.317.3 Перестройка. Расстройства цветового зрения. Цветовая адаптация (Физиология)
- .3 Смешение цвета
- .7 Методы оценки
- 535.8 Прикладная оптика. Оптические приборы
- .81 Общие вопросы оптических приборов
- .813 Конструктивные элементы. Детали из стекла. Детали из синтетических кристаллов

- 535.813.1 Объективы вообще
 - 535.31 Геометрическая оптика
- .2 Окуляры (общие сведения)
- .816 Панкратические приборы. Приборы с переменным увеличением
- .817 Биноклярные приборы в целом
- 818 Параметры, свойства и испытание оптических приборов
 - .1 Апертура. Светосила
 - .2 Поля зрения. Виньетирование
 - .3 Разрешающая способность. Средняя резкость
 - .4 Фокусное расстояние
 - .5. Масштаб изображения. Увеличение. Уменьшение
 - .6 Глубина резкости
 - .7 Контрастность изображения. Степень отсутствия рефлексов. Блики
 - .8 Аберрации (испытания)
- .82 Лупы. Увеличительные стекла. Микроскопы
- .821 Лупы
 - .1 Увеличительные стекла. Очки для чтения
 - .15 Осветительные лупы. Лупы с встроенными лампами
 - .2 Лупы со штативом. Призматические лупы
 - .3 Лупы, надеваемые на лоб (лупы в виде очков).
Телескопические лупы
 - .6 Поляризационные лупы
 - .7 Биноклярные лупы в целом
- .822 Микроскопы
 - 537.533.35 Электронная микроскопия
(Электричество)
 - 621.385.833 Электронные микроскопы
(Электротехника)
 - .1 Обычные микроскопы. Микроскопы особого назначения
 - .15 Универсальные микроскопы
 - .17 Контрастные микроскопы. Фазовоконтрастные микроскопы

- 535.822.2 Препарационные микроскопы
- .3 Проекционные микроскопы. Солнечные микроскопы
- .4 Ультрамикроскопы. Приспособления для ультра-
 микроскопии. Освещение темного поля
- .5 Флюоресцентные микроскопы
- .6 Поляризационные микроскопы
- .61 Ортоскопы
- .62 Коноскопы
- .7 Биноккулярные микроскопы и микроскопы более
 чем с двумя окулярами
- .8 Микроскопы отраженного света. Металлографиче-
 ские микроскопы
- .9 Прочие микроскопы
- .91 Демонстрационные микроскопы
- .92 Микроскопы сравнения
- .98 Карманные микроскопы. Туристские микроскопы
- .823 Механические части микроскопов
- .1 Штатив
- .2 Трубчатые кожухи. Тубус
- .3 Установочные приспособления
- .31 Грубая установка. Зубчатая рейка
- .32 Точная установка. Микрометрический винт.
 Зубчатые механизмы. Установка при помощи
 винтов и зубчатых механизмов
- .4 Приспособления для смены объективов. Револь-
 верное приспособление
- .5 Столики и их детали
- .51 Крестообразные столики
- .52 Поворотные столики
- .54 Препарационные столики
- .6 Механизмы столиков и диафрагм
- .8 Приспособления для испытания механических
 конструкций
- .9 Прочие части
- .824 Оптическое оборудование

- 535.824.1 Окуляры. Проекционные окуляры
 - .11 Окуляры Гюйгенса
 - .12 Окуляры Рамсдена. Окуляры Кельнера
 - .13 Окуляры с особой коррекцией (компенсационные окуляры. Керипланатические окуляры)
 - .14 Проекционные окуляры
 - .17 Единокулярные тубусные насадки
 - .18 Окуляры для нескольких наблюдателей. Указывающие окуляры
 - .2 Объективы
 - .21 Сухие системы
 - .211 Простые линзы. Шары
 - .212 Ахроматы
 - .213 Апохроматы
 - .26 Объективы для иммерсии
 - .262 для водяной иммерсии
 - .263 для глицериновой иммерсии
 - .265 для масляной иммерсии
 - .27 Особые объективы для контрастных микроскопов
 - .28 Особые виды объективов
 - .281 Объективы с большим свободным расстоянием от объекта
 - .282 Несклеенные объективы для микроскопов с обогревом
 - .3 Осветительные устройства. Источники света
 - .31 Зеркала
 - .32 Конденсоры
 - .321 Конденсоры светлого поля
 - .5 Косое освещение. Азимутное освещение в конденсорах светлого поля
 - .322 Конденсоры темного поля для проходящего света. Параболоид-конденсоры
 - .5 Косое освещение. Азимутное освещение в конденсорах с темным полем
 - .323 Конденсоры переменного действия

- 595.824.323.5 Косое освещение. Азимутное освещение в конденсорах переменного действия
- .324 Конденсоры смешанного света со светом различной окраски
 - .5 Косое освещение. Азимутное освещение для конденсоров смешанного света
 - .325 Косое освещение. Азимутное освещение вообще
 - .327 Особые виды конденсоров для контрастных микроскопов
 - .33 Вертикальное освещение. Зеркало Либберкина. Вертикальный иллюминатор. Освещение с кольцевым зеркалом
 - .335 Косое освещение. Азимутное освещение
 - .34 Освещение темного поля для наблюдения в отраженном свете
 - .345 Косое освещение. Азимутное бликовое освещение темного поля отраженным светом
 - .35 Косое освещение и азимутное освещение в целом
 - .39 Осветительные приборы для микроскопов
 - .4 Поляризационная аппаратура. Гипсовые пластинки. Слюдаые пластинки
 - .5 Влияние зрачков (напр., теневой метод, фазовый контраст, темное поле)
 - .8 Аппаратура для испытаний и исследований оптических систем, разрешающей способности и т.п.
 - .81 Апертура. Светосила
 - .82 Поля зрения. Виньетирование
 - .83 Разрешающая способность. Средняя резкость. Испытательная пластинка Аббе
 - .84 Фокусное расстояние
 - .85 Масштаб изображения. Собственное увеличение объективов и окуляров

- 535.824.86 Глубина резкости
- .87 Свободное расстояние объектива
- .825 Вспомогательные устройства
 - .535.33.07 Микроспектроскопы. Микроспектральные приборы
 - .1 Рисовальные устройства. Проекционные устройства
 - .2 Сметные устройства. Измерительные устройства для микроскопов
 - .2I Приборы для подсчета количеств, например, приборы для подсчета кровяных телец
 - .22 Приборы для измерения и суммирования отрезков. Планиметрический анализ
 - .23 Микрометры (микроскоп-микрометры)
 - .23I Окулярные микрометры. Перекрестие нитей
 - .232 Объект-микрометры
 - .3 Сушильные устройства. Температурные регуляторы. Нагревательные шкафы
 - .4 Поворотная аппаратура. Аппаратура для обмуровки
- .826 Предварительная подготовка объектов исследования.

В данный раздел входят только общие вопросы. Применение в отдельных областях (биологии, петрографии и т.п.), см. в соответствующих отделах

 - .1 Предварительная обработка. Твердение. Упрочнение. Пропитка
 - .2 Изготовление срезов от руки
 - .3 Изготовление срезов из мягкого материала при помощи микротомы
 - .4 Изготовление срезов из твердого материала
 - .4I Тонкая шлифовка
 - .42 Заточка (отточка)
 - .6 Придание прозрачности срезам

- 535.826.7 Придание видимости строению и структуре. Об-
работка кислотой
 - .74 Протравливание (травление)
 - .75 Окраска
 - .8 Придание срезам долговечности
 - .9 Прочие виды обработки срезов
 - .827 Обращение с микроскопами
 - .1 Закрепление препаратов
 - .11 Предметное стекло
 - .12 Покровные стекла
 - .13 Методы и приборы для испытаний
 - .14 Установочные приспособления. Микроманипулятор
 - .15 Приспособление для маркировки исследуемого
объекта
 - .2 Микроскопические исследования. Оценка. Дефек-
ты восприятия. Погрешности
 - .828 Защитные приспособления. Закрепляющие устрой-
ства
 - .1 Кожухи
 - .2 Колпаки
 - .3 Столики
 - .4 Подставки. Стулья. Скамейки. Табуреты
 - .5 Пользование микроскопами и уход за ними
 - .51 Инструкция по использованию
 - .52 Чистка микроскопов
 - .6 Ремонт микроскопов
 - .7 Особые устройства. Усовершенствования микро-
скопов
 - .8 Шкафы
 - .9 Хранение препаратов. Стеллажи. Выдвижные
ящики. Футляры
 - .83 Очки. Театральные бинокли. Зрительные трубы.
Полевые бинокли
 - .831 Общие сведения
 - .3 Зрительные трубы с регулируемым увеличением.
Панкратические зрительные трубы

- 535.832 Очки. Монокли
- .84 Сводные описания и результаты оптических ис-
 пытаний
- .842 Макрография. Рисовальные приборы с призмами
 для обычных целей
- .848 Микрография. Рисовальные приборы для целей
 микроскопии
- .853 Спектральная аппаратура
- .I Теория спектральной аппаратуры
- .2 Призменная спектральная аппаратура
- .3 Спектральные приборы с дифракционной решет-
 кой
- .4 Интерференционные спектрометры и спектромет-
 ры
- .6 Оптическое оборудование. Принадлежности
- .854 Интерферометры в целом. Интерференционные
 микроскопы. Интерференционные рефрактомет-
 ры
- .86 Перископы. Рисовальные приборы
- .86I Рисовальные камеры
- .862 Перископы
- .863 Оптические приборы для испытания труб. Эндо-
 скопы
- .87 Зеркала. Рефлекторы
- .87I Плоские зеркала
- .872 Сферические зеркала
- .873 Параболические зеркала
- .874 Эллиптические и другие несферические зеркала
- .88 Проекционная аппаратура. Проекторы. Коллима-
 торы
- .89 Источники света для особых целей
- 536 ТЕРМОДИНАМИКА
- 536.I Общая теория теплоты
- .II Основные понятия теории теплоты

- 536.12 Распределение температуры в телах
- .13 Тепловой потенциал
- .14 Количество тепла
- 536.2 Теплопроводность. Теплопередача
- 536.3 Взаимодействие тел и теплового излучения
- .33 Нагрев и охлаждение излучением
- .35 Теплопроводность
- .37 Прочие тепловые эффекты
- .4 Влияние температуры и подвода тепла на объем и структуру тела
- .44 Критические температуры
- .45 Физика высоких и сверхвысоких температур
- .46 Горение и другие реакции. Пламя
- .48 Физика низких и сверхнизких температур
- .49 Прочие влияния подвода тепла и температуры на объем и строение
- 536.5 Температура. Температурные шкалы. Измерение температуры. Термометры. Регулирование температуры
- .081 Единицы измерения температуры. Температурные шкалы
 - .3 Термодинамические шкалы (Кельвина)
 - .4 Относительные и практические шкалы (например, Цельсия, Фаренгейта)
 - Подразделения производятся в алфавитном порядке
- .5I Методы термометрии
- .5II Газовые термометры
- .5I2 Ртутные термометры
- .5I3 Прочие термометры, работающие на принципе расширения жидкостей
- .5I4 Паровой термометр
- .5I6 Термометры, работающие на принципе расширения твердых тел
- .52 Пирометрические методы

- 536.53 Электрические методы
- .53I Термометры сопротивления
- .532 Термометры с термоэлементами
- .54 Калориметрические методы
- .55 Прочие методы
- .55I Методы, основанные на истечении газов
- .58 Регулирование температуры
- .58I Термостаты
- .587 Электрические способы регулировки температуры
- 536.6 Измерение количества тепла. Калориметрия
- .62 Общие методы и калориметрические приборы
- .63 Теплоемкость
- .65 Скрытая теплота и прочие физические проявления теплоты
- .66 Теплота реакций. Химические тепловые эффекты. Теплота образования
 - > 54I.II5 Экзотермические и эндотермические реакции. Теплота реакции. Общие вопросы (Теоретическая химия)
- .662 Теплота сгорания. Теплотворная способность
- .664 Теплота гидратации. Выделение тепла при поглощении воды
- .665 Теплота нейтрализации
- .666 Теплота, связанная с прочими химическими процессами
- .68 Определение потребного количества тепла
 - Определение количества тепла, необходимого для помещений, нагреваемых масс и т.д.
- 536.7 Термодинамика. Энергетика
- .7I Изменения состояния. Уравнения состояния
- .72 Первое начало термодинамики. Механический эквивалент тепла. Закон сохранения энергии
- .72I Механический эквивалент тепла
- .73 Второе начало термодинамики
- .74 Термодинамическая температура

- 536.75 Энтропия. Статистическая термодинамика. Необратимые процессы
- .76 Следствие первого и второго начал термодинамики
- .77 Свободная энергия. Термодинамический потенциал
- .78 Закон Джоуля об энергосодержании газов
- .79 Прочие вопросы
- .8 Теория тепловых двигателей
- 537 ЭЛЕКТРИЧЕСТВО
- 537.1 Теория электричества
- .11 Основные понятия
- .12 Отрицательное электричество
- .13 Положительное электричество
- 537.2 Статическое электричество. Электростатика
- .21 Общие вопросы
- .22 Получение электричества. Распределение электричества. Накопление электричества
- .24 Зарядка и разрядка малых частиц. Особые случаи
- .27 Прочие действия на электрические поля
- .29 Прочие действия электрических полей
- .29I Траектория заряженных частиц в электрических полях
- 537.3 Электрический ток. Электрокинематика
 - 538.3 Электромагнетизм. Электродинамика. Теория Максвелла (Магнетизм)
 - 541.13 Электрохимия (Теоретическая химия)
- .31 Распространение электричества
- .31I Общие вопросы. Закон Ома. Проводимость. Сопротивление
- .313 Разветвление тока. Законы Кирхгофа
- .314 Скорость распространения тока
- .315 Вопросы напряжения
- .32 Термоэлектричество

- 537.321 Общие вопросы. Тепловое действие электрических токов. Закон Джоуля-Ленца
- .322 Термоэлектрические эффекты: Зеебека, Пельтье, Томпсона и др.
- .323 Термоэлектрические постоянные материалов
- .324 Термозлементы. Термоэлектрические токи
 —→ 536.532 Термометры с термоэлементами
 (Термодинамика)
- .36 Электрокинематика
- .361 Электрокапиллярность
- .362 Электроэндосмос
- .363 Электрофорез. Катафорез. Анафорез
- .364 Разность потенциалов при движении жидкостей
 вдоль стенок. Токи потоков
- .365 Разность потенциалов при движении малых частиц
 поперек потока жидкостей
- .37 Воздействия на электрические токи, кроме электродинамических и электромагнитных
- .39 Воздействия электрических токов, кроме электродинамических и электромагнитных
- 537.5 Электрические разряды. Пучки заряженных частиц
 —→ 539.12 Элементарные и простейшие частицы (строение материи)
 539.16 Радиоактивность и радиоактивный распад (строение материи)
- .531 Рентгеновы лучи. Некорпускулярные лучи при разрядных процессах. Рентгеновы и гамма-лучи с общей точки зрения
 Оптические вопросы систематизируются при помощи знака отношения и индексов отдела 535, например,
 :535.2 Скорость распространения. Интенсивность (фотометрия). Энергия
 :535.3 Отражение. Преломление. Поглощение. Диффузия. Спектрография. Дисперсия. Рассеяние

- 537.531:535.4 Интерференция. Дифракция
- :535.4 Поляризация
- .7 Воздействия на рентгеновы лучи
- .8 Вторичное излучение, вызванное облучением
рентгеновыми лучами
- .85 Эффект Комптона
- .9 Прочие действия рентгеновых лучей
- .533 Катодные лучи. Отрицательные лучи. Электронная эмиссия. Электронные лучи
- .1 Скорость частиц
→537.12 Отрицательное электричество
- .2 Выход электронов. Выход отрицательных частиц
- .3 Учение о движении. Геометрическая электронная оптика. Прохождение частиц через поля
- .33 Линзы
- .35 Электронная микроскопия
→621.385.833 Электронные микроскопы (Электротехника)
- .7 Воздействия на электронные лучи. Прохождение электронов через материю
- .8 Вторичная электронная эмиссия, возникающая при облучении электронными лучами
- .9 Прочие действия отрицательных лучей
- .534 Ионные лучи. Каналовые лучи. Положительные лучи, кроме альфа-лучей
- .1 Заряд частиц. Скорость
- .2 Источники положительных ионов (положительных лучей)
- .3 Приемники положительных ионов (положительных лучей)
- .54 Устройства для получения электрических разрядов.
Газоразрядные лампы
- .56 Различные вопросы ионизации газов
→541.132 Электролитическая диссоциация.
Ионы (Теоретическая химия)

- 537.568 Действие ионов. Рекомбинация ионов
- .569 Деионизация
- .57 Ионизация неэлектролитических жидкостей и твердых тел
- .58 Термоионная и термоэлектронная эмиссия
- .59 Прочие разряды. Космическое излучение
- .59I Космическое излучение. Высотное (космическое) излучение. Ультра-излучение
 - 539.12 Элементарные и простейшие частицы (Строение материи)
 - 55I.52I Радиация (Метеорология)
- .I Природа и основные закономерности космического излучения
 - .I5 Космические линии
 - .2 Энергия. Скорость космических лучей
 - .3 Поглощение. Проницаемость космических лучей
 - .5 Изменение интенсивности космических лучей с высотой, широтой, временем и т.п.
 - .8 Вторичные лучи и ионизация, вызываемые космическими лучами
- 537.7 Электрические измерения
 - Электроизмерительная техника имеет основной индекс 62I.3I7, при помощи которого следует систематизировать материалы
 - .7I Электрические единицы измерения
- 538 МАГНЕТИЗМ. ЭЛЕКТРОМАГНЕТИЗМ
- 538.1 Теория магнетизма
- 538.2 Процессы намагничивания
- 538.3 Электромагнетизм. Электродинамика. Теория Максвелла
- 538.5 Индукция. Переменные токи
- 538.6 Действие магнитных полей и воздействие на магнитные поля. Эффекты магнитного поля
- 538.7 Земной магнетизм
- 539 СТРОЕНИЕ МАТЕРИИ

Специальные определители

- 539.1.01 Теоретические вопросы
- .03 Источники излучений. Получение излучений (в лаборатории)
- .04 Физические, химические и биологические действия излучений
- .043 Физические действия (тепловые, оптические и т.п.)
- .044 Химические и фотохимические действия
- .047 Биологические и физиологические действия
- .05 Наблюдение и регистрация, напр., траекторий и следов
- .06 Применение и использование излучений
- .07 Приборы и аппаратура для ядерных, атомных и молекулярных исследований. Подразделять при помощи знака отношения, например,
 - :621.384.613 Применение бетатронов для ядерных исследований
- .072 Модели
- .073 Аппаратура для визуальных наблюдений следов частиц
 - .2 Камеры Вильсона
 - .22 Камеры расширения
 - .24 Диффузионные камеры (Вильсона)
 - .3 Пузырьковые камеры
 - .5 Люминесцентные камеры
 - .7 Фотоэмульсии
- .074 Счетчики и детекторы частиц
 - 621.387.4 Лампы-измерители уровня излучений (Электротехника)
 - .2 Ионизационные газоразрядные счетчики
 - .22 Ионизационные камеры
 - .23 Пропорциональные счетчики

- 539. I. 074. 24 Счетчики Гейгера-Мюллера
 - .27 Искровые счетчики
 - .3 Счетчики мерцаний. Сцинтилляционные счетчики
 - 539. I. 074. 83 Сцинтилляционные счетчики медленных нейтронов
 - .4 Счетчики Черенкова
 - .5 Счетчики на полупроводниковых приборах. Кристаллические счетчики
 - .6 Счетчики с электронными умножителями
 - .7 4П -счетчики
 - .8 Счетчики нейтронов. Детекторы нейтронов
 - .82 Газоразрядные счетчики нейтронов (реакции нейтронов с бором ^{10}B и другими нуклеидами)
 - .822 Счетчики с наполнением
 - .2 Ионизационные камеры
 - .3 Пропорциональные счетчики
 - .823 Счетчики с борным экраном
 - .825 Счетчики, наполненные ^3He
 - .827 Счетчики делений. Камеры делений
 - .83 Сцинтилляционные счетчики медленных нейтронов
 - .84 Термоэлектрические столбики (индикаторы медленных нейтронов)
 - .85 Активирование фольги медленными нейтронами
 - .86 Фотоэмульсии в качестве детекторов медленных нейтронов
 - .88 Детекторы быстрых нейтронов
 - 539. I. 074. 82/.86 Детекторы медленных нейтронов
 - .9 Прочие счетчики
- .075 Электронные схемы и приборы для ядернофизических исследований
 - : Подразделять при помощи знака отношения. Например,

- :62I.374.3 Временные и амплитудные анализаторы
- :62I.375 Усилители
- 539.076 Аппаратура для получения частиц высоких энергий для ядерно-атомно- и молекулярно-физических исследований
- .078 Специальная аппаратура для изучения особых явлений в ядре, атоме, молекуле
- .08 Общие основы, теория измерений и конструкции измерительных приборов. Методы измерения
539.I.08 \cong 62I.3.08
- .09 Зависимость явлений от фундаментальных физических влияний
- 539.I2 Элементарные и простейшие частицы
- .I22 Фотоны (включая гамма-лучи)
—→ 539.I66 Гамма-радиоактивность и гамма-распад
- .I23 Нейтрино
- .6 Антинейтрино
- .I24 Электроны, отрицательно-заряженные частицы (включая бета-частицы)
- .I25 Нуклоны (протоны, нейтроны)
- .4 Протоны
- .5 Нейтроны
- .I26 Мезоны и гипероны
- .3 Легкие мезоны
- .4 Тяжелые мезоны
- .6 Гипероны
- .I28 Простейшие частицы
- .2 Дейтроны 2H (ядра дейтерия)
- .3 Тритоны 3H (ядра трития)
- .4 Альфа-частицы ^4He
- .I4 Атомные ядра
—→ 54I.62 Изомерия. Таутомерия (Теоретическая химия)

- 539.16 Радиоактивность и радиоактивный распад
 →539.12 Элементарные и простейшие частицы
 539.17 Ядерные реакции (включая деление, синтез и цепную реакцию)
- .01 Теория радиоактивного распада
 - .04 Физические, химические и биологические действия радиоактивности
 - .043:536 Тепловые действия радиоактивных лучей, например, саморазогрев радиоактивных материалов
 - .07 Аппаратура и приборы для исследовательских работ
 - .08 Общие основы и теория измерений и конструкции измерительных приборов. Методы измерений
 - .162 Статистическая природа радиоактивного распада. Радиоактивные ряды
 - .163 Радиоактивные изотопы и их характерные свойства. Схемы распада
 - .164 Альфа-радиоактивность и альфа-распад
 - .165 Бета-радиоактивность и бета-распад
 - .166 Гамма-радиоактивность и гамма-переход
 - .169 Прочие, кроме α , β и γ , радиоактивности
 - .17 Ядерные реакции (включая деление и синтез ядер и цепную реакцию)
 - .172 Ядерные реакции с образованием промежуточного ядра
 - .173 Деление ядер
 - .175 Цепные реакции. Циклические реакции
 - .18 Атомная физика
 - .19 Физика отдельных молекул
 - 539.2 Физика твердого тела. Структура молекулярных систем
 - .2I Свойства твердого тела. Свойства молекулярных систем

- 539.211 Поверхность. Структура поверхности. Поверхности разлома. Гладкий плоский разлом. Ячеистый разлом. Пластинчатый разлом. Разлом, об-наруживающий волокнистую структуру (например, дерево)
- .23 Получение тонких слоев, тонких пленок
 - .24 Микрофотографические методы анализа структуры твердого тела. Микрофотографическая структура
 - .25 Ультрамикроскопическая структура твердого тела. Анализ структуры с помощью электронного микроскопа
 - .26 Рентгеноструктурный анализ. Исследование сверхтонкой структуры вещества. Рентгеноструктура
 - .27 Электронография. Исследование сверхтонкой структуры вещества с помощью дифракции электронов
- 539.3 Механика упруго-твердых тел. Упругость. Деформации
- > 620.1 Испытание материалов
 - .31 Основные представления. Упругие силы. Упругая линия. Область упругости. Предел упругости
 - .32 Модули упругости. Модуль Юнга. Изменения вследствие различных воздействий (например, температуры и т.п.)
 - .37 Общие вопросы деформаций. Плоская и пространственные деформации. Деформируемость
 - .38 Различные причины деформаций. Графическое изображение деформаций
- 539.4 Прочность
- .41 Прочность при упругих деформациях. Прочность сцепления молекул
 - .42 Прочность на разрыв. Излом
 - .43 Прочность по отношению к повторяющимся нагрузкам

- 539.5 Свойства материалов, влияющие на их способность к деформации. Формуемость
 - 539.6 Межмолекулярные силы
 - .61 Адгезия. Когезия
 - .62 Трение
 - .63 Действие удара на межмолекулярные силы
 - .67 Внутреннее трение. Демпфирующие свойства твердых материалов
 - 539.8 Прочие физико-механические действия на твердые материалы
 - .87 Механические действия физических явлений
 - .89 Действия механических процессов. Действие давления. Физика высоких и сверхвысоких давлений
-

→ 66 Химическая технология

Раздел 54 охватывает научную или чистую химию. Вопросы химической технологии и производства химических продуктов относятся к отделу 66 Химическая промышленность.

Применение химии и химических методов в различных областях знаний или практической деятельности систематизируется в соответствующих отделах, например, в 57 Биологические науки, 61 Медицина, 63 Сельское хозяйство, 77 Фотография.

54I ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

В подотделе 54I могут применяться следующие общие определители времени для специальных разделов

- "71" Эволюция развития
- "72" Одновременность (нескольких событий)
- "73" Последовательность
- "74" Постоянство. Длительное состояние
- "75" Повторяемость. неповторяемость
- "76" Течение (времени)
- "76I" Обратимость (обратимое), например, 54I.182.6 "76I" Обратимые воли
- "762" Необратимость (необратимое)
- "763" Отставание
- "77" Спонтанность. Самовозникновение; самоопределяющееся
- "78" Неопределимое во времени, не ограниченное временем

В подотделе 54I используются специальные определители.08/.083 из отдела 53

54I.1 Физическая химия

.II Термохимия

→536 Учение. Термодинамика

- 54I.II3 Молекулярная теплоемкость. Атомная теплоемкость
Закон Дюлонга и Пти
- .II5 Экзотермические и эндотермические реакции. Теп-
лота реакции. Общие вопросы
→ 536.66 Теплота реакции (Учение о теп-
лоте)
- .II7 Химия низких температур
- .II8 Химия высоких температур
- .I2 Химическая механика
→ 533.7 Кинетическая теория газов (Механи-
ка газообразных тел)

Специальные определители

- 54I.12.0I Естественное состояние. Происхождение. Фазы
 - .0II Однофазные системы
 - .2 Твердое тело
 - .3 Твердое тело и жидкость
 - .4 Газ
 - .0I2 Двухфазные системы
 - .2 Твердые тела
 - .3 Твердое тело и жидкость
 - .4 Твердое тело и газ
 - .5 Жидкости. Общие сведения о смешении и раз-
делении
 - .6 Жидкость и газ
 - .0I3 Трехфазные системы. Тройная точка
 - .2 Твердые тела
 - .3 Твердые тела и жидкости
 - .4 Твердые тела и газы
 - .5 Жидкости
 - .6 Жидкости и газы
 - .7 Жидкость, твердое тело и газ
 - .0I4 Четырехфазные системы
 - .0I5 Системы с числом фаз больше четырех

54I.12.017 Равновесия, кривые которых имеют максимум, минимум или другие особенности. Эвтектика. Дистектика. Перитектика

.3 Азотропия

.03 Физические свойства и константы. Результаты механического и физического воздействий. Воздействия, не перечисленные ниже, обозначаются при помощи знака отношения

.031 Общее о механическом воздействии

.032 Влияние интенсивного перемешивания

.033 Действие механических колебаний

.034 Влияние давления

.2 очень высокого давления

.4 очень низкого давления

.6 давления пара

.035 Влияние концентрации

.2 очень высокой концентрации

.4 очень низкой концентрации

.036 Влияние температуры

.037 Влияние электричества

.038 Влияние окружающей среды

.2 растворителей

.3 стенок сосуда

54I.12I/.123 Химическое равновесие

.12I Общие вопросы химической статистики. Общие вопросы химического равновесия

.122 Равновесие гомогенных систем

.2 Равновесие твердых систем

.3 Равновесие жидких систем

.4 Равновесие газовых систем

.123 Равновесие гетерогенных систем

.012.5 Смешение и разделение жидкостей

.1 Однокомпонентные системы

.1I Диаграмма воды

.2 Бинарные системы

.2I Вода как один из компонентов. Водные растворы

- 541.123.22 Исследования по кристаллизационной воде
 - .23 Неводный растворитель как один из компонентов
 - .28 Растворимость газов и других жидкостей
 - .034 Закон Генри
 - .3 Тройные системы
 - .31 Вода как один из компонентов
 - .33 Неводный растворитель как один из компонентов
 - .38 Растворимость газов в бинарных системах и в солевых растворах
 - .4 Тройные системы, разделенные на две жидкие фазы. Коэффициент распределения. Закон Нернста
 - .5 Взаимные системы двух солей. Обмен во взаимных системах солей
 - .52 Обмен водорода
 - .53 Обмен гидроксила
 - .54 Обмен оснований
 - .59 Обмен других веществ
 - .6 Четверные системы
 - .61 Вода как один из компонентов
 - .62 Неводный растворитель как один из компонентов
 - .7 Гетерогенные системы из более чем четырех компонентов. Многокомпонентные системы
 - .8/.9 Прочие гетерогенные системы
 - .8I Гигроскопичность вообще
- .124/.128 Химическая динамика
 - .124 Общие сведения о химической динамике и механизме реакций
 - .2 Начало реакции. Иницирующее действие. Зародышевые центры реакции. Сопряженные реакции
 - .7 Цепные реакции. Термическая активация. Диссоциация и ионизация
 - 539.17 Ядерные реакции (Физическое строение материи)
 - .125 Границы реакции

Температура и концентрационные пределы обозначаются специальными определителями .03

54I.I26 Самопроизвольные (спонтанные) реакции. Взрывы. Диапазон реакций. Физико-химические явления при сгорании

Подразделять при помощи специальных определителей .01

Например, 54I.I26.012.4 Взрыв пыли (напр., воздух и угольная пыль)

.127 Скорость реакции. Константы скорости реакции

.1 Скорость реакции

.2 Соотношения между концентрацией и скоростью реакции. Закон Гульдберга и Вааге (закон действующих масс)

.3 Соотношения между температурой и скоростью реакции. Закон Вант-Гоффа. Температурный коэффициент

.4 Равновесие реакции

.128 Катализ. Ускорение и замедление реакции с помощью катализаторов

54I.I3 Электрохимия

→ 537.3 Электрокинематика (Электричество)

621.35 Прикладная электрохимия (Электротехника)

Получение веществ электрохимическими способами рассматривается в отделах 661 и 669

.131 Общие вопросы. Закон Фарадея. Электрохимический эквивалент

.132 Электролитическая диссоциация. Ионы

→ 537.56 Различные вопросы ионизации газов (Электричество)

.081.7 Постоянная электролитической диссоциации

.3 Концентрация водородных ионов, pH

.4 Буферное действие. Буферные вещества. Электролитическая диссоциация

- 54I.133 Проводимость и сопротивление электролитов
 - .08 Измерение сопротивления электролитов
 - .1 Перенос ионов. Скорость движения ионов
- .134 Электродвижущие силы
 - .2 Электролитическая упругость растворения
 - .3 Ряды напряжения
 - .4 Концентрационные цепи
 - .5 Окислительно-восстановительные цепи
- .135 Электролиты. Электролиз. Поляризация
 - 532.7 Кинетическая теория жидкостей. Осмос. Растворение. Растворы (Гидромеханика жидкостей)
 - 54I.8 Растворы и растворимость. Общие вопросы
 - .1 Электролиз чистых жидкостей. Чистые жидкости в качестве электролитов
 - .2 Электролиз растворов. Электролитические свойства растворов
 - .21 разбавленных растворов
 - .22 концентрированных растворов
 - .27 Особые свойства органических электролитов
 - .3 Электролиз расплавов солей и окислов
 - .4 Электролитические явления в твердых телах
 - .5 Электроды и диафрагмы
 - .6 Электролитическая поляризация. Ток поляризации
 - .61 Общие вопросы. Напряжение поляризации
 - 54I.134 Электродвижущие силы
 - .62 Явления пассивности
 - .64 Деполяризация
 - .68 Униполярная проводимость. Эффект Эрмана
 - 54I.135.27 Особые свойства органических электролитов
 - .7 Действие переменного тока при электролизе
- .136 Теория химических источников тока, элементы, аккумуляторы и т.п.
 - 62I.35 Прикладная электрохимия (Электротехника)

- 54I.I38 Электрохимические реакции
- .2 Электрохимическое окисление. Гальваническая коррозия
 - .3 Электрохимическое восстановление
- .I39 Действие магнитных полей на химические реакции.
Магнетохимия
- .I4 Фотохимия
- 535.2I7 Химическое действие. Активность (Оптика)
 - 535.37 Люминесценция. Флуоресценция. Фосфоресценция. Их спектры (Оптика)
 - 6I2.0I4.44 Действие света (Физиология)
- .I4I Общие вопросы. Основные теории
- .6 Теория излучения в связи с химическими реакциями
 - .7 Возбуждение молекул и атомов. Оптическая диссоциация и ионизация
 - 535.338.43 Оптическая диссоциация молекул (Оптика)
 - .9 Измерение количества фотохимической энергии. Актинометрия
- .I44 Специфические фотохимические необратимые реакции
- .7 Фотосинтез
 - .8 Фотохимическое разложение. Распад под действием света. Общие сведения
- .I47 Светочувствительность
- .I48 Различные фотоэффекты. Фотовольтический эффект Фотоэлектрический эффект. Эффект Беккереля
- .I8 Коллоидная химия. Химия адсорбционных явлений. Капиллярная химия
- Физические свойства и зависимости могут быть обозначены через знак отношения, например,
- : 532.7I Осмос. Равновесие Доннана

Специальные определители

- 54I.18.02 Состав. Структура
 - .025 Тиксотропия
 - .04 Химические свойства и константы. Коагуляция. Свертывание. Образование хлопьев. Разделение фаз.
 - .04I Общие вопросы. Явления, сопровождающиеся изменением степени дисперсности в смысле укрупнения частиц
 - .2 флокуляция
 - .3 коалесценция
 - .5 Ритмическое осаждение. Явление Лизеганга
→ 54I.128.7 Периодические реакции
 - .8 Коацервация
 - .043 Механическое разделение фаз
 - .044 Разделение фаз нагреванием
 - .045 Разделение фаз повышением концентрации
 - .2 ультрафильтрацией
 - .4 выпариванием
 - .5 высушиванием
 - .046 Коагуляция с помощью электролитов и ультрамикроскопических частиц
 - .047 Коагуляция посредством других физических вспомогательных средств
 - .048 Коагуляция химическими средствами
 - .049 Коагуляция биологическим путем
 - .05 Образование коллоидов. Диспергирование. Пептизация. Эмульгирование
- .182 Дисперсные системы. Собственно коллоиды (Истинные коллоиды)
 - .02 Структура
 - .021 Форма частиц
 - .022 Грубо дисперсные системы
 - .024 Тонко дисперсные системы
 - .025 Тиксотропия
 - .026 Реопексия

- 54I.182.2/.3 Системы с газообразной диспергирующей средой. Аэрозоли
 - .2 Дисперсная фаза жидкая. Туманы
 - .3 Дисперсная фаза твердая. Лымы. Пыль
 - .4/.6 Системы с жидкой диспергирующей средой
 - .4I Дисперсная фаза жидкая
 - .42 Эмульсии типа "масло в воде"
 - .43 Эмульсии типа "вода в масле"
 - .6 Дисперсная фаза твердая. Коллоидные растворы
 - .642 Золи
 - .644 Гели
- .183 Контактные системы. Адсорбция. Химия поверхностных явлений
 - .02 Структура адсорбирующего слоя
 - .022 Мономолекулярные пленки
 - .03 Адсорбционная способность
 - .1 Адсорбирующие вещества с особыми свойствами
 - .2 Механизм адсорбции
 - .3 Адсорбция жидкостями вообще и изотропными жидкостями в особенности
 - .4 Адсорбция анизотропными жидкостями
 - .5 Адсорбция твердыми телами
 - .6 Смешанные системы. Адсорбция ультрамикроскопическими частицами
 - .6I Взаимная адсорбция ультрамикроскопическими частицами
 - .6II Взаимная адсорбция ультрамикроскопических частиц. Защитные коллоиды
 - .6I3 Золотое число
 - .64 Адсорбция молекул ультрамикроскопическими частицами
 - .65 Адсорбция ионов ультрамикроскопическими частицами
 - .7 Электроадсорбция
- 54I.2 Атомная теория строения вещества
 - 539.I Ядерная физика, физика атомов и молекул (физическое строение материя)

- 54I.2I Общие вопросы. Соотношения между химическими свойствами веществ и их массой
- .22 Законы стехиометрии. Постоянство кратных отношений. Эквиваленты. Объемный закон газообразных соединений. Химический эквивалент
- .23 Атомный вес
- .08 Определение атомного веса
- .24 Молекулярный вес
- .08 Определение молекулярного веса
- .25 Атомный объем. Молекулярный объем. Стереохимия
- .26 Прочие зависимости между атомным весом и физическими константами
- Подразделять при помощи знака отношения: к подотделам отдела 53
- 54I.II3 Молекулярная теплоемкость
Атомная теплоемкость. Закон Дюлонга и ЛТИ
- .265 Парахор
- .27 Химические свойства, определяемые строением атомов
- 54I.5 Валентность. Химические связи, Сродство
- 54I.6 Химическое строение. Зависимость свойств от их химического строения. Химия высокополимеров
- .28 Ядерная химия: исследование зависимости химических свойств радиоактивных элементов от ядерных превращений
- 546.79 Общие сведения о радиоактивных изотопах
(Неорганическая химия)
- 54I.4 Химические соединения. Виды
- .4I Общие сведения о соединениях. Различие между соединениями, смесями. Отличительные признаки химических соединений
- 54I.12 Химическая механика

- 54I.427 Классификация веществ по их реакционной способности
- .2 Окисляющие вещества вообще
 - .32 Легко горючие и огнеопасные вещества
 - .33 Воспламеняющиеся вещества, пары которых загораются при искусственном подъеме температуры
 - .43 Свободные элементы
 - I23 Вещества в атомарном состоянии
 - .44 Гидриды
 - .442 Водородные кислоты
 - 54I.452 Кислоты. Общие вопросы
 - .444 Гидриды, образующие основания
 - .45 Окислы. Кислоты. Основания
 - .45I Окислы. Общие вопросы
 - .452 Кислоты. Общие вопросы
 - .I Одноосновные кислоты
 - .2 Двухосновные кислоты
 - .3 Трехосновные кислоты
 - .9 Многоосновные кислоты
 - 54I.442 Водородные кислоты
 - .454 Основания (щелочи). Общие вопросы
 - 54I.444 Гидриды, образующие основания
 - .456 Нейтральные окислы
 - .457 Амфотерные окислы
 - .459 Перекиси
 - .48 Соли
 - .48I Основные соли
 - .483 Нормальные соли
 - .484 Кислые соли
 - .48I. Комплексные соли. Двойные соли
 - .49 Комплексные соединения
 - Химия комплексных соединений
- 54I.5 Валентность. Химическая связь. Средство
- .5I Средство. Общие вопросы

Валентность в связи со строением атомов
и с периодической системой

— 54I.27 Химические свойства, определяемые строением атомов

- 54I.5I5 Свободные радикалы
 - .52 Постоянная валентность
 - .53 Различные валентности одного и того же элемента. Переменная валентность. Влияние на валентность температуры, давления и т. п.
 - .54 Побочная валентность. Вернеровская валентность. Координационная валентность. Координационное число
 - 54I.572.5 Координационные связи
 - .55 Разработка вопроса о единицах валентности
 - .57 Связи
 - .57I Главные связи. Гомеополлярные связи. Ковалентные связи. Ковалентность
 - .57I.I Простые связи
 - .3 Двойные связи
 - .572 Вторичные связи
 - .5 Координационные связи
 - 54I.54 Побочная валентность. Вернеровская валентность. Координационная валентность. Координационное число
- 54I.6 Химическое строение. Зависимость свойств веществ от их химического строения. Химия высокополимеров
 - 539.2 Структура молекулярных систем (Физика твердого тела)
- .6I Структурные формулы. Общие вопросы
- .62 Изомерия. Таутомерия
 - 54I.7 Аллотропия. Общие вопросы. Физическая изомерия
- .63 Стереохимия. Общие вопросы

- 541.64 Химия макромолекул. Продукты реакций полимеризации, поликонденсации и полиприсоединения
 → 542.952/.954 Изомеризация. Полимеризация. Конденсация (Экспериментальная химия)
- 547.9 Так называемые природные вещества. Вещества неизвестного состава (Органическая химия)
- 678 Производство макромолекул и синтетических материалов
- .65 Связь между структурой и оптическими свойствами веществ
- .65I Связь между структурой и цветностью или светопоглощением
- .653 Связь между химическим строением и магнитооптической вращательной способностью, а также вращением плоскости поляризованного света
- .654 Связь между химическим строением и показателями преломления
- .66 Связь между химическим строением и тепловыми свойствами веществ, в особенности фазовых переходов (точка кипения)
- .67 Связь между химическим строением и электрическими и магнитными свойствами веществ
- .68 Связь между химическим строением и механическими свойствами веществ
- .69 Связь между химическим строением и физиологическими свойствами веществ
 → 543.92 Реакции на основе восприятий органами чувств
 Органолептические реакции (Аналитическая химия)
- .693 Вкусовое действие
- .2 Действие, вызывающее сладкий вкус
- .694 Действие на обоняние. Одорифорные и ароматофорные группы

- 54I.697 Влияние на токсические и терапевтические свойства
- 54I.7 Аллотропия. Общие вопросы. Физическая изомерия
Различные кристаллические формы одного и того же вещества. Полиморфия
 - .72 Энантиотропия
 - .73 Монотропия
- 54I.8 Растворы и растворимость. Общие вопросы
 - 532.6 Поверхностные явления. Поверхностное натяжение. Капиллярность (Гидромеханика)
 - 532.7 Кинетическая теория жидкостей (Гидромеханика)
 - 54I.I2 Химическая механика
 - 54I.I3 Электрохимия
- 54I.9 Классификация
 - Различные классификационные системы химических элементов и соединений
- 542 ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ХИМИЯ. ПРЕПАРАТИВНАЯ ХИМИЯ
 - Методы экспериментальной химии. Химические операции (только лабораторные методы). Технические методы рассматриваются в отделе 66 Химическая технология. Подотдел 542 можно подразделять соответственно так же, как 66.0, за исключением 542.42/.45
 - 542.1 Химические лаборатории. Оборудование. Планировка
 - .I2 Лабораторные столы
 - .I9 Лабораторные капли. Тяги
 - 542.2 Общие лабораторные приборы и методы
 - 542.3/.9 Отдельные виды приборов
 - .2I Установка приборов и вспомогательных средств и планировка их расположения
 - .22 Подготовка химических препаратов
 - Механическое дробление. Измельчение
 - Пulверизация. Взмучивание
 - .22I Шпатель. Ложки

- 542.222 Ступы. Пестики
- .223 Мельницы
- .23 Лабораторная посуда. Воронки. Трубки. Мешалки
- .23I Склянки. Колбы. Чашки. Воронки. Трубки. Мешалки.
Посуда вообще и, в частности, посуда из стекла, кварцевого стекла и кварца
- .2 Склянки. Сосуды для хранения
- .3 Колбы. Реторты. Пробирки
- .5 Мензурки. Чашки. Кристаллизаторы
- .6 Воронки. Аллонжи
- .7 Стекланные трубки. Соединительные детали
— 542.297.35 Стекланные краны
- .8 Мешалки. Устройства для перемешивания
- .232 Фарфоровая посуда. Огнеупорная посуда. Фаянсовая посуда
542.232 \cong 542.23I
- .233 Металлическая посуда
542.233 \cong 542.23I
- .24 Штативы. Щипцы
- .242 Штативы. Коленчатые штативы. Треугольники. Треножки
- .243 Щипцы держателя
- .25 Пробки из стекла, резины и коры пробкового дерева
- .26 Шланги. Уплотняющие устройства и прокладки
- .263 Шланги
- .3 Резиновые шланги
- .269 Замазки. Цементы. Стеарин
- .29 Прочие вспомогательные средства
- .297.3 Запорные устройства
- .35 Стекланные краны
- 542.3 Измерение веса и объема. Определение весов и плотностей. Весы. Разновесы. Ареометры. Определение объема. Калиброванная и градуированная посуда. Мерные цилиндры. Мерные колбы. Бюретки. Пипетки
Подразделять при помощи знака отношения и индексов 531.75

- 542.4 Применение тепла и холода. Бани. Перегонка
 —→542.5 Пламена. Дутье
- .41 Печи
 Пламенные печи. Муфельные печи. Печи для приборного анализа. Печи с дутьем. Печи для сожжения
- .42 Нагревание газом. Газовые печи. Газовые горелки. горелки Бунзена
- .43 Нагрев спиртом, керосином и т.д. Специальные горелки
- .44 Электрический нагрев. Электрические печи
- .45 Косвенный нагрев. Водяные бани. Паровые бани. Песочные бани и т.д.
- .46 Общие вопросы теоретических методов. Тепло, холод. Регулирование температуры в лабораторном оборудовании
- .47 Сушка. Сушильные шкафы
- .48 Выпаривание. Возгонка. Перегонка. Упаривание
 Перегонные аппараты. Фракционированная перегонка. Вакуумная перегонка. Перегонка с водяным паром. Дефлегматоры
- .49 Прочие операции. Плавка. Прокаливание. Возгонка
- 542.5 Пламена. Дутье
- .53 Паяльные трубки. Паяльная трубка Гана
- .532 Газодувки. Подвижные воздуходувки
- 542.6 Обработка водой или другими жидкостями
- .61 Растворение. Растворители. Выщелачивание при обычной температуре. Дигерирование. Кипячение. Экстракция. Аппараты для экстракции. Размягчение (мацерация)
- .63 Диффузия, Перемешивание
- .64 Диализ. Диализаторы
- .65 Получение твердых веществ
 Осаждение. Кристаллизация. Высаливание
- .66 Декантация

Воронки для декантации. Флорентийские
склянки. Сифоны. Пипетки

542.67

Фильтрование

Фильтрование через ткани. Фильтровальные
ткани. Фильтрование через бумагу. Фильтры. Филь-
трование через вату, асбест и порошковые мате-
риалы. Фильтрование через воронки для горячего
фильтрования и воронки ледяного фильтрования.
Фильтрование без доступа воздуха. Фильтрование
при повышенном давлении. Фильтрпрессы. Фильтро-
вание через пористые пластинки (фарфор, фритто-
ванное стекло, цецильные камни). Обесцвечивание

.68

Прессование

.69

Промывание

Промывные склянки. Периодическое промыва-
ние. Автоматическое промывание. Промывание путем
декантации

542.7

Работа с газами

.71

Получение газов

.712

Непрерывное получение. Предохранительные устрой-
ства

.713

Периодическое получение. Аппарат Киппа и анало-
гичные ему приборы

.73

Собирание и транспортирование газов

.74

Промывание и растворение газов.

Промывные склянки. Промывные груши. Склянки
Вульфа. Сушка газов. Аппараты для сушки. Аппара-
ты для абсорбции. Трубки с натронной известью
для поглощения углекислоты

.76

Хранение газов. Газометры. Ртутные газометры
Резиновые баллоны

.77

Уменьшение давления газов. Водоструйные насосы.
Ртутные насосы. Манометры. Регуляторы вакуума

— 533.5

Разреженные газы. Вакуумная
физика. Вакуумная техника (физи-
ка)

- 542.78 Сжатие газов
Герметичные трубки и колоны. Автоклавы.
Воздуходувки. Компрессоры. Толстостенные стек-
лянные сосуды
- .79 Превращение газов в жидкое и твердое состояние
- 542.8. Электрические и гальванические методы работы.
Электролиз. Аппараты для электротитрования.
Электроды. Магнитные воздействия. Электромаг-
нитные сепараторы
- 542.9 Прочие химические методы
- .91 Синтез. Общие вопросы
- .915 Пиросинтез
- .92 Методы разложения. Крекинг
- .93 Реакция путем обработки водой
- .932 Увлажнение
- .933 Обработка водяным паром
- .934 Присоединение воды. Гидратация
- .2 в присутствии дополнительных гидрирующих
средств
- .936 Отделение воды. Дегидратация
- .2 механическим путем
- .3 физическим путем
- .4 химическим путем
- .938 Гидролиз
- .94 Обработка другими средствами
- .941 Восстановление. Общие вопросы. Гидрирование
- .2 при обычном давлении
- .4 при повышенном давлении
- .7 каталитическое
- .8 дегидрирование
- .942 Другие методы восстановления
- .943 Окисление
- .944 Введение и удаление галоидов. Галоидирование
- .945 Введение или удаление металлоидов
- .946 Подкисление. Обработка кислотами. Общие вопро-
сы

- 542.947 Подделывание. Обработка щелочами. Общие вопросы
 - .948 Нейтрализация. Раскисление. Расщепление
 - .95 Различные методы. Специальные методы органической химии
 - .951 Ацилирование. Этерификация
 - .952 Изомеризация. Полимеризация
 - .953 Конденсация
 - .954 Другие виды конденсации
 - .955 Различные способы присоединения
 - .956 Прочие виды синтеза из кислот и солей
 - .957 Реакции с металлоорганическими соединениями
 - .958 Введение или отщепление азотистых групп
 - .959.1 Введение групп, повышающих растворимость
 - .9 Другие методы
 - .96 Прочие реакции и методы
 - .97 Каталитические процессы. Общие вопросы
 - 541.128 Катализ. Ускорение и замедление реакций с помощью катализаторов (Физическая химия)
 - .973 Контактные вещества
 - .2 Стационарные и подвижные контактные вещества
 - .6 Контактные яды
 - .8 Регенерация контактных веществ
 - .974 Средства для рекуперации. Активаторы
 - .975 Инертные носители
 - .976 Стабилизированные катализаторы. Другие вспомогательные вещества
 - .978 Отрицательный катализ. Ингибиторы. Стабилизаторы реакции
 - .98 Биологические методы
 - .99 Заключительные операции лабораторных работ
- 543 АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Анализ отдельных веществ или соединений подразделять при помощи знака отношения и соответствующих индексов, например,

- 543:546.13 Аналитическое определение хлора
- :615.2/.3 Анализ лекарств
- :637.12 Анализ молока
 - 577.11 Химическое строение организма (Биология)
 - 614.31 Санитарно-пищевой надзор
- 543.3 Анализ воды
 - .31 Неорганические вещества и загрязнение воды. Общие работы
 - 543.38 Органические вещества и примеси
 - .311 Общее содержание примесей
 - .312 Общее содержание неорганических веществ
 - .314 Коллоидные загрязнения
 - .315 Твердые нерастворимые загрязнения
 - .316 Прозрачность
 - .319 Щелочность
 - .32 Жесткость воды
 - .321 Нерастворимая
 - .322 Растворимая
 - .37 Содержание растворенных газов
 - .371 Коррозионное действие
 - .38 Органические вещества и примеси
 - .381 Общее содержание органических примесей
 - .382 Содержание окисляющих веществ
 - .383 Содержание масел и жиров
 - .384 Содержание белковых веществ
 - .39 Микробиологические и бактериологические исследования воды
 - 576.8 Микробиология. Бактериология. Паразитология (Биология)
- 543.7 Анализ неорганических веществ
 - .71* Определение влагосодержания, влажности и летучих компонентов
 - .712 Влагосодержание. Влажность
 - .713 Определение летучих компонентов

- 543.714 Определение остатка после сушки
- .716 Определение остатка после сжигания или прокаливания
- .717 Гигроскопичность
- .72 Определение растворимых и нерастворимых компонентов
- .72I Растворимые компоненты вообще и, в особенности, компоненты, растворимые в воде
- .722 Компоненты, растворимые в других жидкостях
- .73 Неорганические загрязнения
- .74 Органические загрязнения
- .77 Рациональший анализ
- .78 Определение степени, полноты, с которой прошла реакция неорганических веществ, например, определение степени обжига при изготовлении цемента
 - 543.888 Определение степени, до которой доходит реакция органических веществ
- .79 Определение основного компонента
- 543.8 Анализ органических веществ
- .8I Определение влагосодержания, влажности и летучих компонентов
- .8I2 Влагосодержание. Влажность
- .8I3 Определение летучих компонентов
- .8I4 Определение остатка после сушки
- .8I7 Гигроскопичность
- .82 Определение нагревом до высокой температуры
- .822 Сжигание и прокаливание на воздухе. Определение зольности. Содержание неорганических веществ
- .824 Сухая перегонка без доступа воздуха
 - .2 Определение летучих компонентов при высокой температуре
 - .4 Определение коксующегося остатка

- 543.824.42 Определение остатков при обугливания в маслах. Исследование на коксование по Конрал-сону
 - .44 Исследование на коксование по Муку. Нагревание в платиновом тигле
- .825 Специальные определения
 - .3 Определение сажеобразования
- .83 Растворимые компоненты
 - .831 Компоненты, растворимые в воде
 - .832 Компоненты, растворимые в других жидкостях
- .84 Элементарный анализ
- .841 Общие вопросы. Анализ по Денштедту
 - .8 Способы одновременного определения нескольких компонентов
- .85 Определение содержания жиров. Эфирное число. Число омыления. Определение кислородсодержащих соединений
- .851 Эфирное число. Содержание нейтральных жиров. Омыляющие вещества
 - .1 Эфирное число
 - .2 Содержание нейтральных жиров
 - .5 Число омыления
- .852 Свободные кислоты
 - .1 Общие методы определения неэтерифицированных кислот. Кислотное число. Число Генера
 - .2 Жидкие и твердые кислоты
 - .3 Насыщенные кислоты
 - .4 Ненасыщенные кислоты. Йодное число
 - 543.871 Насыщенность. Ненасыщенность
 - .43 Гексабромидное число
 - .44 Йодное число
 - .45 Родановое число
 - .48 Число-Нолл для жирных масел
 - .5 Оксикислоты
 - .6 Лактоны

- 543.852.8 Летучие кислоты
 - 543.813 Определение летучих компонентов
 - .82 Число Рейхерта-Мейсла
 - .84 Число Поленске
 - .86 Число Ной-Киршнера
- .853 Моноглицериды. Диглицериды
- .854 Неэтерифицированные спирты
 - .1 Оксисоединения
 - .12 Неэтерифицирующиеся спирты
 - .15 Ацетильное число
 - .6 Оксисоединения
 - .7 Углеводы
- .855 Неомыляющиеся вещества
- .856 Содержание мыл
- .857 Характерные реакции
 - .1 Фитостерин. Холестерин
 - .2 Элаидин
 - .3 Способность к высыханию
 - .4 Реакция Маумена. Обработка серной кислоты
 - .6 Цветные реакции
- .86 Определение содержания других веществ
 - Неупомянутые ниже вещества подразделять при помощи знака отношения и соответствующих индексов отделов 546 и 547
- .862 Определение ароматических и нефтяных компонентов
 - .1 Характеристическая точка смешиваемости с растворителями
 - .12 С анилином: анилиновая точка
 - .2 Определение ароматических компонентов
 - .22 Экстракция серной кислоты
 - .3 Определение нефтяных компонентов
 - .34 Молекулярная рефракция. Способ Ватермана
- .865 Белковые вещества
- .866 Ферменты
- .867 Витамины

- 543.868 Непереводимое в раствор состояние (сырая клетчатка)
- .869 Различные примеси, напр., деготь, смолы и др.
- .87 Окисляемость. Насыщенность. Взрывчатость. Стабильность. Реакционная способность
 → 541.124/.128 Химическая динамика (Теоретическая химия)
- .871 Насыщенность. Ненасыщенность
- .2 Обработка йодом
- .3 Обработка бромом. Бромное число
- .872 Окисляемость
- .873 Воспламеняемость. Точка воспламенения
- .874 Горючесть. Температура вспышки. Температура горения
- .876 Взрывчатость. Стабильность
- .878 Реакционная способность по отношению к различным веществам
- .88 Специфические реакции различных веществ
- .888 Определение степени, до которой доходит реакция органических веществ
 → 543.78 Определение степени полноты, с которой прошла реакция неорганических веществ
- .89 Определение основного компонента
- 543.9 Анализ посредством биологических реакций
 Здесь систематизируются только биологические реакции, применяемые для аналитических целей.
 Реакции на ферменты и витамины → 577.15/.16
- 078 Бактериологический диагноз
 543.9-078 \approx 576.8.078
- .92 Реакции на основе восприятий органами чувств.
 Органолептические реакции
 → 541.69 Связь между химическим строением и физиологическими свойствами веществ (Теоретическая химия)

- 543.926 Характерный запах
 - .927 Характерный вкус
 - .928 Характерное ощущение
 - .929 Характерное ощущение при пробе языком
- 546 НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Последовательность расположения элементов

Несмотря на то, что последовательность расположения элементов в таблицах не совпадает с представлениями современной химии, в данном издании сохранено, в основном, деление, принятое в более ранних изданиях Универсальной десятичной классификации (УДК) для того, чтобы не изменять систематизированных согласно этой классификации фондов. В настоящем издании сделаны некоторые изменения только в третьей группе для золота, ртути, свинца и других элементов. Сохранена некоторая непоследовательность при классификации галогенов, щелочных металлов, платиновой группы и элементов второй группы, так как существующий порядок не вызывал затруднений при систематизации материалов.

К сожалению, невозможно изменить расположение элементов в таблице, которое только частично следует периодической системе элементов. Модернизация всего раздела 546 без значительных изменений также затруднительна. Единственно, что является возможным, это не выделять отдельно различные группы радиоактивных элементов (U, Ra, Po, Ac, Pa, Th), так как в настоящее время мы имеем, наряду с естественными, и искусственные изотопы, и для обозначения изотопов имеется специальный определитель .02 с массовым числом (например, $^{238}\text{U} = 546.79\text{I}.02.238$); изотопы должны располагаться под элементом с одинаковым порядковым номером (зарядом ядра).

Нет больше необходимости также выделять вместе продукты радиоактивного распада. Одновременно требуется продолжение работ по подразделению трансурановых элементов.

В справочнике по неорганической химии Гмелина элементы расположены в определенной последовательности с точки зрения требований практики и снабжены условным числом.

Отдельные соединения могут обозначаться с помощью формул.

Например: $G\ 2I$ натрий
 $G\ 2Na_2SO_4$ сульфат натрия

Для облегчения работы ниже приводятся четыре таблицы: элементы, расположенные по индексам УДЖ; элементы, расположенные по порядковым номерам периодической системы; элементы, расположенные по системе, принятой в справочнике Гмелина; элементы, расположенные в алфавите символов.

Основное деление отдельных элементов

В основу деления положена валентность элементов. В некоторых случаях для соединений водорода предусмотрено особое подразделение.

Точка зрения на дальнейшее деление

Так как в таблицах нельзя перечислять все возможные соединения, в тексте приведены отдельные примеры, которые могут быть использованы, в случае необходимости, в более детальной классификации. При этом большинство соединений нужно рассматривать как результат существующей или возможной реакции двух окислов друг с другом или одного окисла с гидридом; и соединение может определяться через указание их кислородных или водородных радикалов.

Правило индексации

Для любого соединения вначале берется индекс окисла, который можно рассматривать как радикал этого соеди-

нения и который стоит в десятичном ряду на последнем месте. Этот индекс будет наращиваться путем прибавления индексов радикала или радикалов (окись, гидрид), которые расположены первыми в десятичном ряду.

Обозначение соединений

Для составления индексов соединений применяется знак апострофа. Двойное соединение обозначается путем прибавления к основному индексу металла (катиона) индекса кислоты (аниона), при этом число 546 во втором случае заменяется апострофом.

Пример № I

Для обозначения фосфита лития необходимо к индексу окиси лития 546.34 прибавить индекс трехокиси фосфора 546.34'183.

Для обозначения соединений с многими металлами (катионами) или кислотами (анионами) через апостроф прибавляются индексы к индексу металла с наивысшим индексом остальных металлов и кислот. Например, индекс 546.623'32'226 Калиялюминий сульфат $KAl(SO_4)$ получается из 546.623 и 546.32 и 546.226. Индекс 546.623'33 Аллюминат натрия $Al(ONa)$ получается из 546.623 и 546.33. Калиевую соль нитрозилсульфоновой кислоты нужно рассматривать как производную окиси калия 546.32, трехокиси серы 546.226 и трижды замещенного аммиака 546.171.4. Поэтому индекс для этой соли будет 546.32'171.4'226.

При необходимости очень подробной классификации индекс можно составить путем применения специальных определителей: Так, например, индекс для основного фосфита лития может быть 546.34'183-384.I.

Для материалов по общим вопросам о соединениях элементов нужно применять главный индекс элемента. Так, 546.I3 относится как к хлору, так и к соединениям хлора. Для обозначения соединений могут применяться специальные определители -I/-39.

Способы более длительной индексации

Комплексные соединения рекомендуется классифицировать путем дополнительного индексирования по металлоиду, индекс которого в десятичном ряду стоит на последнем месте. Например, калийная соль нитрозилсульфоновой кислоты оказывается на первом месте под 546.32·171.4·226 и может быть заиндексирована под 546.226·171.4·32- по нитрозилсульфоновой кислоте.

Гипотетические соединения

В таблице имеются некоторые гипотетические соединения, которые встречаются в органической химии как неорганические заместители. Материалы по этим соединениям классифицируются в отделе 546 (смотри, например, 546.171.7)

Общие сведения

Материалы, рассматривающие общие сведения по всем группам элементов, обозначаются следующими индексами:

Металлоиды 546.1

Третья и четвертая группы 546.25

Пятая группа 546.85I

Шестая группа 546.2

Седьмая группа 546.12

Металлы 546.3

П е р в а я г р у п п а 546.3I

Щелочные металлы 546.3II

Группа меди, серебра и золота 546.55

В т о р а я г р у п п а 546.4

Группа бериллия и магния 546.44I

Щелочно-земельные металлы 546.442

Группа цинка, кадмия и ртути 546.443

Третья группа . 546.6

Группа редкоземельных элементов 546.65

Группа церия 546.65I

Группа иттрия 546.64I

Группа геллия, индия и таллия 546.68

Четвертая группа 546.8

Группа олова 546.8I

Группа титана 546.82

Пятая группа

Группа сурьмы и висмута 546.852

Группа ванадия 546.88

Шестая группа

Группа хрома 546.75

Седьмая группа

Группа марганца 546.7I

Восьмая группа 546.9

Группа железа 546.7I/.74

Группа рутения 546.95/.98

Группа платины 546.9I

Элементы нулевой валентности 546.29

Радиоактивные элементы 546.79

Сомнительные элементы 546.99

Изотопы

Общие работы по группам изотопов индексируются путем присоединения специального определителя .02, например, 546.13.02 изотопы хлора

Отдельные изотопы индексируются добавлением массового числа, например, 546.79I.02.238²³⁸ U.

→ 539.I Ядерная, атомная, молекулярная физика

Сплавы

Сплавы классифицируются не по элементам, из которых они состоят, а объединены под 546.3-19

Природные соединения

Соединения, встречающиеся в природе, систематизируются в отделе 549 (Минералогия)

Общие сведения о соединениях определенных элементов

В случае систематизации групп соединений, независимо от валентности, их располагают по низшей валентности. Например, общие сведения об окиси железа следуют под индексом 546.722-3I.

Специальные определители

546-I Состояние вещества

-3 Особые виды соединений

-4 Химикалии, реактивы, чистота и т. д.

Следующие специальные определители .0I/.09 применяются в отделах 546 и 547

546.0I Природное состояние. Происхождение. Фазы

.02 Состав. Структура. Изотопы

.03 Физические свойства и константы

.04 Химические свойства и константы. Характерные реакции. Исследование. Определение

.05 Получение. Очистка. Загрязнение. Получение путем разделения

- 546.07 Синтез
 .08 Формула. Место в системе. Измерение
 .08I Формулы. Записи. Единицы
 .082 Основа измерений
 546.082 \approx 53.082
 .083 Метод измерения
 546.683 \approx 53.083
 .09 Использование. Применение

Таблица элементов, расположенных по индексам УДК

Индекс УДК	Символ	Индекс УДК	Символ
546.11	H	546.296	Rn
546.13	Cl	546.32	K
546.14	Br	546.33	Na
546.15	I	546.34	Li
546.16	F	546.35	Rb
546.169	At	546.36	Cs
546.17	N	546.37	Fr
546.18	P	546.39	NH ₄
546.19	As	546.41	Ca
546.21	O	546.42	Sr
546.22	S	546.43I	Ba
546.23	Se	546.432	Ra
546.24	Te	546.45	Be
546.26	C	546.46	Mg
546.27	B	546.47	Zn
546.28	Si	546.48	Cd
546.289	Ge	546.49	Hg
546.29I	He	546.56	Cu
546.292	Ne	546.57	Ag
546.293	Ar	546.59	Au
546.294	Kr	546.62I	Al
546.295	Xe	546.63I	Sc

Индекс УДК	Символ	Индекс УДК	Символ
546.64I	V	546.796	Pa
546.654	La	546.797	Ac
546.655	Cl	546.799.3	Np
546.656	Pr	546.799.4	Pu
546.657	Nd	546.799.5	Am
546.658	Pm	546.799.6	Cm
546.659	Sm	546.799.7	Bk
546.66I	Eu	546.799.8	Cf
546.662	Gd	546.799.9	E
546.663	Tb	546.799.90	Fm
546.664	Dy	546.799.9I	Mv
546.665	Ho	546.799.92	N 102
546.666	Er	546.8II	Sn
546.667	Tu	546.8I5	Pb
546.668	Yb	546.82I	Tl
546.669	Lu	546.83I	Zr
546.68I	Ga	546.832	Hf
546.682	In	546.84I	Tl
546.683	Tl	546.86	Sb
546.7II	Mn	546.87	Bi
546.7I8	Tc	546.88I	V
546.7I9	Rl	546.882	Nb
546.72	Fe	546.883	Ta
546.73	Co	546.92	Pt
546.74	Ni	546.93	Ir
546.76	Cr	546.94	Os
546.77	Mo	546.96	Ru
546.78	W	546.97	Rh
546.79I	U	546.98	Rd
546.794	Po		

Таблица элементов, расположенных по порядковым номерам

Порядковый номер и символ		Индекс УДК	Порядковый номер и символ		Индекс УДК
1	H	546.11	31	Ga	546.68I
2	He	546.29I	32	Ge	546.289
3	Li	546.34	33	As	546.19
4	Be	546.45	34	Se	546.23
5	B	546.27	35	Br	546.14
6	C	546.26	36	Kr	546.294
7	N	546.17	37	Ra	546.35
8	O	546.21	38	Sr	546.42
9	F	546.16	39	V	546.64I
10	Ne	546.292	40	Zr	546.83I
11	Na	546.33	41	Nb	546.882
12	Mg	546.46	42	Mo	546.77
13	Al	546.62I	43	To	546.718
14	Si	546.28	44	Ru	546.96
15	P	546.18	45	Rh	546.97
16	S	546.22	46	Rd	546.98
17	Cl	546.13	47	Ag	546.57
18	Ar	546.293	48	Cd	546.482
19	K	546.32	49	In	546.682
20	Ca	546.41	50	Sn	546.81I
21	Se	546.63I	51	Sb	546.86
22	Ti	546.82I	52	Te	546.24
23	V	546.88I	53	J	546.15
24	Cr	546.76	54	Xe	546.295
25	Mn	546.71I	55	Cs	546.36
26	Fe	546.72	56	Ba	546.43I
27	Co	546.73	57	La	546.654
28	Ni	546.74	58	Cl	546.655
29	Cu	546.56	59	Pr	546.656
30	Zn	546.47	60	Nd	546.657

Порядковый номер и символ	Индекс УДК	Порядковый номер и символ	Индекс УДК
61 Pm	546.658	82 Pb	546.815
62 Sm	546.659	83 Bi	546.87
63 Eu	546.661	84 Po	546.794
64 Gd	546.662	85 At	546.169
65 Tb	546.663	86 Ru	546.296
66 Dy	546.664	87 Tr	546.37
67 Ho	546.665	88 Ra	546.432
68 Er	546.666	89 Ac	546.797
69 Tu	546.667	90 Th	546.841
70 Vb	546.668	91 Pa	546.796
71 Lu	546.669	92 V	546.791
72 Hf	546.832	93 Np	546.799.3
73 Ta	546.883	94 Pu	546.799.4
74 W	546.78	95 Am	546.799.5
75 Re	546.719	96 Cm	546.799.6
76 Os	546.94	97 Bk	546.799.7
77 Jr	546.93	98 Cf	546.799.8
78 Pt	546.92	99 E	546.799.9
79 Au	546.59	100 Fm	546.799.90
80 Hg	546.49	101 Mv	546.799.91
81 Tl	546.683	102 -	546.799.92

Таблица элементов, расположенных по справочнику Гиелина

№	Символ	Индекс УДК	№	Символ	Индекс УДК
I	Инертные газы	546.29	30	Ba	546.43I
2	H	546.II	31	Ra и изотопы	546.432
3	O	546.2I	32	Zr	546.47
4	N	546.I7	33	Cd	546.48
5	F	546.I6	34	Hg	546.49
6	Cl	546.I3	35	Al	546.62I
7	Br	546.I4	36	Ga	546.68I
8	Y	546.I5	37	In	546.682
9	S	546.22	38	Tl и изотопы	546.683
10	Se	546.23	39	Редкоземельные элементы	546.65
11	Te	546.24	40	Ac и изотопы	546.797
12	Po и изотопы	546.794	41	Ti	546.82I
13	B	546.27	42	Zr	546.83I
14	C	546.26	43	Hf	546.832
15	Si	546.28	44	Th и изотопы	546.84I
16	P	546.I8	45	Ge	546.289
17	As	546.I9	46	Sn	546.8II
18	Sb	546.86	47	Rb и изотопы	546.8I5
19	Bi и изотопы	546.87	48	V	546.88I
20	Li	546.34	49	Nb	546.882
21	Na	546.33	50	Ta	546.883
22	K	546.32	51	Ra и изотопы	546.796
23	NH ₄	546.39	52	Cr	546.76
24	Rb	546.35	53	Mo	546.77
25	Cv	546.36	54	W	546.78
26	Be	546.45	55	V и изотопы	546.78
27	Mg	546.46			
28	Ca	546.4I			
29	Ba	546.42			

№	Символ	Индекс УДК	№	Символ	Индекс УДК
56	Mn	546.711	64	Rh	546.97
57	Ni	546.74	65	Pd	546.98
58	Co	546.73	66	Os	546.94
59	Fe	546.72	67	Ir	546.93
60	Cu	546.56	68	Pt	546.92
61	Ag	546.57	69	Tc	546.718
62	Au	546.59	70	Rc	546.719
63	Ru	546.96			

Таблица элементов, расположенных в алфавите символов

Порядковый номер и символ	Индекс УДС	Порядковый номер и символ	Индекс УДС
89 Ac	546.797	100 Fm	546.799.90
47 Ag	546.57	89 Fr	546.37
13 Al	546.62I	3I Ga	546.68I
95 Am	546.799.5	64 Gd	546.662
18 Ar	546.293	32 Ge	546.289
33 As	546.19	I H	546.II
85 At	546.169	2 He	546.29I
79 Au	546.59	72 Hf	546.832
5 B	546.27	80 Hg	546.49
56 Ba	546.43I	67 Ho	546.665
4 Be	546.45	49 In	546.682
83 Bi	546.87	77 Ir	546.93
97 Bk	546.799.7	53 J	546.15
35 Br	546.14	19 K	546.32
6 C	546.26	36 Kr	546.294
20 Ca	546.4I	57 La	546.654
48 Cd	546.48	3 Li	546.34
58 Ce	546.655	7I Lu	546.669
98 Cf	546.799.8	12 Mg	546.46
17 Cl	546.13	25 Mn	546.7II
96 Cm	546.799.6	42 Mo	546.77
27 Co	546.73	10I Mv	546.799.9I
24 Cr	546.76	7 N	546.17
55 Cs	546.36	1I Na	546.33
29 Cu	546.56	4I Nb	546.882
66 Dy	546.664	60 Nd	546.657
99 E	546.799.9	10 Ne	546.292
68 Er	546.666	28 Ni	546.74
63 Eu	546.66I	93 Np	546.799.3
9 F	546.16	8 O	546.2I
26 Fe	546.72	76 Os	546.94

Порядковый номер и символ		Индекс УДК	Порядковый номер и символ		Индекс УДК
15	P	546.18	62	Sm	546.659
9I	Pa	546.796	50	Sn	546.81I
82	Pb	546.815	38	Sr	546.42
46	Pd	546.98	73	Ta	546.883
6I	Pm	546.658	65	Tb	546.663
84	Po	546.794	43	Tc	546.718
59	Pr	546.656	52	Te	546.24
78	Pt	546.92	90	Th	546.84I
94	Pu	546.799.4	22	Ti	546.82I
88	Ra	546.432	8I	Tl	546.683
37	Rb	546.35	69	Tu	546.667
75	Re	546.719	92	U	546.79I
45	Rh	546.97	23	V	546.88I
86	Rn	546.296	74	W	546.78
44	Ru	546.96	54	Xe	546.295
16	S	546.22	39	Y	546.64I
5I	Sb	546.86	70	Yb	546.668
2I	Sc	546.63I	30	Zn	546.47
34	Se	546.23	40	Zr	546.83I
I4	Si	546.28			

- 546.I Общие сведения о металлоидах
- 546.II Водород
 - I23 Водород в атомарном состоянии
 - .02 Тяжелый водород
 - 543.2I2.02 Тяжелая вода D_2O
- 546.I2 Общие сведения о галогенах
 - .I2I Общие сведения о соединениях галогенов и галогеноводородных соединениях
 - .I Общие работы о галогеноводородах
 - .I3 Общие работы о галогенидах металлов
- 546.I3 Хлор. Общие сведения о галогенидах металлов
 - .I3I Хлористоводородная кислота и ее производные. Соляная кислота HCl . Хлориды
 - .I32 Соединения с другими металлоидами (общие вопросы)
 - .I33.I Окись одновалентного хлора и его производные. Гипохлориты
 - .2 Окись, в которой хлор предполагается двухвалентным
 - .3 Окись, в которой хлор предполагается трехвалентным. Производные хлористой кислоты $HClO_2$
 - .I34 Двуокись хлора и ее производные ClO_2
 - .I35 Производные пятивалентного хлора. Хлораты
 - 32 Хлорноватная кислота $HClO_3$
 - .I36 Гипотетические соединения шестивалентного хлора
 - .I37 Соединения семивалентного хлора. Перхлораты
 - 3I Хлорный ангидрид Cl_2O_7
 - 32 Надхлорная кислота. Хлорная кислота $HClO_4$
- 546.I4 Бром
- 546.I5 Йод
- 546.I6 Фтор
 - .I69 Астатий
 - 546.I69 \approx 546.I3
- 546.I7 Азот
 - 546.85I Общие сведения о металлоидах пятой группы

546. I7-I2I Свободный азот

.I7I Азотоводородные соединения

- .I Аммиак NH_3 и металлические производные. Нитриты
Производные, которые содержат радикал NH_4 , имеют индекс 546.39
- .2 Производные аммиака, в которых один атом Н замещен, кроме гидросиламина и гидразина
- .3 Производные аммиака, в которых два атома Н замещены
- .4 Производные аммиака, в которых три атома Н замещены
- .5 Гидразин N_2H_4 и его производные
- .6 Азосоединения
- .7 Соединения с тремя и больше атомами азота
- .8 Азотистоводородная кислота HN_3 и ее производные. Азиды N_2H_4 , N_3H
 - .I7I.5 Соединения NH_3 , N_3H , 39 Соединения NH_2OH
- .I72 Гидросиламин NH_2OH и его производные
 - .I Молекулярные соединения
 - .2 Производные, в которых один атом Н замещен
 - .3 Производные, в которых два атома Н замещены
 - .4 Производные HNO и гипотетического $\text{NH}(\text{OH})_2$
 - .5 Закись азота N_2O и его производные
 - .6 Окись азота и ее производные
 - .7 Другие окислы азота, бедные кислородом
- .I73 Производные трехокси азота. Нитриты
 - .I3I Хлористый азот
 - 3I Ангидрид азотистой кислоты N_2O_3
 - 325 Азотистая кислота HNO_2
- .I74 Двуокись азота NO_2 . Окись азота N_2O_4
- .I75 Производные азотного ангидрида. Нитраты
- .I76 Царская водка. Смесь соляной кислоты и азотной

- 546.177 Надзотная кислота
- 546.18 Фосфор
- 546.18 \cong 546.17
- .181.1 Фосфористый водород PH_3 и его металлические производные. Фосфины
- .8 Водородные соединения с формулой P_{12}H_6
- .183 Производные трехокси фосфора. Фосфиты
- .185 Производные фосфорного ангидрида. Фосфаты
- 546.19 Мышьяк
- 546.19 \cong 546.17
- 546.2 Металлоиды шестой группы
- 546.21 Кислород
- 121 Свободный кислород
- .212 Вода H_2O
- 02 Тяжелая вода D_2O
- .214 Озон O_3
- .215 Перекись водорода H_2O_2
- .216 Материалы о шестивалентном кислороде
- .217 Воздух
- 546.22 Сера
- .221 Сероводород и его производные. Сульфиды
- .222 Персульфиды водорода. Полисульфиды
- .223.1 Производные гипотетической окиси одновалентной серы
- .223.13 Хлористая сера S_2Cl_2
- .224 Производные четырехвалентной серы. Сульфиты
- .225 Химические соединения четырех- и шестивалентной серы
- .226 Трехокись серы и ее производные. Сульфаты
- .227 Надсерная кислота $\text{H}_2\text{S}_2\text{O}_8$ и ее производные
- .228 Политионовые кислоты
- .2 Литионовая кислота $\text{H}_2\text{S}_2\text{O}_2$ и ее производные
- .3 Тритионовая кислота $\text{H}_2\text{S}_3\text{O}_6$ и ее производные
- .4 Тетратионовая кислота $\text{H}_2\text{S}_4\text{O}_6$ и ее производные
- .5 Пентатионовая кислота $\text{H}_2\text{S}_5\text{O}_6$ и ее производные

- 546.23 Селен
 546.23 \approx 546.22
- 546.24 Теллур
 546.24 \approx 546.22
 \rightarrow 546.794 Полоний
- 546.25 Общие сведения о металлоидах третьей и четвертой групп
- 546.26 Углерод
 \rightarrow 547. Органическая химия
- 162 Графит. Алмаз
- .261 Углеводороды и их производные. Карбиды
- .3 Двухвалентный углерод и его производные
- 3I Окись углерода CO
- .263 Гипотетический трехвалентный углерод
- .264 Четырехвалентный углерод. Карбонаты
- '13I-3I Хлорокись углерода. Фосген
- 3I Двоокись углерода CO₂
- .265 Соединения углерода с серой, селеном и теллуром и их производные, а также соединения, содержащие кислород и галогены
- .1 Сероуглеродные соединения
- .2 Сероокись углерода
- .266 Циан N \equiv C-C \equiv N
- \rightarrow 547.49I Соединения циана (Органическая химия)
- .267 Цианистый водород. Синильная кислота HCN и ее производные. Цианиды
- .268.1 Циановая кислота N \equiv C-OH и ее производные. Цианаты
- .2 Изоциановая кислота O=C=NH и ее производные
- .3 Гремучая кислота C=N-OH
- .5 Тиоциановая кислота и ее производные. Роданист-
 товодородная кислота и ее производные
 N=C-SH
- .6 Изотиоциановая кислота S=C=NH и ее производные

- 546.27 Бор
- .271 Бороводороды и их производные. Бораны. Бориды
 - .272 Моноксид бора
 - .273 Трехвалентный бор и его производные. Бораты
- 546.28 Кремний
- .281 Кремневодород и его производные. Силициды
 - .284 Ангидрид кремневой кислоты и его производные. Силикаты
 - .287 Соединения кремния с органической структурой
Силикощавелевая кислота $H_2Si_2O_4$
 - .289 Германий
- 546.289 \cong 546.28
 —→ 546.81 Олово. Свинец
- 546.29 Элементы нулевой валентности
- .291 Гелий
 - .292 Неон
 - .293 Аргон
 - .294 Криптон
 - .295 Ксенон
 - .296 Радон
- 546.3 Общие сведения о металлах
- I9 Сплавы
- Индексы для отдельных сплавов составляются путем добавления индексов различных металлов. Индексы располагаются в последовательности от больших к меньшим. При этом 546 не повторяют, а заменяют его апострофом, например,
- 546.3-19'47'46'34 сплав цинка, магния и лития. Сплавы классифицируются преимущественно в разделе 669
- .3I Металлы первой группы
- 546.55 Общие сведения о группе меди, серебра и золота
- .3II Общие сведения о щелочных металлах
- 546.32 Калий
- II Гидрид калия КН

546.32'121 Общие сведения о соединениях калия с галогенами

- 131 Хлорид калия
- 133.1 Гипохлорит калия. Завелевая вода KOSl
- 135 Хлорат калия KClO_3
- 137 Перхлорат калия KClO_4
- 141 Бромид калия KBr
- 145 Бромат калия KBrO_3
- 151 Иодид калия KI
- 155 Иодат калия KIO_3
- 161 Фторид калия KF
- 171.1 Нитрит калия K_2N
- 171.8 Азид калия KN_3
- 173 Нитрит калия KNO_2
- 175 Нитрат калия KNO_3 Калийная селитра
- 183 Фосфит калия KH_2PO_3
- 185 Фосфат калия
 - 384.1 Кислый фосфат калия (первичный) KH_2PO_4
 - .2 Кислый фосфат калия (вторичный) K_2HPO_4
 - .3 Кислый фосфат калия (третичный) K_3PO_4
- 195 Арсенаты калия KH_2AsO_4 ; K_2HAsO_4 ; K_3AsO_4
- 221 Твоарсенат калия K_3AsSO_3
- 221 Сульфид калия K_2S
- 222.2 Дисульфид калия K_2S_2
- 224 Сульфит калия K_2SO_3 Дитионат калия $\text{K}_2\text{S}_2\text{O}_4$
- 226 Сульфат калия K_2SO_4
 - 384.1 Кислый сульфит калия KHSO_4
- 227 Персульфат калия $\text{K}_2\text{S}_2\text{O}_8$
- 228 Поллтионат калия
- 231 Селенид калия K_2Se
- 234 Селенит калия $\text{K}_2\text{Se}_2\text{O}_4$
- 236 Селенат калия K_2SeO_4
- 246 Теллурат калия K_2TeO_4
- 264 Карбонат калия K_2CO_3

- 546.32*264-384. I Бикарбонат калия KHC_3
 -39 Перкарбонат калия K_2CO_4
 *267 Цианид калия KCN
 *268.2 Цианат калия $\text{K-O-C}\equiv\text{N}$
 .5 Роданид калия KCNS
 *273 Борат калия $\text{K}_2\text{B}_4\text{O}_7$
 -39 Перборат калия $\text{KBO}_2 \cdot \text{H}_2\text{O}_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$
 *28I Силицид калия KSi
 *284 Силикаты калия K_2OxSiO_2
 *I6I Гексафторсиликат калия K_2SiF_6
 *289.4 Германат калия
 → 546.7I7*32 Перманганат калия KMnO_4
 -I2I Металлический калий
 -3I Окись калия K_2O
 -36 Гидроокись калия KOH
 -39 Перекись калия K_2O_2
- 546.33 Натрий
 *I3I Хлорид натрия. Поваренная соль NaCl
 *273 Тетраборат натрия. Бура $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7$
- 546.34 Литий
 546.35 Рубидий
 546.36 Цезий
 546.37 Франций
 546.39 Аммоний (гипотетический)
 Сюда относятся производные аммония
 Водородные соединения с азотом → 546.I7
- 546.4/.5 Металлы второй группы
 546.4I Кальций
 546.42 Стронций
 .43I Барий
 .432 Радий
 .02 Изотопы радия
 → 546.296 Радон
 .223 Радий с массовым числом 223, 223 Ra
 .44I Общие сведения о группе бериллия и магния

- 546.443 Общие сведения о группе цинка, кадмия и ртути
- 546.45 Бериллий
- 546.46 Магний
- 546.47 Цинк
- 546.48 Кадмий
- 546.49 Ртуть
- 546.55 Общие сведения о группе меди, серебра и золота
- 546.56 Медь
 - I2I Металлическая медь
 - .56I Одновалентная медь. Соединения одновалентной меди
 - .562 Двухвалентная медь. Соединения двухвалентной меди
- 546.57 Серебро
 - .57I Одновалентное серебро
 - 3I Окись серебра
 - .573 Трехвалентное серебро
- 546.59 Золото
 - .59I Одновалентное золото
 - .593 Трехвалентное золото
 - 546.814'59'13I Пурпурное золото, Кассиев пурпур
- 546.6 Металлы третьей группы
 - 546.27 Бор
 - .62I Алюминий
 - .63I Скандий
 - .64I Иттрий
- 546.65 Общие сведения о редкоземельных элементах
 - .65I Общие сведения о группе церия
 - .654 Лантан
 - .655 Церий
 - .656 Празеодим
 - .657 Неодим
 - .658 Прометий
 - .659 Самарий
- 546.66 Общие сведения о группе иттрия

- 546.63I Скандий
- 546.64I Иттрий
- 546.66I Европий
- .662 Гадолиний
- .663 Тербий
- .664 Диспрозий
- .665 Гольмий
- .666 Эрбий
- .667 Тулий
- .668 Иттербий
- .669 Лютеций
- 546.68 Группа галлия, индия, таллия
- .68I Галлий
- .682 Индий
- .683 Таллий
- 546.7 Металлы шестой, седьмой и восьмой групп
- 546.7I Металлы седьмой группы
- .7II Марганец
- .7I8 Технеций
- .7I9 Рений
- 546.72/.74 Неблагородные металлы восьмой группы
- Благородные металлы восьмой группы
- 546.9 Общие работы об элементах восьмой группы
- 546.72 Железо
- .722 Двухвалентное железо
- '226 Сульфат железа $FeSO_4$
- '32'267 Ферроцианид калия (Желтая кровяная соль
- $K_4Fe(CN)_6 \cdot 3H_2O$)
- 3I Закись железа FeO
- .723 Трехвалентное железо
- '267 Феррицианиды
- 325 Железоцианистоводородная кислота
- '32'267 Феррицианид калия. Красная кровяная соль
- $K_3Fe(CN)_6$
- '722 Закись-окись железа Fe_3O_4

- 546.723'722'267 Железистосинеродистое железо
 Берлинская лазурь
- 3I Окись железа Fe_2O_3
 - 36 Оксигидраты железа $FeO(OH)$; $Fe(OH)_3$
 - .725 Карбонильные соединения железа
 - .726 Шестивалентное железо. Ферраты
 - .728 Восьмивалентное железо
 - 546.73 Кобальт
 - .74 Никель
 - 546.75/.78 Металлы шестой группы
 - 546.75 Общие сведения о группе хрома
 - 546.76 Хром
 - 546.77 Молибден
 - 546.78 Вольфрам
 - 546.79 Общие сведения о радиоактивных изотопах
 - 539.16 Радиоактивность и радиоактивный распад (Физика)
 - 539.18 Атомная физика (Физика)
 - 54I.28 Ядерная химия: исследования зависимости химических свойств в радиоактивных элементах от ядерных превращений (Теоретическая химия)
 - .79I Уран
 - .02 Изотопы урана
 - .2 Двухвалентный уран
 - .3 Трехвалентный уран
 - .4 Четырехвалентный уран
 - .5 Пятивалентный уран
 - .6 Шестивалентный уран
 - .794 Полоний
 - 546.294 \cong 546.22
 - .796 Протактиний
 - .797 Актиний
 - .799 Трансурановые элементы

- 546.799.3 Нептуний
- .4 Плутоний
- .5 Америций
- .6 Кюрий
- .7 Беркелий
- .8 Калифорний
- .9 Эйнштейн
- .90 Фермий
- .91 Менделеевский
- .92 Нобелий
- .93 Леуренций
- 546.8 Элементы четвертой группы
 - 546.25 Общие сведения о металлоидах третьей и четвертой групп.
 - 546.26 Углерод
 - 546.27 Бор
 - 546.28 Кремний
- 546.81 Олово. Свинец
 - .811 Общие сведения об олове
 - .812 Двухвалентное олово
 - .814 Четырехвалентное олово
 - .815 Общие сведения о свинце
 - 121 Металлический свинец
 - .816 Одновалентный свинец
 - .817 Двухвалентный свинец
 - 31 Окись свинца. Свинцовый глет PbO
 - 36 Гидроокись свинца $Pb(OH)_2$
 - .818-31 Закись-окись свинца Pb_2O_3
 - .819 Четырехвалентный свинец
 - '817 Ортоплюмбат свинца. Свинцовый сурик
 - $Pb_2(PbO_4) = Pb_3O_4$
 - 31 Двухокись свинца PbO_2
- 546.82 Группа титана
 - .821 Общие сведения о титане
 - .822 Двухвалентный титан
 - .823 Трехвалентный титан

- 546.824 Четырехвалентный титан
- .83 Цирконий. Гафний
- .83I Цирконий
- .832 Гафний
- .84I Торий
- .4 Четырехвалентный торий
- 546.85 Общие работы об элементах пятой группы
- .85I Общие сведения о металлоидах пятой группы
 - 546.I7 Азот
 - 546.I8 Фосфор
 - 546.I9 Мышьяк
- .852 Общие сведения о металлах пятой группы
 - 546.88 Группа ванадия, ниобия и тантала
- 546.86 Сурьма
 - 546.86 \cong 546.I7
 - .86I Водородные соединения сурьмы
 - .863 Трехвалентная сурьма и ее производные
 - .865 Пятивалентная сурьма Sb_2S_5
- 546.87 Висмут
 - 546.87 \cong 546.86
- 546.88 Группа ванадия, ниобия и тантала
- .88I Ванадий
 - .2 Двухвалентный ванадий
 - .3 Трехвалентный ванадий
 - .4 Четырехвалентный ванадий
 - .5 Пятивалентный ванадий
- .882 Ниобий
 - 546.882 \cong 546.88I
- .883 Тантал
 - 546.883 \cong 546.88I
- 546.9 Общие работы об элементах восьмой группы
- 546.9I Общие сведения о группе платины
- 546.92 Платина
- 546.93 Иридий
- 546.94 Осмий
- 546.95 Общие сведения о группе рутения

- 546.96 Рутений
- 546.97 Родий
- 546.98 Палладий
- 546.99 Неизвестные и сомнительные элементы
 - .991 Элементы очень малого атомного веса. Короний
 - .992 Элементы с атомным весом от I до 242
 - .993 Элементы с очень большим атомным весом

- 547 ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ
 - 547.1 Общие вопросы органической химии
 - Работы, имеющие теоретическое значение, обозначаются :54I
 - *I28 Siliconы
 - 547.I2 Соединение атомов углерода в цепь. Расстояние между атомами углерода в молекуле
 - 547.I4 Сравнение между циклическими и ациклическими соединениями
 - 547.2 Ациклические соединения. Общие вопросы
 - 547.2I Насыщенные углеводороды. Парафины $C_n H_{2n+2}$
 - .024 Алкильная группа
 - .2I1 Метан CH_4
 - .2I2 Этан C_2H_6
 - .2I3 Пропан C_3H_8
 - .2I4 Бутаны C_4H_{10}
 - .2I5 Пентаны C_5H_{12}
 - .2I6 Гексаны C_6H_{14}
 - .2I7.1 Гептаны C_7H_{16}
 - .2 Октаны
 - .3 Нонаны
 - .4 Деканы
 - .5 Ундеканы
 - .6 Додеканы
 - .7 Тридеканы

- 547.217.8 Тетрадеканы $C_{14}H_{30}$
- .9 Пентадеканы $C_{15}H_{32}$
- .218.1 Гексадеканы $C_{16}H_{34}$
- .2 Гептадеканы $C_{17}H_{36}$
- .3 Октадеканы $C_{18}H_{38}$
- .4 Нонадеканы $C_{19}H_{40}$
- .5 Эйкозаны $C_{20}H_{42}$
- .6 Генэйкозаны $C_{21}H_{44}$
- .7 Докозаны $C_{22}H_{46}$
- .8 Трикозаны $C_{23}H_{48}$
- .9 Тетракозаны $C_{24}H_{50}$
- .219 Насыщенные углеводороды с 25 и более C-атомами
- .1 с 25-33 C-атомами
- .11 $C_{25}H_{52}$
- .12 $C_{26}H_{54}$
- .13 $C_{27}H_{56}$
- .14 $C_{28}H_{58}$
- .15 $C_{29}H_{60}$
- .16 $C_{30}H_{62}$
- .17 $C_{31}H_{64}$
- .18 $C_{32}H_{66}$
- .19 $C_{33}H_{68}$
- .2 C_{34} - 42 C-атомами
- .21 $C_{34}H_{70}$
- .22 $C_{35}H_{72}$
- .23 $C_{36}H_{74}$
- .24 $C_{37}H_{76}$
- .25 $C_{38}H_{78}$

- 547.219.26 $C_{39}H_{80}$
 .27 $C_{40}H_{82}$
 .28 $C_{41}H_{84}$
 .29 $C_{42}H_{86}$
 .3 с 43-51 С-атомами
 547.219.3/.93 \approx 547.219.2
 .4 с 52 - 50 С-атомами
 .49 гексаконтаны $C_{60}H_{122}$
 .5 с 61 - 69 С-атомами
 .6 с 70 - 78 С-атомами
 .7 с 79 - 87 С-атомами
 .8 с 88 - 96 С-атомами
 .91 с 97 - 105 С-атомами
 .92 с 106-114 С-атомами
 .93 с 115-123 С-атомами
- 547.22 Одноатомные галоидопроизводные насыщенных угле-
 водов
 547.221/.224 \approx 547.21
 .0 Галоидопроизводные. Общие вопросы
 .021 Классификация по общим принципам
 547.219.22.021 \approx 547.21
 .221 Фторпроизводные
 .222 Хлорпроизводные
 .223 Бромпроизводные
 .224 Алкилиодиды
 .225 Йодозосоединения
 .226 Йодосоединения
 .227 Йодониевые соединения
- 547.23 Одноатомные производные насыщенных углеводоро-
 дов, содержащие непосредственно связанный с
 углеродом азот. О структуре неорганических
 групп \rightarrow 546.17
 547.231/.232 и 547.233.1/.4 \approx 547.21
 .231 Нитрозопроизводные

- 547.232 Нитропроизводные
- .233 Амины
- .234 Гидразины
- .235 Прочие азотсодержащие соединения с 2 атомами азота
 - .2 Азопроизводные
 - .3 Оксигидразины
 - .4 Диазо- и изодиазосоединения
 - .4I Диазо- и изодиазосоединения в целом. Алифатические диазосоединения
 - .42 Так называемые алифатические диазосоединения. Азоалкилы
 - .42I Диазометан
 - .44 Диазониевые соединения
 - .5 Азоксисоединения (содержащие группу $N_2 \cdot OH$)
 - .6 Изонитрамы с группой $= N_2O_2H$
- .236 Производные с азотсодержащими группами, в которых находятся 3 атома азота
- .237 Производные с азотсодержащими группами, в которых находятся 4 и более атомов азота
 - .1 Тетразаны
 - .2 Тетразены
 - .3 Соединения с более чем 4 атомами азота в заместителе. Бисдиазоаминосоединения, октазаны и т.д.
- .238 Гидроксиламины
- .239 Изоциановые соединения и нитрилы
 - .1 Изоциановые соединения (изонитрилы)
 - .2 Нитрилы
 - 547.239.2 \cong 547.23
- 547.24 Одноатомные производные насыщенных углеводородов, содержащие другие металлоиды (кроме кислорода серы и их аналогов), непосредственно связанных с углеродом
 - 547.24I/.243 \cong 547.23

- 547.241 С-фосфорные соединения
- .242 С-мышьяковые соединения
- .243 С-сурьмяные и С-висмутовые соединения
 - .2 С-сурьмяные соединения
 - .3 С-висмутовые соединения
- .244 С-борные соединения
- .245 С-кремниевые соединения
- .246 С-германиевые соединения
- 547.25 Одноатомные металлорганические производные на-
сыщенных углеводородов
Индексы УДК для этих производных частично взяты
из отдела неорганической химии 546
- 547.26 Одноатомные насыщенные спирты
Под этим индексом собираются также насыщенные
соединения, содержащие серу, селен или теллур,
непосредственно связанные с углеродом
 - *I32 Алкоголят калия
 - .260.2 ОН-группа. Общие вопросы
 - .261 Метиловый спирт
 - .262 Этиловый спирт
 - .263 Пропиловые спирты
 - .264 Бутиловые спирты
 - .265 Амиловые спирты
 - .266 Гексиловые спирты
 - .267 Гептиловые спирты
 - .268 Октиловые и высшие спирты
 - .I Спирты с 8-16 С-атомами
 - .II Октиловые спирты. Каприловый спирт. Октанола
 - .I2 Нониловые спирты. Нонанола
 - .I3 Дециловые спирты. Деканола
 - .I4 Ундециловые спирты. Ундеканола
 - .I5 Додециловые спирты. Додеканола
 - .I6 Тридециловые спирты. Тридеканола
 - .I7 Тетрадециловые спирты. Тетрадеканола
 - .I8 Пентадециловые спирты. Пентадеканола

- 547.268.19 Гексадециловые спирты. Гексадеканолы. Гексадеканол "Этал"
- .2 Спирты с 17 - 25 С-атомами
 - .21 Гептадециловые спирты. Гептадеканолы
 - .22 Октадециловые спирты. Октадеканолы
 - .23 Нонадециловые спирты. Нонадеканолы
 - .24 Эйкозиловые спирты. Эйкозанолы. Арахидиновый спирт
 - .25 Генэйкозиловые спирты. Генэйкозанолы
 - .26 Дейкозиловые спирты. Дейкозанолы
 - .28 Тетракозиловые спирты. Тетракозанолы. Карнаубиловый спирт
 - .3 Спирты с 26 - 34 С-атомами
 - .31 с 26 С-атомами. Церилловый спирт. Церотин
 - .32 с 27 С-атомами. Гептакозанол. Гиппокопростарин
 - .33 с 28 С-атомами. Тетраэнантилиловый спирт. Глутитиловый спирт
 - .35 с 30 С-атомами
 - .355 с 30 или 31 С-атомами, которые происходят от пчелиного и карнаубского воска. Мирциловый спирт. Мелиссиловый спирт
 - .36 с 31 С-атомами. Гентриаконтанол
 - .37 с 32 С-атомами. Лаккерол
 - .38 с 33 С-атомами. Исилло-стеариловый спирт
 - .39 с 34 С-атомами. Инкарнатиловый спирт
 - .4 Спирты с 35-43 С-атомами
 - .41 с 35 С-атомами. Пентатриаконтанол
 - .5 Спирты с 44-52 С-атомами
 - .57 с 50 С-атомами. Тархониловый спирт
 - .58 с 51 С-атомами. Липентакозилкарбинол
 - .6 Спирты с 53 - 61 С-атомами
 - .63 с 55 С-атомами. Монтанол
 - .7 Спирты с 62 - 70 С-атомами
 - .8 Спирты с 71 - 79 С-атомами
 - .9 Спирты с 80 и более С-атомами

547.269 Одноатомные производные насыщенных углеводородов, содержащие серу, селен или теллур, непосредственно связанные с углеродом

.1 Меркаптаны

547.269.1 \cong 547.26

.3 Сульфокислоты и замещенные в SO_2 H-группе сульфокислоты

.4 Тиосульфокислоты

.5 Тиосерные кислоты

.6 Сульффиновые кислоты

.8 Селеносодержащие аналоги

.81 Селенмеркаптаны

.82 Селеноксиды. Селеноны

.83 Селеноновые кислоты

.85 Селениновые кислоты

.9 Теллуросодержащие аналоги

547.269.9 \cong 547.269.8

547.27 Простые эфиры насыщенных углеводородов. Серо-, селен- и теллурсодержащие аналоги простых эфиров

547.27 \cong 547.26

Для обозначения простых эфиров применять .1;

для обозначения смешанных эфиров применять

'26 \cong 547.26

.271 Метилловые эфиры

.272 Этиловые эфиры

'261 Метилэтиловый эфир

.1 Диэтиловый эфир

.273 Пропиловые эфиры

'261 Метилпропиловый эфир

'262 Этилпропиловый эфир

.1 Дипропиловый эфир

547.279 Серо-, селен- и теллурсодержащие аналоги простых эфиров

- .1 Алкилсульфиды или тиоэфиры
547.279.1 \cong 547.261/.268
- .2 Сульфониевые соединения
- .3 Лисульфиды
547.279.3 \cong 547.271/.273
- .4 Полисульфиды
- .5 Сульфоокиси. Сульфоны
- .52 Сульфоокиси
547.279.52 \cong 547.271/.272
- .53 Сульфоны
547.279.53 \cong 547.271/.272
- .8 Селенсодержащие аналоги
- .9 Теллурсодержащие аналоги

547.28 Одноатомные насыщенные альдегиды и кетоны

.281 Одноатомные насыщенные альдегиды

- .1 Формальдегид
- .2 Ацетальдегид
- .21 Мономерный ацетальдегид
- .22 Паральдегид
- .23 Метальдегид
- .24 Тетральдегид

283 Тиоальдегиды. Селеноальдегиды. Теллуральдегиды

- .2 Тиоальдегиды
- .3 Селеноальдегиды
- .4 Теллуральдегиды

.284 Одноатомные насыщенные кетоны

547.284 \cong 547.261/.268

- .3 Ацетон. Пропанон
- .4 Метилэтилкетон. Бутанон
- .5 C₅-кетоны. Пентаноны
 - *211 Пропилметилкетон
 - *212 Лиэтилкетон

- 547.284.6 C₆-кетоны. Гексаноны
- '2II Метилбутилкетон
 - .286 Тиокетоны. Селенокетоны. Теллуркетоны
 - .2 Тиокетоны
 - 547.286.2 \cong 547.284
 - .3 Селенокетоны
 - 547.286.3 \cong 547.284
 - .4 Теллуркетоны
 - 547.286.4 \cong 547.284
 - .288 Продукты конденсации альдегидов и кетонов с аммиаком, гидразином и т.д.
 - .I Соединения аммиака
 - .I5 Гексаметилентетрамин
 - .2 Соединения аминов
 - .3 Соединения гидразинов. Гидразоны. Альдазины. Кетазины. Семикарбазоны
 - .4 Соединения гидраксиламина. Оксимы
- 547.29 Одноосновные насыщенные карбоновые кислоты
- .291 Муравьиная кислота
 - .292 Уксусная кислота
 - .293 Пропионовая кислота
 - .294 Масляная кислота
 - .295 Кислота с 5 - 20 C-атомами
 - .I Валериановые кислоты
 - .2 Капроновые кислоты
 - .3 Энантовые кислоты
 - .4 Каприловые кислоты
 - .5 Пеларгоновые кислоты
 - .6 Каприновые кислоты
 - .7 Кислоты с II - I3 C-атомами
 - .7I Ундекановые кислоты
 - .72 Додекановые кислоты. Лауриновая кислота
 - .73 Тридекановые кислоты
 - .8 Миристиновая кислота. Тетрадекановые кислоты
 - .9 Прочие кислоты с I5-20 C-атомами
 - .9I Пентадекановые кислоты

- 547.295.92 Гексадекановые кислоты. Пальмитиновая кислота
- .93 Гептадекановые кислоты. Маргариновая кислота. Латуриновая кислота
- .94 Октадекановые кислоты. Стеариновая кислота
- .95 Нонадекановые кислоты
- .96 Эйкозановые кислоты. Арахидиновая кислота
- .296 Кислоты с более чем 20 С-атомами
- .I Кислоты с 21 - 29 С-атомами
- .II Генэйкозановые кислоты. Клуитиновая кислота
- .I2 Дейкозановые кислоты. Бегеновая кислота
- .I3 Кислоты с 23 С-атомами
- .I4 Трикозановые кислоты. Карнаубская кислота
Лигноцеридиновая кислота. Гингксовая кислота.
Пизангцириловая кислота
- .I5 Кислоты с 25 С-атомами. Греновая кислота
- .I6 Церотиновая кислота
- .I7 Кислоты с 27 С-атомами
- .I8 Кислоты с 28 С-атомами
- .I9 Кислоты с 29 С-атомами. Нонаковановая кислота.
Монтановая кислота
- .2 Кислоты с 30 - 38 С-атомами
- .2I Триаконтановые кислоты. Мелиссиновая кислота
- .22 Гентриаконтановые кислоты
- .23 Кислоты с 32 С-атомами. Ларцеровая кислота
- .24 Кислота с 33 С-атомами. Псилластеариновая
кислота
- .25 Кислоты с 34 С-атомами. Геддовая кислота
- .26 Кислоты с 35 С-атомами
- .27 Кислоты с 36 С-атомами
- .28 Кислоты с 37 С-атомами
- .29 Кислоты с 38 С-атомами
- .3 Кислоты с 39 - 47 С-атомами

547.296.3 ∞ 547.296.2

- 547.296.4 Кислоты с 48 - 56 С-атомами
 547.296.4 \cong 547.296.2
- .5 Кислоты с 57 - 65 С-атомами
 547.296.5 \cong 547.296.2
- .297 Галогенангидриды
 .I/.6 \cong 547.29I/.296
- .298 Карбоновые кислоты, замещенные в карбоксильной
 группе аммиаком, гидразином и т.д.
- .I Производные аммиака. Амиды кислот
- .II/.16 \cong 547.29I/.296
- .2/.5 \cong как 547.29
- .2 Иминоэфиры
- .3 Амидогалогениды. Имидогалогениды
- .4 Тисамиды
- .5 Амидины
- .6 Гидразиновые производные карбоновых кислот
- .6I Гидразиды
 547.296.6I \cong 547.29
- .62 Гидразидины
 547.298.62 \cong 547.29
- .7 Гидроксиламиновые производные карбоновых кис-
 лот
- .7I/.73 \cong 547.29
- .7I Гидроксамы и гидроксимы
- .72 Амидоксимы
- .73 Оксамидоксимы
- .8 Производные азотводородной кислоты и другие
 производные, замещенные в карбоксильной
 группе азотом
- .299 Серо-, селен- и теллурсодержащие аналоги кар-
 боновых кислот
- 547.3 Ациклические ненасыщенные углеводороды и их соеди-
 нения
- 547.3I Ненасыщенные углеводороды
- .3I1 Общее о двойной связи
- .3I2 Общее о тройной связи

- 547.313 Углеводороды ряда C_nH_{2n}
 Олефины (алкены, алкилены)
 $547.313 \cong 547.21$
- .2 Этилен C_2H_4
 - .3 Пропилен C_3H_6
 - .4 Бутилен C_4H_8
 - .5 Амилены C_5H_{10}
- .314 Углеводороды ряда C_nH_{2n-2} с одной тройной
 связью
 $547.314 \cong 547.21$
- .2 Ацетилен C_2H_2
- .13 Соединения металлов
- .315 Углеводороды ряда C_nH_{2n-2} с двойными связями
 $547.315.1/.3 = 547.21$
- .1 Углеводороды с рядом расположенными двойными
 связями. Аллен
 - .2 Углеводороды с сопряженными двойными связями
 (дивинил, пиперилен, изопрен и т.д.)
 - .3 Углеводороды с изолированными двойными связя-
 ми (диаллил)
- .316 Углеводороды ряда C_nH_{2n-n}
 $547.316.2/.6 \cong 547.21$
- .2 Общие вопросы
 - .4 Углеводороды с одной связью и одной тройной
 связью
 - .6 Углеводороды с 3 двойными связями
- .317 Углеводороды ряда C_nH_{2n-6}
 $547.317.2/.8 \cong 547.21$
- .2 Общие вопросы
 - .4 с 2 двойными связями и одной тройной связью
 - .6 с 4 двойными связями
 - .8 с 2 тройными связями. Диацетилен
- .318 Менее насыщенные углеводороды
 $547.318 \cong 547.21$

- 547.32 Одноатомные галоидопроизводные ненасыщенных углеводородов
 547.321/.324 \cong 547.31
- .0 Галоидные производные, Общие вопросы
- .021 Состав
 547.32.021 \cong 547.31
- .321 Производные фтора
- .322 Производные хлора
- .323 Производные брома
- .324 Производные йода
- 547.33 Одноатомные производные ненасыщенных углеводородов, в которых атом азота непосредственно связан с углеродом
 547.331/.332 \cong 547.21
 —546.17 Азот (Неорганическая химия)
- .331 Нитропроизводные
- .332 Нитропроизводные
- .333 Амины
- .1 Первичные амины
- .2 Вторичные амины
 547.333.2 \cong 547.31
- .3 Третичные амины
- .4 Четвертичные аммониевые соединения
- .334 Гидразины
- .335 Другие производные с 2 атомами азота
- .2 Азосоединения
- .3 Оксигидразины
- .4 Диазо- и изодиазосоединения
- .5 Азокисоединения с группой N_2OH
- .6 Изонитраминны с группой N_2O_2H
- .336 Производные азота с 3 атомами азота
- .1 Триазаны с группой N_3H_4
- .2 Триазены с группой N_3H_2
- .3 Окситриазены с группой N_3NOH
- .4 Азоамидоксинны с группой N_3H_2O
- .337 Производные азота с 4 и более атомами азота

- 547.337.1 Тетразаны с группой - N_4H_4
 .2 Тетразены с группой - N_4H_2
 .3 Вещества с более чем 4 атомами азота в заместителе. Бисдiazоаминосоединения, октазоны и т.д.
- .338 Гидроксилламины
 .339 Изоцианиды и нитрилы
 .1 Изоцианиды
 .2 Нитрилы
 547.339.2 \cong 547.39
- 547.34 Одноатомные производные ненасыщенных углеводородов, содержащие другие металлоиды (кроме кислорода, серы, селена и теллура), непосредственно связанные с углеродом
- .341 С-фосфорные соединения
 547.341 \cong 547.33
 .342 С-мышьяковые соединения
 547.342 \cong 547.33
 .343 С-сурьмяные соединения
 547.343 \cong 547.33
 .344 С-с рные соединения
 .345 С-кремниевые соединения
 .346 С-германиевые соединения
- 547.35 Одноатомные металлоорганические соединения ненасыщенных углеводородов
- 547.36 Одноатомные ненасыщенные спирты
- .361 Соединения ряда этилена. Виниловый спирт (нейрин). Аллоиловый спирт. Препениловый спирт. Бутенолы. Фитол. Олеиловый спирт
 .2 Виниловый спирт
 .362 Соединения ряда ацетиленов
 547.362 \cong 547.21
 .3 Пропаргиловый спирт
 .363 Ряд C_nH_{2n-2} без тройных связей
 547.363 \cong 547.315

- 547.364 Ряд $C_nH_{2n-4}O$
 547.364 \cong 547.316
- .365 Ряд $C_nH_{2n-6}O$
 547.365 \cong 547.317
- .366 Менее насыщенные одноатомные спирты
- .367 Серосодержащие аналоги ненасыщенных спиртов.
 Ненасыщенные меркаптаны
- .368 Другие серосодержащие ненасыщенные соединения.
 Ненасыщенные сульфановые и сульффиновые кислоты
- .369 Селен- и теллурсодержащие аналоги
- .1 Селенсодержащие аналоги
- .2 Теллурсодержащие аналоги
- 547.37 Ненасыщенные простые эфиры
- .371 Простые эфиры с одной двойной связью
- .372 Простые эфиры с одной тройной связью
- .373 Простые эфиры с двумя двойными связями
- .374 Простые эфиры малонасыщенные
- .379 Серо-, селен- и теллурсодержащие аналоги ненасыщенных простых эфиров
- .1 Простые тиоэфиры
- .2 Сульфониевые соединения
- .3 Дисульфиды
- .4 Полисульфиды
- .5 Сульфокислоты. Сульфоны
- .52 Сульфокислоты
- .53 Сульфоны
- .8 Селенсодержащие аналоги
- .9 Теллуросодержащие аналоги
- 547.38 Одноатомные ненасыщенные альдегиды и кетоны.
 Кетоны
- .122.3 Бисульфитные соединения
- .381 Альдегиды ряда этилена. Акролеин. Кротоновый альдегид. Тиглиновый альдегид. Цитронеллаль.
 Ролинал
- 547.381 \cong 547.21

- 547.382 Альдегиды малонасыщенные
- .1 Альдегиды с тройной связью. Пропиоловый альдегид
547.382.1 \cong 547.21
 - .2 Альдегиды с двумя двойными связями. Цитраль и т. д.
547.382.2 \cong 547.315
 - .3 Другие ненасыщенные альдегиды
- .383 Ненасыщенные тио-селен-теллур-альдегиды
- .384 Кетоны ряда этилена. Кетоны винилового спирта. Этилиденацетон. Окись мезитила. Кетоны аллилового спирта. Аллилацетон. Метилгептенон
547.384 \cong 547.284
- .385 Менее насыщенные кетоны
- .1 Кетоны с тройной связью. Пентилацетилацетилен
547.385.1 \cong 547.284
 - .2 Кетоны с двумя двойными связями. Диаллилацетон. Форон
547.385.2 \cong 547.315
 - .3 Другие ненасыщенные кетоны. Псевдоионон
- .386 Ненасыщенные тио-селен- и теллуркетоны
- .387 Кетоны. Диметилкетен
- .388 Продукты конденсации ненасыщенных альдегидов с кетонов с аммиаком, гидразином
- .1 Аммиачные соединения
 - .2 Аминосоединения
 - .3 Гидразиновые соединения. Гидразоны. Альдазины. Кетазины. Семикарбазоны
 - .4 Гидраксиламиновые производные. Оксимы
- 547.39 Одноосновные ненасыщенные кислоты
- .391 Кислоты ряда $C_nH_{2n-2}O_2$ в целом
 - .1 Акриловая кислота
 - .2 Винилуксусная кислота
 - .3 Кротоновая кислота. Метакриловая кислота
 - .4 Кислоты $C_5H_8O_2$

- 547.391.5 Кислоты $C_6H_{10}O_2$
- .7 Кислоты $C_7H_{12}O_2$
- .8 Кислоты $C_8H_{14}O_2$ до $C_{10}H_{18}O_2$
- .82 C_8 -кислоты
- .83 C_9 -кислоты
- .84 C_{10} -кислоты. Родиновая кислота. Цитронелловая кислота
- .9 Кислоты $C_{11}H_{20}O_2$ до $C_{14}H_{26}O_2$
- .92 C_{11} -кислоты. Ундециленовые кислоты
- .392 Кислоты $C_{15}H_{28}O_2$ и т.д.
- .1 C_{15} -кислоты. Цимициновая кислота
- .2 C_{16} -кислоты. Фисет-олеиновая кислота. Гипогсетовая кислота. Ликоподиевое масло
- .3 Кислоты $C_{17}H_{32}O_2$
- .4 C_{18} -кислоты. Олеиновая кислота. Элаидиновая кислота. Рапиновая кислота
- .5 C_{19} -кислоты. C_{20} -кислоты
- .5I C_{19} -кислоты
- .52 C_{20} -кислоты
- .6 Кислоты с более чем 20 C-атомами
547.392.6 \cong 547.296
- .393 Кислоты ряда пропиоловой кислоты. Тетроловая кислота. Дегидроундециленовая кислота. Ундеколовая кислота. Стеароловая кислота. Тауриновая кислота. Бегеноловая кислота
547.393 \cong 547.29
- .4 Тетроловая кислота
- .5I Кислоты $C_5H_6O_2$
- .57I Дегидроундециленовая кислота.
Ундеколовая кислота
- .594 Кислоты $C_{18}H_{32}O_2$. Стеароловая кислота.
Тауриновая кислота

- 547.393.612 Кислоты $C_{22}H_{40}O_2$. Егеноловая кислота
- .394 Ненасыщенные кислоты с двумя двойными связями, содержащие до 14 углеродных атомов
547.394 \cong 547.391
 - .395 Ненасыщенные кислоты с двумя двойными связями, содержащие более 14 углеродных атомов
547.395 \cong 547.392
 - .396 Кислоты $C_n H_{2n-6} O_2$
Цитрильденуксусная кислота. Линоленовая кислота и изолиноленовая кислота. Малонасыщенные кислоты
 - .397 Галогениды ненасыщенных кислот
 - .398 Кислоты, замещенные в карбоксильной группе аммиаком, гидразином и т.д.
547.398 = 547.298
 - .1 Производные аммиака в карбоксильной группе.
Амиды
 - .2 Иминоэфирь
 - .3 Амидо- и имидогалоидные соединения
 - .4 Тиоамиды
 - .5 Имидины
 - .6 Производные гидразина в карбоксильной группе
 - .7 Производные гидраксиламина
 - .8 Азотистоводородная кислота и другие азотсодержащие группы карбоксильной группы
 - .399 Серо-, селен- и теллурсодержащие аналоги
- 547.4 Многоатомные производные ациклических углеводородов
- 547.4I Соединения, в которых кислород непосредственно не связан с углеродом
- .4II Общее о многоатомных галоидных соединениях
 - .4I2 Многоатомные галоидопроизводные насыщенных углеводородов
 - .I Многоатомные галоидопроизводные метана
 - .II Дигалоидопроизводные CH_2 (галоид) $_2$
 - .II2 CH_2F_2

- 47.412.II3 CH_2Cl_2
- .II4 CH_2Br_2
- .II5 CH_2J_2
- .II6 Производные с несколькими атомами галоида
- .23 CH_2FCl
- .24 CH_2FBr
- .25 CH_2FJ
- .34 CH_2BrCl
- .35 CH_2ClJ
- .45 CH_2BrJ
- .I2 Тригалоидпроизводные $\text{CH}(\text{галоид})_3$. Смешанные тригалоидосоединения
- .I22 CHF_3
- .I23 CHCl_3 хлороформ
- .I24 CHBr_3 бромформ
- .I25 CHJ_3 йодоформ
- .I26 Тригалоидпроизводные с 2 различными атомами галоида
- .23 CHF_2Cl
- .24 CHF_2Br
- .25 CHF_2J
- .32 CHCl_2F
- .34 CHCl_2Br
- .35 CHCl_2J
- .42 CHBr_2F
- .43 CHBr_2Cl
- .45 CHBr_2J
- .52 CHJ_2F
- .53 CHJ_2Cl
- .54 CHJ_2Br
- .I27 Тригалоидпроизводные с 3 различными атомами галоида
- .234 CHFClBr
- .235 CHFClJ
- .245 CHFBrJ
- .345 CHClBrJ

- 547.4I2.I3 Тетрагаллоидпроизводные с (галлоид)₄
 →547.4I2.72 Тетрагаллоидпроизводные
- .I32 CF₄ четырехфтористый углерод
 .I33 CCl₄ четыреххлористый углерод
 .I34 CBr₄ четырехбромистый углерод
 .I35 CJ₄ четырехйодистый углерод
 .I36 Тетрагаллоидпроизводные с 2 атомами галло-
 ида в отношении 3:1
- .23 CF₃Cl
 .24 CF₃Br
 .25 C₃F₃J
 .32 CCl₃F
 .34 CCl₃Br
 .35 CCl₃J
 .42 CBr₃J
 .43 CBr₃Cl
 .45 CBr₃J
 .52 CJ₃F
 .53 CJ₃Cl
 .54 CJ₃Br
- .I37 Тетрагаллоидпроизводные с 2 атомами галлоида
 в отношении 2:2
- .23 CF₂Cl₂
 .24 CF₂Br₂
 .25 CF₂J₂
 .34 CCl₂Br₂
 .35 CCl₂J₂
 .45 CBr₂J₂
- .I38 Тетрагаллоидпроизводные с 3 атомами галлоида
 в отношении 2:1:1
- .234 CF₂ClBr
 .235 CF₂ClJ
 .245 CF₂CrJ
 .324 CCl₂FBr
 .325 CCl₂FJ

- 547.4I2.I38.345 CCl₂BrJ
 .423 CBr₂FCl
 .425 CBr₂FJ
 .435 CBr₂ClJ
 .523 CJ₂FCl
 .524 CJ₂FBr
 .534 CJ₂ClBr
- .I39 Тетрагаллоидпроизводные с 4 различными атомами галоида CFC1BrJ
- .2 Дигаллоидпроизводные этана и его гомологов в целом
 Различные типы → 547.4I2.3/.5
- .2I Дигаллоидпроизводные насыщенных алифатических углеводородов
 547.4I2.2I/.25 ≈ 547.2I
- .22 Дифторалканы
 .23 Дихлоралканы
 .24 Дибромалканы
 .25 Диiodалканы
- .26 Алкановые производные с 2 различными атомами галоида
 547.4I2.262.3/.264.5 ≈ 547.2I
- .262.3 с фтором и хлором
 .4 с фтором и бромом
 .5 с фтором и йодом
- .263.4 с хлором и бромом
 .5 с хлором и йодом
- .264.5 с бромом и йодом
- .3 Соединения типа хлористого этилидена и хлористого изопронилидена
- .3I Общие вопросы
 547.4I2.3I/.35 ≈ 547.2I
- .32 I,I - дифторпроизводные
 .33 I,I - дихлорпроизводные
 .34 I,I - дибромпроизводные
 .35 I,I - диiodпроизводные

- 547.412.36 I,I-дигалоидопроизводные с 2 различными атомами галоида
 $547.412.36 \cong 547.412.26$
- .4 Соединения типа I,2 - дихлорэтана, Фтористый этилен. Хлористый этилен. Бромистый этилен. Йодистый этилен
 $547.412.4 \cong 547.412.2$
- .5 Соединения типа хлористого триметилена и хлористого тетраметилена. Полиметилендигалогениды. Триметилен и пентаметилендигалогениды
 $547.412.5 \cong 547.412.2$
- .6 Тригалоидопроизводные этана и гомологов
- .6I Производные $C_n H_{2n-I}$ (галоид)₃ в целом
- .6II Производные типа $C_n H_{2n-I}$ (галоид)₃
 $547.412.6II/.6I4 \cong 544.2I$
- .6I2 Прочие производные $R - C$ (галоид)₃
- .6I3 Производные с 2 атомами галоида у одного атома C
- .6I4 Производные, у которых атомы галоида связаны с 3 различными атомами C
- .62 Трифторпроизводные
 $547.412.62 \cong 547.412.6I$
- .63 Трихлорпроизводные
 $547.412.62 \cong 547.412.6I,$
 Например, $547.412.632.2$ CH_2-CCl_3
- .64 Трибромпроизводные
- .65 Трийодпроизводные
- .66 Производные с 2 различными атомами галоида
 $547.412.66 \cong 547.412.126$
 Далее подразделять как 547.412.6I
 Например, $547.412.663.233$ $CH_2-CHBr-CHI_2$
- .67 Производные с 3 различными атомами галоида
 $547.412.67 \cong 547.412.127$
 Далее подразделять как 547.412.6I

- 547.412.7 Полигалоидопроизводные этана и гомологов
- .72 Тетрагалоидопроизводные
- C (галоид)₄ → 547.412.33
- .72I.I Производные типа C_nH_{2n-2} (галоид)₄ в целом
- 547.412.72I.I/5. ≅ 547.2I
- .2 Производные с 3 атомами галоида, связанными с одним атомом C
- .3 Производные с 2 атомами галоида, связанными каждый раз с 2 различными атомами C
- .4 Производные с 2 атомами галоида, связанными с одним атомом C и 2 атомами галоида, связанными с различными атомами C
- .5 Производные, у которых все атомы галоида связаны с различными атомами C
- .722 Фторпроизводные
- 547.412.722/.725 ≅ 547.412.72I
- .723 Хлорпроизводные
- .724 Бромпроизводные
- .725 Йодпроизводные
- .726/.729 Производные с различными атомами галоида
- .73 Пентагалоидопроизводные
- .73I.I Производные типа C_nH_{2n-3} (галоид)₅
- 547.412.73I.I/.6 ≅ 547.2I
- .2 Производные с 3 атомами галоида у одного атома C и 2 атомами галоида у другого атома C
- .3 Производные с 3 атомами галоида у одного атома C и 2 атомами галоида у двух различных атомов C
- .4 Производные, содержащие по 2 атома галоида у 2 различных атомов C и один атом галоида у другого атома C

- 547.412.731.5 Производные с 2 атомами галоида у одного атома С и 3 атомами галоида у 3 различных атомов С
- .6 Производные, у которых все атомы галоида соединены с различными атомами С
- .732 Пентафторпроизводные
547.412.732/.735 \cong 547.412.731
- .733 Пентахлорпроизводные
- .734 Пентабромпроизводные
- .735 Пентайодпроизводные
- .74 Гексагалойдопроизводные
 C_2 (галойд)₆ \rightarrow 547.412.9
- .75 Гептагалойдопроизводные
- .76 Октагалойдопроизводные
 C_3 (галойд)₈ \rightarrow 547.412.9
- .77 Нонагалойдопроизводные
- .78 Декагалойдопроизводные
- .9 Полностью галойдированные углеводороды
 C (галойд)₄ \rightarrow 547.412.13
- .91 Производные типа C_n (галойд)_{2n+2} в целом
547.412.91/.95 \cong 547.21
- .92 Производные типа $C_n F_{2n+2}$ в целом
- .93 Производные типа $C_n Cl_{2n+2}$ в целом
- .94 Производные типа $C_n Br_{2n+2}$ в целом
- .95 Производные типа $C_n J_{2n+2}$ в целом
- .413 Многоатомные галогениды ненасыщенных углеводородов
- .1 Дигалойдопроизводные этилена и его гомологов
- .12 Дигалойдопроизводные этилена и его гомологов в целом
547.413.12/.15 \cong 547.412.2
- .13 Дигалойдопроизводные типа винилиденхлорида и аллилиденхлорида, например,
- .133.2 Винилиденхлорида (1,1-дихлорэтилен)

- 547.413.14 Дигалоидопроизводные типа 1,2-дихлорэтилена
- .15 Дигалоидопроизводные типа разъединенного дихлорпропилена и разъединенного дихлорбутилена
- .2 Дигалоидопроизводные ацетиленов и его гомологов, а также менее насыщенных углеводородов
- .4 Тригалоидопроизводные ненасыщенных углеводородов. Тригалоидопроизводные этилена
- .5 Более высокоатомные галоидопроизводные ненасыщенных углеводородов. Исчерпывающе галоидированные этилены
- .414.1 Динитропроизводные парафиновых углеводородов. Геминальные динитропарафины и нитро-нитрозокислоты, смежные динитропарафины, несмежные динитропарафины
- .2 Тринитросоединения. Нитроформ. Динитрометан-нитроновая кислота. I, I, I-тринитроэтан
- .3 Тетранитро- и полинитросоединения
- .5 Нитрозо-нитросоединения
- .7 Нитрозогалоидопарафины. Нитрозохлорэтан. Нитрозогалоидопропаны. Триметилэтиленнитрозогалогениды. Тетраметилэтиленнитрозогалогениды
- .8 Нитрогалоидопарафины. Нитрогалоидопроизводные метана. Галоидопроизводные динитрометана. Хлорпикрин. Бромпикрин. Иодтринитрометан. Нитрогалоидопроизводные этана. Нитрогалоидопроизводные этилена
- .415.1 Диамины. Метилендиамин. Этилендиамин. Триметилендиамин. Тетраметилендиамин. Пентаметилендиамин. Гексаметилендиамин. Гепта-, октаметилендиамин. Нонаметилендиамин. Декаметилендиамин
- .3 Имины
- .5 Триамины. Полиамины

547.416 Галоидопроизводные и нитропроизводные аминов.
С-галоидопроизводные. Производные метиламина.
 β -галоидэтиламинны. Производные пропиламина,
бутиламина, амиламина, гексиламина, гептила-
мина. Галоидопроизводные ненасыщенных аминов.
Галоидофосфиновые производные. С-нитропроиз-
водные

.417 Многоатомные гидразино-, диазо- и азидосоедине-
ния. Бистриазотаны

.418 Многоатомные гидроксиламинопроизводные. Алки-
лендиазонитраминны. Нитро-нитрозо-гидроксила-
мино-парафины

.419 Прочие многоатомные ациклические соединения, не
содержащие кислорода, непосредственно связан-
ного с углеродом

.1 Многоатомные соединения фосфора

.2 Многоатомные соединения мышьяка

.3 Многоатомные соединения сурьмы

.4 Многоатомные соединения бора

.5 Многоатомные соединения кремния и германия

.6 Многоатомные металлоорганические ациклические
соединения. Двухатомные соединения магния.
Многоатомные С-ртутные соединения. Меркар-
биды

547.42 Многоатомные спирты и меркаптаны и их производ-
ные

.421 Гипотетические геминальные гликоли и их произ-
водные (ацетали и их сложноэфирные аналоги).
Общие вопросы

.4 Замещенные в одной OH-группе

547.421.4 \cong 547.21

.5 Замещенные в обеих OH-группах

547.421.5 \cong 547.21

.51*261 металь Н-ОСН₃

Н-С-ОСН₃

*262 ацеталь $\text{CH}_3\text{CH}(\text{OC}_2\text{H}_5)_2$

- 547.422 Этиленгликоль и его гомологи (насыщенные α -гликоли, смежные алкандиоли). Полиэтиленовые спирты. Ацетальные производные гликоля. Пропиленгликоль. Пинакон. Окись тетраметилен-этилена. Пинаколинипинакон
- .2 Этиленгликоль и гомологи
547.422.2 \cong 547.2I
 - .22 Этиленгликоль
 - 3I Окись этилена
 - .24 2,3-бутиленгликоль
 - .26 Пинакон
 - .4/.5 Смежные гликоли, замещенные в одной OH-группе
 - .4 замещены в одной OH-группе
 - .5 замещены в обеих OH-группах
547.422.5 \cong 547.2I
Например, 547.422.42'422.22 Диоксидиэтиловый эфир
→ 547.84I Диоксановые соединения
 - .423 Ненасыщенные α -гликоли. Ацетиленгликоль. Дивинилэтиленгликоль
 - .2 Ненасыщенные смежные гликоли
547.423.2 \cong 547.3I
 - .4/.5 Ненасыщенные смежные гликоли, замещенные в OH-группе
 - .4 замещены в одной OH-группе
547.423.4 \cong 547.3I
 - .434'262 I-окси-2-этоксипутан-3, оксибутиленэтиловый простой эфир
 - .5 замещены в обеих OH-группах
547.423.5 \cong 547.3I
 - .424.I β -гликоли. Триметиленгликоль. Окись триметилена. Гомологи
 - .I2 Насыщенные триметиленгликоли
547.424.I2 \cong 547.422

- 547.424.13 Ненасыщенные триметиленгликоли
547.424.13 \cong 547.423
- .2 γ -гликоли, Δ -гликоли, γ -окиси, Δ -окиси.
Тетраметиленгликоль
- .22 Насыщенные тетраметиленгликоли
547.424.22 \cong 547.422
- .23 Ненасыщенные тетраметиленгликоли
547.424.23 \cong 547.423
- .3 Пентаметиленгликоли
- .32 Насыщенные пентаметиленгликоли
547.424.32 \cong 547.422
- .33 Ненасыщенные пентаметиленгликоли
547.424.33 \cong 547.423
- .4 Гексаметиленгликоли
- .42 Насыщенные гексаметиленгликоли
547.424.42 \cong 547.422
- .43 Ненасыщенные гексаметиленгликоли
547.424.43 \cong 547.423
- .432.786 Гексадиин-2,4-диол-I,6
- .5 Гептаметиленгликоли. Более высокомолекулярные
гликоли
547.424.5I/.59 \cong 547.424.I
- .5I Гептаметиленгликоли
- .52 Октаметиленгликоли
- .53 Нонаметиленгликоли
- .54 Декаметиленгликоли
- .55 Ундекаметиленгликоли
- .56 Додекаметиленгликоли
- .57 Тридекаметиленгликоли
- .58 Тетрадекаметиленгликоли
- .59 Пентадекаметиленгликоли
- .6/.7 Высшие полиметиленгликоли
- .6 Насыщенные полиметиленгликоли
- .7 Ненасыщенные полиметиленгликоли
- .425.I Меркапталы и меркаптолы
- .2 Геминальные дисульфоны, тетратиолы и тетра-
сульфоны (Сульфонал. Трионал. Тетронал)

- 547.425.3 Смежные двухатомные серные соединения.
 Дитиэтиленгликоль. Тетраметилendisульфид.
 1,4-сульфуран, сульфиды и сульфоны этилен-
 маркаптонов
- .4 Несмежные двухатомные серные соединения. Три-
 метиленмеркаптан
- .5 Двухосновные сульфокислоты. Алкилентиосерные
 кислоты и двухосновные сульфоновые кислоты.
 Метионовая кислота. Этановая кислота. Про-
 пановая кислота. Изобутилендисульфокислоты.
 Ненасыщенные дисульфокислоты. Этиленгипосер-
 ная кислота. Этан-1,2-дисульфоновая кислота
- .7 Монотиогликоли и оксисульфокислоты. Монотио-
 этиленгликоль. Оксиметансульфокислота.
 Изэтионовая кислота, Карбилсульфат. Этиноно-
 вая кислота γ -оксипропан- α -сульфокисло-
 та
- .9 Селен- и теллурсодержащие аналоги
- .426.1 Глицерин
- .2 Простые и сложные эфиры глицерина
- .3 Сложные эфиры ортомуравьиной кислоты
- .4 Высшие трехатомные спирты
- .5 Трехосновные сульфокислоты. Метантрисульфокис-
 лота
- .7 Трехатомные соединения серы
- .427 Более высокоатомные спирты. Отношение к сахарам
- .2 Пятиатомные спирты. Адонит и другие пентиты
- .3 Шестиатомные спирты. Маннит и другие гекситы
- 547.43 Спирты, содержащие другие элементы (кроме кисло-
 рода, серы и т.д.), непосредственно связанные
 с углеродом
- .43I Соединения, содержащие одновременно галоиды и
 гидроксиды в качестве заместителей, и их про-
 изводные
- .2 Галоидгидрины. Галоидгидрины этиленгликоля и
 тиленгликоля. Эпигалоидгидрины^o

- 547.43Г.3 Галоидированные спирты, содержащие несколько галоидных атомов, связанных с углеродом
- .4 Галоидопроизводные простых эфиров. Производные диметилового эфира, диэтилового эфира и винилэтилового эфира
 - .5 Сложные эфиры галоидированных спиртов
 - .6 Галоидопроизводные меркаптанов, сульфидов, дисульфидов и сульфоксилот
- .433 Нитрозоспирты, алкиленнитрозиты. Алкиленнитрозы. Производные триметилэтилена, триметилбромэтилена и тетраметилэтилена
- .434 Нитроспирты
- .2 Мононитроспирты. β -нитроэтиловый спирт. β -нитродизетиловый простой эфир. Гомологи нитроэтанола
 - .3 Динитроспирты
 - .5 Полинитроспирты
- .435 Аминоспирты, их простые и сложные эфиры
- .436 Аминопроизводные меркаптанов, сульфокислот и других серосодержащих соединений. β -аминоэтилмеркаптан. Тарин. Аминометандисульфокислота
- .437 Многоатомные гидроксиламино-гидразинодиазо- и азидосоединения спиртов. Гидроксиламиноспирты. Диазометандисульфокислота
- .438 Спирты, содержащие другие, чем вышеупомянутые, металлоиды, непосредственно связанные с углеродом
- .439 Металлоорганические производные спиртов
- 547.44 Многоатомные альдегиды и кетоны
- Многоатомные карбонильные соединения
- .44I Диальдегиды
- Глиоксаль (Глиоксим. Глиоксальацеталь). Малоновый диальдегид. Янтарный диальдегид (Сукциндиальдоксим, ацетали янтарного альдегида). Глутаровый диальдегид. Алипиновый ди-

- альдегид. Диальдегид пробковой кислоты.
 Фумаровый и малеиновый диальдегид. Диальдегид
 глутаконовой кислоты
- 547.44I.2 Насыщенные диальдегиды
 547.44I.2 \approx 547.2I
- .8 Ненасыщенные диальдегиды
 547.44I.8 \approx 547.3I
- .442 Дикетоны
- .2 α -дикетоны или 1,2-дикетоны, их монооксисмы
 (α -нитрозокетоны), диоксисмы (глиоксисмы),
 диацетил
- .3 β -дикетоны или 1,3-дикетоны. Ацетилацетон
- .4 γ -дикетоны или 1,4-дикетоны. Ацетонилацетон.
 Гомологи
- .5 Прочие дикетоны. 1,5-дикетоны. 1,6-дикетоны.
 1,7-дикетоны. 1,8-дикетоны. 1,9-дикетоны.
 α - δ -диацетил- η -бутан. α - ε -диацетил-
 η -пентан. α - ζ -диацетил- η -гексан. α - η -
 -дипропионил- η -гексан. α - η -диацетил- η -
 гептан
- .8 Ненасыщенные дикетоны
 547.442.8 \approx 547.3I
- .443 Поликетоны. Трикетоны. Трикетопентан. Трикетогексан.
 Диацетилацетон. Тетракетоны. Тетраацетилацетон.
 Метилен- и метенилдиацетилацетон.
 Гексакетоны
- .444 Кетоальдегиды
- .2 α -кетоальдегиды. Метилглиоксаль. Изонитрозоацетон.
 Метилглиоксим. Мезоксальдиальдегид
- .3 β -кетоальдегиды (оксиметиленкетон). Оксиметилен-
 ацетон. Оксиметилен-ацетилацетон
- .4 γ -кетоальдегиды. Левулиновый альдегид
- .445 Дикетены и кетенкетоны. Кетилкетен. Недокись
 углерода
- .446 Галоидпроизводные альдегидов и кетонов

- 547.446.I Галоидопроизводные ацетальдегида (Хлорацетальдегид, дихлорацетальдегид, хлораль, хлоральгидрат, хлоральалкоголяты, хлоралид, хлоральаммиак, хлоральформамид)
- .2 Галоидопроизводные одноатомных альдегидов. За исключением галоидопроизводных ацетальдегида (Бромпроизводные пропионового, масляного и кротонового альдегидов)
- .3 Галоидопроизводные диальдегидов (Галоидмалонные альдегиды, хлорглутаконовый альдегид)
- .5 Галоидопроизводные одноатомных кетонов. Общие вопросы. Хлорпроизводные ацетона. Бромпроизводные ацетона. Иодпроизводные ацетона
- .6 Галоидопроизводные ди-и трикетонов
- .7 Галоидопроизводные кето-альдегидов
- .8 Галоидопроизводные кетонов
- .447 Карбонильные соединения с нитрозо-, нитро-, аминно-, гидразиногруппами, а также другими группами, которые с помощью азота или с помощью другого элемента соединены с углеродом
- .2 Нитрозо-, нитро-, амино- и гидросоединения альдегидов и кетонов без гидроксильной группы
- .3 Нитрозосоединения. Нитрозоформальдегид. Нитрозоловые кислоты. Азароловая кислота. Нитрозокетоны
- .4 Нитросоединения. Нитроацетальдегид и метаэтановая кислота. Тринитропропионовый альдегид. Нитромалонный альдегид. Нитроянтарный диальдегид. Нитроацетон. β -нитропропилацетон. Окись α -нитромезитила
- .5 Аминопроизводные. Общие вопросы. Аминоацетальдегид (Аминоацеталь, мускарин). Высшие аминоальдегиды. Аминоацетон. Высшие α -аминокетоны. Диаминоацетоны. Диацетонамин. Три-

ацетондиамин β -аминопроизводные ненасыщен-
ных кетонов. Кетоны с аминогруппой в γ и Δ
положении

- 547.447.6 Гидразинопроизводные и азидопроизводные. Гидра-
зиноацетальдегид. Азидокетон
- .7 Гидроксиламинопроизводные
2-гидроксиламино-2-метилбутан. Диацетон-
гидроксиламин. Триацетондигидроксиламин
- .448 Соединения альдегидов и кетонов с фосфором, мышь-
яком и т.д.
547.448 \approx 547.24
- .449 Соединения, содержащие непосредственно связан-
ный с углеродом металл
547.449 \approx 547.25
- 547.45 Альдегидоспирты. Кетоноспирты
- .45I Альдегидоспирты и кетоноспирты, кроме собствен-
но сахаров. Окси-оксо-соединения
- .I Альдегидоспирты в целом
- .2 α -оксиальдегиды. Гликолевый альдегид и его
гомологи
- .3 β -оксиальдегиды
 β -оксипропионовый альдегид. Альдоли
- .4 Прочие оксиальдегиды
- .5 Кетоноспирты. Оксикетоны в целом. Кетоны в
целом
- .6 Производные монокетонов
- .3I α -оксикетоны (I,2-кетолы). Ацетол. Диметил-
кетол. Ациоин. Пропионин. Триметилкетол
- .62 β -эксикетоны (I,3-кетолы). Ацетонилкарбинол.
Метилацетонилкарбинол. Хлоральацетон. Диаце-
тоновый спирт. Дюксиметиленацетон
- .63 γ -оксиметоны (I,4-кетолы). γ -ацетопропило-
вый спирт. Оксетоны
- .64 Δ -оксикетоны (I,5-кетолы). Δ -ацетобутило-
вый спирт

- 547.451.7 Оксипроизводные ди- и трикетонов. Оксидиацетил. Оксиацетилацетон. Оксиметилацетилацетон. Альдоль диацетила
- .8 Оксипроизводные кетоальдегидов
- .452 Соединения, выводимые из маркаптанальдегидов и кетонов
- .453 Сульфокислоты альдегидов и кетонов. Ацетальдегиддисульфокислота
- .454 Общее об углеводах
- .455 Простые сахара и моносахариды
 Производные сахаров далее подразделять с помощью '2/'8.
 Например, 547.455.623'233.I Глюкозамин
 547.455.623'26I Глюкозометиловый простой эфир
 547.455.623'292 Ацетоглюкоза
- .3 Триозы. Глицериновый альдегид. Диоксиацетон.
 Высшие триозы
- .4 Тетрозы
- .42 Альдотетрозы с 4 углеродными атомами
- .423 Эритроза
- .427 Треоза
- .43 Кетотетрозы (эритрулоза)
- .44 Дикарбонилтетрозы с 4 углеродными атомами
- .46 Тетрозы с более чем 4 углеродными атомами
- .462 Метилальдотетрозы
- .463 Метилкетотетрозы
- .464 Диоксопроизводные метилтетроз
- .466 Дезоксипентозы
- .468 Тетрозы более чем с 5 углеродными атомами
- .5 Пентозы
- .52 Нормальные альдопентозы
- .522 Рибоза
- .524 Арабиноза
- .526 Ксилоза

- 547.455.528 · Ликсоза
- .53 Нормальные кетопентозы
 - .54 Ликарбонильные производные нормальных пентоз
 - .542 выведенные из рибозы и арабинозы
 - .546 выведенные из ксилозы и ликсозы
 - .55 Пентозы с 5 углеродными атомами и ветвленной цепью. Апиоза
 - .56 Пентозы более чем с 5 углеродными атомами
 - .562 Метилальдопентозы
 - .1 Аллометилоза
 - .2 Альвиометилоза
 - .3 Глюкометилоза. Изорамноза. Изородеоза. Хиновоза
 - .4 Маннометилоза. Рамноза
 - .5 Гуломитилоза
 - .7 Галактометилоза. Родеоза. Фукоза
 - .8 Таллометилоза. Эпиродеоза. Эпифукоза
 - .563 Метилкетопентозы
 - .564 Ликарбонильные производные метилкетопентоз
 - .566 Дезоксигексозы
 - .59 Мономолекулярные ангидриды пентоз
547.455.59 \cong 547.455.5
 - .6 Гексозы
 - .62 Альдогексозы с 6 углеродными атомами
 - .621 Аллоза
 - .622 Альтроза
 - .623 Глюкоза
 - .624 Манноза
 - .625 Гулоза
 - .626 Идоза
 - .627 Галактоза
 - .628 Талоза
 - .63 Кетогексозы с 6 углеродными атомами
 - .631 Психоза
 - .632 Фруктоза. α -акроза
 - .635 Сорбоза. β -акроза

- 547.455.637 Тагато́за
- .64 Дикарбонильные производные гексоз с 6 угле-
родными атомами
 - .643 выведенные из глюкозы, маннозы и фруктозы
 - .645 выведенные из гулозы, идозы и сорбозы
 - .647 выведенные из галактозы, талозы и тегатозы
 - .65 Гексозы с 6 углеродными атомами и развет-
вленной цепью. Галамелоза
 - .66 Гексозы более чем с 6 углеродными атомами
 - .662 Метилальдогексозы
 - .663 Метилгексозы
 - .664 Дикарбонильные производные метилгексоз
 - .666 Дезоксигептозы
 - .69 Мономолекулярные ангидриды гексоз
547.455.69[∞] ≈ 547.455.6
 - .7 Гептозы
 - .72 Нормальные альдогептозы
 - .73 Нормальные кетогептозы
 - .732 Альтрогептулоза. Седогептулоза
 - .734 Манногептулоза
 - .737 Персеулоза, галлогептулоза
 - .74 Диоксопроизводные
 - .8 Октозы
 - .9 Высшие моносахариды
 - .458 Расщепляемые углеводы и полисахариды
 - .1 Расщепляемые сахара или сахароподобные поли-
сахариды в целом
 - .2 Дисахариды. Сахароза или тростниковый сахар.
(Карамельный сахар. Сахараты. Ацильные про-
изводные). Тураноза. Мальтоза. Изомальто-
за. Октаметилглюкозидоглюкозид. Лактоза.
Изолактоза. Мелибиоза. Глюкозидогалактоза
и галактозидогалактоза. Строфантобиоза.
Вацаноза. Галактозидоарабиноза
 - .22 Лисахариды, построенные из двух альдогексоз.
Подразделять по альдогексозам

- 547.458.223.3 Дисахариды из двух молекул глюкозы
 - .32 Не восстанавливающие дисахариды. Трегалоза. Изотрегалоза
 - .33I Изомальтоза
 - .332 Генциобиоза
 - .34I Мальтоза
 - .342 Целлобиоза
 - .3 Дисахариды из галактозы и глюкозы
 - .36 Глюкозидогалактозы
 - .229.33 Лигексозан. Биозан
 - .23 Дисахариды, построенные из одной альдогексозы и одной кетогексозы, подразделяются по кето- и альдогексозе
 - .233.3 из глюкозы и фруктозы
 - .32 Не восстанавливающие дисахариды. Сахарозе
 - .36 Глюкозидофруктоза. Тураноза
 - .239.33 Сахарозан. Изосахарозан
 - .24 Дисахариды, построенные из гексоз; одна гексоза из типа 547.455.64/.666
 - .25 Дисахариды, построенные из одной гексозы и одной пентозы
 - Подразделять по пентозе и по гексозе
 - .252.423 из арабинозы и глюкозы
 - .43 Вицианоза
 - .46 Глюкозидоарабиноза
 - .623 из ксилозы и глюкозы
 - .63 Примвероза
 - .256.242.3 Соединения из рамнозы и глюкозы. Рутиноза
 - .26 Дисахариды, построенные из двух пентоз
 - Подразделять по пентозам
 - .262.4 Дисахариды не менее чем с одной молекулой арабинозы. Диарабиноза
 - .27 Дисахариды с другими маносахаридами (кроме гексозы и пентозы) в молекуле
 - .3 Трисахариды

- 547.458.32 из трех молекул одной и той же гексозы
- .322.3 из глюкозы. Амилотриоза. Декстроза. Прогеллоза. Целлотриоза
 - .33 Трисахариды из 3 различных гексоз
Подразделять по моносахаридам; моносахарид с 2 молекулами называют первым
 - .332.333 Генцианоза. Мелизитоза
 - .723 Манниотриоза
 - .34 из 3 различных гексоз. Раффиноза
 - .35 из 2 молекул гексозы и I молекулы пентозы
 - .36 Из I молекулы гексозы и 2 молекул пентозы
 - .366.242.7 Рамниноза. Робиноза
 - .37 из пентоз
 - .38 из прочих моносахаридов
 - .4I Тетрасахариды
 - .4I1 из 4 одинаковых гексоз
 - .4I2 из 2 различных гексоз
 - .4I3 из 3 различных гексоз
 - .4I4 из 4 различных гексоз
 - .4I5 из пентоз и гексоз
 - .4I6 из пентоз
 - .4I8 из других моносахаридов
 - .5 Несахароподобные полисахариды
 - .6 Крахмал и другие резервные вещества. Осахаривание. Составные части (Амиллоза и амилопектин). Лекстрины. Инулин. Гликоген
 - .7 Природные виды гумми и растительные слизи
 - .8 Целлюлоза и другие углеводы клеточных мембран
 - .82 Сложные эфиры целлюлозы. Нитроцеллюлозы. Ацетилцеллюлозы. Вискоза и вискоид
 - .83 Амиллоиды. Гидральцеллюлозы. Оксидцеллюлоза и ацидцеллюлозы
 - .84 Лигноцеллюлоза и другие природные сырые целлюлозы
 - .85 Туницин. Маннозцеллюлоза

- 547.458.87 Гемичеселлюлоза. Лихенин. Эвернин и растительный амилоид
- .88 Пектины
- .459 Оксикетоны и оксиальдегиды с нитрозо-, нитроамино-, гидразиногруппами, а также другими группами, связанными через азот или другие элементы с углеродом
547.459 \approx 547.41
- .46 Многоосновные карбоновые кислоты
- .46I Насыщенные дикарбоновые кислоты в целом
- .2 Щавелевая кислота. Оксалаты. Производные щавелевой кислоты (Хлорангидрид щавелевой кислоты, сложные эфиры, эфирокислоты, оксамид, оксамидная кислота, имид щавелевой кислоты). Гидразиновые производные. Производные гидроксиламина. Серосодержащие щавелевые кислоты
- .3 Геминальные парафиндикарбоновые кислоты (β -дикарбоновые кислоты. 1,3-дикарбоновые кислоты). Малановая кислота и ее соли. Производные металлов и реакции малоновых эфиров. Производные малонила (Хлористый малонил. Диэтиловый эфир малоновой кислоты. Малоннитрил. Циануксусный эфир. Цианацетамид. Малонамид. Малонгидразид). Гомологи малоновой кислоты (Изоянтарная кислота)
- .4 Смежные парафиндикарбоновые кислоты (γ -дикарбоновые кислоты, 1,4-дикарбоновые кислоты). Янтарная кислота и ее производные (Хлористый сукцинил. Янтарный ангидрид. Перекись янтарной кислоты. Моноперекисная янтарная кислота. Сложные эфиры янтарной кислоты. Нитрил янтарной кислоты. Сукцинамид. Сукцинамидная кислота. Сукцинамидин. Сукцингидроксамовая кислота. Сукцинимид. Гомологи янтарной кислоты (Пировянная кислота)

- Глутаровая кислота и ее гомологи (δ -дикарбоновые кислоты, 1,5-дикарбоновые кислоты)
- 547.46I.6 Алипиновая кислота и ее гомологи (ϵ -дикарбоновые кислоты, 1,6-дикарбоновые кислоты)
- .7 Пимелиновая кислота и ее гомологи (ζ -дикарбоновые кислоты, 1,7-дикарбоновые кислоты)
- .8 Дикарбоновые кислоты, карбоксильные группы которых разъединены более чем 5 углеродными атомами. Пробковая кислота. Азелаиновая кислота. Себациновая кислота. Нонан- и декан- ω, ω^1 -дикарбоновые кислоты. Брассиловая кислота. Додекан- и гексадекан- ω, ω^1 -дикарбоновые кислоты. Высшие насыщенные дикарбоновые кислоты
- .462.I Дикарбоновые кислоты с одной двойной связью
- .2 Геминальные дикарбоновые кислоты с одной двойной связью (β -дикарбоновые кислоты, 1,3-дикарбоновые кислоты). Метиленмалоновая кислота и ее гомологи. Аллилмалоновая кислота
- .3 Смежные дикарбоновые кислоты с одной двойной связью (γ -дикарбоновые кислоты, 1,4-дикарбоновые кислоты). Фумаровая и малеиновая кислота. Производные высших ненасыщенных γ дикарбоновых кислот. Итаконовая кислота. Цитраконовая кислота. Мезаконовая кислота. Гомологи. Атиконовая кислота. Диалкилированные гомологи малеиновой кислоты (Пироцинхоновая кислота. Ксерононовая кислота. Метилэтилмалеиновая кислота)
- .4 Несмежные дикарбоновые кислоты с одной двойной связью. Глутаконовая кислота. Гомологи. α -метиленглутаровая кислота. Гидромуконовые кислоты. β -танацетогендикарбоновая кислота. γ -изопропилиденпимелиновая кислота

- 547.461.5 Дикарбоновые кислоты с несколькими двойными связями
- .6 Дикарбоновые кислоты с нормальной С-цепью и более чем одной двойной связью. Муконовая кислота. Пипериленидикарбоновая кислота
- .462.7 Дикарбоновые кислоты с разветвленной С-цепью и более чем одной двойной связью. Диметиленянтарная кислота. Фульгеновая кислота. Фульгиды
- .8 Дикарбоновые кислоты с тройными связями. Ацетилендикарбоновая кислота. Пропаргилмалоновая кислота. Диацетилендикарбоновая кислота. Тетраацетилендикарбоновая кислота
- .463.1 Насыщенные трикарбоновые кислоты. Метантрикарбоновая кислота. Цианмалоновая кислота. Дициануксусная кислота. Цианоформы α, α, β -этантрикарбоновая кислота. Гомологи α, β, β -пропантрикарбоновая кислота α, β -дицианпропионовая кислота α -карбоксиглутаровая кислота и гомологи. Трикарбаллиловая кислота и гомологи. Камфороновая кислота. α -карбоксиацетиловая кислота. β -карбоксиадипиновая кислота. Пентатрикарбоновая кислота. Трикарбоновые кислоты высших рядов
- .2 Ненасыщенные трикарбоновые кислоты
Этилентрикарбоновая кислота. Акониловая кислота. Изоакониловая кислота. Гематиновые кислоты
- .3 Насыщенные тетракарбоновые кислоты в целом
Отдельные кислоты \rightarrow 547.463.4/.5
- .4 Тетракарбоновые кислоты с двухкратным геминальным расположением карбоксильных групп.
Симметричная этантетракарбоновая кислота
 $\alpha, \alpha^{\text{II}}$ -дикарбоксиглутаровая кислота
 $\alpha, \alpha^{\text{II}}$ -дикарбоксиадипиновая^o кислота

α, α^1 - дикарбоксимелиновая кислота
Три-, пента- и гексаметилен-диналоновая кислота

- 547.463.5 Тетракарбоновые кислоты с простым геминальным расположением карбоксильных групп
- .6 Тетракарбоновые кислоты без геминального расположения карбоксильных групп. Тетракарбоновые кислоты пентана и гексана
 - .7 Ненасыщенные тетракарбоновые кислоты. Этилентетракарбоновая кислота. Дикарбоксиглутаконовая кислота. Дицианглутаконовая кислота. Метилакониткарбоновая кислота
 - .8 Пентакарбоновые кислоты пропана, пропилена, бутана и бутилена
 - .9 Гексакарбоновые кислоты и т.д. Этангексакарбоновая кислота. Гексакарбоновые кислоты пропана, пентана и гексана
- .464.1 Галоидопроизводные карбоновых кислот в целом
- .2 Хлормуравьиная кислота. Галоидопроизводные уксусной кислоты (хлор-, дихлор-, трихлоруксусные кислоты, бром-, йод-, фторпроизводные уксусной кислоты)
 - .3 Моно-галоидопроизводные гомологов уксусной кислоты (α -бромпроизводные гомологов уксусной кислоты). Нейронал β -йодопропионовая кислота. β -хлор и β -бромпропионовые кислоты. β - и γ -галоидомасляные кислоты. $\Delta \delta$ -галоидовалериановые кислоты. γ -бромэнантовая кислота. Галоидостеариновая и бегеновая кислоты
 - .4 Дигалоидо-гомологи с геминальным расположением атомов галоида (α, α и β, β -дихлорпропионовые кислоты). Гомологи со смежным расположением атомов галоида (α, β -дигалоидопропионовые кислоты). α, β -дигалоидомасляные кислоты. Дигалоидовалериановые

кислоты. Дибромстеариновые кислоты. Дигалоидодегеновые кислоты. Гомологи с раз-
единенным расположением атомов галоида (α, γ -
дибромвалериановая кислота)

- 547.464.5 Полигалоидопроизводные гомологов уксусной кислоты
- .6 Галоидопроизводные ненасыщенных одноосновных кислот. Галоидоакриловая кислота. α и β -галоидопроизводные кротоновых кислот. Бромпроизводные ангеликовой и тиглиновой кислот
- .7 Галоидопроизводные многоосновных кислот. Галоидопроизводные малоновой кислоты янтарной кислоты, симметричные дигалоидопроизводные янтарной кислоты. Галоидопроизводные пировинной кислоты. Галоидопроизводные фумаровой и малеиновой кислот. α, α -дибромдихарбоксилглутаровая кислота
- .465.4 Нитрозопроизводные карбоновых кислот. α -нитрозожирные кислоты. Профирексин и порфирексид. Сложные эфиры нитрозоянтарной кислоты
- .5 Нитропроизводные карбоновых кислот. Нитроуксусная кислота. Динитроуксусная кислота. Тринитроацетонитрил. α -нитроизомаляновая кислота. β -нитропропионовая кислота и нитроизовалериановая кислота. α -нитро- β, β -диметилакриловая кислота. Нитромалоновая кислота. Фульминуровая кислота. Нитроцианацетамид. Нитрометантрикарбоновая кислота. Динитроэтантетракарбоновая кислота
- .466 Аминопроизводные карбоновых кислот. Аминокислоты
- .I Отношение к природным продуктам и нахождение в природе
→ 547.965 Общее об аминокислотах, продуктах разложения белков

547.466.2 α -моноаминопроизводные насыщенных монокарбоновых кислот

.3 α -аминожирные кислоты. Гликоколл

.3 α, γ, δ и т.д. - моноаминопроизводные жирных кислот. β -аминопропионовая кислота. β -аминоизовалериановая кислота. γ -аминомасляная и валериановая кислота. δ -аминовалериановая кислота. ϵ -аминокапроновая кислота. ζ -аминоэнантовая кислота. ω -аминотридекановая кислота. Лактамы. β, γ, δ - и т.д. аминокислот.

Для моноаминокарбоновых кислот применять - ЗИ8

→547.745 Оксопроизводные пиррола. Альдегиды, оксоциклические кетоны.

α -оксопроизводные (пирролидон и т.д.)

547.824 Оксопроизводные пиридина и пеперидина. Оксипиридин (пиридон и т.д.)

.4 Диаминопроизводные жирных кислот

.5 Аминопроизводные одноосновных ненасыщенных кислот. β -аминокротоновая кислота

.6 Аминопроизводные насыщенных дикарбоновых кислот. Аминомалоновая кислота. Диаминмалоновая кислота. Активная и неактивная аспарагиновые кислоты. Полиаспарагиновая кислота. Аспарагин. Изоаспарагин. Диаминянтарная кислота. Глутаминовая кислота. Глутамин.

α -аминоадипиновая кислота. α -аминопимелиновая кислота. α, α^1 - и β, β^1 -диаминоадипиновые кислоты

.7 Аминопроизводные ненасыщенных дикарбоновых кислот. Аминометиленмалоновая кислота. Аминомалеиновая и аминифумаровая кислоты

547.467 Гидразино-, азо-, диазо-, азидо-, и гидроксил-аминопроизводные карбоновых кислот

- 547.467.1 Гидразино-, гидразо- и азоксилоты. Гидразино-уксусная и пропионовая кислоты. α -гидразо-пропионовая и изомасляная кислоты. Гидразо-метиленималоновый эфир. α -азоизомасляная кислота
- .2 Диазокислоты. Диазоуксусный эфир (Эфиры азометиленкарбонových кислот). Гидразоуксусная кислота. Диазоацетамид. Диазоацетонитрил. Диазоацетилдиглицилглицоловый эфир. Псевдодиазоуксусная кислота. Триазоуксусная кислота. Эфиры диазопропионовой кислоты. Диазомалоновый эфир и диазомалонамид. Эфиры диазоянтарной кислоты
- .3 Азидокислоты (триазокислоты). Азидоуксусная кислота и ее гомологи. Диазидоуксусная кислота
- .5 Гидроксиламино- и изонитраминопроизводные кислот. N -гидроксиламинокислоты (Амидокислые кислоты). O -гидроксиламинокислоты. Изонитраминовые кислоты
- .468 Производные карбонových кислот, содержащие фосфор, мышьяк, сурьму или другие металлоиды, непосредственно связанные с углеродом
547.468 \approx 547.24
- .469 Металлоорганические производные карбонových кислот. Этиловый эфир дийодоловодиуксусной кислоты. Ртутные производные уксусной, пропионовой и малоновой кислот.
547.669 \approx 547.25
- 547.47 Оксикислоты или спиртокислоты
- .471 Общее о гидроксильных производных одноосновных кислот
- .472 α -оксикислоты ряда жирных кислот
- .2 Гликолевая кислота. Гликолид. Дигликолевая кислота. Гликологликолевая кислота? Алкилэфиргли-

- колевая кислота. Эфиры ацилгликолевой кислоты. Нитрил гликолевой кислоты. Серосодержащие производные гликолевой кислоты. Сульфоксусная кислота
- 547.472.3 Молочная кислота. Лактаты. Простые эфирные, сложноэфирные и ацеталевые производные молочной кислоты. Нитрил и амид молочной кислоты. Тимолочная кислота
- .4 Гомологи гликолевой и молочной кислот. α -оксимаслная кислота. α -оксиизомаслная кислота. α -оксивалериановая и α -оксикапроновая кислоты. Высшие α -оксикислоты
- .473 Прочие монооксикислоты. β -оксикислоты. β -оксипропионовая кислота. Гомологи. β -оксимаслная кислота. Высшие β -оксикислоты
- .2 γ -оксикислоты и γ -лактоны. Общие вопросы. Бутиролактон. Валеролактоны. Капролактоны. Гептолактоны. Октанона-, дека- и ундекалактоны. Стеаролактон. Бегенолактон
- .3 Δ -оксикислоты и Δ -лактоны. Гомологи. Δ -валеролактон. Δ -капролактон. Гомологи
- .4 ϵ - и ζ -оксикислоты
- .5 Оксикислоты, гидроксилная и карбоксилная, группы которых разделены более чем 6 углеродными атомами.
- ω -оксиундекановая кислота
- .474 Полигидроксилные производные жирных кислот. Оксилактоны. Отношения между альдозами, альдитами и альдоновыми кислотами
- .2 Полиоксикарбоновые кислоты, получающиеся превращением многоатомных спиртов или сахаров
Особые случаи \rightarrow 547.474.3/.7
- .3 Кислоты с 3 углеродными атомами. Глицериновая кислота. Глицидная кислота. Кислоты с 4 углеродными атомами. α, β, γ -триоксимаслная кислота. Эритроновые и треоновые кислоты. α, β, β^1 -триоксиизомаслная кислота

- 547.474.5 Кислоты с 5 углеродными атомами. $\alpha, \beta, \gamma, \delta$ -тетраоксивалериановая кислота. Арабионовые кислоты. Рибионовая кислота. Ксилоновая кислота. Ликсоновая кислота. Тетраоксиизовалериановая кислота (апионовая кислота)
- .6 Кислоты с 6 углеродными атомами. Триоксикапроновая кислота (Лигитоксиновая кислота). $\alpha, \beta, \gamma, \delta$ -тетраоксикапроновые кислоты (Метилпентоновые кислоты). Рамноновая и изорамноновая кислоты. Родеоновая и изородеоновая кислоты. Сахароновые кислоты. $\alpha, \beta, \gamma, \delta, \epsilon$ -пентаоксикапроновые кислоты (Гексоновые кислоты). Глюконовая и манноновая кислоты. Глуиновая и идоновая кислоты. Галактоновая и талановая кислоты
- .7 Кислоты более чем с 6 углеродными атомами. Тетраоксиэнантовая кислота (Цигиталоновая кислота). Пентаоксиэнантовая кислота (Рамна- и родеогексоновая кислоты). Гексаоксиэнантовые кислоты (Гептоновые кислоты). Глюко- и манногептоновые кислоты. Фруктогептоновая, -октоновая и -нононовая кислоты. Рамногептоновая и рамнооктоновая кислоты.
- .8 Полиоксимонокарбоновые кислоты, получаемые из ненасыщенных монокарбоновых кислот путем реакций присоединения. Гомологи глицериновой кислоты. β, γ -диоксимасляная кислота и β -оксибутиролактон. Диоксистеариновые и диоксибегеновые кислоты. α, β, γ -триоксивалериановые кислоты. Триоксистеариновые кислоты. Сативиновая кислота. Гексаоксистеариновая кислота
- .9 Полиоксимонокарбоновые кислоты, получаемые другими способами. Гомологи глицеридной кислоты. Циногеновая кислота. α и β -цлленовые кислоты. Триоксипальмитиновая кислота. Фор-

292

мальдегидлактон пировиноградной кислоты и подобные соединения из кетоназидов и формальдегида

547.475 Гидроксильные производные ненасыщенных одноосновных кислот

- .1 Оксикислоты с одной двойной связью. Энольные формы альдегидо- и кетокислот
- .2 Аскорбиновая кислота
- .4 Оксикислоты с одной тройной связью. γ -окситетроловая кислота. Рациностеариолеиновая кислота

547.475 \cong 547.393

- .5 Оксикислоты с 2 или более двойными связями
- .476 Гидроксильные производные дикарбоновых кислот
- .1 Производные малоновой кислоты и алкилированных малоновых кислот. Тартроновая кислота и гомологи. Алкиломалоновые кислоты. Метилломалоновая кислота (β -изоблочная кислота). α -оксиэтилмалоновая кислота. Лактонокислоты. Бутиролактон- α -карбоновая кислота и гомологи. Диоксималоновая кислота (Мезокисловая кислота). Диоксиалкилмалоновая кислота. Дилактоны
 - .2 Производные янтарной кислоты и алкилянтарных кислот в общем. Моноксиантарные кислоты (Яблочные кислоты). Малаты. Сложные эфиры. Ациловые производные. Ангидриды. Крассулаценыяблочная кислота. Неактивная яблочная кислота. Диалкиляблочные кислоты. Триалкиляблочные кислоты и β -лактонокислота триметиляблочной кислоты. γ -лактон β -карбоновые кислоты (Параконовые кислоты). Итамаловая кислота. Простая параконовая кислота. α -алкилпараконовая кислота. Теребиновая и дитеребиновая кислоты, триалкилпараконовые кислоты

- α, α^1 -диоксиантарные кислоты (винные кислоты). Метавинная кислота. Тартраловая кислота. Тартреловая кислота. Изопиротритаровая кислота. Простые и комплексные тартраты (раствор Фелинга. Пировинный камень). Сложные эфиры. Ацилопроизводные. Амиды и имиды. Рацемическая винная кислота. Рацематы. Расщепление. Мезовинная кислота, ее модификации и гомологи
- .4 Метилловинная кислота (Триоксипировинная кислота)
- .5 Производные глутаровой и алкилированных глутаровых кислот. α -оксиглутаровая кислота. β -оксиглутаровые кислоты. Терпиниловая кислота. α, β -диоксиглутаровая кислота. α, α^1 -диоксиглутаровая кислота. Пентадилактоны и α, δ^1 -пентадилактоны. Бальбиановая кислота. Окситерпениловая кислота. Триоксиглутаровые кислоты
- .7 Производные пемелиновой, пробковой и себаценовой кислоты. α, α^1 -диоксипробковая кислота. α, α^1 -диоксисебаценовая кислота. Пентаоксипемелиновая кислота
- .8 Гидроксильные производные ненасыщенных дикарбоновых кислот. Энольная форма альдегидов и кетокислот. Аконовая кислота. Изаконовая кислота. Кумалиновая кислота. Кумалинкарбоновая кислота. Изодегидрацетовая кислота
- .477.1 Лимонная кислота. Соли. Сложные эфиры. Цитрамид
- .2 Агарациновая и изолимонная кислоты и их гомологи. α -метилотрикарбалиновая кислота и пинхоновая кислота. Дезоксалева кислота. Оксалимонная кислота. δ -метоксибутан- α , α, β, γ -тетракарбоновые кислоты
- .478.4 Галоидопроизводные
- .5 Нитро- и нитрозопроизводные

- 547.478.6 Аминопроизводные
- .7 Прочие азотсодержащие производные
- .8 Производные, содержащие другие металлоиды, непосредственно связанные с углеродом
547.478 \cong 547.24
- .479 Оксикарбоновые кислоты, содержащие металлы, непосредственно связанные с углеродом. Ртутные производные β -оксимасляной и яблочной кислот
547.479 \cong 547.25
- .48 Альдегидо- и кетокислоты
- .48I Альдегидокислоты в целом. Альдегидомонокарбоновые кислоты. Глиоксиловые кислоты (Сложные эфиры и ацеталеподобные производные. Гидразино- и гидроксиламинопроизводные). Формилуксусная кислота (β -оксиакриловая кислота). α -формилпропионовая кислота (β -оксимакриловая кислота). α -формилпропионовая кислота (сукциноальдегидокислота). Малениновоальдегидная кислота. Мукохлорная кислота. Мукобромная кислота. γ -формилмасляная кислота (Глутароальдегидная кислота). Адипино- и азелаиноальдегидные кислоты
- .482 Альдегидодикарбоновые кислоты. Формилмалоновая кислота (Оксиметиленмалоновая кислота). Формил-(оксиметилен)-янтарная кислота. Формил-(оксиметилен)-глутаконовая кислота
- .483 Альдегидооксикислоты
Глюкуроновая и урохлоралиновая кислоты
- .484 Кетомонокарбоновые кислоты и кетокислоты
→ 547.475.I Оксикислоты с одной двойной связью альдегидо и кетонокислот. Энольные формы
- .1 Общее о насыщенных кетокислотах
- .2 Насыщенные α -кетокислоты. Ацилцианиды. Оксиминокислоты

- 547.484.3 Насыщенные β -кетокислоты
- .4 Насыщенная γ -кетостеариновая кислота
- .5 Насыщенные Δ -кетокислоты
- .6 Насыщенные кетокислоты, в которых карбонильная и карбоксильная группы разделены более чем 3 углеродными атомами
- .7 Одноосновные насыщенные кетокислоты с несколькими кетонными карбонильными группами. Дикетокислоты с карбонильными группами в I,2-положении. Дикетомасляная кислота (Изонитрозоацетоуксусный эфир). Диацетилкарбоновая кислота. Стеароксидовая кислота. Тароксидовая кислота. Бегеноксидовая кислота. Дикетокислоты с карбонильными группами в I,3-положении. α -с ацилацетоуксусный эфир. Ацетопириновинная кислота. Лиацетилуксусная кислота. Триацетолактон. Дикетокислоты с карбонильными группами в I,4- и I,7-положении. Трикетокислоты. Дегидрацетовая кислота
- .8 Ненасыщенные кетомонокислоты. Алкилиденацетоуксусный эфир. β -ацетокриловая кислота. γ -ацетокротоновая кислота. β -тетракетокислота. Изопулегоновая кислота. Мезитилоксиошавелевая кислота
- .485.I Кетодикарбоновые кислоты. Кетопроизводные малоновой кислоты и их гомологи. Мезоксидовая кислота (Изонитрозомалоновая кислота. Изонитрозоцианоуксусная кислота). Ацетилмалоновая кислота (Ацетилцианоуксусный эфир). Ацетонил- и диацетилмалоновые кислоты
- .2 Менокетопроизводные янтарной кислоты и их гомологи. Оксальуксусная кислота (Оксималеиновая и оксифумароловая кислоты. Оксимлянная янтарная кислота). Гомологи оксальуксусного эфира. Ацетоянтарный эфир и гомологи. Ацетониянтарная кислота

- 547.485.4 Дикетопроизводные янтарной кислоты и гомологи.
Дикотоянтарная кислота или диоксивинная кислота. Дицетоянтарная кислота
- .6 Монокетопроизводные глутаровой кислоты и ее гомологи. α -кетоглутаровая кислота. β -кетоглутаровая (β -ацетондикарбоновая кислота). Гомологи ацетоглутаровой кислоты (Лилактон β -ацетоглутаровой кислоты). Изокетокамфорная кислота
- .7 Дикетопроизводные глутаровой кислоты и гомологов. Алкилидендицетоексусный эфир
- .8 Кетопроизводные адипиновой кислоты, пимелиновой кислоты и т.д. α и β -кетoadипиновые кислоты. β -ацетoadипиновая кислота. Кетипиновая кислота. Гидрохелидоновая кислота. Фороновая кислота. δ -оксальлевулиновая кислота. Дикетопимелиновая кислота и гомологи. Трикетопимелиновая кислота (Ацетондищавелевые кислоты). Кетопроизводные пробковой и азелаиновой кислот. α, α^1 -дикетосебаиновая кислота
- .9 Ненасыщенные кетадикарбоновые кислоты. γ -щавелево-кротоновая кислота. Рацемическая ацетодипировиноградная кислота. Метинилдицетоексусная кислота
- .486 Кетополикарбоновые кислоты
- .1 Кетотрикарбоновые кислоты. Ацетонтрикарбоновая кислота. Щавелевоянтарная кислота. Этиленцианидощавелевый эфир. Ацетотрикарбаллиловая кислота. α -оксиглутаровая кислота
- .3 Кетотетракарбоновые кислоты. Дищавелевоянтарная кислота. Алкилидендищавелевоуксусный эфир, эфир алкилидендиацетондикарбоновой кислоты
- .5 Кетооксикислоты в целом
- .6 Кетопроизводные насыщенных оксимоникарбоновых кислот. Рецемическая оксипировиноградная

- кислота. α и β -оксиацетоуксусные кислоты. Тетроновая кислота и гомологи. Гомотерпенил-метилкетон. Кетооксистеариновая кислота. Оксиглюконовая кислота. Ацетотерновая кислота
- 547.486.7 Кетопроизводные насыщенных оксидикарбоновых кислот. Оксизавелевоуксусная кислота, а также диоксималеиновая и фумаровая кислоты
- .8 Кетопроизводные ненасыщенных оксикислот. Этоксиметиленацетоуксусный эфир. Изопирозлиезовая кислота. Изокарбопиротритаровая кислота
- .9 Кетоальдегидокислоты. Мезоксальдегидокислота (Метафульминуровая кислота). Глиоксилпропионовые кислоты и глиоксилизомасляная кислота
- .487 Кетенкарбоновые кислоты
- .488 Производные альдегидо- и кетокислот, содержащие другие металлоиды (кроме кислорода или серы), непосредственно связанные с углеродом
547.488 \cong 547.478
- .4 Галоидопроизводные
- .5 Нитро- и нитрозопроизводные
- .6 Аминопроизводные
- .7 Прочие азотсодержащие производные
- .8 Производные с другими металлоидами
547.488 \cong 547.24
- .489 Металлоорганические соединения
- .49 Производные циана угольной кислоты
- .49I Цианистые соединения. Циан, парацян и их производные. Под этим индексом собираются только органические производные циана. Циановодородная кислота и циановая и тиоциановая кислоты, их изомеры и неорганические производные
→ 546.266 Циан (Неорганическая химия)
- .2 Иминоэфиры щавелевой кислоты. Цианомуравьиная кислота
- .3 Производные циановой и изоциановой кислот. Сложные эфиры. Ациловые производные

- 547.491.4 Производные тиоциановой и изоциановой кислот. Алкилроданиды. Роданкарбоновые кислоты и роданкетоны. Алкилизотиоциопаты (Горчичное масло). Глюкозиды горчичного масла. Аллилгорчичное масло. Сульфеногорчичные масла (Хейролин и эризолин). Циансульфид
- .5 Селен- и теллурцианистые соединения
- .6 Цианамид. Карбодимид. Алкилпроизводные
- .7 Цианазид
- .8 Циануровые соединения, циануртриэтил. Цианургалогениды. Циануровая кислота. Нормальные и изоциануровые эфиры. Тритиоциануровая кислота. Меламин. Амелин. Мелануровая кислота. Мелам, Малем. Меллон. Цианургидразид
→ 547.872/.874
- .492 Производные угольной кислоты в целом
→ 546.264 Четырехвалентный углерод. Карбонаты (Неорганическая химия)
- .493 Сложные эфиры угольной кислоты. Диалкилкарбонаты. Моноалкилкарбонаты. Эфиры ортоугольной кислоты
- .494 Серные производные угольной кислоты, их галоидангидриды и сложные эфиры. Селеновые и теллуровые аналоги. Соли и сложные эфиры тиоугольных кислот. Эфиры хлортиоумравьиной кислоты
→ 546.265 Соединения углерода с серой, селеном и теллуrom и их производные, а также соединения, содержащие кислород и галогены (Неорганическая химия)
- .495 Аммиачные производные угольной кислоты
- .I Карбаминовая кислота и ее производные. Карбаминовая кислота (аминоумравьиная кислота). Уретаны

- 547.495.2 Мочевина и ее производные в целом. Карбамид. Галлоидопроизводные
- .3 Алкилпроизводные мочевины. *N*-алкилпроизводные. O-алкилпроизводные (простые эфиры изо-мочевины)
- .4 Нитрозо- и нитропроизводные. Нитрозо- и нитро-мочевина
- .5 Производные циана и угольной кислоты. Аллофаз-новая кислота. Биурет. Цианмочевина. Уреид циануровой кислоты. Мочевинодикарбоновая кислота. Тетракарбонимид и тетрурет
- .6 Уреиды. Ацетилмочевина. Уреидокислоты. Окса-луровая кислота. малонуровая кислота, уреидокислоты, гидантриновая кислота. Таурокар-баминовая кислота
- .7 Мочевинопроизводные альдегидов, кетонов и са-харов
- .8 Мочевинопроизводные альдегидо- и кетокислот. Аллантаиновая кислота
β-уреидокротоновый эфир. Уроксановая кис-лота.
- 547.854.6 Соединения, у которых бо-лее чем три атома кисло-рода связаны с эзоцикли-ческими атомами углерода. Аллоксан. Диалуровая кислота. Аллоксантин и т.д.
- .9 Гуанидин и его производные. Гуанидин. Алкил-производные. Агматин. Нитрозо- и нитрогуани-дин. Угольнокислотные и органические произ-водные гуанидина. Дициандиамид. Дициандиами-дин. Бигуанид. Ацилгуанидин. Гуанидинокис-лоты. Глюкоциамидины. Глюкоциамин. Глюкоциами-дин. Креатин и креатинин. Аргинин

- 547.496 Аммиачные производные тиоугольных кислот
- .1 Монотиокарбаминовые кислоты и их производные, Ксантогенамиды. Сияигрин. Тиокарбаминогликолевая кислота и карбаминотиогликолевая кислота.
 - .2 Дитиокарбаминовые кислоты и их производные. Дитиокарбаминовая кислота. Тиурамдисульфид. Дитиоуретан. *N*-алкилпроизводные. Дитиоциановая кислота
 - .3 Тиомочевина и ее производные. Тиокарбамаид. Формамидинсульфид. *S*-алкилпсевдотиомочевинны. *N*- и *S*-алкилтиомочевины. Угольно-кислотные производные тиомочевины. Тритиоаллофановая кислота. Тиобиурет. *N*- и *S*-алкилтиомочевины. Тиоуреидо- и псевдотиоуреидокислоты
- .497 Гидразиновые и диамидные производные угольной кислоты и тиоугольных кислот. Производные гидроксилamina
- .1 Гидразиномонокарбоновая кислота и ее производные. Гидразинумравьиная кислота. Дитиокарбазиновая кислота. *N*-аминоуретаны. Семикарбазид. Аминобиурет. Диаминобиурет. Семикарбазоны. Семикарбазидо-семикарбазоны. Присоединение синильной кислоты к семикарбазонам. Тиосемикарбозид. Аминогуанидин. Карбогидразид. Диамино- и триаминогуанидин
 - .2 Гидразиндикарбоновая кислота и ее производные. Гидразоумравьиная кислота. Гидразоформамаид. Гидразоформгидразид. Изоциантетрабромид. Азин диметилкарбоната
 - .3 Диамиодикарбоновая кислота и ее производные. Азоумравьиная кислота. Азоформамаид. Азоформамаидин

- 547.497.6 Производные гидроксиламина. Карбогидроксамовые и карбогидроксимовые кислоты. *N*-оксиретан. *N*-оксимочевина. Диоксибиурет. Окситимочевины. Диоксигуанидин (Аминоазуроловая кислота. Аминометилнитрозоловая кислота)
- .498 Угольнокислотные производные азотистоводородной кислоты, а также триазена, триазана и тетразена. Азид метилугольной кислоты. Азид карбаминовой кислоты. Карбадимидазид. Карбазид. Алифатические диазоаминосоединения. Амидиннитрил триазендикарбоновой кислоты. Амидинамид триазолдикарбоновой кислоты. Гуанилнитрозоаминогуанилтетразен
- 547.5 Изоциклические соединения в целом. Одноядерные соединения
- .5I Общее об ациклических соединениях
Гексагидробензолные соединения
→ 547.59 Гидрированные одноядерные бензолные углеводороды и их производные. Одноядерные гидроароматические соединения
- .5I2 Группа триметилена или циклопропана. Триметилен. Дихлортриметилен. Триметиленкарбоновые кислоты. Ацетилтриметилены
- .5I3 Группа тетраметилена или циклобутана. Тетраметилен. Метилтетраметилен. Гексабромтетраметилен. Тетраметиленкарбоновая кислота. Тетраметиленовый альдегид. Ацетилтетраметилен. Тетраметиленметиламин
- .5I4 Группа пентаметилена или циклопентана
- .1 Пентаметилен
 - .2 Гомологи
 - .3 Производные, не содержащие кислорода
 - .4 Кислородсодержащие производные
 - .7 Пентаметиленовые соединения, ненасыщенные в кольце, их гомологи и производные, сохраняющие ненасыщенность в кольце

- 547.517 Группа гептаметилена или циклогептана. Суберон
- .518 Изоциклические соединения более чем с 7 углеродными атомами в кольце
- .52 Общее о собственно ароматических соединениях
Общее о бензольном кольце
- .52I Ароматический характер. Строение бензола. Гипотезы о стереохимии бензольного ядра
- .523 Изомерия продуктов замещения бензола. Законы изомерии бензола и их доказательства
- .524 Определение места
- .525 Введение заместителей
- .526 Генетическая связь между производными бензола и соединениями других классов. Синтезы бензольных соединений из алифатических веществ. Образование алифатических веществ при расщеплении бензольного ядра. Отношения между ароматическими и алициклическими производными шестичленного углеродного кольца
- .53 Бензол и гомологи. Общие сведения об углеводородах, содержащих бензольное ядро

Специальные определители

- '021 орто, 1,2-диалкилпроизводные ароматических углеводородов
- '022 мета, 1,3-диалкилпроизводные ароматических углеводородов
- '023 пара, 1,4-диалкилпроизводные ароматических углеводородов
- '03I вицинальный (рядовой), 1,2,3-триалкилпроизводные ароматических углеводородов
- '032 асимметричный, 1,2,4-триалкилпроизводные ароматических углеводородов
- '033 симметричный, 1,3,5-триалкилпроизводные ароматических углеводородов

- 547.53'041 I,2,3,4-тетраалкилпроизводные ароматических углеводородов
- '042 I,2,3,5-тетраалкилпроизводные ароматических углеводородов
- '043 I,2,4,5-тетраалкилпроизводные ароматических углеводородов

Бензолные углеводороды подразделять в следующем порядке:

- 1) по общему числу С-атомов
- 2) по числу алкильных групп
- 3) по размеру алкильных групп, начиная с соединения, содержащего наибольшее количество алкильных групп, и делая построение как в 547.537.4
- 4) положение алкильных групп обозначать с помощью вышеобозначенных специальных определителей '02/'04

- .532 Бензол
- .533 Толуол
- .534 Углеводороды C_8H_{10}
- .1 Этилбензол
 - .2 Диметилбензол. Ксилолы
 - '021 Ортоксилол
 - '022 Метаксилол
 - '023 Параксилол
- .535 Углеводороды C_9H_{12}
- .1 Пропилбензол
 - .2 Метилэтилбензолы
 - .3 Триметилбензолы
 - '031 Гемеллитол
 - '032 Псевдокумол
 - '033 Мезитилен
- .536 Углеводороды $C_{10}H_{14}$
- .1 Бутилбензол
 - .21 Метилпропилбензолы

- 547.536.22 Диэтилбензолы
- .3 Этилдиметилбензолы
- .4 Тетраметилбензолы
- '043 Дурол
- .537 Насыщенные углеводороды с большим количеством углеродных атомов. Бензольные производные
- .I Углеводороды $C_{11}H_{16}$
- .II Амилбензол
- .I2I Метилбутилбензолы
- .I22 Этилпропилбензолы
- .I3I Диметилпропилбензолы
- .I32 Диэтилметилбензолы
- .I4 Триметилэтилбензолы
- .I5 Пентаметилбензол
- .2 Углеводороды $C_{12}H_{18}$
- .2I Гексилбензол
- .22I Метилпентилбензолы
- .222 Этилбутилбензолы
- .223 Дипропилбензолы
- .23I Диметилбутилбензолы
- .232 Метилэтилпропилбензолы
- .233 Триэтилбензолы
- .24I Триметилпропилбензолы
- .242 Диметилдиэтилбензолы
- .25 Тетраметилэтилбензолы
- .26 Гексаметилбензолы
- .3 Углеводороды $C_{13}H_{20}$
- .3I Гептилбензол
- .32I Метилгексилбензолы
- .322 Этилпентилбензолы
- .323 Пропилбутилбензолы
- .33I Диметилпентилбензолы
- .332 Метилэтилбутилбензолы
- .333 Дипропилметилбензолы
- .334 Диэтилпропилбензолы

- 547.537.34I Триметилбутилбензолы
 .342 Диметилэтилпропилбензолы
 .343 Метилтриэтилбензолы
 .35I Тетраметилпропилбензолы
 .352 Триметилдиэтилбензолы
 .36 Пентаметилэтилбензол
 .4 Углеводороды $C_{14}H_{22}$
 .4I Октилбензол
 .42I Метилгептилбензолы
 .422 Этилгексилбензолы
 .423 Пропилпентилбензолы
 .424 Дибутилбензолы
 .43I Диметилгексилбензолы
 .432 Метилэтилпентилбензолы
 .433 Метилпропилбутилбензолы
 .434 Диэтилбутилбензолы
 .435 Этилдипропилбензолы
 .44I Триметилпентилбензолы
 .442 Диметилэтилбутилбензолы
 .443 Диметилдипропилбензолы
 .444 Метилдиэтилпропилбензолы
 .445 Тетраэтилбензолы
 .5 Бензольные углеводороды $C_{15}H_{24}$
 .5I Нонилбензол
 .52I Метилоктилбензолы
 .522 Этилгептилбензолы
 .523 Пропилгексилбензолы
 .524 Бутилпентилбензолы
 .53I Диметилгептилбензолы
 .532 Метилэтилгексилбензолы
 .533 Метилпропилпентилбензолы
 .534 Метилдибутилбензолы
 .535 Диэтилпентилбензолы
 .536 Этилпропилбутилбензолы
 .537 Трипропилбензолы

- 547.537.541 Триметилгексилбензолы
- .542 Диметилэтилпентилбензолы
- .543 Диметилпропилбутилбензолы
- .544 Метилдиэтилбутилбензолы
- .545 Метилэтилдипропилбензолы
- .546 Триэтилпропилбензолы
- .551 Тетраметилпентилбензолы
- .552 Триметилэтилбутилбензолы
- .553 Триметилдипропилбензолы
- .554 Диметилдиэтилпропилбензолы
- .555 Метилтетраэтилбензолы
- .561 Пентаметилбутилбензолы
- .562 Тетраметилэтилпропилбензолы
- .563 Триметилтриэтилбензолы
- .6 Углеводороды $C_{16}H_{26}$
547.537.6 \cong 547.537.5
- .61 Децилбензол
- .7 Углеводороды $C_{17}H_{28}$
547.537.7 \cong 547.537.5
- .71 Ундецилбензол
- .8 Углеводороды с 18 - 24 C-атомами
- .83 Углеводороды $C_{18}H_{30}$
- .836 Гексаэтилбензол
- .9 Углеводороды более чем с 24 атомами
- .538 Ненасыщенные бензольные углеводороды
Вид ненасыщенной боковой цепи может быть обозначен посредством -3I
- .1 Ненасыщенные бензольные углеводороды с одной двойной связью в заместителе
- .14/.17 \cong 547.534/.537
- .141 Стирол
- .2 Ненасыщенные бензольные углеводороды с одной тройной связью
547.538.2 \cong 547.538.1

547.538.24I Фенилацетилен

- .3 Ненасыщенные бензольные углеводороды с двумя двойными связями в боковой цепи. Фенилдиены
Подотдел 547.538.3/.7 можно в дальнейшем подразделять как 547.538.I
- .3I со смежными двойными связями
- .3I5.I Фенилаллен
- .32 с сопряженными двойными связями
- .327.II Фенилизопрен
- .33 с изолированными двойными связями
- .4 Ненасыщенные бензольные углеводороды с двумя двойными связями в двух боковых цепях
- .5 Ненасыщенные бензольные углеводороды с двойной связью и одной тройной связью
- .5I в одной боковой цепи
- .52 в двух различных боковых цепях
- .6 Ненасыщенные углеводороды с тремя двойными связями
- .6I в одной боковой цепи
- .62 в двух различных боковых цепях
- .63 в трех различных боковых цепях
- .7 Ненасыщенные бензольные углеводороды
$$C_6H_5-C_nH_{2n-7}$$
- .74I Тройная связь и двойные связи в одной боковой цепи
- .742 Две двойные связи в одной боковой цепи, тройная -- в другой
- .743 Тройная связь и одна двойная связь в одной боковой цепи, другая двойная связь в другой
- .744 Тройная связь и две двойных связи в трех различных боковых цепях
- .76I Четыре двойных связи в одной боковой цепи
- .762 Одна боковая цепь с тремя двойными связями
- .763 Две боковые цепи, содержащие по две двойных связи в каждой

- 547.538.764 Четыре боковых цепи, содержащие по одной двойной связи в каждой
- .78I Две тройные связи в одной боковой цепи
 - .782 Две боковые цепи, содержащие по одной тройной связи в каждой
- .539 Галоидпроизводные бензольных углеводородов
В случае необходимости вид галоиднесущей группы обозначать '22, '32, '4I
- .1 Фторпроизводные
 - .2 Хлорпроизводные
 - .3 Бромпроизводные
Бромбензол. Дибромбензол. Бромпроизводные стирола
 - .4 Иодпроизводные. Иодбензол. Дийодбензол. Иодтолуолы. Иодистый бензил. Хлорйодбензол. Иодозосоединения. Иод-углеводороды. Иодониевые соединения
- .54 Производные серной, сернистой и тиосернистой кислот углеводородов бензольного ряда. Производные азотной и азотистой кислот
- .54I Бензолсульфокислота. Бензилсульфокислота и гомологи. Арилсульфокислоты
- .8 Селенсодержащие аналоги
 - .9 Теллурсодержащие аналоги
- .542 Сульффиновые кислоты
- .8 Селенсодержащие аналоги
 - .9 Теллурсодержащие аналоги
- .543 Тиосульфокислоты. Бензобисульфокислота. Бензолдисульфокисль
- .8 Селенсодержащие аналоги
 - .9 Теллурсодержащие аналоги
- .544 Сульфоны. Ароматические сульфоны. Мирноароматические сульфоны
- .8 Селенсодержащие аналоги
 - .9 Теллурсодержащие аналоги

- 547.545 Нитропроизводные бензольных углеводородов. Нитросоединения
- .546 Нитросоединения, в которых нитрогруппы связаны с ядром. Нитробензол. Динитробензол. Нитротолуолы. Нитроксилол. Тринитробутилтолуол
- .547 Нитросоединения, в которых нитрогруппы связаны с боковыми цепями. Фенилнитрометан. Фенилнитроэтан. Фенилнитроэтилен. Фенилнитропропилен
- .548 Галоидонитросоединения. Хлорнитробензолы. Нитробензилхлорид. Бромнитробензол
- .549 Нитросульфокислоты. Галоидосульфокислоты
- .55 Производные, не содержащие кислорода
- .55I Анилин и его производные
- .1 Анилин
- .2 Производные анилина, получаемые при введении углеводородных радикалов в аминогруппу. Алкиланилины. Четвертичные аммониййодиды. Ди-фениламин. Трифениламин
- .3 Альдегидные производные анилина
Ангидроформальдегиданилин. Этилиденанилин.
Метилендифенилдимида
- .4 Кислотные производные анилина
- .4I Анилиды неорганических кислот. Тиониланилин. Фенилсульфаминовые кислоты. Фенилнитрозамин или изодиазобензол. Фенилнитрамин или фенилдиазокислота. Фенилфосфазохлорид. Селикотетрафениламин
- .42 Анилиды алифатических кислот (Форманилид. Анилид щавелевой кислоты. Оксаниловая кислота. Метилацетанилид. Диацетанилид. Нитрозоанилид. Хлорилацетанилид. Ацетанилидхлорид. Ацетанилиддихлорид. Тиоанилиды. Фенилированные амидины. Циананилин. Анилидоксины)
- .43 Фенильные производные цианистых соединений и анилиды угольной кислоты. Фенилизоцианид.

Фенилизотианит. Фенилцианамид. Карбодифенилиамид. Трифенилмеламин. Фенилмочевина. Фенилуретан и т.д. Фенилтиомочевина и т.д. Фенилтиосемикарбазид. Фенилдитиобурет. Фенилтиоуретан. Фенилированные тиокарбаминохлориды. Фенилдитиокарбаминовая кислота. Фенилированный гуанидин

547.551.43 \cong 547.49

- 547.551.44 Анилидопроизводные алифатических кислот
(Анилидоуксусная кислота и т.д.)
- .5 Продукты замещения анилина, получающиеся при введении галоида или нитрозо-, нитро- или сульфогрупп в бензольное ядро, и его алкильные и кислотные производные
 - .51 Галоидопроизводные
 - .52 Сульфокислоты анилина
547.551.52 \cong 547.541
 - .53 Нитрозопроизводные анилина и алкиланилинов
 - .54 Нитропроизводные анилина, ацетанилида и алкиланилинов
- .552 Гомологи анилина
- .1 Толуидины
 - .2 Ксилидины
 - .3 Псевдокумидин
- .553.1 Двухатомные амины с двумя первичными аминогруппами. Ортодиамины (О-фенилендиамин). Мета- и паратолуилендиамины. Мета- и парадиамины
- .2 Двухатомные амины с вторичными и третичными атомами азота. Аминодиметиланилин, аминодифениламин (семидин). Диаминодифениламин. Триаминотрифениламин
 - .3 Трехатомные амины. Триаминобензолы
- .554 Ароматические амины с алифатически связанными аминогруппами. Бензиламиновые основания. Бензиламин. Дибензиламин. Трибензиламин. Бензиланилин. Дибензиланилин. Аминобензиламин

- 547.555 Многогидроксиламинопроизводные ароматических углеводородов. Фенилгидроксиламин. Бензиловые производные гидроксиламина
- .556 Общее об азокси-, азо- и гидразосоединениях
- .2 Азоксисоединения. Азоксибензол. Азокситолуол
 - .3 Азосоединения
 - .31 Азобензол
 - .32 Аминоазосоединения. Азокрасители и их получение. Анилиновый желтый. Масляный желтый. Гелиантин. Дифениламиноранжевый. Метаниловый желтый. Хризоедин. Азмины. Бисмарк коричневый
 - .4 Гидразосоединения. Бензидинная и семидинная перегруппировка. Ацетиламиногидразобензол. Диаминогидразобензол
 - .5 Общее о диазо- и гидразиновых соединениях и их производных
 - .7 Диазосоединения. Соли минеральных кислот диазобензола. Металлические соли диазобензола. Диазоэфиры. Бензодиазосульфокислота. Парадiazобензолсульфокислота. Диазосоединения, получаемые из азоаминосоединений. Изодиазосоединения
 - .07 Diazотитрование
 - .8 Гидразиновые соединения. Фенилгидразин. Толуилгидразин. Дифенилгидразин. Алкиловые и кислотные производные. Гидразины, замещенные в ядре
 - .9 Мирноароматические азосоединения. Гидразоны и формильные соединения. Метаназобензол. Этаназобензол. Пропиленазобензол. Фенилазонитротолуол. Фенилазомуравьиная кислота. Гидразоны простых альдегидов, кетонов, альдегидо- и кетокислот. Гидразоны многоатомных альдегидов и кетонов, кетоальдегидов, ди-кетокислот, кетодикарбоновых кислот и т.д.

(Азазоны, кетогидразоны, гидразоксимы). Формазильные соединения

- 17.557 Соединения, молекулы которых содержат больше двух непосредственно связанных между собой атомов азота
- .1 Диазоаминосоединения. Диазоаминобензол. Диазоаминотолуол. Алкиловые и кислотные производные диазоаминобензола. Диазофенилдиметиламид. Фенилдиазобензолсульфамид
 - .2 Диазоимиды (Азоимиды или триазосоединения). Диазобензолиимид. Гексазобензол
 - .3 Соединения, молекулы которых содержат от четырех до пяти связанных между собой атомов азота. Гидротетразон. Тетразон. Бутиленовые производные. Бисдиазоаминосоединения
- .558 Соединения ароматических углеводородных радикалов с примыкающими к азоту элементами (фосфором, мышьяком, сурьмой, висмутом), далее бромом, кремнием и оловом, а также металлами
- .1 Производные фосфора
 - .2 Производные мышьяка
 - .3 Производные сурьмы
 - .4 Производные бора
 - .5 Производные кремния
 - .6 Производные германия
- .559 Соединения металлов
- .56 Фенолы. Ароматические спирты
- .56I Общее об одноатомных фенолах
- .562 Фенол (Карболовая кислота). Простые эфиры фенола. Сложные эфиры фенола (Анизол. Фенетол. Дифениловый эфир. Фенилсерная кислота). Галоидопроизводные
- .1 Фенол
 - .3 Галоидопроизводные
 - .3I Общее о галоидопроизводных фенола

- 547.311.311 Моногалогидопроизводные
 .312 Дигалогидопроизводные
 .313 Тригалогидопроизводные
 .314 Тетрагалогидопроизводные
 .315 Пентагалогидопроизводные
 .32 Фторпроизводные
 547.562.32/.35 \cong 547.562.31
 .33 Хлорпроизводные
 .34 Бромпроизводные
 .35 Иодпроизводные
 .36 Дигалогидопроизводные с различными атомами
 галоида
 .362.3 Фторхлорфенол
 .4 Фторбромфенол
 .5 Фторйодфенол
 .363.4 Хлорбромфенол
 .5 Хлорйодфенол
 .364.5 Бромйодфенол
 .37 Тригалогидопроизводные с различными атомами
 галоида
 .376 с двумя различными атомами галоида
 547.562.376 \cong 547.412.126
 .377 с тремя различными атомами галоида
 547.562.377 \cong 547.412.127
 .38 Тетрагалогидопроизводные с различными атомами
 галоида
 .368/.389 Тетрагалогидопроизводные фенола с раз-
 личными атомами галоида
 547.362.386/.389 \cong 547.412.136/.139
 .59 Пентагалогидопроизводные с различными атомами
 галоида
 .4 Функциональные производные фенолов
 *133 Фенолят натрия
 *261 Анизолы
 *562.1 Лифениловый эфир

310

547.563 Крезолы. Прочие гомологи фенола с насыщенными боковыми цепями

.1 Гомологи фенола

13/.17 \cong 547.533/.537

13 Крезолы

'021 Ортокрезол

'022 Метакрезол

'023 Паракрезол

[62.1 Тимол. Карвакрол

.3 Галоидопроизводные гомологов фенола

.4 Функциональные производные гомологов фенола

.43/.47 \cong 547.533/.537

564 Прочие продукты замещения одноатомных фенолов

.1 Фенолсульфо-кислоты и функциональные производные сульфокислот

.2 Нитрозофенолы

.3 Нитрофенолы

Мононитрофенол. Пикриновая кислота. Динитрокрезолы. Галоидонитрофенолы

.4 Аминофенолы

Аминофенол. Анизидин. Фенетидин. Фенацетин. Феноколл и т.д.

.5 Азоксифенолы

.6 Азопроизводные фенола. Различие между орто- и параоксиазосоединениями. Азофеноловый эфир

.7 Гидразопроизводные фенола

.8 Диазопроизводные фенола

.9 Гидразинфенолы

547.565 Многоатомные фенолы

- .2 Двухатомные фенолы. Ортодиоксибензолы (Пирокатехин. Тетрахлорпирокатехин. Гваякол. Вератрол. Гомопирокатехин. Креозол). Металлоксибензолы (Резорцин. Стифниновая кислота. Фенилазорезорцин. Резорциндиазобензолы. Орцин. Орцеин. Крезорцин. Ксилорцин). Параллоксибензолы (Гидрохинон. Толугидрохинон)
- .3 Трехатомные фенолы. Пирогаллол. Оксигидрохинон. Флороглюцин
- .4 Четырехатомные фенолы
- .6 Шестиатомные фенолы. Гексаоксибензол

566 Фенолы с ненасыщенными боковыми цепями

- .1 Пропенилоксибензолы и т.д. Хавикол. Эсдрагол. Анол. Анетол
- .2 Пропенилдиоксибензолы и т.д. Эвгенол. Хавиботол. Метилэвгенол. Изоевгенол. Сафрол и изосафрол
- .3 Азарон. Миристицин
- .4 Апиелы. Изопиелы

567 хиноны

- .2 Простые парахиноны. Хингидроны. Обычный хинон. Тимохинон
- .3 Продукты замещения простых парахинонов, полученные замещением водородного атома в ядре. Галоидпроизводные (Хлоранил и т.д.). Нитропроизводные. Амниопроизводные. Оксипроизводные. Хлораниловая кислота. Нитраниловая кислота. Тетраоксибензохинон
- .4 Продукты замещения ортохинонов бензольных углеводородов
- .5 Производные хинонимидов и хинондиимидов. Хинонхлоримиды. Хиноноксиды (Нитрозофенолы). Хинонанилы (Хинонмоноанилид. Хинондианилид. Дианилидохинонанил. Азофенин. Дианилидохинондианилид. Индофенолы. Индамины. Ацилиновый черный. Хинонгидразоны)

- 547.567.6 Полихиноны и их производные. Родизоновая кислота (Диоксилихиноил). Динитрозорезоцин (Дихиноилдиоксим). Дихиноилтетроксим. Трихиноилтриоксим
- .568 Ароматические спирты и фенолоспирты
- .1 Спирты. Бензиловый спирт. Метилфенилкарбинол. Фенэтиленгликоль. Коричный спирт
 - .5 Фенолоспирты. Оксидбензиловый спирт. Кониферилловый спирт. Кубелин. Сирингенин
- .569 Ароматические производные сероводорода
- .1 Одноатомные тиофенолы и меркаптаны. Тиофенолы. Тиокрезолы. Фенилроданид. Бензилмеркаптан. Фенилэтилмеркаптан
 - .2 Сульфиды. Фенил- и бензилсульфид. Сульфокислоты
 - .3 Трисульфиды
Фенил- и бензилсульфид
 - .4 Продукты замещения тиофенолов, а также сульфиды и дисульфиды. Меркаптокислоты. Аминотиофенол. Тиоанилин и т.д.
 - .5 Серные соединения, соответствующие двухатомным фенолам. Тиопирокатехин. Тиорезорцин. Тиогидрохинон
 - .8 Селен- и теллурсодержащие соединения
- .57 Ароматические карбонильные соединения и их производные
- .571 Ароматические альдегиды. Одноатомные альдегиды (Бензальдегид. Куминальдегид). Многоатомные альдегиды. Ненасыщенные альдегиды (Коричный альдегид)
- .572 Ароматические кетоны
- .1 Простые кетоны (Ацетофетон, Фенацетилы и т.д.)
 - .3 Дикетоны. Трикетоны. Кетоальдегиды. Ацетилбензоил. Бензоилацетон. Ацетофенонацетон.

- Диацетилбензол. Триацетилбензол. Бензоил-формальдегид. Бензоилацетальдегид
- 547.572.6 Кетоны с ненасыщенными боковыми цепями. Фенилвинилкетон. Бензилиденацетон. Этилиденацетофенон. Бензилиденацетилацетон
- .573 Ароматические тиоальдегиды и жирноароматические тиокетоны. Тиобензальдегид. Тиоацетофенон
- .574 Продукты конденсации ароматических альдегидов и кетонов с первичными производными аммиака типа NH_2R
- .2 Оксимы (Бензальдоксимы. Динитрозилбензил. Коричный альдоксин. Ацетофеноноксим)
- .3 Гидразоны. Бензальгидразин. Бензальазин. Фенилметилметиленгидразин. Диметилфенилазиметилен. Бензальсемикарбазид. Бензальфенилгидразон. Фенилметилметиленфенилгидразон
- .4 Анилы
- .575 Общее о соединениях, содержащих одновременно карбонильные и гидроксильные группы
- .576 Оксигальдегиды. Оксигензальдегиды (Салициловый альдегид и т.д. Анисовый альдегид). Диоксибензальдегиды (Протокатеховый альдегид. Ванилин. Пиперонал). Пиперонилакролеин. Альдегид пипериновой кислоты. Азарилловый альдегид. Апиоловый альдегид.
- .577 Оксикетоны. Оксиацетофенон. Диоксиацетофенон (Ацетопирокатехин. Апетованинлон. Ацетопиперон. Резацетофенон. Хинацетофенон. Галлацетофенон)
- .578 Альдегидоспирты и кетонспирты. Альдегид фенилмолочной кислоты. Фенилтетроза. Бензоилкарбинол. Физетол
- .579 Серо-, селен- и теллурсодержащие аналоги
- .58 Одноядерные ароматические кислоты. Общее об ароматических кислотах

- 547.581 Одноосновные кислоты, в которых карбоксильная группа находится у кольца
 547.581 \cong 547.53
- .2 Бензойная кислота
 - .9 Тиокислоты и т.д.
 - .582 Производные кислот с заместителями в карбоксильной группе
 - .1 Хлористый бензоил и аналоги
 - .2 Ангидриды. Сложные эфиры
 - .3 Перекиси
 - .4 Аммонийные производные бензойной кислоты и тиобензойной кислоты. Бензонитрил. Киафенин. Бензамид. Дибензамид. Трибензамид. Бензанилид. Гиппуровая кислота. Орнитуровая кислота. Бензимидоэфир. Тиобензамид. Тиобензанилид. Бензамидин
 - .5 Гидроксиламинопроизводные. Бензогидроксамовая кислота. Либензогидроксамовая кислота. Трибензогидроксиламин. Хлорангидрид бензогидроксимой кислоты. Хлористый бензенилэтоксим. Бензениламидоксим
 - .6 Диаминопроизводные. Бензгидразид. Либензогидразин. Бензофенилгидразин. Формазилбензол
 - .7 Производные азотистовопородной кислоты. Бензазид
 - .583 Производные, образующиеся при введении заместителей в бензольное ядро
 - .1 Галоидопроизводные. Хлорбензойные кислоты. Йодо- и йодобензойные кислоты
 - .2 Сульфопроизводные
Сульфобензойная кислота. Сахарин
 - .4 Нитрозо- и нитропроизводные
 - .42 Нитрозопроизводные
 - .44 Нитропроизводные
 - .5 Аминопроизводные.
Антракиловая кислота и т.д.

- 547.583.6 Азоксизо- и гидразосоединения. Диазобензой-
ные кислоты. Гидразинбензойные кислоты.
Диазоаминобензойные кислоты
- .7 Азидопроизводные
- .9 Металлоорганические производные. Соединения
ртути
- .584 Дикарбоновые кислоты (карбоксильные группы на-
ходятся у бензольного кольца). Фталевая кис-
лота. Фталевый ангидрид. Фталонитрил. Тетра-
хлорфталевая кислота. Изофталевая кислота.
Терефталевая кислота. Увитиновая кислота. Фта-
ламид
- .585 Кислоты с 3 или более чем 3 карбоксильными
группами в бензольном ядре. Бензолтрикарбоно-
вые кислоты (Гемиллитовая кислота. Тримелито-
вая кислота. Тримезиновая кислота). Бензолтет-
ракарбоновые кислоты (Пренитовая кислота. Мел-
лофановая кислота. Пиромелитовая кислота).
Бензолпентакарбоновые кислоты. Меллитовая
кислота
- .586.2 Одноосновные фенилжирные кислоты. Фенилуксус-
ная кислота. Хлористый фенилацетил. Фена-
цетуровая кислота. Цианистый бензил. Гидрат-
роповая кислота и гидрокориичная кислота
(Дибромид коричной кислоты. Дибромид алло-
кориичной кислоты. Фенилаланин. Фенилмасля-
ная и фенилвалериановая кислоты)
- .3 Многоосновные фенилжирные кислоты. Фенилмало-
новая и фенилянтарная кислоты. Фениленди-
уксусная кислота. Фениленуксуснопропионовая
кислота. Ксилилендималоновые кислоты
- .4 Общее о кислотах, карбоксильные группы кото-
рых полностью или частично находятся в не-
насыщенных боковых цепях
- .5 Одноосновные кислоты с одной двойной связью
Атроповая кислота (Изоатроповая кислота).

Коричная кислота. Изо- и аллокоричные кислоты (Стирацин. Бромкоричные кислоты. Нитрокоричные кислоты. Амидокоричные кислоты. Гомологи коричной кислоты. Бензилиденпропионовая кислота)

→547.629.2 Фенилированные тетраметилены. Труксилловые кислоты (Изотроповая кислота, коковые кислоты)

- 547.586.6 Одноосновные кислоты с тройными связями или несколькими двойными связями. Фенилпропионовая кислота (Нитрофенилпропионовая кислота). Стирилакриловая кислота
- .7 Двухосновные кислоты
- .71 Дикарбоновые кислоты, несущие обе карбоксильные группы в одной боковой цепи. Бензалемалоновая кислота. Фенилмалеиновая и фенилфумаровая кислоты. Фениллитаконовая кислота. Фенилцитраконовая кислота. Фенилмезаконовая и фенилатиконовая кислоты. Метилфениллитаконовая кислота. Метилфенилпировинная кислота
- .72 Дикарбоновые кислоты, карбоксильные группы которых находятся в разных боковых цепях. Фенилендиакриловые кислоты
- .73 Дикарбоновые кислоты, у которых одна карбоксильная группа находится в ядре, а другие - в боковой цепи. Коричнокарбоновые кислоты
- .587 Фенолкарбоновые кислоты
- .I Моноксипроизводные одноосновных бензолкарбоновых кислот
- .II Салициловая кислота. Салицилид. Салол. Салацетол. Аспирин. Тиосалициловая кислота
- .I2 Мета- и параоксибензойные кислоты. Анисовая кислота. Амидоксибензойная кислота

- 547.586.13 Окситолуиловые кислоты или крезотиновые кислоты (Нитрококковая кислота)
- .2 Полиоксипроизводные одноосновных бензолкарбоновых кислот
- .21 Диоксибензойные кислоты (Протокатеховая кислота. Ванилиновые кислоты. Вератровая кислота. Пиперониловая кислота)
- .22 Орселлиновая кислота. Леканоровая кислота. Гирофорная кислота. Эритрин. Эверновая кислота. Рамаловая кислота. Эверниновая кислота
- .23 β -орцинкарбоновая кислота (Фисцианин. Ризиновая кислота. Ризониновая кислота)
- .25 Хинонкарбоновая кислота
- .26 Триоксибензойные кислоты. Галловая кислота. Таннин. Пирогаллокарбоновая кислота. Флороглюцинкарбоновая кислота. Оксигидрохинонкарбоновая кислота
- .27 Тетраоксибензойные кислоты. Апиоловые кислоты
- .3 Оксипроизводные многоосновных ядерных карбоновых кислот
- .31 Оксифталевые кислоты
- .32 Оксивитиновая кислота. β -кокциновая кислота
- .33 Лиоксидикарбоновые кислоты. Гемипиновая и гидрастовая кислота. Лиокситерефталевая кислота. Дигалоидхинондикарбоновая кислота
- .34 Тетраокситерефталевая кислота. Диоксихинондикарбоновая кислота
- .35 Моноокситрикарбоновая кислота (Окситримезиновая кислота. Кошенилевая кислота)
- 37 Диокситримезиновая кислота. Флороглюцинтрикарбоновая кислота. Диоксипиромеллитовая кислота. Хинонтетракарбоновая кислота

- 547.587.4 Оксипроизводные карбоновых кислот, карбоксильные группы которых находятся в насыщенных боковых цепях
- .41 Оксифенилуксусные кислоты
 - .42 Гидрокумаровые кислоты (Мелилотовая кислота. Тирозин)
 - .43 Гомогентизиновая кислота. Гидрокофейная кислота. Иридиновая кислота и другие члены этой группы
- .5 Оксипроизводные карбоновых кислот, карбоксильные группы которых находятся в ненасыщенных боковых цепях
- .51 Кумарин (Кумариновые и кумаровые кислоты. Тиокумарин)
 - .52 Диоксикоричная кислота (Кофейная кислота. Феруловая кислота. Гесперетиновая кислота. Умбеллиферон. Герниарин)
 - .53 Триоксикоричная кислота (Синапиновая кислота. Диафнетин. Эскулетин. Хризатроповая кислота)
 - .54 Пипериновая кислота. Гидропипериновая кислота
- .588 Спиртокислоты. Фенолспиртокислоты
- .I Спиртокислоты, у которых гидроксильная и карбоксильная группы находятся в одной и той же боковой цепи
 - .II Миндальная кислота (Амид миндальной кислоты. Нитрид миндальной кислоты). Триметилминдальная кислота
 - .I3 Фенилмолочные кислоты (Троповая кислота. Атролактиновая кислота). Нитрофенилмолочные кислоты
 - .I4 Фенилоксимасляная кислота. Фенилбутиролактон
 - .I5 Атроглицериновая кислота. Фенилглицериновая кислота (Фенилглицидная кислота. Нитрофенилглицидная кислота)

- 547.588.16 Фенилтамаловая кислота. Фенилпараконовая кислота
- .17 Сульфгидрилтиокоричная кислота. Сульфгидрил-коричная кислота
- .18 Бензилиден- α -оксипропионовая кислота
- .2 Спиртокислоты, гидроксильные и карбоксильные группы которых находятся в различных боковых цепях
- .21 Оксиметилбензойные кислоты (Фталид. Фталимидин. Псевдофталимидин. Тиофталид. Тиопсевдофталимидин. Дитиофталид)
- .22 Диметилфталид
- .23 Оксизопропиобензойная кислота
- .24 ω -оксэтилбензойные кислоты
- .25 Изокумарин
- .3 Фенолоспиртокислоты. Оксиметилоксибензойные кислоты (Меконин. Псевдомеконин)
- .589 Альдегидо- и кетокислоты
- .1 Альдегидокислоты, карбонильные и карбоксильные группы которых находятся в одной и той же боковой цепи. Формилфенилуксусная кислота или оксиметилфенилуксусная кислота
- .2 Альдегидокислоты, карбонильные и карбоксильные группы которых находятся в различных боковых цепях. Кислоты фталевого альдегида
- .3 Альдегидокислоты, содержащие также фенольно связанные гидроксильные группы. Опипановая кислота. Псевдоопипановая кислота
- .4 Кетокислоты, карбонильные и карбоксильные группы которых находятся в одной и той же боковой цепи. Арилглиоксиловые кислоты (Бензоилмуравьиная кислота. Бензоилцианид. Оксим фенилглиоксиловой кислоты). Фенил- и бензилпировиноградные кислоты. Бензоилуксусная кислота. Бензальацетоуксусный эфир и бензальдиацетоуксусный эфир. β -бензоилпропионовая кислота

- 547.589.5 Кетокислоты, карбонильные и карбоксильные группы которых находятся в различных боковых цепях. Ацетофенонкарбоновые кислоты (Метилентфалид). Фталоновая кислота. Бензойлуксуснокарбоновая кислота. Фталилуксусная кислота
- .6 Кетокислоты с фенольными и спиртовыми OH-группами, оксифенилглиоксильные кислоты. Фталиддиметилкетон
- .59 Гидрированные одноядерные бензолные углеводороды и их производные. Одноядерные гидроароматические соединения
- .59I Общие вопросы. Отношение к ароматическим веществам. Частично гидрированные ароматические соединения
- .592/.595 Производные гидрированных бензолов за исключением гидрированных цимолов
- .592 Углеводороды, их галоидо-, нитро- и аминокислотные производные
- .1 Циклогексан. Галоидопроизводные. Сернокислотные, азотные производные
- .2 Ненасыщенные соединения с одной двойной связью
Ряд циклогексена. Циклогексен. Метилциклогексен. Тетрагидроксиды. Циклогераниолы. Тетрагидрометакумол. Тетрагидромонохлортолуол
- .3 Ненасыщенные соединения с двумя двойными связями. Ряд циклогексадиена. Циклогексадиен или дигидробензол. Дигидротолуол и т.д. Дигидромонохлортолуол
- .593 Производные гидробензола, содержащие OH-группы
- .23I Циклогексатриол
- .262.1'26I Квебрахит. Борнезит. Пинит
- .263 Гомологи и галоидопроизводные циклогексангексола

547.594 Альдегиды и кетоны

- .1 Альдегиды. Циклоцитрали. Триметилтетрагидробензальдегид. Дигидробензальдегид
- .3 Насыщенные кетоны. Циклогексанон и его гомологи. Метилгексагидроацетофенон. Гексагидропропиофенон. Циклокетотриоза. Циклогександион. Метилциклогександион. Этанойлметилциклогексанон. Циклогексантрион. Гептахлоррезорцин. Гексахлорфлороглюцин. Тетрахлортетракетогексаметилен
- .4 Ненасыщенные кетоны. Циклогексенон. Изоацетофенон. Ацетилметилтетрагидробензол. Ирон. Ионон. Гептахлорциклогексенон. Октохлорциклогексеноны. Галогидрированный циклогексендион
- .5 Хинолы. Ненасыщенные кетоспирты. Диметилхинол. Трибромметилхинол. Пентабромметилхинол. Псевдофенолы
- .595 Гидроароматические карбоновые кислоты
 - .1 Ненасыщенные и насыщенные кислоты в целом
 - .2 Циклогексанмонокарбоновые кислоты. Циклогексанкарбоновая или гексагидробензойная кислоты. Галоидо- и аминопроизводные. Циклогексанолкарбоновая кислота или гексагидросалициловая кислота. Гидрошикимовая кислота. Хинная кислота. Доксигидрошикимовая кислота. Циклогексанонкарбоновая кислота. Циклогександионкарбоновая кислота
 - .3 Монокарбоновые кислоты циклогексана. Циклогексенкарбоновые кислоты или тетрагидробензойные кислоты. Циклогераниевая кислота. Шикимовая кислота. Седаноловые кислоты и седанолиды. Циклогексенонкарбоновая кислота. Седаноновая кислота

- 547.595.4 Монокарбоновые кислоты циклогексадиена. Циклогексадиенкарбоновые кислоты для дигидробензойные кислоты
- .6 Дикарбоновые кислоты циклогексана. Гексагидрофталева кислота. Окси- и диоксигексагидроизофталева кислоты. Циклогексанондикарбоновая кислота. Сукцинилоянтарная кислота
- .7 Дикарбоновые кислоты циклогексена
- .8 Дикарбоновые кислоты циклогексадиена (Дигидротерефталева кислота)
- .9 Гидроароматические поликарбоновые кислоты. Циклогексантрикарбоновая кислота. Гидромеллитовая кислота. Изогидромеллитовая кислота
- .596 Производные гидрированных цимолов. Химия моноциклических терпеновых соединений
- .1 Общие вопросы
- .2 Насыщенные ментановые производные. Ментанон. Ментон. Карвоментон. Симметричный ментон. Ментандион. Ментаноспирты (Ментол. Карвоментол). Терпин. Терпингидраты. Цинеол. Ментантриол. Лимонетрит. Ментанамины. Ментиламин. Карвоментиламин. Пулегонамин. Метилгидразин. Насыщенные углеводороды. Ментаны
- .4 Однократно ненасыщенные производные ментана Ментенон. Пулегон. Изопулегон. Дигидрокарвон. Карвенон. Карвотанацетон. Ортопуленон. Ментенол (Изопуленол. Терпинеол. Пинолгидрат. Пинол. Длосфенол). Амниоментены (Дигидрокарвиламин. Пулегонамин. Дигидрокарвилдиамин. Вестриламмин. Ненасыщенные углеводороды. Ментен. Карвоментен. Аскардол)
- .7 Двукратно ненасыщенные соединения ментана. Ментадиен. Ментадиенон (Карвон. Карвоксим. Оксиаминокарвоксим и т.д.). Ментадиенол

(Лимонеол. Карвеол). Аммономентадиеи (Карвиламин). Двухкратно ненасыщенные углеводороды. Моноциклические терпены (Синтетический дигидроцимол. Терпинен. Дипентен. Лимонен. Фелландрен. Карвестрен. Сильвестрен)

547.597 Полциклические терпеновые соединения в целом.
Группа карана

- .1 Общее о группе карана
- .2 Каран. Кариламин. Эикарвон
- .3 Группа туйонов, такацетонов и сабинолов. Туйон или танацетон. Туиловый спирт. Изотуйон. Туяментол. Туяментон. Сабинол. Туиен. Сабинен. Сальвен

.598 Группа пинана

- .2 Пинокамфон. Нопинон
- .3 Пименол. Пиненон. Пинеламина
- .4 Изокарвон. Амидотеребентен
- .5 Пинен. Пиненнитрозохлорид. Нитрозопинен. Пиненхлоргидрат. Пиненйодгидрат. Пинендибромид. Пиненгликоль. Соберерол. Пинол. Пинолгликоль. Соберритрит. Пиноновая кислота. Пиненовая кислота. Изокетокамфорная кислота. Пиноловая кислота. Нопиновая кислота
→ 547.598.2 Пинокамфон. Нопинон

.599 Группа камфана

- .1 Насыщенные углеводороды и продукты их превращения. Камфан. Изогидрокамфан
- .2 Ненасыщенные углеводороды. Камфен, борниллен, фенхен и продукты их превращения. Камфенгликоль. Камфорная кислота. Камфенилон. Апокамфорная кислота. Оксифенхеновая кислота
- .3 Амины. Борниламины. Необорниламины. Камфиламины. Камфоламины. Фенхиламины. Фенхоленамины
- .4 Спирты. Борнеол. Изоборнеол. Фенхильовый спирт. Изофенхильовый спирт

- 547.599.6 Насыщенные кетоны. Камфора и ее производные (оксим камфоры и т.д.). Бензалькамфора. Этилкамфора. Оксиметиленкамфора. Цианокамфора. Камфароксиловая кислота. Камфарохинон. Оксикамфора. Амидокамфора. Амидоборнеол. Камфекамин. Диазокамфора. Азокамфанон. Галлодопроизводные. Нитро- и сульфопроизводные)
- .7 Ненасыщенные кетоны. Камфенон
- .8 Кислотные производные
- 547.6 Многоядерные бензольные производные и их гидропроизводные
- .61 Общее о многоядерных изоциклических соединениях
- .62 Многоядерные системы с непосредственно связанными кольцами
- .62I Группа дифенила в целом
- .07 Синтез производных дифенила по Фиттигу. Получение при высоких температурах. Получение дифениловых соединений путем окисления бензольных соединений. Получение дифениловых соединений через диазосоединения. Получение производных дифенила перегруппировкой гидразосоединений
- .622 Дифенил и его гомологи
- .623 Фенолы и хиноны из ряда дифенила. Цедритет. Церулинъон
- .624 Кислоты дифенилового ряда (Фенилбензойная кислота. Дифеновая кислота. Оксидифенилкарбоновая кислота)
- .625 Амино- и азосоединения группы дифенила (Конговые красители. Бензидиновые красители. Толлидиновые красители. Этоксидифенидиновые красители. Дифенетидиновые красители. Дианзидиновые красители. Хризаминовые красители. Прочие красители)
- .626 Гидрированные производные дифенила (Тетрагидро-, дигидро- и додекагидродифенил. Гекса-, гидро- и

тетрагидрофенилбензойные кислоты. Фенилдигидро-
резорцин. Фенилдигидрорезорцинкарбоновая
кислота. Фенилгексагидрорезорцин. Фенилиро-
ванные циклогексеновые соединения. Гексагид-
рофенилдикарбоновая кислота)

- 547.628 Дифенилбензол. Трифенилбензол. Тетрафенилбензол
и его гидрированные производные
- .1 Дифенилбензол. Дифенилхинон
 - .3 Трифенилбензол. Трифенилфенол
 - .4 Тетрафенилбензол
 - .5 Трифенилтримезиновая кислота
- .629 Три-, тетра- и пентаметилфениловые соединения
- .1 Фенилированные триметилены. Фенилтриметилен-
трикарбоновая кислота. Фенилтриметиленди-
карбоновая кислота
 - .2 Фенилированные тетраметилены. Труксилловые
кислоты (Изотроповая кислота, коковые кис-
лоты)
 - .3 Фенилированные пентаметилены. Фенилтроновая и
фенувинсовая кислота. Дифенилциклопентенон.
Дифенилциклопентан. Дифенилциклопентаатрион.
Трифенилциклопентан. Тетрафенилциклопентан.
Дифенилциклопентанкарбоновая кислота
- .63 Многоядерные системы без непосредственной связи
между ядрами
- 547.551.2 Производные анилина, получае-
мые при введении углеводород-
ных радикалов в аминогруппу.
Анкиланилины. Четвертичные ам-
монийоиды. Дифениламин. Трифе-
ниламин
- .631 Группа дифенилметана и фенилфульвена
- .1 Группа дифенилметана в целом
 - .2 Дифенилметан и его гомологи
 - .3 Нитро- и аминопроизводные дифенилметановых
углеводородов

- 547.631.4 Фенолы и спирты (Бензилфенол. Бензгидрол и т.д.)
- .6 Дифенилацетальдегид. Бензофенон и его производные. Дифенилметановые красители (Аурамин. Пиронин)
- .7 Карбоновые и оксикарбоновые кислоты. Дифенилуксусная кислота. Бензгидрокарбоновые кислоты. Фенилфталид и т.д.
- .8 Гидрированные производные дифенилметана. Гексагидробензофенон. Метилendigидрорезорцин
- .9 Группа фенилфульвена
- .632 Группа трифенилметана в целом
- .2 Трифенилметан
- .3 Гомологи трифенилметана и трифенилкарбинола, их галоидо-, нитро- и сульфопроизводные (Трифенилкарбинол)
- .4 Общее об аминопроизводных трифенилметанового ряда
- .5 Группа малахитовой зелени
- .6 Группа розанилина. Метилфиолетовый фуксин. Анилиновый синий и т.д.
- .633 Окисленные и гидрированные производные трифенилметана
- .4 Оксипроизводные. Фенолы трифенилметанового ряда. Окситетраметилдиаминотрифенилметан. "Патентовый синий". Диокситрифенилметан. Диокситрифенилкарбинол (Бензаурин). Тетраметилрозамин. Лейкаурин. Ауриин. Лейкорозоловая кислота. Розоловая кислота. Эипиттоновая кислота
- .5 Альдегиды и кетоны трифенилметанового ряда
- .6 Кислоты трифенилметанового ряда. Трифенилметанкарбоновые кислоты. Трифенилкарбинолкарбоновые кислоты (Дифенилфталид. Фталофенол). Диметиланилинфталеин. Фенолфталеин. Гидрофлуорановая кислота. Флуоран. Флуоресцеин и озин. Галлеин и родамин

- 547.633.8 Гидрированные производные трифенилметана
- .634 Терафенилметан
 - .635 Системы из двух или более двух бензольных колец, соединенных цепью из двух углеродных атомов
 - .636 Группа симметричного дифенилэтана
 - .2 Дибензил и его гомологи
 - .3 Углеводороды группы стибена, группы толана и продукты присоединения к этим веществам
 - .4 Амины ряда дифенилэтана
 - .5 Спирты
 - .6 Альдегиды и кетоны
 - .7 Кислоты ряда дифенилэтана. Фенилкоричная и фенилгидрокоричная кислоты. Дифенилянтарные кислоты. Бензилиденфталид и изобензилиденфталид. Дифталид и дифталиловая кислота. Дезилуксусная кислота и т.д.
 - .8 Гидрогенизированные дибензиловые производные
 - .637.1 Группа трифенилэтана. Трифенилэтан. Трифенилвиниловый спирт. Трифенилакриловая кислота
 - .2 Группа тетрафенилэтана. Бензопинакон. Бензопинаколин
 - .3 Пентафенилэтан
 - .4 Гексафенилэтан
 - .638.1 Ряд дифенилпропана. Десмотропия у дибензоил-ацетона и дибензоилметана. Дибензилметан. Дибензилкетон. Бензилиденацетофенон. Бензилацетофенон. Дибензоилметан. α -дибензоил- β -оксипропилен. Дибензоилацетон. Дифенилтрикетон. Дибензилуксусная кислота α, α^1 -дифенилглутаровая кислота. Дибензилгликолевая кислота
 - .2 Ряд трифенилпропана. Трифенилпропан. Бензилидендезоксibenзоин. Симметричная трифенилглутаровая кислота

- 547.638.3 Ряд тетрафенил- и гексафенилпропана
- .4 Ряд дифенилбутана. Дибензилэтан. Дифенилдиаци-
тилен. Дифенацил. Дифенилтетрацетон. Дибен-
зоилантарная кислота. Пульвиновая и вульпи-
новая кислоты
- .5 Ряд трифенил- и тетрафенилбутана. Дибензоил-
стиролы. Оксилепидены. Дезоксибензоинпинакон.
Бензоинпинакон и т.д. Дезилацетофенон. Дибен-
зилацетофенон. Трибензоилметан
- .6 Соединения, в которых два бензольных кольца
соединены между собой цепью более чем из
четырёх углеродных атомов. Дибензилацетон.
Дибензилиденацетофенон. Оксалилдиациацетофенон.
Дифенилацилмалоновая кислота. α, α' -добен-
зиладипиновые и пимелиновые кислоты. Гидро-
циннамоин и т.д.
- .7 Соединения, в которых три или более бензоль-
ных кольца соединены между собой цепью бо-
лее чем из четырёх углеродных атомов. Бен-
замарон. Бензилидендиациацетофенон. Дибензил-
идентриациацетофенон
- .639 Соединения, содержащие бензольные кольца, соеди-
ненные с помощью алифатических цепей или цик-
лических структур
- .1 Введение нескольких бензольных или бензоиль-
ных групп в бензольное ядро
- .2 Дибензилбензол. Дибензоилбензол
- .3 Бензилдифенил. Бензоилдифенил
- .4 Дифенилдифенилметан. Дифенилбензофенон
- .5 Прочие члены этого ряда
- .64 Общее о конденсированных циклических системах
Различные виды конденсации циклических соеди-
нений
- .642 Спираны
- .65 Общее о двухъядерных системах

- 547.65I Общее о нафталине и его производных. Изомерия нафталиновых соединений. Изомерия продуктов замещения нафталина. Генетические связи между производными нафталина и соединениями других групп
- .652 Нафталин и его гомологи
- .1 Нафталин
- .2 Гомологи
- .9 Галоидопроизводные нафталина
- .653 Сульфированные, нитрованные и т.п. производные
- .1 Нафталинсульфоокислоты
- .2 Нафталинсульфиновые кислоты
- .3 Селен- и теллурсодержащие аналоги
- .5 Нитрозонафталин
- .6 Нитронафталин
- .7 Нитронафталинсульфоокислоты
- .654.I Аминонафталины
- α -нафтиламин, β -нафтиламин. Нафтилен-диамин
- .2 Аминосульфоокислоты нафталина
- .3 Диазо-, азокси-, азо- и гидразосоединения ряда нафталина. Дазосоединения. Азокси-, азо- и гидразонафталины. Амино- и оксиазосоединения (Нафталиновые азокрасители)
- .4 Нафтилгидразины
- .655 Гидроксильные производные
- .1 Гидроксильные производные ряда нафталина.
- α -нафтол. β -нафтол. Дюксинафталин и т.д.
- .2 Окисульфокислоты нафталина
- .3 Нитрозонафтолы и нитронафтолы
- .4 Аминонафтолы и аминонафтолсульфоокислоты
- .6 Нафтохиноны
- α - и β -нафтохиноны. Галоидированные нафтохиноны. Оксинафтохиноны (Нафталиновые кислоты. Углон. Нафтазарин. Изнафтазарин.

Лапахиновая кислота). Азотсодержащие производные нафтохинона (Аминонафтохинон. Анилидо-нафтохинон. Анилидонафтохинонанил. Нафтоловый синий. Нафтохиноноксим и -диоксим. Нафтохинонхлорамид)

- 547.656 Альдегиды и кетоны нафталинового ряда. Нафтальдегид. Оксинафтальдегид. Нафтилметилкетоны. Ацетонафтол
- .657 Кислоты нафталинового ряда
Нафтояная кислота. Нафтостирол. Нафталиновая кислота. Нафталинтрикарбоновые и -тетракарбоновые кислоты. Оксинафталинкарбоновая кислота. Диоксинафталинкарбоновая кислота. Нафтилглиоксиловая кислота. Нафтилгликолевая кислота. Нафтилуксусная кислота. Нафтилакриловая кислота.
- .659 Продукты гидрирования нафталина и его производных
- .1 Продукты гидрирования нафталина и его производных. Дигидронафталин. Тетрагидронафталин. Гексагидронафталин и т.д.
 - .2 Продукты гидрирования нафтиламина. Тетрагидронафтиламина. Тетрагидронафтилендиамин. Тетрагидронафтметиламин
 - .3 Продукты гидрирования нафтола и нафтохинона
 - .5 Гидронафтольные кислоты
 - .6 Группа сантонина
- .66 Прочие системы из двух конденсированных колец
- .66I Соединения, содержащие или одно нафталиновое кольцо и бензольные кольца, или еще нафталиновые кольца
- .1 Группа фенилнафталина
 - .2 Группа динафтила. Динафтил. Динафтолы. Динафтилдихинон и т.д.
 - .3 Группа бензинафталина. Бензинафталинфенилнафталацетон
 - .4 Группа динафтилметана. Динафтилметаны. Диоксидинафтилметаны. Динафтилкетоны

- 547.661.5 Дифенилнафтилметановые соединения. Фенилдинафтилметановые и тринафтилметановые соединения. Дифенилнафтилметан. Виктория синий. Ночной синий. Фенилдинафтилметан и карбинол. Нафтофуоран. Тринафтилметан
- .6 Группа фенилнафтилэтана и динафтилэтана. Бензилнафтилацетон. Динафтилэтан. Динафтилэтилен. Линафтилацетилен
- .663 Общее о двухъядерных системах с шестичленным углеродным кольцом, конденсированным кольцом другого числа углеродных атомов
- .664 Группа фентриметилена. Псевдофенилуксусная кислота. Норкарандиенкарбоновая кислота
- .665 Группа индена. Общие вопросы. Инден. Метилинден. Гидринден. Кетоны (Лихлоринден. Гидринден. Ликетогидринден. Ангидробисдикетогидринден. Трикетогидринден. Бисликетогидринден. Трисдикетогидринден). Кислоты (Инден- и гидринденкарбоновые кислоты. Гидриндендикарбоновые кислоты. Дихлороксииндендикарбоновые кислоты. Ликетогидринденкарбоновая кислота)
- 547.673.6 Оксиантрахиноны
- .667 Группа фенгептаметилена
- .67 Трехъядерные системы
- .672 Антрацен и его производные
- .1 Антрацен
- .2 Гомологи и гидрированные производные. Галогидрированные производные антрацена (Продукты замещения и присоединения)
- .3 Антраценсульфокислота. Нитроантрацен
- .4 Аминопроизводные антрацена и дигидроантрацена. Антрамин. Дигидроантрамин
- .5 Гидроксильные производные антраценовых и дигидроантраценовых углеводов. Кислородсодержащие продукты реакции антрахинона (Антрол. Дигидроантрол. Антрагидрохинон.

Оксиантранол. Алкилоксиантранол. Антрон или антранол. Хризаробин. Антракумарин. Стирогаллол. Дигидроантранол)

547.672.6 Оксопроизводные

.7 Антраценкарбоновые кислоты. Антранолкарбоновые кислоты

.673 Антрахинон и его производные

.1 Антрахинон

.2 Гомологи и галлоидпроизводные антрахинона

.3 Антрахинонсульфо-кислоты. Нитроантрахиноны

.4 Гидроксиламиноантрахиноны

.5 Аминоантрахиноны

.6 Оксиантрахиноны. Оксиантрахинон. Эритрооксиантрахинон. Ализарин. Пурпуроксантин. Хинизарин. Антрауруфин. Метабензодиоксиантрахинон. Хризазин. Гистразарин. Антрафлавин и изоантрафлавиновая кислота. Антрагаллол. Пурпурины. Антрапурпурины. Флавопурпурины. Хинализарин. Руфиопин. Оксиантрагаллол. Антрахризон. Диоксиантрагаллол. Ализариновый бордовый. Ализаринкармин. Хризофановая кислота. Эмодин. Франгулаэмодин. Карминовая кислота

.7 Антрахинонкарбоновые кислоты. Мунъистин. Псевдопурпурин

.674 Соединения, содержащие кроме антраценового кольца бензольные ядра. Фенилантрацен. Фенолфталидин. Фенолфталидеин. Фталевый зеленый. Церулеин. Лифенилантрон и т.д. Антрафенон. Бензойновый желтый

.677 Группа фенантрена и пиренкетона

.1 Общие вопросы. Связь между фенантреновыми и флуореновыми соединениями

.2 Фенантрен

.3 Гидрированные, галлодированные, сульфированные и нитрированные производные

- 547.677.4 Аминопроизводные
 - .5 Фенантролы. Морфол
 - .6 Фенантренхиноны и его производные. Фенантренхинон. Фенантренгидрохинон. Фенантрон. Морфолхинон. Нитро- и аминифенантренхиноны
 - .7 Ретен. Фихтелит. Абьетен
 - .8 Пиренацетон. Пиреновая кислота
- .678 Трехъядерные конденсированные углеводороды, содержащие бензольные кольца, соединенные кольцами с другим числом углеродных атомов
 - .2 Группа аценафтена. Аценафтен. Аценафтилен. Аценафтенхинон
 - .3 Группа флуорена. Флуорендибифениленэтан. Флуорендибифениленэтилен. Флуореновый спирт. Дифениленкетон. Ретенкетон. Кислоты группы флуорена
 - .4 Группа нафтиндиена
 - .5 Группа нентантрена
 - .6 Группа индацена
- .68 Углеводороды более чем с тремя конденсированными кольцами
 - .681 Группа пирена
 - .682 Группа нафтацена и нафтантрацена
 - .1 Группа нафтацена
 - .2 Группа нафтантрацена
 - .683 Группа хризена
 - .684 Группа динафтантрацена
 - .685 Группа пицена
 - .686 Группа флуорантена
 - .687 Дифенсукциндон. Дифенсукциндон
 - .1 Дифенсукциндон
 - .2 Дифенсукцинден
 - .688 Трициклометилбензол
 - .689 Прочие группы
 - .1 Группа нафтофлуорена

- 547.689.2 Группа динифтофлуорена
- .3 Аценафтантрахинон
 - .4 Тринафтиленбензол и дезациклен
 - .5 Группа труксена
- 547.7 Общее о гетероциклических соединениях
- Соединения с числом атомов в кольце от трех до пяти
- .7I Общее о трех- и четырехчленных кольцах
 - .7II Элементы, участвующие в построении гетероциклических систем. Число атомов в кольце в гетероциклических системах. Характер гетероциклических соединений. Возникновение ароматического характера и гипотезы о его трактовке (значении)
 - .7I2 Номенклатура систем, содержащих несколько ядер, из которых по крайней мере одно является гетероциклическим.
При классификации этих соединений за основу берется число ядер, входящих в эти соединения, и добавляется соответствующий индекс УДК, например, цианины '832
Примечание. Цианины, которые специально выделены в 77.02I.133 как оптические сенсбилизаторы, должны быть включены в 547.7I2. . . со сноской к индексу 77.02I.133, в которой в алфавитном порядке даны ключи к цианинам, включенным в 547.7I2
 - .7I5 Общее о циклических ангидросоединениях. Особые случаи следует располагать на месте соответствующих двухосновных кислот
 - .7I7 Соединения с тремя атомами в кольце
 - .7I8 Соединения с четырьмя атомами в кольце
 - .72 Общее о пятичленных кольцах. Группа фурана
 - .72I/729 Пятичленные кольца, в которых в качестве гетероатома встречается только кислород

- 547.721 Общее о группе фурана
- .722 Фуран, его гомологи и неокисленные продукты замещения
- .1 Фуран
- .2 Гомологи фурана
- .3 Гидропроизводные
- .4 Галогидропроизводные
- .5 Нитропроизводные
- .723 Гидроксильные производные группы фурана
- .724 Карбоксильные производные группы фурана
- .1 Фурфурол
- .2 Метилфурфурол. Оксиметилфурфурол
- .725 Карбоновые кислоты ряда фурана. Пироглизиновая кислота. Дегидроглизиновая кислота. Пиротритаровая кислота. Карбопиротритаровая кислота. Метриновая кислота. Фурфурокриловая кислота
- .727 Неконденсированные системы типа фурана с несколькими кольцами
- .728 Конденсированные системы типа фурана с несколькими кольцами
- .1 Группа кумарона
- .2 Прочие конденсированные системы из фурановых и бензольных ядер. Фталан. Изокумарон. Нафтофуран. Окись дифенилена. Морфенол. Бразан. Бензодифуран и т.д.
- .3 Конденсированные системы из нескольких фурановых ядер (Дилактоны. Оксетоны)
- .729 Пятичленные кольца, содержащие несколько гетероатомов кислорода
- 547.729 \cong 547.77/.79
- .73 Группа тиофена
- .732 Соединения с одним тиофеновым кольцом. Тиофен. Гомологи. Тетрагидро тиофен. Галогидропроизводные. Сульфокислоты. Нитропроизводные. Аминопредельные. Металлоорганические соединения

- 547.733 Оксипроизводные. Оксопроизводные. Карбоновые кислоты
- .734 Неконденсированные системы типа тиофена с несколькими кольцами
- .735 Конденсированные системы типа тиофена в целом. Группа тионафтена
- .736 Другие конденсированные системы с тиофеновыми и бензольными ядрами (Тиофталан, нафтоотиофен, дифениленсульфид и т.д.)
- .737 Конденсированные системы с несколькими тиофеновыми кольцами (Тиофтен, сульфетон)
- .738 Пятичленные кольца, содержащие несколько гетероатомов серы
547.738 \cong 547.77/.79
- .739 Селенофен, талурофен и производные
- .3 Селенофен и производные
- .4 Теллуорофен и производные
- .74/.75 Группа пиррола
- .74 Общее о группе пиррола. Неконденсированные системы
- .74I Производные пиррола
- .742 Гомологи пиррола. Метилированные гомологи. Гомопиррол
- .743 Неокисленные производные
- .1 Продукт присоединения водорода к пирролу и его гомологам. Пирролин. Пирролидин
- .2 Галоидопроизводные пиррола
- .4 С-нитрозо-, нитро-, амино-, и азопроизводные пиррола
- .5 Магниевые соединения и другие металлоорганические соединения пиррола
- .744 Оксипроизводные пиррола
- .745 Оксопроизводные пиррола. Альдегиды
Оксоциклические кетоны. Эзоциклические кетоны
 α -оксопроизводные (Пирролидон и т.д.)

- 547.746 Негидрированные карбоновые кислоты пиррола. Пирролкарбоновые кислоты. Пирролдикарбоновые кислоты и их гомологи. Пирролжирные кислоты (фонопирролкарбоновая кислота). Окси- и кетокарбоновые кислоты
- .747 Гидрированные пирролкарбоновые кислоты. Пирролинкарбоновые кислоты. Пирролиндикарбоновые кислоты. Пролин. Гигринстахидриновая кислота. Троповая кислота. Оксипропидин. Экгониновая кислота и т.д.
- .748 Многоядерные неконденсированные системы, кольца которых соединены непосредственно между собой. Производные дипиррола. С-фенилпиррольные соединения
- .749 Многоядерные неконденсированные системы, кольца которых соединены между собой не непосредственно
- .75 Конденсированные системы с одним пиррольным кольцом
- .75I Общее об индоле и его производных
- .752 Индол и его азотсодержащие производные
- .753 Гомологи индола. α -метилиндол. β -метилиндол (Скатол). Алкилиндолин. Алкилированный индолин
- .754 Неокисленные производные
Продукты присоединения водорода к индолу (Индолин). Галويدпроизводные индола и его гомологов. С-нитрозо-, нитро-, амино-, азо и диазопроизводные. Арсиновая кислота. Металлоорганические соединения индола
- .755 С-оксипроизводные индола и индолина. Индоксил. Индолилэтиловый спирт (Триптофол). Триметилиндолинол
- .756 Оксопроизводные индола и индолина
Альдегиды. Экс- и эзоциклические кетоны.

Оксогетеросмежные производные (Оксиндол. Изатин.
Диоксиндол)

- 547.757 Карбоновые кислоты ряда индола. Индолкарбоновые кислоты. Индолилуксусная и пропионовая кислоты. Триптофан. Индоксиловая кислота и т.д.
- .758 Синее индиго и родственные производные индола
- .1 Лииндолил
 - .2 Производные, выводимые из синего индиго путем изменения пиррольного кольца. Азоталкилированные производные. Азотдиацетилиндигозин. Имиды и оксимы синего индиго. Белое индиго. Дегидроиндиго. Лизатоген
 - .5 Производные, выводимые из синего индиго путем изменения бензольных колец. Галоидопродукты [Античный пурпур и т.д. Сульфокислоты (Кармининдиго)]
 - .6 Индигоидные изомеры с конфигурацией синего индиго и двухъядерных хинонов, состоящие из одного индольного комплекса и другого циклического комплекса
 - .7 Общее об индигоидах. Изоиндиготян. Индирубин. Аценафтениндолиндиго и т.д.
- .759 Прочие конденсированные производные пиррола
- .1 Конденсированные системы, содержащие индольные кольца, связанные с помощью углеродных атомов непосредственно с бензольными кольцами (но без конденсации). Фенилированные соединения индола
 - .2 Конденсированные системы, возникающие путем непосредственного соединения индольных колец между собой с бензольными кольцами, но без конденсации колец
 - .3 Конденсированные системы, возникающие путем конденсации индольных колец с бензольными кольцами или другими изоциклическими кольцами. Нафтиндолы. Карбазолы. Нафтокарбазолы

- 547.759.31 Нафтиндол
- .32 Карбазол
- .33 Нафтокарбазол
- .4 Изоиндолные производные
- .5 Конденсированные системы с несколькими пир-
рольными кольцами
- .76 Гетероциклические пятиатомные системы с другим
гетероатомом, кроме кислорода, серы или азота
Соединения с трехвалентным йодом и с никелем
в гетероциклической связи
- .77 Общее о пятичленных гетероциклических кольцах
с двумя гетероатомами, за исключением содер-
жащих в качестве гетероатомов только кислород
или серу. Общее об азолах. Группа пиразола
- .771 Общее о группе пиразола
- .772 Пиразол и его гомологи
 - .1 Пиразоли и его азотные производные
 - .2 Гомологи пиразола. Пиразолин. Пиразолидин
- .773 Неокисленные производные. С-галоидопроизводные
и С-сульфоновые кислоты пиразола. С-нитрозо-,
-нитро-, -амино-, -азо-, диазо-триазопроизвод-
ные пиразола
- .774 Оксипроизводные пиразола
- .775 Оксопроизводные пиразола. Экзоциклические кето-
ны. Пиразолон. Азотные моноарилловые производ-
ные пиразолонна и его гомологов (метилфенил-
пиразолон и т.д.). Азотариллированные и азот-
алкилированные производные пиразолонна и его
гомологов (антипирин). 4-нитрозо-, 4-нитро-,
4-диазо- и 4-триазопроизводные азотариллиро-
ванного пиразолонна. 4-азопроизводные азотари-
лированного пиразолонна. Тиопиразолон. Имиды
пиразолонна. Пиразолидон. Диксо- и триоксо-
производные
- .776 Карбоновые кислоты ряда пиразола. Пиразолкар-
боновые кислоты. Пиразолинкарбоновые кислоты.

Оксикарбоновые кислоты. Оксокарбоновые кислоты

- 547.778 Системы с несколькими неконденсированными кольцами
- .1 Два пиразольных кольца в карбодифенилоидной связи (пиразольный синий и т.д.)
 - .2 Карбодифенилоидная связь между пиразольными и бензольными кольцами (С-фенилпиразол и т.д.)
 - .3 Карбодифенилоидная связь между пиразольными кольцами и другими гетероциклическими системами
 - .4 Пиразольные кольца, связанные между собой или с бензольными кольцами не непосредственно
- .779 Конденсированные системы типа пиразола. Группа индазола. Прочие конденсированные системы типа пиразола
- .1 Односторонне конденсированные системы
 - .7 Периконденсированные системы
- .78 Группа имидазола, изоксазола, оксазола, изотиазола и тиазола
- .781 Общее о группе имидазола
- .1 Имидазол (глиоксалин) и его азотные производные
 - .2 Гомологи
 - .3 Гидропроизводные имидазола
 - .4 Галогидропроизводные имидазола
 - .5 Нитропроизводные имидазола. Аминопроизводные амидозола (гистамин и т.д.)
- .782 Оксипроизводные имидазола
- .9 Серосодержащие аналоги
- .783 Оксипроизводные имидазола
- Экзоциклические оксопроизводные. Глиоксалон. Этиленмочевина (глиоксалидон). Гидантоин. Аллантоин и т.д. Метиленоксамид. Парабановая кислота. Имиды α -оксопроизводных

- 547.783.9 Серосодержащие соединения, соответствующие
окси- или оксопроизводным имидазола
- .784 Карбоновые кислоты группы имидазола
- .1 Карбоновые кислоты с карбоксильной группой
в цикле
 - .2 Карбоновые кислоты с карбоксильной группой в
боковой цепи (Гистидин и т.д.)
 - .3 Оксикарбоновые кислоты. Оксо- и оксиоксокарбо-
новые кислоты (Кафолид и т.д.)
 - .6 Маркаптогистидинметилбетаин (Эрготонейн)
- .785 Системы с несколькими имидазольными кольцами
- .1 Неконденсированные системы. Димидазолид. С-
арилированные имидазольные соединения (Лофин,
амарин и т.д.). Бензилиден- и бензоиленгидан-
тоин
 - .5 Конденсированные системы. Группа бензимидазо-
ла. Прочие конденсированные системы имида-
зола (Нафtimiдазол. Spiрогидантоин. Аде-
тилендиуреин. Бензилен. Бензоилен. Бензими-
дазол)
- .786 Изоксазольные соединения
- .1 Соединения с одним изоксазольным кольцом
 - .2 Системы с несколькими неконденсированными
изоксазольными кольцами (Фениллизоксазол и
т.д.)
 - .3 Конденсированные изоксазольные системы
Индоксазен. Антранил. Антрадиоксазол
 - .3I Односторонне конденсированные системы
 - .32 Периконденсированные системы
- .787 Оксазольные соединения
- .1 Соединения с одним оксазольным кольцом
 - .2 Системы с несколькими неконденсированными
оксазольными кольцами. Фенилоксазол и т.д.
 - .3 Конденсированные оксазольные системы. Бенз-
оксазол. Нафтоксазолы

- 547.787.3I Односторонне конденсированные системы
- .37 Периконденсированные системы
 - .788 Группа изотиазола. Бензизотиазол
547.788 \cong 547.789
 - .789 Группа тиазола
 - .1 Общее о соединениях с одним тиазольным кольцом. Тиазолы. Тиазолин. Аминотиазолы. Аминотиазолины
 - .2 Окси- и меркаптопроизводные
 - .3 Оксопроизводные
 - .4 Карбоновые кислоты
 - .5 Системы с несколькими неконденсированными тиазольными кольцами. Фенилтиазол
 - .6 Конденсированные тиазольные системы. Бензотиазольные соединения (Бензотиазол. Дегидротиазолуидин. Примулин и т.д.). Нафтотиазол
 - .6I Односторонне конденсированные системы
 - .67 Периконденсированные системы
 - .8 Селенсодержащие аналоги. Селеназол
 - .9 Теллурсодержащие аналоги
 - .79 Пятиатомные гетероциклические системы с 3 или 4 гетероатомами, за исключением таких, которые содержат только кислород или серу в качестве гетероатомов
 - .79I I,2,3-триазольные соединения
 - .1 Триазол и его азотные производные
 - .2 Гомологи
 - .3 С-аминопроизводные
 - .4 Оксипроизводные
 - .5 Оксопроизводные
 - .6 Карбоновые кислоты
 - .7 Системы с несколькими неконденсированными I,2,3-триазольными кольцами. С-фенилтриазол и т.д.
 - .8 Бензотриазоловые соединения. Азимида
 - .9 Прочие конденсированные системы I,2,3-триазола

- 547.792 I,2,4-триазольные соединения
- .1 Триазол и его азотные производные
 - .2 Гомологи
 - .3 С-галогидрированные производные. С-аминопроизводные. С-азопроизводные
 - .4 Оксипроизводные
 - .5 Оксопроизводные
 - .6 Карбоновые кислоты
 - .7 Системы с несколькими конденсированными I,2,4-триазольными кольцами. Бистриазолид. С-фенилтриазол и т.д.
 - .9 Конденсированные системы I,2,4-триазола. Триазотриазол. Гуаназогуаназол. Эндимино-триазольные соединения
- .793 Пятиатомные гетероциклические системы с тремя гетероатомами, из которых один является азотом, один - кислородом, а третий - азотом или кислородом
- .1 Фуоро-2,3-диазолы или циклические диазоангидриды (Диазоокси)
 - .2 Фуоро-2,5-диазолы (Фуразаны)
 - .3 Фуоро-2,4-диазолы или азоксимы
 - .4 Фуоро-3,4-диазолы (Оксидиазолы)
 - .6 2,5-диоксазолы
 - .7 2,3-диоксазолы
 - .8 2,4-диоксазолы
 - .9 3,4-диоксазолы
- .794 Пятиатомные гетероциклические системы с тремя гетероатомами, в которых наряду с азотом в качестве гетероатомов встречается сера или родственные элементы
- .1 Кольца из двух углеродных атомов, двух атомов серы и одного атома азота. Тиурет. Метиленовый красный. Ксантангидрид

- 547.794.2 Кольца из двух атомов углерода, одного атома кислорода, одного атома серы и одного атома азота
- .3 Кольца из двух атомов углерода, двух атомов азота и одного атома серы. Тио-2,3-диазолы или циклические диазосульфиды. Тио-2,5-диазолы или пиазтиолы и пиаселенолы. Тио-2,4-диазолы или азосульфимы и азселениямы (Дибензилазосульфим. Персульфоциановая кислота и т.д.). Тио-3,4-диазолы (тиодиазолы) и Селено-3,4-диазолы
- .796 Пятиатомные гетероциклические системы с четырьмя гетероатомами
- .1 Тетразольные соединения. Общие вопросы. Тетразол, его азотные производные и его гомологи. С-фенилтетразол (бензилтетразоловая кислота). С-бромтетразол. С-аминотетразол (аминотетразоловая кислота). Азотетразол и т.д. С-окси- и меркаптотетразол. Тетразол-карбоновые кислоты. Дитетразолил и т.д.
- .2 Соединения с двумя циклически связанными атомами кислорода или серы и двумя циклически связанными атомами азота
- .3 Соединения с тремя циклически связанными атомами кислорода или серы и одним циклически связанным атомом азота
- .5 Прочие пятиатомные системы с четырьмя гетероатомами
- 547.8 Гетероциклические соединения с шестью и более атомами в кольце
- .8I Группа пирана, пентофена и их аналоги
- .8II Гидрированные пираны
- .8I2 Простые пираны
- .5 α -пирон. ϵ -пирон (а также связанные с ними пироксониевые соединения)

- 547.812.6 Прочие оксосоединения группы пирана
(Пиромеконовая кислота. Мальтол и т.д.)
- .7 Карбоновые кислоты группы пирана (Хеллидоновая кислота. Меконвая кислота. Коменовая кислота)
- .813 Системы с несколькими неконденсированными пирановыми кольцами. Пиранфениловые соединения (фенилкумалин и т.д.). Пирановые и бензольные кольца, связанные между собой не непосредственно (Дигидробензоилуксусная кислота. Янгонин)
- .814 Бензпирановые соединения
- .1 Производные бензпирана, не содержащие другого кольца в молекуле, кроме бензпирановой системы (хромоны и т.д.)
- .5 Соединения, возникающие путем соединения бензпирановых и бензольных колец без конденсации (Флавои. Кверцетин и т.д.)
- .815 Ксантеновые соединения
- .1 Ксантен и его производные, не содержащие в молекуле другого кольца, чем ксантеновая система (Ксантен. Ксантгидрол. Флуорон. Ксантон. Эйксантон)
- .4 Возникающие без конденсации соединения двух ксантеновых колец между собой или одного ксантенового кольца с бензольным ядром
- .816 Прочие конденсированные системы пирана. Нафтопиран. Линафтопиран. Оксинафтолен. Оксидероксен. Гидриндохроман. Дибензоспиропиран
- .818 Соединения пентифена. Тиопирановые соединения
- .1 Соединения с одним тиопирановым кольцом
- .4 Общее о соединениях с несколькими тиофурановыми кольцами
- .5 Тиокумарин. Тиофлавои
- .6 Группа тиоксантиена. Антрахинонтиоксантон

- 547.818.9 Селен- и теллурсодержащие аналоги тиофурана и его соединений. Селеноксантон
- .819 Гетероциклические вещества с шестиатомными кольцами и лишь одним гетероатомом, не являющимся кислородом, серой, селеном, теллуrom и азотом
- .82 Пиридиновые соединения в целом. Неконденсированные системы
- .821 Пиридин
- .2 Пиридин, его продукты присоединения и гомологи
- .3 Четвертичные пиридиновые соединения
- .4 Гомологи пиридина
- .822 Неокисленные пиридиновые производные
- .1 Общее о продуктах присоединения водорода к пиридину и его гомологам. Дигидропиридин. Тетрагидропиридин. Общее о гексагибридах
- .3 Пиперидин и его производные
- .4 Гомологи пиперидина
- .5 Галогидропроизводные пиридина и пиперидина
- .6 Сульфокислоты пиридина и пиперидина
- .7 Нитро- и аминопроизводные пиридина и пиперидина. Азокси-, азо-, гидразо-, диазо-, гидрази-но- и диазоаминосоединения пиридина
- .823 Оксипроизводные пиридина и пиперидина. Оксипиридин (Пиридон и т.д.). Оксипепиридин (Винилдиацетоналкамин и т.д.). Алкины пиридинового ряда (Пиридилкарбинол и т.д.)
- .824 Оксопроизводные пиридина и гидрированных пиридинов. Азоталкилпиридон. Азоталкилпиридонокси-пиромеказоновая кислота. Пиридохинон. Пиромеказон. Пиперидон (аминотриацетон и т.д.). Пиридиновые альдегиды. Пиридилалкилкетоны. Гидрогенизированные альдегиды и кетоны группы пиридина
- .825 Тиоловые и тионовые производные пиридина и гидрированных пиридинов

- 547.826 Негидрированные карбоновые кислоты группы пиридина. Гомологи и производные этих кислот относятся к следующим группам:
- .1 Пиридинмонокарбоновые кислоты
 - .2 Пиридиндикарбоновые кислоты
 - .3 Пиридинтрикарбоновые кислоты
 - .4 Пиридинтетракарбоновые кислоты
 - .5 Пиридинпентакарбоновые кислоты
 - .7 Пиридиноксикарбоновые кислоты
 - .8 Карбоновые кислоты, карбоксильная группа которых соединена с углеродным атомом боковой цепью
- .827 Гидрированные карбоновые кислоты группы пиридина. Дигидрокарбоновые кислоты, тетрагидрокарбоновые кислоты, гексагидрокарбоновые кислоты (Лойпоновая кислота. Скополовая кислота. Эйкаин. А.Цинхолойпоновая кислота. Цинхолойпоновая кислота. Цинхолойпон. Мерохинен. Гранатовая кислота и пр.)
- .828 Системы с непосредственно связанными друг с другом кольцами. Липиридил. Липиперирил. Фенилированные соединения пиридина. Пиридилпиррол
- .829 Системы, кольца которых связаны между собой не непосредственно. Пиридоин. Липиридоил. Пиридостильбен. С-бензил и С-бензоилпиридин. Папавериновая кислота. Стильбазол и т.д.
- .83 Конденсированные пиридиноподобные системы
- .83I Группа хинолина
- .1 Хинолин и его продукты присоединения к азоту. Хинолин. Четвертичные хинолиниевые соединения
 - .2 Гомологи хинолина. Общие вопросы. Хинальдин. Лепидин. Толухиполины
 - .3 Продукты присоединения водорода к хинолину и его гомологи. Дигидрохинолины. Тетрагидро-

- хинолины. Более богатые водородом продукты гидрирования
- 547.831.4 Галоидопроизводные хинолина и его тетрагидридов
- .5 Сульфокислоты хинолина и его тетрагидридов
- .6 С-нитрозо-, нитро- и аминопроизводные хинолинов и их тетрагидридов. Азо-, гидразо-, гидразино-, диазоамино- и мышьяксодержащие производные хинолинов и тетрагидрохинолинов
- .7 Оксипроизводные хинолинов и гидрированных хинолинов. Оксихинолин (Карбостирил. Кинурин. Оксилепидин. Оксикарбостирил и т.д.). Оксипроизводные дигидрохинолинов. Оксипроизводные тетрагидрохинолинов (Таллин. Кайрин и т.д.)
- .78 Серосодержащие аналоги
Оксипроизводные хинолинов и гидрированных хинолинов. Эзоциклические оксипроизводные (N-алкилхинолон. Хинолинхинон. Гидрокарбостирил и т.д.). Хинолиновый альдегид.
Алкилхинолилкетоны
- .88 Тиопроизводные хинолинов и гидрированных хинолинов
- .9 Карбоновые кислоты группы хинолина. Негидрированные ядерные карбоновые кислоты (Ханальдиновая кислота. Цинхониновая кислота. Акридиновая кислота. Кинуреновая кислота. Негидрированные карбоновые кислоты с карбоксильной группой в боковых цепях. Гидрированные карбоновые кислоты
- .832 Многоядерные хинолиновые производные
- .1 Системы, в которых несколько хинолиновых ядер связаны между собой непосредственно или не непосредственно без конденсации. Дихинолилцианиновый краситель. Дихинолилхинолин

- 547.832.5 Системы, в которых хинолиновые ядра связаны с бензольными ядрами непосредственно или не непосредственно без конденсации. Фенилированные хинолиновые соединения (Фенилхинолин. Атофан и т. д.). Бензил- и бензоилхинолин. Бензальхинолин. Хинофталон и т. д.
- 833 Группа изохинолина
- .1 Изохинолин и его продукты присоединения. Изохинолин. Четвертичные изохинолиновые соединения
 - .2 Гомологи
 - .3 Продукты присоединения водорода к изохинолину и его гомологам. Лигидрохинолины. Тетрагидрохинолины
 - .4 Галогидропроизводные. Сульфокислоты
 - .5 Нитро- и аминопроизводные
 - .6 Оксипроизводные изохинолина. Оксипроизводные гидрированных изохинолинов (гидрастинин, котарнин и т. д.)
 - .7 Оксипроизводные изохинолина и гидрированного изохинолина
 - .8 Карбоновые кислоты группы хинолина
 - .9 Системы, в которых одно изохинолиновое ядро связано с другим изохинолиновым ядром или с хинолиновым или бензольным ядром непосредственно, или не непосредственно без конденсации "Карбиндиго". Бензилизохинолин и т. д.
- .834 Другие системы с двумя конденсированными ядрами
- .1 Spirocyclic systems
 - .2 Orthocondensed systems. Carbokondensированные системы (Пиринден. Тиофенопириндин. Нафтиридин и т. д.). Карбазиконденсированные системы (Конилин. Пирроколин. Пиперолидин. Хинолизин и т. д.)

- 547.834.3 Системы с тремя четвертями общего ядра. Камфидин. Группа тропана (Тропин. Эггонин и т.д.). Группа гранатанина
- .4 Системы с четырьмя атомами, общими двум циклам. Хинуклидин и т.д.
- .835.1 Акридин и его продукты присоединения к азоту
- .2 Гомологи и гидропроизводные. Галоидалкилаты
Гидропроизводные
- .3 Галидо-, нитро- и аминопроизводные
- .5 Окси- и оксопроизводные акридина и гидрированного акридина, а также соответствующие соединения серы и селена
- .8 Карбоновые кислоты ряда акридина
- .9 Системы, в которых одно акридиновое ядро связано непосредственно или не непосредственно с другим акридиновым ядром или с бензольным ядром. Диакрицил. Арилированные акридиновые соединения (Фенилакридин. Хризанилин. Бензофлавин и т.д.). Бензилакридин
- .836.1 Spiroциклические системы
- .3 Ортоконденсированные системы. Фенантридин. Антрапиридин. Нафтохинолин. Нафтоизохинолин. Хинопирилин (Фенантролин и т.д.). Бензонафтиридин. Кетенхинолин. Системы с циклопентановым или циклогептановым ядром. Системы с пиррольным ядрами, имидазоловыми ядрами и т.д.
- .7 Периконденсированные системы. Юлолидин. Лилолидин и т.д.
- .837 Системы с четырьмя конденсированными пиридиновыми ядрами
- .1 Spiroциклические системы
- .2 Ортоконденсированные системы. Нафтакридин.
Антрахинолин (Ализариновый синий). Системы с двумя или тремя пиридиновыми ядрами. Системы с одним циклопентановым ядром (Хиндолин и т.д.)

- 547.837.6 Периконденсированные системы
 "Антрапиридон". Апоморфин и т.д.
- .838 Системы с пятью или более чем пятью конденсированными пиридиновыми ядрами
- .I Системы с пятью ядрами. "Динафтакридин",
 "Бензантронхинолин". Хинакридин и т.д.
- .2 Системы с шестью ядрами. Индантреновый красный и т.д.
- .3 Системы с семью ядрами. Индантреновый фиолетовый и т.д.
- .4 Системы с восемью ядрами. Флавантрен. Пирантоиды
- .5 Системы более чем с восемью ядрами
- .53 Системы с одиннадцатью ядрами
- .84 Гетероциклические соединения с шестью атомами в ядре, из которых два являются гетероатомами, но не азотом
- .84I Диаксановые соединения
 $547.84I \cong 547.85/.86$
- .842 Дитиановые соединения. Дивинилendisульфид. Тиатрен
 $547.842 \cong 547.85/.86$
- .9 Селеновые и теллурические соединения
- .843 Тиоксановые и окстиановые соединения
 I,4-тиокса. Фенокстин. Нафтокстин
- .849 Гетероциклические соединения с шестью атомами в ядре, из которых два гетероатома не являются атомами азота, за исключением ранее приведенных веществ
- .85 Общее об азидах. Группа пиридина и пиридазина
- .852 Общее о пиридазинах (I,2-диазинах)
- .2 Одноядерные пиридазины. Пиридазин, гомологи, галоидопроизводные. Окси- и оксопроизводные (пиридазон). Карбоновые кислоты
- .3 Многоядерные неконденсированные пиридазины.
 Фенилпиридазины

- 547.852.7 Многоядерные конденсированные системы, состоящие из пиридазиновых и бензольных ядер. Цинколиновые соединения, фталазины. Феназины (пиридазонтрон)
- .9 Многоядерные с другими ядрами конденсированные пиридазины. Бензопирролопиридазин. Триазолопиридазин и т.д.
- .853 Общее о пиримидиновых соединениях
- .1 Общее о пиримидиновых соединениях с одним ядром
- .3 Пиримидин
- .4 Гомологи
- .5 Гидропроизводные
- .7 Нитро- и аминопроизводные. ционалкины и т.д.
- .854 Окси- и оксопроизводные группы пиримидина с одним ядром
- .1 Оксопроизводные, а также серо-, селен- и т.д. содержащие аналоги
- .2/.8 Оксопроизводные, а также серо-, селен- и т.д. содержащие аналоги
- .2 Общее о циклических уреидах ряда пиримидина
- .3 Соединения, у которых один атом кислорода связан с эзоциклическим атомом углерода. Ацетилацетонмочевина и т.д.
- .4 Соединения, у которых два атома кислорода связаны с одним эзоциклическим атомом углерода
Урацил. Тимин. Гидроурацил и т.д.
- .5 Соединения, у которых три атома кислорода связаны с азоциклическими атомами углерода. Барбитуровая кислота. Веронал и т.д.
- .6 Соединения, у которых более чем три атома кислорода связаны с эзоциклическими атомами углерода. Аллоксан. Диалдуровая кислота. Аллоксантин и т.д.

- 547.854.7 Соединения, содержащие кислород, связанный как с эво-, так и с экзоциклическими атомами углерода. Метилметиллолурацил
- .81 Соединения, являющиеся имидами гидрированных оксипиримидинов. Цитозин. Малонилгуанидин. Диаминодиксипиримидин. Пурпуровая кислота и т.д.
 - .82 Соединения, являющиеся оксимами гидрированных оксипиримидинов. Виолуровая кислота
 - .83 Серосодержащие соединения, соответствующие оксипроизводным пиримидинового ряда. Меркаптопиримидин. Тиоурацил. Тиобарбитуровая кислота и т.д.
 - .9 Карбоновые кислоты
- .855 Многоядерные неконденсированные пиримидиновые системы
- .1 Липиримидиновые производные. Гидуриловая кислота. Дезоксиамалиновая кислота
 - .3 С-ариллированные пиримидиновые соединения
 - .5 С-аралкилированные пиримидиновые соединения
 - .7 Соединение в цепь пиримидина с другими гетероциклическими системами
- .856 Хиназолин и другие конденсированные системы из пиримидиновых и карбоциклических ядер
- .1 Хиназолиновые соединения. Хиназолин, его гомологи и гидриды. Галоидопроизводные. Оксидо- и оксопроизводные (Бензоиленмочевина и т.д.). Серосодержащие производные. Карбоновые кислоты. С-ариллированные хиназолиновые соединения
 - .5 Бензодипиримидиновые соединения
 - .7 Периконденсированные системы. Пиримидин. Антрапиримидон. Ацепиримидин
- .857 Группа пурина
- .1 Пурин и его метилпроизводные
 - .2 Галоидопроизводные и неокисленные производные

- 547.857.3 Соединения с атомом кислорода, связанным с аэоциклическим углеродом. Гипоксантин и другие оксипурины. Дезоксиксантин
- .4 Соединения с двумя атомами кислорода, связанными с ээоциклическим углеродом. Ксантин и другие оксипурины. \mathcal{N} -метилированные ксантины (Гетероксантин. Теофиллин. Параксантин. Теобромин. Кофеин и т.д. Пурон. Изопурон)
- .5 Соединения с тремя атомами кислорода, связанными с ээоциклическим углеродом. Мочевая кислота. \mathcal{N} -метилмочевая кислота и т.д.
- .6 Соединения более чем с тремя атомами кислорода, связанными с ээоциклическим углеродом. Алкилоксиизомочевые кислоты. Оксидигидромочевые кислоты. Гликоли мочевой кислоты
- .7 Соединения, являющиеся имидами оксипурингидридов. Аденин. Гуанин. Эпигуанин. Аминодиоксипурин. Дезоксигуанин и т.д. Серосодержащие соединения, соответствующие оксопроизводным группам пурина, следует собирать под индексом 547.857.3/.7
- .8 Карбоновые кислоты группы пурина
- .9 С-ариллированные соединения пурина
- .859 Прочие конденсированные системы из пиридиновых ядер и гетероядер
- .1 Общее об ортоконденсированных системах
- .2 Карбоконденсированные системы
- .3 Карбазиконденсированные системы
- .5 Системы с тремя общими частями одного кольца, относящегося к двум простым кольцам
- .7 Периконденсированные системы. Фталоперин и т.д.
- .86 Пиразиновые, оксазиновые и тиазиновые соединения

- 547.861 Общее о группе пиразина
- .1 Пиразин
 - .2 Гомологи пиразина
 - .3 Продукты присоединения водорода к пиразину и его гомологам. Пиперазин и т.д.
 - .6 Окси- и оксопроизводные пиразина и их гидриды Лиоксипиперазин и т.д.
 - .8 Карбоновые кислоты группы пиразина
- .862 Системы с несколькими неконденсированными ядрами С-ариллированные пиразиновые соединения. Пиразиновые и бензольные ядра, соединенные между собой через другие группы. Пиразиновые и имидазольные ядра, соединенные между собой через другие группы
- .863 Общее о конденсированных пиразиновых системах. Хиноксалин и другие системы, которые можно получать из пиразина путем односторонней ортоконденсации с углеродными ядрами
- .1 Хиноксалиновые соединения
 - .11 Хиноксалин
 - .12 Гомологи хиноксалина
 - .13 Продукты гидрирования и галоидопроизводные
 - .15 Прочие неокисленные производные
 - .16 Окси- и оксопроизводные
 - .18 Карбоновые кислоты
 - .19 С-ариллированные производные хиноксалина (Соли стильбазония и т.д.). Фенилбензилхиноксалин
 - .5 Пиразины, односторонне конденсированные с нафталином и другими изоциклическими многоядерными системами. Нафтопиразины
 - .7 Два пиразиновых кольца, односторонне конденсированных с одним бензольным кольцом. Бензодипиразины
- .864 Группа феназина
- .1 Феназин и его продукты присоединения к азоту

- 547.864.2 Гомологи
 - .3 Гидрированные производные
 - .4 Галогено- и нитропроизводные. Сульфоны группы феназина
 - .5 Аминопроизводные
 - .51 Соединения без арильной группы (Эйродин, толуиленовый красный)
 - .52 Соединения с внутренне связанным арилом (Апосафранин. Сафранины)
 - .53 Соединения, содержащие также внешне связанный арил (Индулин, Мовеин и т.д.)
 - .6 Окси- и оксопроизводные. Феназон. Апосафранон. Сафранол. Сафранин и т.д.
 - .9 С-ариллированные производные
- .865 Прочие системы, получаемые двусторонней конденсацией пиразина с углеродными кольцами
 - .1 Системы нафтофеназина. Линейный нафтофеназин. Ангулярный нафтофеназин. Розиндулин. Изорозиндулин. Розиндон и т.д.
 - .2 Системы динафтазина
 - .3 Антраценсодержащие системы Антрафеназин. Индантренантразин и т.д.
 - .4 Прочие системы с шестиатомными углеродными ядрами. Фенантрофеназин. Флавиндулин и т.д.
 - .5 Системы с пятиатомными ядрами
 - .6 Системы с несколькими пиразиновыми ядрами. Флоуриндин и т.д.
 - .7 Системы, содержащие пиразин в двусторонней конденсации с углеродными ядрами, в конденсации с гетероциклическими ядрами
- .866 Пиразин в непосредственной конденсации с гетероциклическими структурами
 - .1 Спироциклические соединения
 - .3 Общее об ортоконденсированных соединениях
 - .4 Ортоконденсация только с помощью углеродных атомов. Флуофлавин. Флуоробин и т.д.

- 547.866.5 Ортоконденсация с помощью углерода и азота
 .867 Оксазиновые соединения
- .1 Группа ортооксазина
 - .2 Группа метоксазина. Пентоксазолы. Пентоксазолы. Пентоксазолин. Пентоксазолидин. Бензо-метоксазиновые соединения (Ацилантранил. Ангидрид изатовой кислоты). Производные нафтометоксазина
 - .4 Неконденсированные параоксазиновые соединения. Морфолин и т.д.
 - .5 Параоксазин, односторонне конденсированный с углеродными ядрами. Фенморфолин. Фенморфолон и т.д.
 - .6 Параоксазин в двусторонней конденсации с одним бензольным ядром. Феноксазин. Соли феноксазона. Линитрофеноксазин. Аминофеноксазины. Феноксазоны. Галлоцианиновые красители
 - .7 Прочие системы из параоксазина в двусторонней конденсации с углеродными ядрами. Нафтофеноксазин. Мельдоловый синий. Нильский синий и т.д.
 - .8 Параоксазин в непосредственной конденсации с гетероциклами
- .869 Тиазиновые и селеназиновые соединения и их ана-логи
- .1 Группа метатиазина. Пентатиазолин и т.д.
 - .2 Группа паратиазина. Тиоморфолин. Бензопара-тиазин. Тиодифениламин и его производные (Фиолетовый краситель Лаута. Метиленовый си-ний и т.д.). Тиофенилнафтиламин и т.д. Се-росодержащие красители
 - .6 Группа параселеназина
 - .7 Теллуразины
- .87 Гетероциклические системы с шестью атомами в яд-ре, из которых три являются гетероатомами

→ 547.49I.8 Циануровые соединения,
циануртриэтил

- 547.87I Системы с тремя гетероатомами кислорода, серы,
селена или теллура
- .872 I,2,3-триазины
β-фенилтриазин. Бензазими́д и т.д.
- .I Неконденсированные системы
- .2 Конденсированные системы
- .3I Односторонне конденсированные системы
- .37 Периконденсированные системы
- .873 I,2,4-триазины
Триалкилцианиды. Триарилцианиды и т.д. Гало-
идопроизводные. Аминопроизводные (гуанами́н
и т.д.)
- .874 Оксипроизводные. Триазинтрикарбоновые кислоты.
Пирогуаназол
- .875 Соединения, в которых в качестве гетероэлемен-
тов содержатся кислород и азот. Паральдимины.
Оксдиазины
- .876 Системы, в которых в качестве гетероатомов со-
держатся сера или селен и азот. Тиальдины.
Тюдиазины
- .879 Прочие соединения с тремя гетероатомами
- .88 Гетероциклические системы с шестью атомами в яд-
ре и более чем с тремя гетероатомами
- .88I Системы более чем с тремя гетероатомами кисло-
рода, селена или теллура
- .882 I,2,3,4-тетразиновые, озотетразиновые соедине-
ния и т.д.
- .883 I,2,4,5-тетразиновые соединения. Простые со-
единения. Тетразин. Бисдiazоуксусная кислота.
Псевдодиазоуксусная кислота и т.д.
- .884 I,2,3,5-тетразины
- .885 Системы с четырьмя гетероатомами, в которых в
качестве гетероатомов встречаются кислород,
сера и азот

- 547.886 Прочие системы с четырьмя гетероатомами
- .2 Соединения с двумя циклически связанными атомами кислорода или серы и двумя циклически связанными атомами азота
 - .3 Соединения с тремя циклически связанными атомами кислорода или серы и одним циклически связанным атомом азота
- .887 Системы с пятью гетероатомами
- .2 Соединения с пятью циклически связанными атомами азота
 - .3 Соединения с четырьмя циклически связанными атомами азота
 - .4 Соединения с тремя циклически связанными атомами азота
 - .5 Соединения с двумя циклически связанными атомами азота
 - .6 Соединения с одним циклически связанным атомом азота
 - .7 Соединения с пятью циклически связанными атомами кислорода или серы
 - .9 Прочие соединения с пятью циклически связанными гетероатомами
- .89 Гетероциклические системы более чем с шестью атомами в ядре
- .89I Семьатомные ядра с одним гетероатомом
- .1 Кислород или сера в качестве гетероатома
 - .2 Азот в качестве гетероатома
 - .9 Прочие элементы
- .892/.897 Ядра с числом атомов от семи до десяти
- 547.892/.897 подразделять при помощи .I/.8 так же как 547.8I/.88 например, 547.895.83
- Восьмиатомные ядра с четырьмя циклически связанными атомами азота 1-2-4-5
- .892 Семиатомные ядра более чем с одним гетероатомом
- .895 Восьмиатомные ядра

- 547.897 Десятиатомные ядра
 .898 Ядра более чем с десятью атомами
 547.9 Так называемые природные соединения. Вещества не-
 известного состава
 → 577.1 Биохимия
 :577.15 Энзимы
 .9I Углеводороды. Масла. Жиры. Воски. Бальзамы. Гуммы.
 Углеводы. Глюкозиды
 .9I2 Углеводороды группы каротина, керосина и т.д.
 Минеральные углеводороды обозначаются при по-
 мощи знака отношения и индексов 549.8 и 552
 .9I3 Эфирные масла
 Подразделять при помощи знака отношения
 и индексов 668.5
 .2 Сесквитерпеновые соединения формулы $C_{15}H_{24}$.
 Цингиберин. Кариофиллен. Сантален. Селинен.
 Кадинен. Гурюнен. Цедрен. Копаен. Изопрен-
 омирцен. Изоамилдегидрофелландрен
 .3 Сесквитерпеновые спирты формулы $C_{15}H_{26}O$.
 Фарнезол. НерOLIDOL. Гвайол. Седол. Эйде-
 смол. Ледрол. Псевдоцедрол
 .4 Сесквитерпеновые спирты формулы $C_{15}H_{24}O$.
 Группы сенталола, эскантала и норэскантала.
 Цедренол
 .5 Прочие сескитерпеновые соединения.
 Спилантен. Ферулен. Азулен. Костусовая
 кислота. Костус- и дигидрокостуслактоны.
 Каламеон. Данкал
 .6 Дитерпены и другие углеводороды эфирных масел
 .7 Соединения, не содержащие азота. Сантенон.
 Андрол. Фелландрол. Анемонин. Ципраль. Жас-
 мон. Куркумон. Мускон. Цибетон. Шампакаце-
 тон. Окись дицитронелла
 .9I4 Растительные соки. Бальзамы. Смолы
 → 678.4 Каучук

- 547.914.2 Кислоты конифероновых смол. Абиетиновые кислоты. Пимарабиетиновые кислоты. Пинабиетиновая кислота. Колофановая кислота. Пимаровая кислота. Саниновая кислота
- .3 Смоляные кислоты другого происхождения. Карваиновая кислота. Циннамальдуксовая кислота. Ипуроловая кислота. Спирезиноловая кислота. Сумарезиноловая кислота. Алеуритиновая кислота
- .4 Прочие соединения, не содержащие азота. Резинолы. Глутинол. Гурьорезинол. Лактукол. Амьрин. Лупеол. Урушиол. Эйфорбон. Титсиол. Кислоты гваяковой смолы. Гумулон. Лупулон. Ларицрезинол. Пинорезинол
- .5 Смоляные сложные эфиры
- .6 Резен
- .7 Примеси к смолам. Лаккаиновая кислота. Бурзерацин
- .915 Жиры и масла
 Подразделять при помощи знака отношения и индексов 665.1/.3
- .5 Липоиды
 → 547.92 Стерины
 547.953 Фосфатиды
- .916 Воск,
 Воски растительного и животного происхождения обозначаются при помощи знака отношения и индексов 665.1/3, ископаемые воски—при помощи знака отношения и индексов 549.8 и 552
- .917 Углеводы
 → 547.45 Альдегидоспирты. Кетоноспирты
- .918 Глюкозиды. Амигдалин. Салацин. Гелицин. Популин. Арбутин. Метиларбутин. Гесперидин. Иридин. Флоридин. Эскулин. Сапонин. Лигиталин. Лигиталеин. Кониферинконвольулин

- 547.95 Вещества нервной ткани
- 547.97 Красители
- 547.919.2 Спаренные глюкуроновые кислоты (напр.,
эйксантиновая кислота)
- .92 Стерины
- .922 Холестерин
- .5 Сложные эфиры холестерина. Ланолин
- .923 Неокисленные холестановые соединения. Холес-
тен. Неохолестен. Холестерилен
- .924 Окисленные холестановые соединения. Холестанол.
Холестанон. Холестенон. Карбоновые кислоты
- .925 Прочие зоостерины
- .926 Фитостерины
- .2 Одноатомные фитостерины
- .5 Многоатомные фитостерины
- .93 Вещества желчи. Желчные кислоты. Красящие ве-
щества желчи
- .931 Копулированные желчные кислоты. Гликохолевая
кислота. Таурохолевая кислота. Глико- и тауро-
холеиновые кислоты. Сцимиолсерная
кислота
- .932 Негидролизующиеся кислоты. Холевая кислота.
Дезоксихолевая кислота. Литохолевая кислота.
Феллиновая кислота. Литофеллиновая кислота
- .933 Производные. Халоновая кислота. Кето- и окси-
кетопроизводные холановой кислоты. Литоби-
лиановая кислота. Дезоксибилиановая кислота.
Цилиамовая кислота. Билиобановая кислота.
Холаидановая кислота. Соланелловая кислота
- .937 Галловые красители. Билирубин. Биливердин.
Билифуксин
- .94 Алкалоиды

Под этим индексом собираются только при-
родные группы алкалоидов и алкалоиды неиз-
вестного состава

- 547.942 Хинные основания
- .943 Основания маковых растений. Хелидонин. Сангвинарин. Хелеритрин
- .944.1 Стрихнинные основания
- .2 Кураре. Урари. Курин
- .3 Основания пасленовых
- .5 Коковые основания
- .6 Основания безвременников. Колхицин. Цевадин. Вератрин
- .7 Акониновые основания. Аконин. Пикроаконитин. Аконитин
- .8 Основания рутовых растений. Пилокарпин. Яборин. Гармин. Гармалин
- .9 Основания калабарских бобов. Эзерин. Физостигмин
- .945.1 Эрготоксин и эрготонин
- .2 Рацинин
- .3 Иохимбин
- .947 Алкалоиды животного происхождения
- .1 Птомаины
- .95 Вещества нервной ткани
- .952 Цереброзиды. Церебрин. Гомоцеребрин. Церебринавая кислота. Сфингозин
- .953 Фосфатиды
- .2 Лецитин
- .954 Протагон
- .96 Протеины
- .962 Простые протеины
- .1 Протамины. Сальмин. Нурин. Клупейн. Скомбрин. Ципринин. Циклоперин
- .2 Гистоны
- .3 Альбумины. Овальбумин. Кональбумин. Серумальбумин. Лактальбумин. Лейкозин. Рицин. Легумин

- 547.962.4 Глобулины животного происхождения. Фибриноген. Миозин. Миоген-Тиреоглобулин. Перкаглобулин
- .5 Глобулины растительного происхождения. Эдестин. Экзельсин. Амандин. Корилин. Юглансин. Фазеолин. Легумин и вицилин. Глицилин. Конимулин
- .6 Глутенины. Оризенины
- .7 Глиадины или проламины. Глиадин. Гордеин. Целин
- .9 Склеропротеины. Коллаген. Эластин. кератин. Фиброин. Серицин. Горгин. Конхиолин. Амилонид. Сионгин
- .94 Фиброин
- .95 Серицин
- .963 Сложные протеины. Протеиды
 - .1 Глюкопротеиды. Муцин. Мукоиды
 - .2 Фоспротеиды. Казеин. Вителлин. Ихтулин
 - .3 Нуклеопротеиды. Нуклеогистон
 - .32 Нуклеиновые кислоты
 - .4 Хромопротеины. Гемоглобин
- .964 Производные протеинов
 - .1 Метапротеины
 - .2 Протеозы
 - .3 Пептоны
 - .4 Полипептиды
- .965 Общее об аминокислотах, продуктах разложения белков
- .97 Красители
 - 547.95 Вещества нервной ткани
- .972 Природные ксантоновые, флавоновые и флавоноловые красители
 - 547.81 Группа пирана, пентифена и их аналогов
 - .I Ксантоновые красители
 - .II Индийский желтый. Эйксантон. Эйксантиновая кислота

- 547.972.12 Гентизин. Гентизеин
 .2 Флавоновые красители
 .21 Хризин
 .22 Апигенин
 .23 Лутеолин
 .3 Флавоноловые красители
 .31 Камфарид и камфарол
 .32 Физетин
 .33 Морин
 .34 Маклуриин
 .35 Кверцитрин. Кверцитин. Рутин
 .36 Ксанторамиин. Ремнетин. Изорамнетин
 .37 Рамназин
 .38 Мирицитрин. Мирицетин
 .973 Антоцианы. Антоцианины. Антоцианилины
 .3 Пеларгонидин
 .4 Цианидин
 .5 Пеонидин
 .6 Дельфинидин
 .7 Миртиклидин
 .8 Эймилин
 .9 Мальвидин
 .974 Бразилин. Гематоксилин. Бразилеин
 .975 Кошениль. Кермеситовый краситель. Лак-Дай
 .1 Кошениль. Кармин
 .2 Кермеситовый краситель
 .3 Лак-Дай или Лак-Лак
 .976 Природные антраценовые красители. Природный
 ализарин. Рубиадин. Пурпуриин
 →547.65 Общее о двухъядерных системах
 .977 Красители из водорослей
 .1 Орсеиллы
 .4 Лакмус
 .978 Берберин. Природные индигоилные красители.
 Катехин. Кино. Цианомаклуриин. Эллаговая кис-
 лота

- 47.978.1 Берберин
- .2 Природные индигоидные красители. Индикан.
Изатан. Пурпур
- .4 Катехин
- .5 Кино
- .6 Цианомаклуриин
- .8 Эллаговая кислота
- .979 Другие красители
 - .1 Флеон
 - .2 Сафлор
 - .3 Сафран
 - .4 Куркумин
 - .5 Хинный зеленый
 - .7 Хлорофилл
 - .731 Хлорофиллины
 - .732 Филлины
 - .733 Порфирины
 - .8 Ксантофилл и каротин
- .98 Дубильные вещества
- .982 Галлотанины. Десиды
- .983 Эллагитанины. Дифенилметилолиды
- .984 Катехолтанины. Флобатанины
- .985 Прочие производные
- .99 Прочие вещества
- .991 Горечи. Алоин. Сантонин. Пикротоксин
- .992 Прочие растительные вещества
- .993 Яды животного происхождения
 - Подразделять при помощи знака отношения
и индексов 59
 - .1 Кантаридин
 - .2 Яд кобры
 - .3 Буфонин. Буфоталин
 - .4 Самандарин. Самандаридин
- .994 Вещества из мочи. Окси-, антокси- и аллоксипротеиновые кислоты. Уроферриновые кислоты. Урохром. Уробилин. Уроэритрин

- 547.995 Прочие азотсодержащие вещества животного происхождения
- .12 Хитин
 - .13 Хондроитинсерная кислота
 - .15 Гиалуроновая кислота
 - .17 Гепарин
- .996 Прочие вещества животного происхождения, не содержащие азота

551.5 МЕТЕОРОЛОГИЯ. КЛИМАТОЛОГИЯ

- 551.508 Метеорологические приборы
- .2 Приборы для измерения радиации и температуры
 - .21 Актинометр. Пиргелиометр. Пиргеометр
 - .22 Термометр с зачерненным шариком
 - .23 Гелиографы. Соляриграфы
 - .25 Другие приборы для измерения радиации
 - .26 Термометры. Термографы
 - .27 Метеорологические будки. Установка термометров и т.д.
 - .29 Другие приборы для измерения температуры
 - .4 Приборы для измерения атмосферного давления
 - 531.788 Измерение вакуума. Вакуумметры (Общая механика)
 - .41 Жидкостный барометр и барограф
 - .43 Металлический барометр. Барограф (анероид)
 - .45 Гипсотермометр
 - .49 Другие приборы для измерения атмосферного давления
 - .5 Приборы для определения ветра. Анемометры. Анемографы. Флюгеры и т.п.
 - .7 Приборы для определения влажности, испарения, отложений (росы и т.п.) или свойств облаков
 - .9 Приборы для измерения разных физических явлений

- 55I.508.9I Приборы для измерения ядер конденсации в запыленности
- .92 Приборы для измерения видимости
- .93 Приборы для измерения рассеяния света
- .94 Приборы для измерения атмосферного электричества
- .95 Приборы для измерения состава атмосферы
- .98 Приборы для измерения величины охлаждения и потерь тепла
- .99 Другие приборы
- .5I0 Физические свойства. Состав и общая структура атмосферы
 - .7 Радиоактивность атмосферы
 - .7I Естественная радиоактивность
 - .72 Искусственная радиоактивность
 - .72I Выпадение твердых радиоактивных частиц
- 55I.52 Радиация и температура
 - .52I Радиация
 - .I Общая характеристика солнечной радиации
 - .II Солнечное сияние
 - .I2 Актинометрические и пиргелиметрические наблюдения
 - .I3 Солнечная постоянная
 - .I4 Отражение солнечной радиации от земли или облаков. Альbedo
 - .I6 Дневная освещенность
 - .I7 Ультрафиолетовая радиация
 - .I8 Инфракрасная составляющая солнечной радиации
 - .2 Земное излучение
 - .3 Поглощение, излучение и рассеяние в атмосфере
 - .3I Солнечная радиация
 - .32 Земное и атмосферное излучение
 - .326 Излучение ночного неба
 - .6 Космическое и корпускулярное излучение
 - .64 Космические лучи (метеорологический аспект)
 - .67 Корпускулярное излучение Солнца (метеорологический аспект)

- 55I.52I.9 Другие виды излучения
 - .524 Температура воздуха
 - .525 Температура почвы
 - .526 Температура водной поверхности как метеорологический элемент
- 55I.54 Атмосферное давление
 - .54I Микроизменения
 - .543 Изменения давления
- 55I.57 Водяной пар и гидрометеоры
 - .57I Влажность
 - .574 Конденсация и отложения
 - .2 Искусственная конденсация
 - .4 Конденсация у земной поверхности
 - .4I жидкая (роса)
 - .42 твердая (иней, изморозь, твердый налет, гололёд и др.)
 - .7 Конденсация и отложения на предметах в свободной атмосфере
 - .579 Влажность почвы и гидрология. Гидрометеорология
 - .1 Запасы воды от осадков
 - .2 Запасы воды из снежного покрова. Водосодержание снега. Таяние снега
 - .3 Запасы воды из ледников
 - .4 Колебания поверхностного стока (вызванные осадками)
 - .5 Влажность почвы и инфильтрация
- 55I.58 Климатология
 - .58I Солярный климат. Климатические зоны. Влияние неографической широты на климат
 - (2I1) Полярный климат
 - (2I2) Умеренный климат
 - (2I3) Тропический климат
 - .583 Изменения климата
 - .584 Мезоклиматология и микроклиматология
 - .2 Мезоклимат. Местный климат

- 55I.584.3 Микроклимат в зависимости от особенностей местности и почв
 - .33 Микроклимат побережий водоемов
 - .4 Микроклимат слоев воздуха, находящихся под влиянием растительности
 - .5 Микроклимат улиц и открытых площадей в городах
 - .6 Криптоклимат. Климат помещений
 - 628.8 Микроклимат помещений. Обработка воздуха. Отопление. Вентиляция (Санитарная техника)
 - .6I Климат жилищ
 - .65 Климат пещер, рудников, тоннелей, ледяных пещер
 - .7 Климат пор в почве и снежном покрове
 - .9 Прочие типы микроклимата
- .585 Типы климатов
 - .I Океанические климаты
 - .3 Муссонные климаты
 - .5 Континентальные климаты
 - .53 Климат пустынь
 - .55 Климат степей
 - .7 Горный климат
 - .9 Прочие типы климатов
- .586 Биометеорология и биоклиматология
- 55I.59 Различные атмосферные явления и влияния
 - .590.2 Космические влияния
 - .2I Влияние Солнца (за исключением теплового излучения)
 - .22 Влияние Луны
 - .23 Влияние планет
 - .24 Явление сумерек
 - .25 Метеорные явления

- 55I.590.29 Прочие космические явления
 - .3 Влияние вулканических извержений на погоду и климат
- .594 Электрические явления в атмосфере
 - .1 Электричество при ясной погоде
 - .12 Ионизация. Электрические заряды
 - .2 Электричество при возмущениях погоды
 - .21 Грозовое электричество. Заряды
 - .22 Электрические разряды
 - .221 Искровые разряды. Молния
 - .222 Тихие разряды (огни Эльма)
 - .223 Шаровая молния
 - .25 Электрические заряды частиц осадков и аэрозолей
- .596 Акустические явления в атмосфере
 - .1 Распространение звука. Слышимость. Зоны молчания
 - .5 Гром
 - .9 Прочие звуковые явления, вызываемые метеорологическими факторами

553.7 МИНЕРАЛЬНЫЕ ИСТОЧНИКИ

- 543.3 Анализ воды (Химия)
 - 55I.497 Источники (Гидрогеология)
 - 6I5.838 Водолечение (Терапия)
 - 663.64 Минеральные воды (Производство)
- .08I Температура минеральных источников
 - .1 < 20°. Холодные источники
 - .2 > 20°. Горячие источники в целом
 - .3 от 20° до 34°. Гипотермальные источники
 - .4 от 34° до 38°. Геместермальные источники
 - .5 > 38°. Гипертермальные (горячие источники)

- 553.71 Щелочные источники
 - .711 Щелочно-углекислые источники. Содовые воды
 - .712 Щелочно-соляно-углекислые источники
 - .713 Щелочно-натриевые источники
 - .714 Щелочно-соляно-натриевые источники
 - .715 Щелочно-земельные источники
- 553.72 Углекислые источники. Йодистые источники
 - 553.711 Щелочно-углекислые источники
 - 553.731 Железисто-углекислые источники
 - 553.751 Щелочно-земельные источники
 - 553.771 Соленые углекислые источники
- 721 Углекислые источники
- .725 Йодистые источники
- 553.73 Железистые воды. Железистые источники. Мышьяковые воды
 - .731 Железисто-углекислые источники
 - .732 Железисто-гидрокарбонатные источники. Железистые источники
 - .733 Железисто-сульфатные источники. Витриоловые источники
 - .735 Мышьяковые источники
- 553.74 Серосодержащие источники. Горькие (магнезиальные) источники
 - .741 Собственно сернистые источники
 - .742 Соляно-сероводородные источники
 - .743 Щелочно-земельные сероводородные источники
 - .744 Серно-сульфатно-натриевые воды
 - .745 Горькие воды. Микропеги
 - .746 Натриевые горькие источники (натриево-магнезиальные источники)
 - .747 Сульфатные горькие (сульфатно-магнезиальные) источники
 - .748 Горькие (магнезиальные) источники
- 553.75 Известковые источники
 - .751 Щелочно-земельные источники

- 553.752 Щелочно-земельно-соляные источники
 .753 Щелочно-земельно-натриевые источники
- 553.76 Радиоактивные источники
 Сюда включены только источники, содержащие значительное количество радиоактивных элементов и газов. При низком содержании радиоактивных элементов и газов источники классифицируются по основным компонентам, содержащимся в их водах
- 553.77 Соленые источники
 .771 Соленые углекислые источники
 .772 Соленые источники
 .773 Щелочно-соленые источники
 .774 Хлоридно-натриевые источники
 .775 Сульфатно-хлоридные источники
 .776 Рассолы
 .777 Литиевые воды
- 553.78 Простые горячие источники. Термы с содержанием солей < 1 г на 1 л.
 Горячие источники с содержанием растворенных твердых веществ > 1 г на 1 л рассматриваются в соответствующих группах источников под индексами 553.71/.77
- .79 Прочие минеральные источники
 .791 Кремнистые источники

57 БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Область применения

В отделе 57 собираются материалы о живой природе в целом и закономерностях ее развития.

Материалы, посвященные отдельным вопросам живой природы, помещаются в соответствующих отделах: 58 Ботаника, 59 Зоология, 6I Медицина.

√ 572 АНТРОПОЛОГИЯ

Область применения

Под индексом 572 собираются материалы, связанные с изучением человека в его эволюционном развитии. Вопросы этнографии и фольклор отдельных народов относятся к отделу 39 Этнография

→ 599.9 Человек как животное
6I Медицина

Основы классификации

Классификация физической антропологии производится по систематике Мартина (Martin, Rudolf. Lehrbuch der Anthropologie, 2A Bd. I bis 3, Jena, 1928)

Специальные определители

- 572.02 Влияние внешних факторов на человека и его расы
 - .02I Климат
 - .I Акклиматизация
 - .022 Географические условия
 - .023 Питание
 - .024 Обычай и привычки
 - .025 Трудовая деятельность, профессия
 - .2 Перемена профессии
 - .026 Факторы культуры и цивилизация
 - .027 Государство и расы

- 572.027.6 Отношения между расами
 - .028 Общество и раса
 - .029 Антропология общественных классов в целом
 - .087 Антропометрия
 - 572.087 \cong 578.087
- 572.I/.4 Антропогенез. Происхождение человека и его развитие
 - 576.I Происхождение и развитие жизни. Учение о происхождении видов (Общая биология)
- 572.I Монофилетическое и полифилетическое происхождение человека
- 572.2 Многообразие человеческого рода. Расы. Виды. Подвиды
 - Подразделять при помощи знака отношения и индексов отдела 575
- 572.4 Место и время происхождения человека
 - .4I Место возникновения человека. Легенды о происхождении человека
 - .42 Время возникновения человека. Древность человеческого рода.
 - Материалы об отдельных формах ископаемых людей индексируются 569.9 (Палеоантропология)
- 572.5 Соматология по Мартину. Антропологическая характеристика человеческого тела при его жизни
 - .5I Общая форма тела
 - .5II Осанка. Отложение жира. Стеатопигия
 - .2 Осанка. Прямохождение
 - .3 Влияние пола на форму тела
 - .4 Влияние возраста на форму тела
 - .5I2 Общие размеры и пропорции тела
 - .I Размеры тела
 - .II Гиганты
 - .I3 Карлики
 - .I4 Пигмеи
 - .2 Соотношение между ростом и возрастом

- 572.512.3 Вес тела
 - .4 Соотношение между весом и ростом
 - .5 Асимметрия тела
 - .6 Пропорции тела (каноны)
 - .7 Соотношение между формой и размером туловища
 - .71 Шея
 - .72 Грудная клетка
 - .73 Грудные соски. Молочные железы. Полителия. Полимастия
 - .74 Бивот
 - .8 Соотношение между формой и размером конечностей
 - .81 Сравнения конечностей и их частей
 - .82 Верхняя конечность
 - .823 Кисти. Пальцы
 - .83 Нижняя конечность
 - .833 Стопы. Пальцы
 - .9 Деформация тела
- .52 Пигментация. Кожный покров
 - .521 Общая пигментация. Депигментация
 - .522 Альбинизм
 - .523 Соотношения между цветом кожи, волос и глаз. Типы пигментации
 - .524 Кожный покров и его производные
 - .I Кожа
 - .II Макро- и микростроение кожи
 - .I2 Кожный рельеф. Подушечки, борозды, линии и папиллярные узоры. Отпечатки ладоней, подошв, пальцев
 - .I3 Цвет кожи
 - .I31 Цвет слизистых оболочек
 - .I32 Пигментация в ягодичной области ("Монгольские пятна")
 - .2 Волосы

- 572.524.21 Форма волос. Поперечное сечение волоса
 - .22 Волосяной покров головы
 - .23 Волосяной покров тела
 - .231 Лануго. Эмбриональный волосяной покров
 - .232 Гипертрихоз
 - .233 Направления роста волос. Волосяные токи
 - .24 Цвет волос
 - .3 Ногти
- .525 Глаза. Цвет глаз
 - .1 Радужная оболочка
 - .2 Склера
 - .3 Конъюнктура
- .54 Голова и лицо (мягкие части)
- .541 Общая форма
 - .1 Размеры мягких частей
 - .2 Соотношения размеров головы и черепа
 - .3 Лицо. Выражение лица
 - .4 Возрастные изменения размеров головы и лица
 - .5 Половые различия размеров головы и лица
- .543 Измерения головы. Форма и размеры головы
- .544 Измерения лица. Форма и размеры лица
 - 572.762.3 Лицевые углы
- .545 Соотношения между формой и размерами частей лица
 - .1 Область глаз. Брови. Ресницы
 - .2 Губы. Щеки
 - .21 Конечная часть губ
 - .22 Слизистая оболочка губ
 - .24 Щеки
 - .3 Форма носа
 - .4 Форма ушной раковины
 - .41 Местоположение
 - .42 Форма
 - .43 Дарвинов бугорок
 - .44 Отклонения в строении ушной раковины

- 572.7 Морфология. Мерология по Мартину. Антропологические особенности органов расчлененного тела
- .71 Краниология. Учение о черепе
 - .72 Общие пропорции черепа. Сравнение их с черепами животных
 - .721 Нормы черепа
 - .722 Вес. Толщина костей
 - .723 Швы. Облитерация швов. Роднички. Синостозы. Вставочные кости
 - .724 Соотношение между величиной черепа и возрастом
 - .725 Половые различия черепа
 - .726 Асимметрия черепа
 - .727 Соотношения между мозговым и лицевым отделами черепа
 - .728 Деформации черепа
 - .73 Типы черепов
 - .74 Мозговой отдел черепа
 - .741 Вместимость или объем черепной коробки
 - .742 Соотношение между мозгом и черепной коробкой
 - .743 Соотношение между размерами и формой черепной коробки. Общие размеры и индексы черепа
 - .1 Длина. Ширина. Широтно-длиннотный индекс
 - .2 Высотные размеры. Высотные индексы
 - .3 Окружности. Дуги
 - .4 Углы
 - .744 Зарисовка дуг и контуров мозгового черепа с помощью диаграфа
 - .745 Черепа знаменитых людей. Черепа особой формы
 - .746 Изменения формы черепа
 - .1 Патологические отклонения
 - .2 Искусственные деформации
 - .75 Расовые различия частей мозгового черепа
 - .751 Затылочная часть
 - .1 Большое затылочное отверстие
 - .752 Клиновидная кость. Птерион
 - .753 Височная кость

- 572.754 Теменная кость
- .755 Лобная кость
 - .1 Глабелла. Надбровные дуги
 - .2 Метопизм. Метопический (лобный) шов
- .756 Решетчатая кость
- .757 Основание черепа
- .76 Лицевой отдел черепа
- .761 Соотношения между размерами и формой лицевого черепа
- .762 Верхняя челюсть
 - .3 Лицевые углы
- .763 Скелет носа
 - .1 Носовые кости
 - .2 Грушевидное отверстие
 - .3 Хоаны
- .764 Скуловая кость. Скуловые дуги
- .765 Глазница и ее полость
- .766 Нижняя челюсть
 - .1 Форма подбородочного отдела
- .767 Подъязычная кость
- .77 Зубы. Зубные ряды
- .771 Форма зубов
- .772 Величина зубов
- .773 Расположение зубов, прикус
- .774 Зубные дуги
- .775 Прорезывание и смена зубов
- .776 Регрессивные и прогрессивные черты в развитии зубной системы. Редукция зубов
- .779 Деформации зубов
- .781 Остеология. Посткраниальный скелет
 - .2 Общая характеристика скелета
 - .4 Скелет туловища
 - .42 Позвоночный столб
 - .44 Грудная клетка
 - .6 Скелет конечностей

- 572.781.62 Плечевой пояс
 - .64 Свободная верхняя конечность
 - .66 Таз
 - .68 Свободная нижняя конечность
- .782 Мышечная система
- .783 Органы системы кровообращения
- .784 Система органов дыхания
- .785 Система органов пищеварения
- .786 Органы внутренней секреции
- .787 Мочеполовая система
- .788 Центральная нервная система
- .79 Биологические особенности человека. Физиологические и патологические особенности человеческих рас
- .795 Смешение человеческих рас
- 572.9 Частная антропология. Общие данные по отдельным расам, народам и этническим группам

574/578 ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ

Область применения

К этому разделу относятся вопросы общего сравнительного изучения живых существ. Материалы по частным вопросам следует относить соответственно к специальным отделам: палеобиологии; ботанике, зоологии, медицине, антропологии.

Так, например, к подотделу 576.7 относят лишь общие и сравнительные работы по живым тканям, работы по растительным тканям обозначают индексом 581.82, по животным — 591.8, а по тканям человеческого тела — 611-018

Материалы по вопросам сравнительной физиологии следует относить в отдел 612 Физиология человека, т.к. он содержит обширные сравнительные данные.

574 ТЕХНИЧЕСКАЯ БИОЛОГИЯ. БИОГЕОГРАФИЯ

Здесь могут быть использованы специальные определители -I и .06I отдела 575

:00I.4 Классификация и номенклатура живых существ

574.6 Прикладная биология в целом. Техническая биология

574.9 Общая биогеография. Географическое распространение организмов

.9I Миграция и смена мест обитания

→575.6 Миграции и видообразование

√575 НАСЛЕДСТВЕННОСТЬ. ИЗМЕНЧИВОСТЬ И ВИДООБРАЗОВАНИЕ

Специальные определители

575-I8I Величина. Размеры

.I2 Длина. Ширина

.I3 Высота

-I82 Биогеометрия

.2 Симметрия. Асимметрия

.22 Симметрия

.25 Асимметрия

.26 Явления левизны - правизны

-I83 Тяжесть. Вес

-I84 Число

.06I Внешние признаки

Специальные определители.06I могут быть использованы в отделах 574/577 (кроме 576.8) 58, 59, 6II, 6I2 и 63

.I Форма

.2 Плотность (например, колосьев зерновых)

.5 Ткань

.6 Окраска

.63 Рисунок. Распределение окраски

.633 Изменчивость

575.061.634 Альбинизм

575.I Наследственность. Устойчивость приобретенных признаков

- .II Экспериментальное изучение наследственности.
 - Опыты Менделя
- .III Влияние внешних условий (климат, тепло и т.д.)
- .II2 Роль внутренних факторов (пол, гормоны и т.д.)
 - 575.183.8 Телегония
- .II3 Наследственные факторы. Гены
 - .3 Гипостаз. Эпистаз
 - .35 Гипостаз
 - .36 Эпистаз
 - .4 Полимерные факторы (комплементарные, дополнительные)
 - .42 Гомомерные факторы
 - .5 Модификационные факторы. Факторы интенсивности
 - .6 Факторы торможения
 - .7 Летальные факторы
- .II4 Расщепление. Перекомбинации
 - .3 Атавизм
 - .4 Перекомбинации
- .II5 Доминирование. Рецессивность. Расщепление
- .II6 Сцепления факторов
 - .I Интерференция
 - .I2 Кроссинговер, обмен факторами
 - .I4 Конверсия гена
 - .4 Картирование хромосом
 - .5 Внутрехромосомная редупликация
 - .7 Половая редупликация
- .I2 Скрещивание. Признаки гибридов
- .I23 Гетерозиготность
- .I25 Гетерозис. Превосходство гибридов
- .I26 Устойчивость признаков. Устойчивость свойств.
 - Устойчивость рас
- I27 Межвидовые гибриды. Межродовые гибриды

- 575.127.2 Межвидовые гибриды
 - .3 Межродовые гибриды
- .128 Эндогамия. Экзогамия
 - .1 Эндогамия
 - .2 Расщепление. Рассеяние. Инфильтрация
 - .3 Экзогамия
- .129 Нерасщепляющиеся гибриды
- .13 Атавизм
- .14 Действие инбридинга (инцухта). Кровосмешение
- .143 Гомозиготность
- .145 Препотенция
- .148 Чистая линия
- .15 Механические явления
- .16 Химические явления
- .17 Морфологические явления
- .172 Физиологические реакции
 - .1 Механизм действия гена
 - .3 Плейотропное действие гена
 - .5 Замедленное действие гена
- .173 Биохимическое действие гена
- .18 Влияние пола
- .181 Признаки, связанные с полом. Признаки, сцепленные с полом
- .182 Влияние материнского организма. Матроклиния
 - .8 Охрана беременных
- .183 Влияние отцовского организма. Патроклиния
 - .8 Телегония
- .19 Генеалогия
- .191 Евгеника
- 575.2 Изменчивость
 - 576.16 Сущность вида и его подразделение
 - 577.8 Вариация пола
 - .22 Изменчивость в природе
 - .23 Экспериментальная изменчивость
 - .24 Мутации

- 575.243 Направленные мутации
- .246 Обратные мутации
- .247 Соматические мутации
- .25 Расщепление
- .252 Почковые мутации
- .255 Химеры
- .257 Прививочные гибриды
- 575.3/.7 Факторы видообразования
- 575.3 Видообразование как результат приспособления к окружающей среде и наследования приобретенных свойств (Ламаркизм)
Приспособляемость вообще. Конвергенция организмов по этой причине
- .32 Факторы онто- и филогенеза
- .32I Факторы в филогенезе
- .322 Факторы в онтогенезе (Алкоголь, лучи Рентгена и др.)
- 575.4 Видообразование в результате естественного и искусственного отбора (Дарвинизм). Отбор. Изменчивость. Борьба за существование. Выживание наиболее приспособленных
- .4I Естественный отбор
- .42 Искусственный отбор
- .43 Отбор, обусловленный социальными факторами и факторами цивилизации
- 575.5 Видообразование путем полового отбора
—► 577.8 Пол в природе. Вариации признаков пола
- 575.6 Миграции и видообразование
—► 574.9I Миграции и смена видами мест обитания
- 575.7 Явления дегградации и восстановления видов
- .73 Признаки дегградаций
- .74 Старение
- .76 Регенерация
- .79 Вымирание рас и видов
—► 577.7 Смерть

576.1 Происхождение и развитие жизни. Учение о происхождении видов

- 572.1/.4 Антропогенез. (Антропология)
- 575.3/.7 Факторы видообразования

- .10 Происхождение жизни и видов (Ланней). Дуалистические теории возникновения жизни
- .11 Возникновение (Самопроизвольное зарождение. Авиогенез). Монистические теории возникновения жизни. Физико-химические условия возникновения жизни
- .12 Происхождение видов в результате развития. Учение о происхождении видов. Эволюционная теория. Трансформизм. Монофилия и полифилия
 - 575.3/.7 Факторы видообразования
- .15 Теория о внеземном происхождении жизни. Происхождение звезд. Теория панспермии Аррениуса
- .16 Сущность вида и его подразделение

576.2 Общая морфология и физиология

- 611/612 Анатомия человека. Физиология человека (Медицина)

576.3/.7 Ступени организации жизни

- 576.3 Клетка. Общее учение о клетке (Цитология)
 - 591.81 Гистология клетки (Зоология)
 - 612.014 Общая физиология клетки и организма (Физиология человека)
- .31 Морфология клетки. Строение и состав клетки
- .311 Протоплазма клетки (цитоплазма)
 - .1 Химический состав
 - .2 Жизненные свойства. Энергия
 - .3 Строение протоплазмы
 - .31 Грануляция. Уплотнение
 - .32 Протоплазменные жидкости
 - .33 Вакуоли
 - .34 Включения
 - .345 Аппарат Гольджи
 - .347 Митохондрии

- 576.311.38 Теория строения протоплазмы. Теория сетчатого строения. Теория ячеечного строения. Гранулярная теория. Нитчатая теория
- .6 Расположение протоплазмы в клетке
 - .7 Количество протоплазмы в клетке
 - .8 Однородность протоплазмы в биологическом ряду
 - .9 Полярность клетки
- .312 Ядро клетки
- .1 Форма. Величина. Число
 - .2 Химический состав
 - .3 Морфологическое строение
 - .31 Хроматин
 - .315 Голые клетки
 - .33 Хромосомы. Аутосомы. Половые хромосомы
 - .331 Аутосомы
 - .332 Половые хромосомы
 - .1 X-хромосома
 - .2 Y-хромосома
 - .34 Форма и величина хромосом
 - .341 Внешнее строение хромосом
 - .342 Внутреннее строение хромосом
 - .35 Число хромосом
 - .36 Абберация хромосом
 - .37 Кариотип
 - .38 Прочие вопросы, касающиеся хромосом
 - .381 Хромосомный механизм
 - .39 Прочие вопросы, касающиеся строения ядра
 - .4 Постоянство, наличие, отсутствие ядер в клетках
 - .5 Циклические изменения свойств клеточного ядра. Полярность ядер
 - .6. Изменения ядра (под влиянием старения и т.д.)
 - .7 Возникновение ядра

- 576.312.8 Роль ядра в клетке
- .313 Центральные и полярные тельца. Центросомы
 - .314 Оболочка клетки
 - .32 Общая физиология и подвижность клетки
 - .321 Движения протоплазмы. Движения протоплазматических частиц
 - .322 Мерцательные и жгутиковые движения. Клетки, снабженные ресничками. Клетки, снабженные жгутиками
 - .323 Сократительные вакуоли
 - .324 Изменения формы клеточного тела (вследствие пассивных движений)
 - .33 Раздражимость клеток и их чувствительность
 - 612.014 Общая физиология клетки и организма (Физиология)
 - .331 Вид и причины раздражимости
 - .332 Реакция клетки на раздражение
 - .333 Таксисы. Тропизмы
 - .34 Питание клетки
 - .341 Основные явления клеточного питания. Осмос. Эндосмос. Экзосмос. Плазмолиз. Дыхание. Химические процессы. Ассимиляция питательных веществ
 - .342 Усвоение и выделение веществ клеткой
 - .343 Химические преобразования. Химия обмена веществ. Роль ферментов в питании клетки
 - .344 Морфология процессов обмена веществ. Образование вакуолей в связи с питанием. Образование клеточной оболочки. Образование межклеточных и внутриклеточных веществ
 - .345 Действие продуктов диссимиляции на клетку. Яды. Токсины
 - .35 Размножение клетки
 - .351 Амитоз
 - .352 Эндомитоз
 - .353 Митоз (кариокinesis)

- 576.354 Виды размножения клеток
- .4 Мейоз
 - .46 Синапс. Конъюгация хромосом
 - .465 Редукционное деление
 - .53 Созревание яйца
- .355 Влияние различных факторов на деление клетки
- .356 Аномалии деления
- .1 Нерасхождение
 - .2 Сегментный обмен хромосом
 - .4 Моносомия. Полисомия
 - .5 Гаплоидия. Диплоидия. Триплоидия. Полиплоидия
 - .52 Гаплоидия
 - .7 Аутосинтез. Аллосинтез
- .357 Дегенерация ядра
- .36 Жизнь клетки. Роль различных органоидов клетки. Их жизнедеятельность
- .37 Оплодотворение как клеточный процесс
—612.613 Копуляция. Оплодотворение (Физиология человека)
- .371 Морфология оплодотворения. Бугорок оплодотворения. Число сперматозоидов, участвующих в оплодотворении. Формы половых клеток
- .372 Физиология оплодотворения. Оплодотворяющая способность клеток. Соотношения полов. Самооплодотворение. Скрещивание
- 576.4 Движение. Движение в пространстве. Передвижение клетки. Начало. Происхождение. Причина
- 576.5 Соединения клеток. Ассоциация одноклеточных организмов. Колонии клеток
- 576.6 Симбиоз. Паразитизм. Мутуализм
Здесь относятся материалы только по общим биологическим явлениям.
—576.8.095.38 Симбиоз. Метабиоз. Ассоциация. Антагонизм. Хозяин
591.557 Отношения между индивидуумами разных видов (Зоология)

- 576.7 Ткани и органы, их развитие и внутреннее строение (Общее учение). Организм как целое
 —→ 576.2 Общая морфология и физиология
- .72 Общее учение о тканях и их развитии. Общая гистология и гистогенез
 —→ 58I.8 Анатомия растений (Общая ботаника)
 59I.8 Общая гистология животных. Ткани (Общая зоология)
 6II-0I8 Гистология. Учение о тканях. Гистогенез (Анатомия человека)
- .74 Общее учение об органах и их развитии. Общая органология и органогенез
 —→ 572.7 Морфология, мерология по Мартину. Антропологические особенности органов (Антропология)
 58I.4 Морфология растений
 59I.4 Анатомия животных. Анатомия. Зоотомия. Морфологии животных в целом (Зоология)
 6II Анатомия человека
- .744 Координация и интеграция органов
- .2 Гомология
- .3 Аналогия
- .4 Конвергенция. Дивергенция. Параллелизм
- .75 Общее учение о сущности биологической организованности и усовершенствовании. Живой организм как целое
 —→ 577.95 Онтогенетическое развитие. Рост особи. Смена поколений. Сравнительная механика развития
 59I.3 Эмбриология животных. Механика развития. Онтогенез (Зоология)
 6II-0I3 Эмбриология (Анатомия человека)

576.8 Микробиология. Бактериология. Паразитология

Индекс 576.8 охватывает все материалы о микроорганизмах (микробах, микро- и макроскопических паразитах). Частные работы о микроскопических грибах относятся к подотделу 582.28, работы о бактериотерапии (вакцинах, сыворотках и др.) – к подотделу 615.37, работы о заболеваниях, вызванных паразитами – к подотделу 616, в частности 616.98/.99.

Двойное разделение микробиологии по возбудителям и болезням произведено в связи с тем, что встречаются многочисленные работы о неизвестных возбудителях инфекционных болезней (оспы, бешенства и др.), о болезнях, вызванных различными возбудителями и, наконец, о совместном действии нескольких возбудителей при одном заболевании.

Разделение микроорганизмов необходимо и потому, что одни из них не являются возбудителями заболеваний, а патогенное действие других неизвестно.

- 591.69 Паразиты других животных (Зоология)
- 616-008.88 Наличие растительных паразитов в жидкостях тела (Патология)
- 616-093/.098 Бактериологические и паразитологические исследования (Патология)
- 616.9 Инфекционные заболевания (Патология)

- 576.8:577.16.02 Действие витаминов
- :577.16.06 Распространение витаминов
- :577.17.02 Действие гормонов
- :577.17.06 Распространение гормонов

Специальные определители

- 576.8.01 Происхождение. Географическое распространение
- .06 Микроорганизмы как возбудители заболеваний.
- Паразиты. Сапрофиты. Компенсалисты

- 576.8.063 Природа включенных телец и носители
 - .07 Бактериологические, паразитологические и гистоморальные анализы и диагнозы
 - .073.2 Диагноз посредством прививок
 - .2I Диагноз посредством аутоинфекции
 - .3 Диагноз на основе культивирования
 - .4 Диагноз по пигментации, запаху, флуоресценции
 - .074 Диагноз по внешнему виду микроорганизмов
 - .075.32 Диагноз по подвижности микроорганизмов
 - .37 Диагноз по месту нахождения микроорганизмов
 - .077 Серодиагностика
 - .03I:6II.2I Ринореакции. Носовые пробы
 - :6II.77I Кожные реакции. Кожная проба
 - :6II.778 Внутрикожная реакция
 - :6II.779 Подкожная реакция
 - :6II.84 Офтальмореакция. Глазная проба
 - .I9 Диагноз на основании образования токсина
 - .3 Диагноз с помощью иммунитета. Серодиагностика
 - .3I Диагноз посредством анафилаксии
 - .34 Диагноз посредством агглютинации, преципитации. Реакция Грубера-Видаля
 - .35 Диагноз с помощью лизина, посредством гемолиза, цитолиза, автолиза, психореакции
 - .37 Диагноз посредством реакции связывания комплемента
 - .4 Диагноз посредством опсоинов. Индекс опсоинов. Метод Вригта
 - .5 Фагодиагностика
 - .078 Определение микробов, паразитов и их культур по их физическим и химическим свойствам
 - .I Определение по физическим свойствам
 - .I2 по запаху
 - I3 по пигментации и свечению

- 576.8.078.14 по консистенции и характеру роста на питательных средах
- .2 Идентификация микробов, паразитов и культур по химическим свойствам, обмену веществ, диссимляции
- .212.9 по газообразованию
- .39 по ферментам, восстановлению, окислению, азотированию
 - .1 на основании брожения
 - .3 на основании гнилостного действия
 - .4 Значение изменчивости в определении микробов (дочерние колонии)
- .093 Методы бактериологии и паразитологии
 - .1 Исследование, посев, выделение, размножение, культивирование, гомогенизация, питание, субкультура, разделение, фильтрация культур
 - .2 Прививка. Методы
 - .21 Аутоинфекции
 - .23 Инфекционные методы
 - .232 посредством соков
 - .234 посредством пересадки органов
 - .236 посредством насекомых
 - .3 Культуры
 - .31 на твердой питательной среде
 - .33 на жидкой питательной среде
 - .35 на живом материале
 - .36 анаэробные культуры
 - .38 Методы очистки культур
 - .383 физическим путем
 - .384 химическим путем
 - .387 биологическим путем
 - .4 Исследование. Фиксация. Окрашивание
 - .5 Стерилизация в бактериологической технике
 - 614.48 Дезинфекция. Стерилизация (Здравоохранение)

- 76.8.093.6 Подсчет и определение сухого вещества. Методы подсчета на чашках. Разведение, измерение мутности, седиментации, центрифугирование и т.д.
- .7 Определение размеров
- .094 Морфология бактерий и паразитов
- .1 Форма и величина колоний. Образование цепочек. Образование нитей. Образование скоплений. Явления Муаре. Служащие, роняющиеся колонии. Фиксированность колоний
- .2 Форма и величина отдельных клеток
- .29 Фильтрующиеся и невидимые микробы. Ультрамикробы
- .3 Протоплазма. Метахроматические тельца. Гранулы
- .4 Ядро
- .5 Деление. Почкование. Образование побегов
- .6 Центросомы
- .7 Реснички. Жгутики. Мембраны
- .8 Прочие морфологические структуры
- .81 Споры
- .83 Пигмент. Пигментообразование. Окрашенные микробы
- .85 Слизь. Студни. Капсулы и т.д.
- .9 Псевдобактерии. Псевдопаразиты
- .095 Физиология
- .1 Общее влияние окружающей среды. Разнородные воздействия
 — 576.8.095.5 Изменчивость. Модификация
 576.8.095.8 Движение. Возбудимость
- .11 Вес. Тяжесть
- .12 Давление. Другие механические воздействия. Вибрации
- .13 Электричество. Магнетизм
- .14 Свет. Фосфоресценция. Излучения

- 576.8.095.15 Тепло. Холод
- .16 Вода. Влажность. Высыхание. Оживление
вновь
- .162 Высушивание
- .167 Разведение
- .17 Осмос. Склеиваемость. Поверхностное натя-
жение
- .172 Фильтруемость. Фильтрующиеся вирусы
- .176 Впитывание. Капиллярность
- .177 Осмос
- .18 Химические воздействия. Действие ядов и
анестезирующих препаратов
- .19 Прочие воздействия
- .192 Длительность воздействия
- .2 Потребность в кислороде микроорганизмов
- .21 Аэробные микробы
- .22 Факультативные анаэробы
- .23 Анаэробы
- .25 Приспособление к богатой кислородом окру-
жающей среде (аэробноз). Факультативно
аэробные микробы
- .3 Питание. Обмен веществ
- .31 Усвоение азота
- .312 Связывание азота
- .313 Ассимиляция связанного азота
- .32 Ассимиляция углерода
- .322 Хемоавтотрофия
 - .1 Окисление азотных соединений
 - .2 Окисление соединений серы
 - .3 Окисление соединений железа
 - .4 Окисление водорода
 - .5 Гидрирование угольной кислоты
- .323 Хемогетеротрофия
 - .1 Полное окисление вещества свободным
кислородом

- 576.8.095.323.2 Неполное окисление вещества свободным кислородом
- .22 Неполное окисление вещества свободным кислородом с образованием перекиси водорода
 - .3 Восстановление нитрата или других азотсодержащих веществ
 - .4 Восстановление сульфата или других соединений серы, а также соединений селена и теллура
 - .5 Восстановление карбоната, угольной кислоты или окиси углерода. Метановое брожение
 - .6 Восстановление прочих неорганических соединений
 - .7 Анаэробное разложение углеводов и близких соединений
 - .71 при спиртовом брожении
 - .72 при смешанно-кислом брожении
 - .73 при брожении с образованием бутиленагликоля
 - .74 при гетероферментативном брожении молочной кислоты
 - .75 при гомоферментативном брожении молочной кислоты
 - .76 при маслянокислом или бутиловом брожении
 - .77 при пропионовокислом брожении
 - .8 Анаэробное разложение белков
 - .324 Фотавтотрофия
 - .2 Окисление сероводорода в серу. Зеленые серобактерии
 - .4 Окисление соединений серы в сульфаты. Пурпурные серобактерии
 - .325 Фотогетеротрофия. Пурпурные бактерии, не содержащие серы

- 576.8.095.33 Ассимиляция прочих элементов и солей
 - .331 серы
 - .332 фосфора
 - .333 прочих металлоидов
 - .335 металлов и солей
 - .337 Необходимость наличия следов определен-
ных элементов. Микроэлементы
 - .338 Нехватка определенных элементов
 - .34 Запасные вещества
 - .35 Секреция. Экскреция
 - .36 Дегенерация. Резорбция
 - .37 Паразиты микроорганизмов
— 576.858.9 Бактериофаги
 - .38 Симбиоз. Метабиоз. Ассоциация. Антагонизм
 - .332 Носители вирусов
 - .383 Химические и физические свойства микро-
бов-хозяев
 - .4 Развитие. Рост. Накопление микробов-хозяев
и их очистка
 - .42 Рост
 - .49 Продолжительность жизни. Гибель
 - .5 Вариация. Модификация. Самозарождение
 - .51 Изменчивость, вызванная влиянием неорга-
нических и физических внешних факторов.
Модификация
 - .52 Деморфизм. Полиморфизм под воздействием
среды (тип человеческий, тип коровий)
 - .57 Наследственные изменения. Изменения вида
 - .58 Селекция
 - .6 Размножение. Скорость размножения
 - .7 Физиологическая морфология
576.8.095.7 \cong 576.8.094
 - .8 Движение. Возбудимость
 - .82 Движение протоплазмы
 - .83 Возбудимость
 - .84 Местные вариации. Таксисы

- 576.8.095.87 Инактивирование
- .873 физическими средствами
 - .874 химическими средствами
 - .877 биологическими средствами
- .097 Антигены и антитела
- 612.017 Иммуитет. Приспособляемость. Токсины. Антитоксины (Физиология)
- .1 Теоретические основы. Боковые цепи. Гаптенны. Рецепторы. Уницепторы. Гаптофоры. Зимоформные и токсоформные группы
 - .2 Воздействие на организм хозяина. Антигены. Аллергены, анергия, аллергия, пирогенное и другие воздействия
 - .21 Вирулентность
 - .22 Активация. Устойчивость паразитов (Устойчивость к лекарственным веществам, к сывороткам)
 - .23 Латентная инфекция
 - .24 Аттенуация бактерий и паразитов
 - .25 Подавляющее действие
 - .29 Токсическое действие. Токсины. Лейкоцидин. Токсон. Токсоид. Эпитоксоид. Агрессин. Антифагин. Мукопротеин. Микробные и паразитные цитотоксины (Эндотоксины)
 - .3 Защитные реакции организма хозяина. Гуморальная реакция организма. Восприимчивость. Иммуитет. Активная и пассивная иммунизация. Сывороточная вакцинация. Общая вакцинация. Антитела. Бактерицидные, иммунизирующие, вирулицидные вещества
 - .3I Сопротивляемость. Врожденный иммуитет
 - .32 Анафилактиксия. Феномен Артыса. Сенсбилизины. Анафилотоксин. Антианафилотоксин. Сенсбилизация

576.8.097.33

- Десенсибилизация. Таксофилаксия. Скепто-
филаксия
- .34 Агглютинины. Преципитины. Коагулины. Агг-
лютиноиды. Агглютиногены. Преципитиноге-
ны. Преципитиноиды. Агглютинация. Пре-
ципитация
- .35 Бактериолизины. Лизины. Лизогенные ве-
щества. Бактериолиз. Опыт Пфейффера
- .36 Сенсibiliзирующие вещества. Комплементо-
фильная группировка
- .37 Алексины. Алекситы. Комплекменты. Комп-
лементоиды. Аддмент. Цитаза. Активаци-
я. Инактивация. Комплекментные откло-
нения. Связывание комплекмента. Алексин.
Реакция Борде-Жангу
- .39 Антитоксины
- .4 Опсонины. Бактериотропины. Антиагрессины.
Стимуляторы. Лейкоактивирующее действие
→ 612.112.4 Диapedез (Физиология)
616.155.3-008.11 Расстройства ди-
apedеза хемотаксиса (Патология)
616.155.3-008.13 Расстройства фа-
гоцитарной функ-
ции (Патология)
616.155.391 Лейкоцитоз (Патология)
- .5 Антитела. Гуморальное противодействие. Ан-
тиагглютинины. Антигемолизин. Антипреци-
питан. Антиамбоцептор. Антикомплемент.
Антиопсонины. Антицитазы. Антиэндотокси-
ны
→ 616-008.9-097.5 Антицитоллизины.
Антицитопоетины
- .8 Специфичность. Параспецифичность

576.8.098 Физика, химия, обмен веществ и диссимилиация
микроорганизмов, паразитов и их культур
576.8.098 \cong 616-008.8

576.85 Систематическая бактериология

→ 616.98 Специфические инфекции (Медицина)

Патогенные бактерии подразделять при помощи :616

Подразделение дано по латинским родовым названиям бактериологической номенклатуры

.851 Eubacteria . Истинные бактерии

.I Pseudomonadaceae

.II Хемоавтотрофы

.II2 Nitrosomonas, Nitrobacter. Бактерии, окисляющие азотсодержащие соединения

.II4 Sulfomonas, Thiobacillus Beyerinck. Бактерии, окисляющие соединения серы

.II6 Sideromonas. Бактерии, окисляющие соединения железа

.I2 Фотосинтезирующие бактерии

.I22 Thiobacteraceae. Фотоавтотрофы

.I24 Rhodomonas, Rhodobacillus (Rhodobacillus Molisch). Фотогетеротрофы

.I3 Хемогетеротрофы, способные к брожению, не связывающие азот

.I32 Pseudomonas. Fusuanaea. Cellulomonas. Achromobacter. Phytomonas. Флуоресцирующие палочки. Светящиеся палочки

.I34 Уксуснокислые бактерии

.I36 Листереллы. Listerella

.I4 Хемогетеротрофы, неспособные к брожению, не связывающие азот

.I42 Aeromonas (Aerobacter liquefaciens Beyerinck)

- 576.85I.144 *Zygomonas. Thermobacterium mobile* Idner
- .15 Хемогетеротрофы, связывающие азот
- .151 Свободноживущие азотофиксирующие бактерии. *Azotobacter*
- .155 *Rhizobium*. Клубеньковые бактерии
- .2 Сосисеае. Кокки
- .212 Стрептококки. Пневмококки
- .212 Пептострептококки. Анаэробные, разрушающие белок стрептококки
- .214 Стрептококки. Кокки, вызывающие гомоферментативное молочнокислое брожение. Пневмококки
- .216 *Leuconostoc*. Бетакокки. Кокки, вызывающие гетероферментативное молочнокислое брожение
- .22 Фотосинтезирующие кокки. *Rhodococcus*
- .222 *Chlorobium*. Зеленые, фотоавтотрофные кокки
- .224 *Thiorolycoccus*. Красные фотоавтотрофные кокки
- .226 *Rhodococcus*. Фотогетеротрофные кокки
- .23 Грамотрицательные кокки
- .232 Грамотрицательные диплококки. Гонококки. Менингококки
- .234 Анаэробные, разрушающие белок, грамотрицательные кокки
- .24 Хемоавтотрофные кокки
- .242 *Nitrosococcus*. Окисляющие азотные соединения
- .244 *Achromatium*. Окисляющие соединения серы
- .246 *Siderocarpa*. Окисляющие соединения железа
- .25 Грамположительные кокки
- .252 Аэробные, грамположительные кокки. Микрококки. Стафилококки
- .254 *Peptococcus*. Анаэробные, грамположительные, разрушающие белок кокки

- 576.85I.256 *Methanococcus*. Анаэробные грамположительные метанообразующие кокки
- .27 Неспорообразующие тетрады и сарцины
 - .272 фотосинтезирующие
 - .12 *Thiopedia*
 - .4 *Thiosarcina*
 - .274 гетеротрофные, окисляющие
 - .2 *Caffka*, *Tetracoscus sensu Mees*
 - .4 *Sarcina*
 - .276 гетеротрофные, ферментирующие
 - .2 *Pediosoccus*
 - .4 *Symosarcina*
 - .6 *Butyrisarcina*
 - .8 *Methanosarcina*
 - .28 *Sporosarcina*. Спорообразующие сарцины
 - .29 Прочие кокки
 - .3 *Spirillaceae*. Спириллы
 - .31 Вибрионы
 - .312 *Chromatium*. Фотоавтотрофные
 - .313 *Rhodovibrio*. Фотогетеротрофные
 - .314 *Didymohelix* (*Gallionella* Ehrenberg). Хемоавтотрофные
 - .315 *Vibrio*. *Vibrio cholerae*. Гетеротрофные, окисляющие, светящиеся вибрионы
 - .318 *Desulfovibrio*. Сульфатредуцирующие
 - .33 Спириллы
 - .332 *Thiospirillum*. Фотоавтотрофные
 - .333 *Rhodospirillum*. Фотогетеротрофные
 - .334 *Sulfospirillum*. Хемоавтотрофные
 - .336 Хемогетеротрофные. Сапрофитные, комменсальные, патогенные спириллы
 - .4 *Bacteriaceae*. Бесспоровые палочки
 - .41 *Aerobacter aerogenes*
 - .42 *Alcaligenes*. *Brucella*. Грамотрицательные аэробы
 - .43 Грамположительные аэробы

- 376.85I.45 *Pasteurella*. Бактерии геморрагической септицемии. Бактерии чумы. Бактерии туляремии
- .46 *Haemophilus*. Гемофильные палочки
 - .47 *Proteus*
 - .48 *Bacterium coli*. Кишечная палочка
 - .49 Бактерии тифа. Бактерии паратифа. Энтеробактерии. Сальмонеллы
 - .5 *Bacillaceae*. Спорообразующие палочки
 - .5I Аэробные спорообразующие палочки
 - .5II *Bacillus* сибирской язвы
 - .5I3 Аэробные почвенные бациллы
 - .53 Факультативно анаэробные сбраживающие углеводы
 - .532 *Aerobacillus*
 - .534 *Zymobacillus*
 - .55 *Clostridium*. Анаэробные, разрушающие белок палочки, со споровым утолщением
 - .55I Бациллы столбняка
 - .553 *Clostridium botulinum*
 - .555 Бациллы газовой гангрены
 - .557 Клостридин анаэробного гниения белка
 - .56 *Methanoclostridium* (*Methanobacterium Omelanskii*). Анаэробные метанообразующие споровые палочки
 - .57 Клостридии анаэробного разложения углеводов
Бактерии, образующие в процессе брожения жирные кислоты и бутиловый спирт
 - .59 Прочие споровые палочки
 - .7 *Eubacteriales*
 - .7I Виды риккетсий сыпного тифа, крысиного сыпного тифа, волынской лихорадки и другие комменсалы. Риккетсии
 - .75 Виды *Bartonella* (*Jrahamia*) лихорадки Оройя
 - .9 *Eubacteriales* (прочие)

- 576.852 Actinomycetales. Лучистые бактерии
- .I Actinomycetaceae. Актиномицеты
 - .II Актинобациллы
 - .I3 Leptothrichia. Неразветвляющиеся комменсалы слизистой оболочки
 - .I5 Виды актиномицетов (р. Actinomyces)
 - .I7 Erysipelothrix. Возбудитель рожи свиней
 - .I8 Непатогенные актиномицеты
 - .I82 Streptomyces Waksman Henrici
 - .I83 Micromonospora
 - .I84 Nocardia (Proactinomyces)
 - .2 Mycobacteriaceae. Сходные с грибами палочки
 - .2I Mycobacterium. Кислотоустойчивые палочки
 - .2II Туберкулезные бактерии
 - .2I3 Бактерии проказы (проказа, крысиная проказа, проказа буйволов)
 - .2I5 Другие патогенные кислотоустойчивые бактерии. Псевдотуберкулез крупного рогатого скота
 - .2I7 Mycobacterium mageritensis. Комменсальные кислотоустойчивые бактерии
 - .2I8 Сапрофитные кислотоустойчивые бактерии. Маслянокислые бактерии
 - .22 Thermobacterium. Нитевидные молочнокислые бактерии
 - .23 Corynebacterium. Дифтерийные бактерии
 - .24 Палочковидные молочнокислые бактерии
 - .242 Стрептобактерии
 - .244 Бетабактерии
 - .25 Фузиформные бактерии
 - .26 Пропионовокислые бактерии
 - .27 Rotzbacterium
 - .28 Butyribacterium. Маслянокислые неспорообразующие бактерии
 - .29 Mycobacteriaceae (прочие)

- 576.856.72 Лептоспиры семидневной лихорадки, болотной лихорадки
 - .9 Прочие спирохеты
- .858 Вирусы, фильтрующиеся и елевидные микробы
 - .1 Дерматропные вирусы
 - .11 Вирусы острых экзантематозных заболеваний
 - .13 Вирусы группы оспы. Натуральная оспа. Оспа птиц. Герпес. Ветряная оспа
 - .15 Вирусы группы бородавок: заразного моллюска, простых бородавок, кандиломы
 - .2 Неитропные вирусы
 - .21 Вирусы бешенства
 - .23 Вирусы группы полиомиелита
 - .25 Вирусы группы энцефалита. Лошадиный энцефалит
 - .27 Вирусы чумы животных
 - .3 Миотропные вирусы. Голезнь Борнгольма
 - .4 Эпителиотропные вирусы
 - .41 Вирусы группы трахомы, бленоррея с включениями
 - .43 Вирусы афтозных групп. Ящур. Насморк
 - .5 Аденотропные вирусы
 - .51 Вирус эпидемического паротита
 - .53 Вирус лимфогрануломы
 - .53 Вирус инфекционного мононуклеоза
 - .57 Вирусы лейкемии птиц
 - .6 Онкогенные вирусы
 - .63 Вирус саркомы Рауса
 - .65 Вирус миксомы и фибромы кроликов
 - .7 Вирусы, передаваемые членистоногими
 - .71 Вирусы желтой лихорадки
 - .72 Вирус лихорадки Денге. Вирус лихорадки паппатачи
 - .73 Вирус пситтакоза. Вирус чумы кур. Другие вирусы птиц
 - .74 Вирусы пневмоний. Вирус агалактии овец
 - .75 Вирусы, вызывающие заболевания дыхательных путей у лошадей. Вирус чумы свиней

- 576.858.76 Вирус инфекционной анемии. Анемия лошадей
 .77 Вирусы болезней насекомых
 .8 Вирусы растений
 .9 Бактериофаги
 .859 Неклассифицируемые микроорганизмы
 →582.232 Schizophyceae (Систематическая ботаника)
- 576.88 Паразитология растений. Растения-паразиты
 576.88 \cong 582
- 576.89 Паразитология животных. Животные-паразиты
 Переносчики заболевания
 576.89 \cong 59
 →59I.69 Животные-паразиты других животных (Общая зоология)
 6I6.99 Инфекционные заболевания, вызываемые паразитическими растениями и животными (Патология)
- .893.I Protozoa. Простейшие
 .II Rhizopoda
 .I2 Amoebozoa
 .I6 Flagellata
 .I6I Euflagellata
 .I3 Trypanosomatidae. Leishmania
 .2I Trichomonas
 .22 Giardia (Lambliа)
 .I7 Ciliata
 .I72.I Balantidium
 .I9 Sporozoa
 .I92.I Coccidia
 .6 Babesia (Piroplasma). Plasmodium (Malaria)
- .895 Articulata. Членистоногие
 .I Vermes. Черви. Глисты
 .I2I Cestodes. Ленточные глисты.
 .3 Bothrioccephaloides
 .56 Taeniidae. Эхинококки

- 576.895.122 Trematodes. Сосальщики
 - .21 Печеночный сосальщик. Легочные трематоды
 - .22 Кровяные трематоды.
- .131 Mematomorpha
 - .1 Gerdiidae
- .132 Nematodes. Круглые черви
 - .2 Strongyloides
 - .5 Loa. Onchocerca. Dracunculus. Филярии
 - .6 Trichocephalus (Trichiura)
 - .7 Anchylostoma. Necator. Кривоголовка
 - .8 Ascaris. Охурус
- .133 Acanthocephali. Скребни
- .14 Annelida. Кольчатые черви
- .143 Пиявки
 - .2 Arthropoda. Членистоногие
 - .3 Crustacea или Branchiata
Ракообразные
 - .4 Arachnoidea. Паукообразные паразиты
 - .41 Linguatutidae. Язычковые черви
 - .42 Acarina. Клещи
 - .421 Клещи
 - .6 Myriapoda. Многоножки
 - .7 Hexapoda. Насекомые-паразиты
 - .71 Orthoptera. Прямокрылые
 - .75 Hemiptera. Полужесткокрылые (клопы)
 - .751.4 Mallophaga. Пухоеды
 - .77 Diptera. Двукрылые
 - .771 Nematicera. Длинноусые двукрылые
 - .772 Brachycera. Короткоусые двукрылые
 - .775 Arhaptiptera. Блохи

577 ОБЩИЕ СВОЙСТВА ЖИЗНИ И ОРГАНИЗМОВ

- 577.1 Химические свойства живых существ. Биологическая химия (Биохимия). Различие процессов органической и неорганической химии

→ 543.9 Анализ посредством биологических реакций (Аналитическая химия)

- 576.311.1 Химический состав
протоплазмы
- 576.343 Химические преобразования в клетках.
Химия обмена веществ.
Роль ферментов в
питании клетки
- 612.015 Физиологическая
химия (Физиология)
- 577.11 Химическое строение организмов. Сравнение химического строения растений, животных и минералов. Анализ экскретов. Межорганный обмен у живых организмов. Круговорот веществ в природе
- .12 Химические превращения внутри организма. Циркуляция питательных веществ. Влияние клетки на эти вещества. Химическая роль тканей и различных органов
- .13 Резервные вещества в биологии. Сравнение по химическому составу. Скрытая энергия. Устойчивость молекул. Распределение в организме
- 577.15 Учение о ферментах (энзимах). Брожение
Химические свойства — 547.9
—> 612.015.1 Ферменты в организме
(Физиология)
- 663.1 Промышленная микробиология.
Наука технической микробиологии (Химическая технология)

Специальные определители

- 577.15.01 Типы ферментов
- .011 Зимогены. Проферменты
- .012 Истинные ферменты
- .013 Коферменты
- .014 Антиферменты
- .015 Конститутивные ферменты

- 577.15.016 Адаптивные ферменты
- .02 Теория и механизм действия ферментов. Ферменты как катализаторы
 - .021 Общие сведения
 - .022 Скорость реакции
 - .023 Обратимость реакций. Равновесие
 - .024 Активация ферментативного действия
 - .025 Ослабление ферментативной активности
 - .3 Инактивации ферментов. Ферментные яды
 - .03 Физические, механические и физико-химические воздействия
 - .031 Удары. Лвижение. Колебания
 - .032 Давление. Разрежение
 - .033 Поверхностное натяжение. Осмос. Коллоидальное состояние
 - .035 Свет. Лучи
 - .036 Тепло
 - .037 Электричество. Гальванизм
 - .042 Действие химических веществ и соединений
 - .041 кислорода
 - .042 азота
 - .043 углекислоты
 - .044 кислот (кислая реакция)
 - .045 щелочей (щелочная реакция)
 - .046 соединений серы
 - .047 соединений азота
 - .048 соединений фосфора
 - .049 других соединений
 - .05 Влияние живых организмов
 - .051 организма, синтезирующего фермент.
 - .052 в отсутствие организма, синтезирующего фермент
 - .053 организмов, синтезирующих другие ферменты, нежели рассматриваемый
 - .06 Происхождение. Распространение. Увеличение содержания

- 577.15.061 Общие сведения
 - .062 Ферментативные процессы, вызванные бактериями
 - .063 Брожение под влиянием дрожжей
 - .064 Брожение под влиянием других микроорганизмов
 - .065 Брожение, вызванное высшими растениями
 - .066 Брожение, вызванное животными
 - .07 Получение. Выделение. Синтез
 - .072 Выделение ферментов
 - .074 Попытки синтеза ферментов
 - .08 Определение ферментов и анализ с помощью ферментов
 - .081 Качественное определение
 - .082 Количественное определение
 - .084 Определение бродильной способности
 - .087 Количественное определение других веществ с помощью ферментов
- .151 Общие сведения о процессах брожения (ферментативных процессах)
- .152 Гидролитические ферментативные процессы. Гидролазы
- .153 Липолитические ферментативные процессы. Эстеразы. Липазы
 - .1 Липолитические ферментативные процессы
 - .2 Липазы
 - .2I Зоолипазы
 - .2II Лецитиназы
 - .22 Фитолипазы
 - .3 Хлорофиллазы. Танназы. Глицерофосфатазы. Зимофосфатазы. Сахарофосфатазы. Амилофосфатазы. Фитазы. Сульфатазы
 - .32 Хлорофиллазы
 - .33 Танназы
 - .34 Глицеро-, зимо-, сахаро- и амилофосфатазы
 - .35 Пирофосфатазы
 - .36 Трансфосфорилазы

- 577.153.37 Фитазы
 - .38 Сульфатазы
 - .9 Другие ферменты этой группы
- .154 Ферментативные сахаролитические процессы. Карбогидразы. Сахаразы. Ферменты синтеза углеводов
 - .1 Ферментативные сахаролитические процессы
 - .2 Гексозидазы
 - .21 Фруктозидазы. Фруктосахароза (инвертаза). Рафиназа. Гентианаза
 - .22 Глюкозидазы. Мальтазы. α -метилглюкозидазы. Глюкосахарара. Трегалаза. Гальтераза
 - .24 β -глюкозидазы
 - .241 Целлобиаза, гентиобиаза (амигдалаза). Изомальтаза
 - .245 Фенолглюкозидаза (мруаза, эмульсин) Бенцианаза
 - .246 β -глюкуронидаза
 - .25 Лактазы и галактозидазы. Кефирная лактаза, Лактаза. Мелибиазы. Галакторафиназа. Маннинатриаза. Рамнинорамназа. Изомульсин. Изатаза. Антрагликозидазы. Сапоназы. Антоцианазы. Гадромазы. Триоглюкозидазы. Ми-розиназы
 - .26 Другие глюкозидазы
 - .3 Полиазы
 - .31 Диастазы (амилазы)
 - .32 Инулиназы
 - .33 Целлулаза. Лихеназы
 - .34 Гемицеллулазы (циатазы)
 - .35 Пектиназа. Гелаза
 - .36 Ферменты, распепляющие полисахариды, содержащие аминсахара
 - .362 Хитиназа
 - .365 Гиалуронидаза
 - .4 Карбоангидраза. Транскарбогидразы

- 577.156.41 Пепсин
- .49 Другие пепсиназы
- .5 Химаза (Химозин. Сычужий фермент теленка. Средство для скисания)
- .59 Муциназа
- .6 Смешанные зоопротеазы. Лейкопротеаза. Аутолиз. Протеазы крови
- .7 Фитопротеазы. Папайотин. Протохимазы
- .157 Другие ферментативные процессы и гидролитические ферменты
- .2 Тромбаза. Ферменты свертывания крови. Фибрин-фермент
- .5 Трансацетилазы
- .6 Трансметилазы
- .158 Ферментативное окисление и восстановление
- Оксидазы. Оксидоредуктазы (дегидрогеназы) Десмолазы
- .1 Ферментативные процессы при дыхании, в которых возникают кислородсодержащие соединения
- .11 Процессы брожения с образованием кислорода
- .12 Процессы брожения с образованием одноатомных спиртов
- .13 Процессы брожения с образованием многоатомных спиртов (глицерин и т.д.)
- .14 Процессы брожения с образованием альдегидов и кетонов
- .15 Процессы брожения с образованием оксиальдегидов и оксикетонов
- .16 Процессы брожения с образованием насыщенных жирных кислот (уксусная кислота, масляная кислота и т.д.)
- .17 Процессы брожения с образованием окси- и кетокислот
- .18 Процессы брожения с образованием углекислоты

- 577.158.19 Процессы брожения с окислением неорганических веществ
- .2 Процессы брожения с образованием соединений водорода
 - .21 Процессы брожения с образованием водорода
 - .22 Процессы брожения с образованием углеводов
 - .23 Процессы брожения с образованием сероводородов
 - .24 Процессы брожения с образованием аммиака, с образованием гидразина
 - .25 Процессы брожения с образованием водородсодержащих соединений
 - .29 Процессы брожения с образованием других соединений водорода
 - .3 Зимазы
 - .31 Зимазы дрожжей
 - .32 Другие растительные зимазы
 - .321 Зимазы, образующие спирт
 - .322 Зимазы, образующие молочную кислоту
 - .33 Зимазы животных
 - .34 Альдегидразы. Кетоальдегидмутаза. Алкогольдегидрогеназа. Карбоксилаза. Карболигаза
 - .342 Альдегидразы
 - .343 Кетональдегидмутаза
 - .344 Алкогольдегидрогеназа
 - .345 Карбоксилазы
 - .346 Карболигазы
 - .347 Дегидрогеназы, действующие на сахар и их производные
 - .39 Другие ферменты этой группы
 - .4 Дегидрогеназы кислот и дегидрогеназы пуринов
 - .42 Дегидрогеназы кислот
 - .421 Сукциндегидрогеназы
 - .422 Фумараза
 - .429 Другие дегидрогеназы кислот. Дегидрогеназа β -оксимасляной кислоты. Оксалоацетатдегидрогеназа. Форматпероксидаза

- 577.158.43 Дегидрогеназы пуринов
- .431 Ксантиндегидрогеназа
 - .432 Уриказы
 - .433 Аллантаиназа
 - .439 Другие ферменты этой группы
 - .44 Дегидрогеназы аминокислот
 - .45 Трансаминазы (аминофeразы)
 - .47 Аминооксидазы
 - .5 Дегидрогеназы пигментов и оксидазы пигментов. Образователи пигментов
 - .51 Дегидрирование циклических хромогенов
 - .52 Фенолазы (пероксидазы)
 - .53 Тирозиназы
 - .54 Люциферазы
 - .59 Другие ферменты этой группы
 - .7 Каталазы
 - .8 Ферменты дыхания, не реагирующие с субстратом. Цитохромный фермент Варбурга
 - .81 Железосодержащий фермент Варбурга
 - .82 Желтый фермент Варбурга
 - .83 Цитохромный фермент Варбурга
 - .159 Другие ферменты

577.16 Витамины. Витаминология

При классификации применяются специальные определители индекса 577.15, при этом индекс фермента заменяется индексом витамина

- 612.015.6 Действие и содержание витаминов. Содержание витаминов в тканях и жидкостях организма
- 615.356 Витамины (Фармакология)
- 616.391 Авинаминозы и гипervитаминозы в целом (Патология)
- 641.18 Витамины. Стимуляторы роста. Прямости. Стимулирующие ве-

щества. Стимуляторы (Домашнее хозяйство)

577.161 Жирорастворимые витамины

- .I Витамины группы А
- .II Витамин А (аксерофтол)
 - .0I Провитамин А (β -каротин, указанный ранее)
 - .I2 Другие вещества с А-витаминной активностью (А₁, А₂ и т.д.)
- .2 Витамины группы Δ
 - .0II Провитамины Δ (эргостерин, холестерин и др.)
 - .2I Витамин Δ_2 (облученный эргостерин, эргокальциферол)
 - .22 Витамин Δ_3 (облученный 7-дегидрохолестерин, холекальциферол)
 - .23 Другие вещества с Δ -витаминной активностью
- .3 Витамин Е (токаферол)
- .32 Другие вещества с Е-витаминной активностью
- .4 Витамины группы \mathcal{F} (линолевая кислота, линоленовая кислота и др.)
- .5 Витамины группы К
 - .51 Витамин К₁ (природный витамин)
 - .52 Витамин К₂ (природный витамин)
 - .53 Синтетические вещества с К-витаминной активностью (К₃, К₄, К₅, К₆)
- .164 Водорастворимые витамины
 - .I Витамины группы В
 - .II Витамины В_I (тиамин)
 - .III Производные витамина В_I
 - .I2 Витамин В₂ (рибофлавин, лактофлавин)
 - .I2I Производные витамина В₂ (ликсофлавин)
 - .I3 Витамин В₆ (пиридоксин)
 - .I3I Производные витамина В₆ (пиридоксаль, пиридоксамин и др.)

- 577.164.14 Пантотеновая кислота
- .15 Амид никотиновой кислоты
- .16 Витамин В₁₂ (цианкобаламин)
- .161 Другие вещества с В₁₂-витаминной активностью
- .17 Фолиевая кислота
- .171 п -Аминобензойная кислота
- .18 Другие факторы В-витаминного комплекса (витамин Т, биотин-витамин Н, холин, биоцитин, липоновая кислота, М-инозит, карнитин, пангамовая кислота и др.)
- .2 Витамин С (аскорбиновая кислота)
- .21 Другие вещества с С-витаминной активностью
- .3 Витамины группы Р (цитрин, рутин, гесперидин)
- .169 Различия между витаминами и гормонами. Переходные случаи
- .17 Другие катализаторы и химические факторы. Гормоны и др.

При классификации применяются специальные определители индекса 577.15, при этом индекс фермента заменяется по смыслу. Дальнейшее подразделение как в отделах 611 и 615.357.

Например, 577.174.5 Адреналин

.049 Микроэлементы

→ 576.8.095.337/.338 Необходимость наличия следов определенных элементов. Микроэлементы. Их недостаточность

612.018 Гормоны, продукты внутренней секреции (Физиология)

612.4 Физиология желез. Секреция. Экскреция (Физиология)

615.357 Гормоны (Фармакология)

577.2 Сущность жизни

→ 577.7 Старение. Умирание. Смерть

612.013 Жизнь. Смерть. Витализм (Физиология)

- 577.21 Жизнь как физический и химический процесс
- .22 Живая и мертвая материя и ее химическое и структурное различие. Химический анализ, микроскопическое исследование живой и мертвой материи
- .23 Жизнь как комплекс молекулярно-энергетических реакций
- .24 Связь между смертью и жизнью
- .25 Возбудимость. Восприятие раздражения и реакция на раздражение у живых организмов
- 577.3 Энергетический обмен у живых существ. Биоэнергетика. Общая биофизика
- .31 Биомеханизмы. Биоритмы
- 577.4 Общие условия жизни. Организм и окружающая среда. Экология
 - 591.5 Экология. Этология. Бионимы (Общая зоология)
- .41 Оптимальная влажность. Минимальная влажность. Минимальная сухость, при которой возможна жизнь
- .42 Температура, ее оптимум и границы
- .46 Связь живых существ с неживой природой
- .462 Космические факторы (солнце, луна, излучение в общем, времена года, время дня)
- .464 Земные факторы (климат, местное излучение)
- .47 Среда обитания живых существ
- .471 Жизнь в атмосфере и в пустом пространстве
- .472 Жизнь в воде и гидробиоценозы. Гидробиология
 - (26) Морская вода
 - (28) Пресная вода. Лимпобиология
 - (289) Солончатая вода
- .473 Сидячие формы
- .474 Подвижные формы в целом
- .475 Планктон
- .476 Жизнь на суше
- .48 Взаимоотношения организма с живой природой. Биотические условия среды

- 577.482 Сymbиоз в узком смысле. Мутуализм
- .484 Образование групп организмов из представителей одного вида
- .486 Сообщества живых существ. Образование сообществ из представителей различных видов. Биологическое равновесие в сообществах
- .49 Общая фенология. Сезонные и суточные циклы в жизни организма
- 577.5 Животные и растения как формы жизни. Сходства и различия между ними
- 577.6 Дуалистические теории сущности жизни. Витализм. Неовитализм
- 577.7 Старение. Умирание. Смерть
 —> 577.2 Сущность жизни
 612.013 Жизнь. Смерть. Витализм (Физиология)
- .71 Сущность старения
- .72 Определение понятий, условий, причин смерти
- .73 Смертность и продолжительность жизни живых существ
 —> 575.79 Вымирание видов
- .74 Явления разложения у живых существ. Явления гниения. Сапрофиты. Действие различных причин на скорость разложения
- .75 Различные типы смерти
- .76 Признаки смерти
- 577.8 Пол в природе. Проблема пола
- .80 Сущность пола. Гипотеза Шаудинна и Бюгли о природе пола. Биосексуальная потенция всех живых существ
- .81 Формы половых различий
- .81I Самцы
- .812 Самки
- .83 Гермафродиты
- .83I Истинный гермафродитизм
- .832 Гинандроморфизм. Мозаичные и односторонние гермафродиты

- 577.833 Интерсексуальность
- .834 Бесполое формы
- .84 Экспериментальное воздействие на пол. Изменение пола
- .84I Действие внешних факторов (питание, температура)
- .842 Действие внутренних факторов (гормоны, кастрация)
- .5 Фримартинизм
- .855 Обращение пола
- .86 Половой диморфизм. Половые признаки
- .86I Половые признаки
 - .1 Первичные половые признаки. Половые органы
 - .2 Вторичные половые признаки
- .88 Определение пола
- .88I Количественное соотношение полов
- 577.9 Размножение живых существ. Рост как явление размножения
- .9I Теории оплодотворения (учение Вейсмана о смешении зародышевых плазм, гипотезы регулирования омоложения)
 - 577.80 Сущность пола. Общая половая потенция живых существ
- .95 Онтогенетическое развитие. Рост особи. Смена поколений. Сравнительная механика развития

578 ТЕХНИКА БИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Специальные определители

Нижеследующие специальные определители употребляются также в отделах 58, 59, 6II, 6I2, 6I9

Например, 58I.45.087.86 Измерение температуры ткани листьев

578.08 Биологические опыты и биологические наблюдения.
Общие вопросы

- 578.081 Определение систематического положения
- .082 Содержание и разведение опытных растений и животных
 - .1 Помещения. Клетки
 - .2 Кормление
- .083 Опыты и наблюдения в искусственных условиях (in vitro)
 - .5 Сравнение условий "in vivo" и "in vitro"
- .084 Опыты и наблюдения в естественных условиях (in vivo)
 - 612.012 Вивисекция (Физиология)
 - .1 Лабораторные опыты
 - .2 Опыты в природных условиях
 - .5 Сравнение в природных и искусственных условиях
- .085 Наблюдения после опыта
 - .I Отдельные препараты "in situ"
 - .II Препараты с удаленным мозгом
 - .I2 Препараты без головы
 - .I3 Препараты спинного мозга
 - .I4 Сердечно-легочные препараты
 - .I4I Препараты сердца, легких и почек
 - .I5 Вивидиффузия
 - .I9 Остальные препараты "in situ"
 - .2 Наблюдения над отдельными органами, удаленными из организма
 - .2I Перфузия
 - .22 Иммерсия
 - .23 Культивирование тканей
 - .24 Автолиз
 - .29 Другие методы
- .086 Микроскопические наблюдения
 - 578.086 \cong 578.6
- .087 Измерение и запись данных
 - .I Биометрия. Статистические исследования биологических явлений

578.087.7 Измерение механических величин
578.087.7 \cong 531.7

- .71 Длина
- .72 Поверхность
- .73 Объем
- .75 Вес. Плотность
- .77 Скорость. Движение
- .78 Сила. Работа. Давление
- .8 Измерение физических явлений

578.087.8 \cong 53

- .86 Температура. Теплота
- .87 Электрические явления
- .9 Измерения биохимических и биологических явлений

Например, 581.12.087.9 Измерение дыхания у растений

.088 Химические и физические методы исследования

- .1 Химические методы
- .2 Механические методы
- .5 Методы облучения
- .6 Теоретические методы
- .7 Электрофизические методы
- .72 Применение постоянного электрического тока
- .74 Применение переменного электрического тока
- .75 Применение тока высокой частоты
- .78 Применение электрических приборов
- .781 Примененде электродов
- .8 Магнитные методы
- .9 Применение других методов

.089 Хирургические операции на живых существах в исследовательских целях

578.089 \cong 616-089

Материалы об инструментах подразделять при помощи знака отношения и индексов 615.47

- .5 Наркоз. Обезболивание подопытных животных
- .82 Операции с помощью игл

- 573.686 Микроманипуляции. Операции на живой клетке
- 578.089.821 Прививки. Инъекции
 - .822 Взятие крови
 - .823 Взятие спинномозговой жидкости
 - .829 Взятие других жидкостей
 - .89 Открытые операции
 - .891 на организмах, которые должны выжить
 - .892 на организмах, которые не должны выжить
- 578.6 Микроскопия биологических объектов
 - .61 Получение и фиксация объекта для выявления общей картины
 - .63 Особые методы обработки объектов
 - .636 Обработка объектов в висючей капле и на предметном стекле
 - .64 Вскрытие объектов
 - .65 Окраска. Обесцвечивание. Импрегнация металлами. Обезвоживание
 - .66 Инъекция
 - .67 Методы фиксации. Приготовление срезов. Микротомный срез
 - .675 Озоление среза
 - .68. Приготовление для длительного сохранения. Хранение и демонстрация препаратов
 - .682 Микроскопия живых объектов и необходимая аппаратура
 - .683 Камеры для культивирования. Влажные камеры. Приспособление для культивированных тканей
 - .684 Термостаты. Нагревательные столики. Охлаждающие устройства
 - .686 Микроманипуляции. Операции на живой клетке
 - .69 Реконструкция на основе серии срезов. Модели. Рисунки. Микрофотографии. Микрокинематография

→ 069 Музеи

В данный отдел индексируются материалы о составлении и экспонировании коллекций различных живых и неживых естественных предметов. Материалы об отдельных коллекциях специального состава обозначать при помощи соответствующего индекса и присоединения индекса: 069.

Например, 59:069 Зоологические музеи

579.1/.5 Техника препарирования

- .1 Препарирование скелетов
- .2 Изготовление влажных препаратов. Консервирующие жидкости
- .3 Изготовление коррозийных препаратов. Инъекция сосудов
- .35 Изготовление просветленных (прозрачных) препаратов
- .4 Изготовление чучел животных. Дармопластик
- .5 Монтаж объектов
- .6 Техника сбора и хранения материалов
- .61 Способы ловли животных. Приманки
- .62 Приспособления для ловли (сети, ловушки, бутылки)
- .63 Умерщвление животных
- .64 Покупка. Обмен
- .65 Разведение животных для коллекций и зоологических садов. Разведение для экспериментальных целей
 - 578.082 Содержание и разведение лабораторных растений и животных (Техника биологических исследований)
- .66 Транспортировка. Упаковка
- .7 Монтаж коллекций
- .71 Особые виды коллекций
- .714 Коллекция материалов

- 579.716 Демонстрационные коллекции
 - .5 Биологические группы
 - .72 Эtiquетирование. Маркировка
 - .73 Тара для хранения. Хранение коллекций
 - .8 Ящики, стаканы и т. д.
 - .81 Вредители коллекций. Вредные насекомые в музеях
 - .82 Средства предупреждения. Средства уничтожения
 - .83 Плесень. Повышенная влажность
 - .84 Сохранение естественной окраски
 - .86 Принципы коллекционирования
 - .862 по редкости и примечательности
 - .864 для научных или учебных целей
 - .866 для прикладных, хозяйственных, технических, медицинских целей

58 БОТАНИКА

- 58I Общая ботаника
 - 58I.1 Физиология растений
 - 6I2 Физиология человека
 - .195.14 Развитие. Рост
 - .184.19 Биохимия растений
 - 58I.2 Болезни растений. Фитопатология. Тератология
 - 58I.4 Морфология растений
 - .43 Корень. Органы питания
 - .44 Побег (стебель)
 - .446 Модификация
 - .45 Лист. Листовая пластинка. Черешок. Листовой рубец. Основание листа
 - .46 Цветок
 - .47 Плод
 - .48 Семена
 - .49 Прочие органы
 - 58I.6 Прикладная ботаника. Использование растений. Растение и техника. Экономическая ботаника

Сюда относятся материалы о растениях о точки зрения их применения, не рассматриваемые в отделе 63 Сельское хозяйство

581.8 Анатомия растений

— 576.3 Клетка. Общее учение о клетке
(Цитология) (Общая биология)

.81 Общие свойства тканей

.811 Возникновение и природа тканей

.812 Образование тканей

.815 Модификация тканей

.817 Рост тканей. Деятельность камбия. Вторичные меристемы

.821 Кожица (защитная ткань). Эпидермис (первичная покровная ткань)

.824 Проводящие ткани

582 Систематика растений

582.2/.3 *Cryptogamen*. Тайнобрачные. Споровые растения

.21 *Cryptogamen*. Тайнобрачные вообще

.22 *Thallophyta*. Словцовые растения вообще

.23 *Schizophyta*. Дроблянки

.231 *Schizomycetes*. Бактерии

В основном работы о бактериях относятся к подотделу 576.85

.232 *Schizophyceae* (*Phycoschromaceae*). *Cyanophyceae*.
Сине-зеленые водоросли

582.24 *Mycomycetes* (*Muxothallophyta*. *Mycetozoa*. *Phytosarcodina*). Слизистые грибы

.28 *Eumycetes* (*Fungi*). Настоящие грибы

.281 *Phycomycetes* (*Siphonomycetes*) . Фикомицеты

.212 *Mucoraceae*

.282 *Ascomycetes*. Сумчатые грибы

.123 *Aspergillaceae*

.2 *Penicillium*

.4 *Aspergillus*

.192.3 *Hydrozoaceae*

.195.23 *Saccharomycetinae*. Дрожжевые грибы

- 582.282.I95.232 Saccharomycetaceae
- .284 Basidiomycetes. Базидиальные грибы
 - .287.237 Polyporaceae. Трутовиковые грибы
 - .238 Agaricaceae. Пластинниковые грибы
 - .288 Fungi imperfecti. Несовременные грибы
 - .42 Mucedinaceae.
 - .29 Lichenes. Лишайники
 - .293.378 Parmeliaceae.
 - .374 Equisetales. Хвощи
 - .22 Equisetaceae
 - .38I.2 Lycopodiaceae. Плауны
 - .394 Filicinae. Папоротники
 - .742 Polypodiaceae. Многоножковые
- 582.4 Embryophita siphonogama (Siphonogamen. Phnerogamen. Anthophyten. Endoprothalliaten. Spermatophyten). Семенные растения
- .47 Coniferae. Хвойные
 - .475.4 Pinoideae (сосна, кедровая сосна, пиния) (ПС)
 - .477.6 Juniperoideae (можжевельник) (ПС)
 - .49I Ephedraceae. Эфедровые
- 582.5 Angiospermae (Metaspermae, stigmatae).
- Покрытосеменные. Растения с завязью и пло-
долистиками. Поздние семенные
- .52/.59 Monocotyledoneae. Однодольные
 - .542.I Gramineae. Злаковые
 - .547.II Pothoideae. (ПС)
 - .572.2 Liliaceae. Лилейные
 - .222 Melanthoideae (ПС)
 - .224 Amaryllidoideae (алоэ) (ПС)
 - .225 Allioideae (чеснок, лук) (ПС)
 - .227 Scilloideae (морской лук) (ПС)
 - .232 Asparagoideae (ландыш, спаржа) (ПС)
 - .236 Smilacoidae (ПС)
 - .7 Dioscoreaceae. Диоскорейные
 - .579.2 Iridaceae. Касатиковые (крокус, гладиолус, касатик)

- 582.583 Zingiberaceae. Инбирные
- .594.2 Orchidaceae. Орхидные
- 582.6/.9 Dicotyledoneae. Двудольные
- .622.2 Piperaceae. Перечные
- .623.2 Salicaceae. Ивовые
- .628.2 Juglandaceae. Ореховые
- .632.1 Betulaceae. Березовые (граб, орешник, береза, ольха)
- .2 Fagaceae. Буковые (бук, каштан, дуб)
- .635.38 Cannabaceae. (хмель, конопля) (ПС)
- .5 Urticaceae. Крапивные
- .641.6 Santalaceae. Санталовые
- .651 Aristolochiaceae. Кирказоновые
- .224 Viscaceae (омела) (ПС)
- .657.24 Polygonaceae (ПС) (щавель, ревень, горец, гречиха)
- .662 Chenopodiaceae. Маревые
- .669.2 Caryophyllaceae. Гвоздичные
- .22 Ranunculaceae (ПС)
- .26 Silenoideae (гвоздика) (ПС)
- .671.1 Nymphaeaceae. Нимфейные
- .675.1 Ranunculaceae. Лютиковые (пеон, калужница, морозник, живокость, аконит, водосбор, ветреница, ломонос)
- .3 Berberidaceae. Барбарисовые
- .32 Rodophylloideae (ПС)
- .34 Berberidoideae (барбарис) (ПС)
- .4 Menispermaceae
- .677.1 Magnoliaceae. Магнолиевые (тюльпанное дерево)
- .7 Myristicaceae
- .678.1 Lauraceae Лавровые
- .682.4 Papaveraceae (чистотел, мак) (ПС)
- .6 Fumariaceae
- .683.2 Cruciferae Крестоцветные (кресс, хрен, горчица, капуста, сурепица, рапс, редька, веснянка, желтофиоль, левкой)

- 582.693 Droweraceae. Росяноквые (венерина мухоловка, росянка)
- .725 Hamalidaceae
- .734 Rosaceae. Розовые
- .2 Spiraeoideae (ПС)
- .3 Pomoideae (айва, груша, яблоня, рябина, боярышник, мушмула) (ПС)
- .4 Rovoideae (малина, ежевика, земляника, лопух, гравилат, роза) (ПС)
- .6 Prunoideae (абрикос, слива, терн, миндаль, персик, вишня) (ПС)
- .737 Mimosoideae. Мимозовые (ПС)
- .738 Caesalpinioideae. Цезальпиниевые
- Fabaceae. Viciae (ПС)
- .739 Papilionatae. Мотыльковые (дрок, люпин, клевер, вика, чечевица, горох, фасоль, соя)
- .751.42 Linoideae (лен) (ПС)
- .6 Erythroxyloideae. Кокаинные
- .7 Zygophyllaceae. Парнолистниковые
- .92 Rutoideae (ПС)
- .752.1 Simarubaceae
- .2 Burseraceae
- .755.2 Polygalaceae
- .757.2 Euphorbiaceae. Молочайные
- .763.2 Coriariaceae
- .772.3 Hippocastanaceae. Конские каштаны
- .782 Rhamnaceae. Крушинные
- .795 Tiliaceae. Липовые
- .796 Malvaceae.
- .798 Sterculiaceae (какао, кола)
- .823 Theaceae. Чайные (самеллиевые Ternstroemiaceae).
- .824 Guttiferae. Зверобойные
- .825 Dipterocarpaceae. Диптерокарповые
- .842.2 Violaceae. Фиалковые
- .3 Flacourtiaceae.

- 582.842.7 Passifloraceae. Страстоцветные
- .852 Cactaceae. Кактусовые
 - .876 Punicaceae. Гранатовые
 - .883 Myrtaceae. Миртовые (гвоздичное дерево, пимент, мирт)
 - .2 Myrtoideae (ПС)
 - .4 Leptospermoideae (эвкалипт) (ПС)
 - .893 Umbelliferae. Зонтичные
 - .6 Apioidae (миррис, купырь, кориандр, болиголов, тмя, сельдерей, петрушка, фенхель, укроп, морковь) (ПС)
 - .912.44 Arbutoideae (ПС)
 - .46 Vaccinioideae (черника, брусника, клюква, голубика) (ПС)
 - .918.3 Ptimalaceae. Первоцветные (первоцвет, сольданелла, альпийская фиалка)
 - .928 Styracaceae
 - .931.4 Oleoideae. (ясень, форзития, сирень, маслина) (ПС)
 - .935 Loganiaceae (ПС)
 - .936.2 Gentianoideae (золототысячник, горечавка) (ПС)
 - .4 Menyanthoideae (вахта) (ПС)
 - .937 Arosynaceae. Кутровые
 - .2 Plumierioideae (ПС)
 - .4 Echitoideae (олеандр) (ПС)
 - .942.2 Convolvuleideae (ПС)
 - .948.1 Hydrophyllaceae. Гидрофилловые
 - .948.2 Borraginaceae. Бурачниковые
 - .949.2 Labiatae. Губоцветные
 - .22 Jugoideae (живучка, дубровник, розмарин) (ПС)
 - .26 Lavanduloideae (лаванда) (ПС)
 - .27 Stachyoideae. (яснотка, шалфей, мелисса, иссоп, майоран, тимьян, мята) (ПС)

- 582.95I.4 Solanaceae . Пасленовые (красавка, белена, перец, томат, картофель, дурман, табак, петунья)
- .6 Scrophulariaceae . Поричниковые
- .62 Pseudosolanaceae (коровяк) (ПС)
- .63 Antirrhinoideae (львиный зев) (ПС)
- .64 Rhinanthoideae (вероника, маперстянка) (ПС)
- .962 Plantaginaceae
- .972 Rubiaceae . Мареновые
- .2 Cinchonideae (ПС)
- .3 Coffeoidae (кофейное дерево, ясменник, подмаренник, марена) (ПС)
- .973 Saprifoliaceae . Жимолостные (бузина, калина, снежнаягольник, жимолость)
- .975 Valerianaceae . Валериановые
- .282 Cucurbitaceae . Тыквенные (дыня, огурец, тыква)
- .992.6 Lobelloideae (ПС)
- .998 Compositae . Сложноцветные
- .2 Tubuliflorae (золотая розга, маргаритка, астра, эдельвейс, подсолнечник, георгин, ромашка, тысячелестник, хризантема, полынь, арника, лопух, чертополох, артишок, василек) (ПС)
- .4 Liguliflorae (цикорий, эндивий, ястребинка, одуванчик, салат, скорцонера) (ПС)

59 ЗООЛОГИЯ

— 636 Животноводство

Под индексом 59 и его делениями собираются материалы о закономерностях строения, жизнедеятельности и развития животных, их происхождения, распространения в пространстве, взаимоотношениях с окружающей средой.

В подраздел 59I Общая зоология и его деления относятся материалы, рассматривавшие эти вопросы в применении к

животным вообще. Литература, трактующая их в приложении к отдельным конкретным животным или отдельным их таксономическим группам (типам, классам, семействам), относится в соответствующие подразделения индексов 592/599. Например, книги и статьи по анатомии нервной системы животных вообще собираются под индексом 59I.48, а работа по нервной системе виноградной улитки должна получить индекс частной зоологии 59I.382.

При накопления материалов внутри отдельных индексов отдела 59 могут использоваться специальные (аналитические) определители.

Специальные определители

- 59.06I Внешние признаки
 - 59.06I \cong 575.06I
 - .I Форма
 - .6 Окраска
 - .63 Рисунок, распределение окраски
 - .633 Вариации
 - .634 Альбинизм
 - .08 Методы исследований. Опыты (эксперименты)
 - 59.08 \cong 578.08
 - .08I Детерминация
 - .082 Содержание и разведение опытных животных
 - .I Клетки. Аквариумы. Террариумы
 - .2 Корм
 - .083 Опыты и наблюдения в искусственных условиях "in vitro"
 - .084 Опыты и наблюдения в естественных условиях "in vivo"
 - .I Лабораторные опыты и лабораторные наблюдения
 - .2 Опыты в естественных условиях
 - .5 Сравнение естественных и искусственных условий
 - .085 Наблюдения после опыта
 - .086 Микроскопические наблюдения

- 59.087 Измерение и запись данных
- .088 Применение химических и физических методов
- .089 Хирургические операции на живых организмах в исследовательских целях

59.089 \cong 616-089

Материалы об инструментах классифицируются при помощи специального определителя - 7 отдела
616

.843 Трансплантации

- .1 Сращивание клеток и частей клеток
- .2 Трансплантации на беспозвоночных
- .3 Трансплантации на личинках земноводных
- .4 Трансплантации на других позвоночных
- .41 Пересадка конечностей
- .42 Трансплантации кожи
- .43 Пересадка органов чувств
- .44 Трансплантации в нервной системе
- .45 Трансплантации на скелете
- .46 Трансплантации половых желез
- .47 Трансплантации тканей и органов
- .5 Парабиоз. Совместная жизнь двух животных после искусственного сращивания
- .6 Трансплантации инородных тел

В качестве специальных (аналитических) определителей могут использоваться также окончания основных индексов подразделений отдела 59I. В этом случае первые две цифры этих индексов заменяются дефисом.

Например, 59I.I Физиология животных
597 Рыбы

Присоединив ко второму индексу третью и последующие цифры первого индекса, можно использовать составной индекс: 597 -II Рыбы - Физиология.

При желании собрать в подразделе общей физиологии животных, наряду с общими работами, также и работы по физиологии отдельных животных или их групп, в качестве определителя могут быть взяты третья и последующие цифры ин-

дексов 592/599. Тогда составной индекс примет вид:

59I.I-70 Физиология - Рыбы.

В универсальных библиографиях целесообразнее применять первый способ. При составлении тематических указателей по определенному разделу зоологии (например, по морфологии животных) предпочтительнее-второй.

59I ОБЩАЯ ЗООЛОГИЯ

Специальные (аналитические) определители

- 59I.04 Физические и физико-химические свойства клеток, тканей, органов и целых организмов. Абсорбция
 - .04I Возбудимость (раздражимость)
 - .044 Действие физических и химических факторов внешней среды
 - .1 Действие атмосферного давления
 - .2 Действие электричества
 - .3 Действие температуры
 - .4 Действие света
 - .5 Действие звука
 - .6 Действие химических веществ
 - .8 Действие прочих факторов
 - .82 Действие ионизирующих излучений
 - .046 Регуляторные (корреляционные) процессы. Взаимодействие клеток, органов и тканей. Компенсаторные процессы
 - .047 Перенос веществ в организме. Диффузия. Всасывание, проницаемость, биологические барьеры
 - .05 Химический состав и химические процессы, протекающие в клетках, тканях, органах и организмах. Обмен веществ в целом
 - .08 Методы исследования. Экспериментальная зоология. Методы и техника зоологического эксперимента
- 59I.08 ⁷⁰ 578.08

59I.I Физиология животных

При разграничении подразделов 59I.I и 6I2 рекомендуется работы о физиологических процессах, общих для человека и животных, относить в раздел 6I2. К 6I2 относятся также работы об экспериментах на животных, предпринятые для изучения общефизиологических закономерностей (например, исследования И.П.Павлова, производившиеся на собаках).

Следует также учитывать профиль составляемой библиографии. В зоологических библиографиях целесообразнее собирать работы этого рода под индексом 59I.I. В медицинских библиографиях — под индексом 6I2.

59I.II Кровь. Жидкости тела вообще. Кровообращение

.III Кровь, ее функции и свойства

—>59I.I2I Общая физиология дыхания. Газообмен. Дыхательная функция крови и пр.

.05 Химический состав крови. Соли, содержащиеся в крови. Концентрация солей

.II2 Физиология кровообращения

.II3 Гемолимфа. Лимфа беспозвоночных животных

59I.I2 Дыхание

.I2I Общая физиология дыхания

.I22 Дыхание поверхностью тела. Кожное дыхание

.I23 Дыхание посредством лимфатических сосудов. Дыхание посредством гастроваскулярной системы. Кишечное и глотательное дыхание. Дыхание посредством плавательного пузыря

.I24 Внутримолекулярное дыхание

.I25 Жаберное дыхание

.I26 Дыхание с помощью трахеи

.I27 Легочное дыхание

.I28 Животное тепло

59I.I3 Питание. Истощение

.I3I Захватывание и размельчение пищи. Жевание. Слюна

- 59I.132 Пищеварение
 - .133 Физиологическая химия пищевых веществ и продуктов питания
 - .134 Рост
 - .139 Старение. Проявление старости. Продолжительность жизни. Омоложение. Смерть. Причины смерти
- 59I.14 Секрция. Выделение. Лимфа. Железы в целом
 - .141 Кожная секрция. Кожные железы (Функция)
 - Копчиковая, биссусова и пахучие железы.
 - Ядовитые желез. Нематоцисты. Слизистые, потовые, слезные, эндокринные железы
 - .143 Серозные жидкости. Серозные полости
 - .144 Лимфатическая система позвоночных животных
 - .145 Яды. Ядовитые железы
 - .4 Противоядия. Антитоксины
 - .146 Секрция молочных желез. Молоко
 - .147 Внутренняя секрция. Гормоны
 - .1 Щитовидная железа. Тироксин
 - .2 Околощитовидная железа. Эпителиальные тельца
 - .3 Вилочковая (зобная) железа
 - .4 Гипофиз
 - .5 Эпифиз. Шишковидная железа
 - .6 Надпочечники. Адреналин
 - .7 Островки Лангерганса поджелудочковой железы. Инсулин
 - .8 Половые железы. Половые гормоны (Эстрогены)
 - .148 Способность свечения
 - .149 Выделение. Аналитический обмен веществ
 - .1 Физиология почек
 - .2 Кал. Медвяная роса. Гуано
 - .3 Газообразные выделения. Угльные кислоты
 - .7 Красящее вещество, каракатицы
- 59I.15 Изменчивость. Наследственность
 - Отдельные вопросы наследственности и изменчивости могут быть выделены путем применения ана-

ка отношения и индексов подраздела 575.I/.2

- 59I.15I Общий полиморфизм. Диморфизм
 - .I Сезонный полиморфизм
 - .152 Географическая изменчивость. Аклиматизация
 - .153 Гетерофагические изменения
 - .156 Половой полиморфизм
 - .157 Изменение окраски. Окраска. Альбинизм. Меланизм
 - .158 Скрещивание. Помеси. Гибриды
- 59I.16 Размножение. Биогенез. Развитие. Зачатие
 - 59I.56 Забота о потомстве
 - .161 Абиогенез (самозарождение)
 - .162 Партогенез
 - .163 Педогенез. Размножение в стадии личинок и куколок
 - .164 Деление простейших
 - .165* Вегетативное размножение. Бесполое размножение
 - .166 Половое размножение вообще. Гонохоризм. Раздельнополость
 - .1 Оплодотворение. Копуляция (также и у простейших)
 - .4 Неотения. Сохранение личиночных признаков в половозрелом состоянии
 - .5 Смена поколений
 - .7 Полиэмбриония. Развитие большого числа животных из одного яйца
 - .167 Гермафродитизм
 - .169 Регенерация
 - .1 Физиологическая регенерация. Линька. Смена волос, перьев, зубов, рогов, кожных покровов, когтей, копыт и т.д.
 - .2 Случайная или восстановительная регенерация. Заживление повреждений
 - .8 Автотомия
- 59I.17 Движение. Передвижение. Физиология органов передвижения в скелета

59I.17.057.77 Скорость передвижения

.171 Передвижение при помощи ног. Ходьба. Бег. Ша-
гание. Скакание. Прыгание. Лазание. Передвиже-
ние четвероногих: шаг, рысь, галоп, иноходь

.172 Ползание

.173 Плавание. Движение в воде

.174 Полет

.175 Физиология мышц

.I Электрические органы

.176 Кожа. Пигмент. Красящие вещества

.177 Механика скелета и суставов

59I.18 Нервная деятельность

— 59I.5I Психология животных. Инстинкт

.18I Возбудимость и физиология нервов вообще. Элект-
рофизиология. Электрические свойства нервов

.182 Нервы и мышцы. Тонус. Рефлекторные движения

— 59I.175 Физиология мышц

.185 Органы чувств. Таксисы

.1 Способность к ориентировке

.2 Механическое чувство

.3 Химическая рецепция. Хемотаксис

.5 Слух

.6 Световая чувствительность

.186 Гипнов

59I.2 Болезни животных (кроме болезней домашних жи-
вотных). Патология животных

59I.2 \approx 59I.4

— 619 Ветеринария

636 Животноводство

Материалы об отдельных болезнях подразделя-
ются путем присоединения специальных опреде-
лителей — 00 раздела 616. Например, 59I.224-001.3
Абсцесс легких

:592/599 Болезни отдельных особей и видов животных

:616 Специфические болезни животных, передающиеся
человеку

- 59I.2I Болезни органов кровообращения
- .22 Болезни органов дыхания
- .23 Болезни органов питания
- .24 Болезни лимфатических органов
- .26 Болезни органов выделения и половых органов
- .27 Болезни органов движения
- .28 Болезни нервной системы
- .29 Соматологические нарушения
- 59I.3 Эмбриология животных. Онтогенез. Развитие отдельных животных
- Работы о развитии отдельных органов относятся к подразделу 59I.4
- .3I Начальные стадии развития яйца
- .32 Развитие первичных закладок
- .33 Эмбриональное развитие безличиночной стадии
- .34 Метаморфоз. Личиночная стадия
- .35 Детеныши животных. Скрещивание. Выведение новых пород
- .39 Экспериментальная эмбриология. Механика развития
- .39I Опыты на яйцах и сперматозоидах
- .392 Экспериментальное изменение эмбрионального развития. Механизмы развития
- .393 Опыты на личинках. Экспериментальное изменение метаморфоза
- 59I.4 Морфология животных. Органология. Анатомия. Зоотомия
- .4I Ангиология. Органы кровообращения. Система кровеносных сосудов
- .4II Перикард, сердечная сумка
- .4I2 Сердце
- .4I3 Сосуды. Артерии. Аорта
- .4I4 Вены. Воротная вена
- .4I5 Капилляры
- .4I6 Сосудистые пути низших животных. Лакуны. Гастро-васкулярная система
- .42 Органы дыхания
- 42I Нос

- 59I.422 Гортань
 - .423 Трахея позвоночных, бронхи
 - .424 Легкие
 - .425 Плевра
 - .426 Диафрагма
 - .428 Жабры. Жаберные дуги
 - .429 Прочие органы дыхания
 - .43 Органы питания
 - .43I Рот
 - .4 Зубы
 - .6 Железы рта. Слюнные железы. Щечные железы.
Паутинные железы у бабочек. Ядовитые железы
во рту
 - .432 Пищевод. Глотка
 - .433 Желудок
 - .434 Кишечник
 - .435 Анальное отверстие. Клоака
 - .436 Печень. Железы средней кишки беспозвоночных
 - .437 Поджелудочная железа
 - .438 Целом (полость тела). Брюшина. Брюшайка
 - .439 Широкое тело
 - .44 Лимфатическая система позвоночных животных
 - .44I Селезенка
 - .442 Лимфатические сосуды. Капилляры. Лимфатиче-
ское сердце
 - .443 Вилочковая (зобная) железа
 - .444 Щитовидная и околотитовидные железы
 - .445 Кора надпочечника. Мозговой слой надпочечника
 - .46 Урогенитальная система. Органы выделения. Поло-
вые органы. Гонады. Половые железы
 - .46I Органы выделения
 - .1 Органы выделения беспозвоночных. Нефридии,
метанефридии, протонефридии и др.
 - .2 Почки позвоночных. Предпочка
 - .462 Мочевые органы
 - .463 Половые органы самцов

- 59I.463.I Сперма. Сперматогенез
- .464 Органы оплодотворения самцов
- .465 Половые органы самок
 - .I Процессы при образовании яйца
- .466 Матка. Маточные железы
- .467 Органы оплодотворения самок
- .469 Молочные железы. Вымя. Соски
- .47 Органы движения
- .47I Скелет
 - .2 Скелет беспозвоночных животных
 - .3 Скелет позвоночных животных. Остеология.
 - Учение о костях
 - .3I Кожный скелет. Гановдная и плакомдная чешуя
 - Кожные зубы. Костные пластинки
 - .32 Позвоночник и хорда
 - .33 Ребра и грудина
 - .34 Плечевой пояс
 - .35 Тазовый пояс
 - .36 Непарные конечности
 - .37 Парные конечности
 - .4 Скелет черепа
- .472 Суставы. Связки суставов. Синовиальная оболочка (членистоногие). Затвор (раковины)
- .473 Миология. Учение о мышцах
- .474 Сухожилия
- .475 Слизистая сумка
- .477 Кожа. Присоски. Раковина (моллюски)
- .478 Роговые образования вообще. Волосы. Перья.
 - Ногти
- .479 Ложноножки. Мерцательные волоски. Жгутки.
 - Реснички. Щетинки. Трихоцисты
- .48 Нервная система
 - .48I Центральная нервная система
 - .I Мозг позвоночных животных
 - .2 Гипофиз

- 59I.48I.3 Шишковидная железа. Эпифиз. Теменной глаз
- .482 Спинной мозг
- .483 Периферическая нервная система. Симпатическая нервная система. Нервы
- .484 Органы зрения
- .485 Органы слуха. Уши
- .486 Органы обоняния. Нос
- .487 Органы вкуса. Органы химической рецепции
- .488 Органы механического чувства
 - .1 Органы терморепреции
 - .3 Органы осязания
 - .4 Лабиринт
 - .5 Статические органы. Статоциты. Статолиты
 - .9 Боковые органы. Боковая линия
- .49 Соматология. План строения тела животного
- .493 Голова
- .494 Головогрудь. Шея
- .495 Грудь
- .496 Живот
- .497 Хвост
- .498 Конечности. Передние (грудные) и задние (тазовые). Ложноножки (гусениц). Антенны (уоски). Щупальцы. Клеши. Клыв. Ласты. Крылья
- .499 Придатки тела. Надкрылья. Крылья насекомых. Щупальца насекомых
- 59I.5 Образ жизни животных (экология). Этология. Животное и окружающая среда (бионмия)
- .5I Психология животных. Способность мышления. Инстинкт
 - 59I.I8 Физиология нервной системы
- .5I2 Инстинкт. Инстинктивные действия
- .5I3 Способность к обучению. Действия как результат обучения
 - .5 Сознательные действия
- .52 Животные в отношении к пространству

- 59I.52I Жилища. Логова. Подземные постройки. Постройка гнезд, как мест обитания
- .523 Одноразовые перемещения
- .524 Видовые приспособления видов животных к окружающей среде. Приспособление организма в целом
 - .I Водные животные
 - .II Бентос
 - .I2 Планктон
 - .I3 Нектон
 - .I5 Глубоководные животные
 - .I6 Животные, живущие в прибрежной зоне. Животные, живущие в зоне прибоя. Реофильные животные
 - .2 Наземные животные
 - .2I Наземные животные, живущие только на земле
 - .22 Наземные животные, способные держаться в воздухе
 - .23 Наземные животные, способные летать
- .525 Особые приспособления отдельных животных к менявшимся условиям жизни (регуляторные приспособления)
- .526 Плотность популяций видов животных. Размножение. Смертность
- .53 Питание. Пища животных
- .53I Разделение животных с точки зрения предпочитаемой ими пищи
 - .I Растительноядные животные
 - .2 Плотноядные животные
 - .4 Животные, употребляющие необычные виды пищи
 - .5 Голофиты. Питание с помощью хлорофилла
- .532 Разделение животных по широте пищевой базы
 - .I Полифаги
 - .2 Олигофаги
 - .3 Монофаги

- 59I.536 Собираание запасов
- .538 Потребность в пище в зависимости от условий жизни
- .54 Климатические условия. Времена года
- .54I Вода
- .542 Свет. Обитатели нор, дупел и т.п. Глубоководные животные. Дневные и ночные животные. Сон
- .543 Климат
 - .1 Температура. Холодолюбивые и теплолюбивые животные.
 - .2 Влажность воздуха
 - .3 Движение воздуха. Защита путем потери способности к полету
 - .4 Изменение климатических условий. Времена года
 - .42 Спячка животных (летняя, зимняя). Состояние скрытой жизни. Анабиоз
 - .43 Регулярные перемещения. Миграции (перелёты, нерестовые миграции и т.д.)
- .544 Космические воздействия. Солнце. Луна. Космическое излучение
- .545 Времена года и размножение. Время икротетания. Время течки
- .55 Общность жизни. Зооценозы
- .55I Взаимоотношения полов. Совместная жизнь особей разных полов. Приспособления для взаимного нахождения полов. Брачные игры. Борьба самцов. Течка
- .552 Отношения между представителями одного вида. Образование стад, скоплений и т.п.
- .553 Биоценозы. Объединения животных
- .554 Борьба животных из-за пищи
- .555/.556 Зооценозы
- .56 Забота о потомстве. Уход за потомством
- .563 Постройка гнезд для выведения потомства. Яйцевые коконы. Постройка насекомых

- 59I.568 Уход за потомством. Кормление потомства
- .57 Средства защиты. Средства нападения
 - .57I Поведение при наличии опасности
 - .572 Защитные приспособления тела
 - .573 Аутономия как защитное приспособление
 - .574 Чистоплотность
 - .577 Оружие нападения. Например:
 - :597.554.2-II7.5I Электрический орган угря
 - .58 Общение и выражение с помощью звуков или ультра-
звуковых колебаний, мимика или другие знаки,
запах, ощущение или химическая рецепция
- 59I.6 Прикладная зоология. Использование животных
- 636 Животноводство
 - 638 Разведение полезных насекомых и
рептилий
 - 639 Охота. Рыболовство
 - .6I Полезные животные
 - .6II Охота и ловля животных
 - 639 Охота. Рыболовство
 - .6I2 Воспитание животных в неволе. Доместикация.
Приручение диких животных
 - .6I3 Разведение
 - .6I5 Охрана животных и уход за ними. Зимняя под-
кормка
 - .6I7 Использование животных человеком для уничто-
жения других животных
 - .6I8 Использование животных для уничтожения вредных
растений
 - .65 Вредные животные
 - .67 Животные - переносчики возбудителей заболеваний
 - .68 Некрофаги
 - .69 Паразиты
- 59I.8 Гистология (учение о тканях) животных
- Материалы о микроскопическом строении от-
дельных органов подразделяются при помощи зна-
ка отношения и соответствующих индексов подот-
дела 59I.4

- .81 Гистология клетки
- .81I Протоплазма
- .813 Ядро. Ядерный сок. Хромосомы. Нуклеин. Линян
- .815 Деление клеток
- .816 Центросома. Сферический аппарат
- .818 Оболочка клетки. Реснички. Жгутики
- .82 Гистология соединительной ткани
- .83 Гистология хрящевой ткани
- .84 Гистология костной ткани
- .85 Гистология крови и лимфы. Хроматофоры
- .86 Гистология мышечной ткани
- .87 Гистология эпителия
- .88 Гистология нервной ткани. Нервные клетки. Нервные волокна

591.9 Географическое распространение животных. Зоогеография. Фауна

Подразделять при помощи общих определителей места. Например, 591.9(4) Животный мир (фауна) Европы

Зоогеографические районы выделяются при помощи следующих определителей:

- (4-013) Палеарктическая область
- (4-015) Средиземноморская область
- (5-012) Индийская область
- (6-013) Эфиопская область
- (7-013) Неоарктическая область
- (8-013) Неотропическая область
- (9-011) Австралийская область
- (9-012) Австралийско-Малайская область

.91 Средства расселения

.94 Реликтовая фауна

592/599 Систематическая зоология

592 Беспозвоночные. *Invertebrata*

.93.I Простейшие. *Protozoa*

.II Корненожки вообще

- 593.12 Амебоидные или амебовидные. Амoebozoa. Foraminifera
- .13 Солнечники. Heliozoa
- .14 Радиолярии. Radiolaria
- .16 Жгутиковые. Flagellata (Mastigophora)
- .161 Собственно жгутиковые. Euflagellata. Первично-монадные. Protozoanadina. Многожгутиковые. Polymastigina. Эвгленовые или ножгутиковые. Euglenidae. Хромомонады. Chromomonadina. Фитомонады. Phytomonadina
- .162 Панцирные жгутиковые. Dinoflagellata. Перидинии. Peridiniidae
- .163 Пузырчатые жгутиковые. Cystoflagellata. Ночесветки. Noctiluca
- .17 Инфузории. Infusoria в целом. Реснитчатые инфузории. Ciliata или Ciliophora. Парамеции. Parameciidae. Опалины. Opaliniidae.
- .176 Сосущие инфузории. Suctorina
- .19 Споровики. Sporozoa.
- .191 Грегарины. Gregarinida.
- .192.1 Кокцидии. Coccidia.
- .6 Кровяные споровики. Гемоспоридии. Haemosporidia.
- .193 Саркоспоридии. Sarcosporidia.
- .194 Слизистые споровики. Миксоспоридии. Mixosporidia.
- .195 Микроспоридии. Microsporidia
- .3 Кишечнополостные. Coelenterata
- Отдельные классы и отряды кишечнополостных
593.5/.8
- 593.31 Плануловидные или плануляды. Planuladae. Rhopaluridae. Длицемяды. Dicyemidae. Гетероциемиды Heterocyemidae
- 593.4 Губки. Porifera или Spongiaria
- .41 Слизистые губки. Mucosporidia

- 593.42 Роговые губки. *Ceratopongia*. Туалетные (греческие) губки. *Euspongiidae*.
- .43 Кремнероговые губки. *Halichondriidae* или *Cornaspongia*
- .437 Пресноводные губки. Бадяги. *Spongillidae*.
- .44 Четырехлучевые губки (*Tetractinellida*) или четырехостные губки (*Tetraconia*).
- .45 Шестилучевые губки (*Hexactinellidae*) или трехостные губки (*Triaxonida*). Стекланнные губки
- .46 Известковые губки, *Calcispongiae* или *Calcarea*. Асконовые. *Asconidae*. Сиконовые. *Syconidae*. Лейконовые. *Leuconidae*
- 593.5 Стрекающие кишечнополостные в целом
- 593.6 Коралловые полипы или кораллы. *Anthozoa*, *Actinozoa*
- .61 Четырехлучевые коралловые полипы (*Tetracorallia*) или рогозы (*Rugosa*)
- .62 Восьмилучевые коралловые полипы. *Octacoralla*. Альционарии или пробковые полипы. *Alcyonaria*. Роговые полипы *Cornulariidae*. Морские перья. *Pennatulidae*. Горниевые полипы. *Gorgoniidae*. Органовидные полипы (органчики). *Tubiporidae*. Гелиопориевые полипы. *Helioporidae*
- .63 Многощупальцевые (*Polyscoralla*) или шестилучевые коралловые полипы (*Hexacoralla*). Зоантарии. *Zoanthinaria*
- .64 Цериантипатарии. *Seriantipatharia*. Антипатарии. *Antipatharia*. Цериантарии. *Seriantharia*.
- .65 Актинии. *Actiniaria* или морские анемоны
- .66 Медрепоровые или каменные кораллы. *Madreporaria*. Звездчатые кораллы. *Astraeidae*
- 593.7 Гидроидные полипы. *Hydroidea*. Гидрообразные. *Hydrariae*. Тубулярии (*Tubulariae*) или антомедузы (*Anthomedusae*). Кампанулярии. *Campanularia*. Лептолиды (*Leptolidae*) или лептомедузы (*Leptomedusae*). Трахилиды (*Trachyli-*

- dae). или трахимедузы (*Trachymedusae*).
- Наркомедузы, *Narcomedusae* или *Aeginidae*
- .72 Сифонофоры или трубчатники. *Siphonophora*
- .73 Сифоидные полипы. *Siphozoa* . Сцифомедузы.
Siphomedusae. Аколефы. *Acolerphae*
- .74 Ставромедузы *Stauromedusae*. Тессериевые. *Tessera-
veridae*. Луцернариевые. *Lucernariidae*.
- .75 Корнеротые сцифомедузы. *Rhizostomae*
- .76 Лобомедузы. *Lobomedusae*. Перомедузы. *Peromedusae*.
Кубомедузы. *Cubomedusae*
- .77 Дискомедузы *Discomedusae*
- 593.8 Нестрекающие кишечнополостные. *Asnidaria*.
Гребневики. *Stenophora*
- 593.9 Иголокожие. *Echinoderma*
- .9I Пальматозои. *Pelmatozoa*
- .9II Морские лилии. *Crinoidea*
- .93 Морские звезды *Asteroidae*.
- .94 Змеехвостки или офиуры. *Ophiuroidea*
- .95 Морские ежи *Echinoidea*. Щитовики *Clypeastri-
dae*. Сердцевидки. *Spatangidae*
- .96 Голотурии (морские кубышки или морские огурцы).
Holothurioidae
- .99 Полухордовые. *Hemichordata* . Кишечнодышащие
или кишечножаберные. *Enteropneustra*
- 594 Моллюски. *Mollusca*
- 594.I Двустворчатые (*Bivalvia*) или пластинчатожаберные
моллюски (*Lamellibranchia*). Плещиподы.
Plesypoda
- .II Морские гребешки. *Pectinidae*. Жемчужницы
- .I2 Устрицы. *Ostreidae*. Мидии. *Mytilidae*
- .I3 Равнозубые. *Trochodonta*. Ковчужницы. *Arcidae*
- .I4/.I7 Разнозубые. *Heterodonta*.
- .I8 Расцепленозубые. *Devmodonta*
- 594.2 Лопатоногие моллюски. *Solenosonchae* или
Scaphopoda. Зубовики. *Dentaliidae*
- 594.3 Брюхоногие моллюски. *Gastropoda*

- 594.31 Боконервные, Amphineura . Панцирные (Loricata) или раковинные (Placophora). Хитиновые, Chitonidae . Безраковинные (Aplousophora) или бороздчатобрюхие (желобобрюхие), Solenogastrea
- .32 Переднежаберные (Prosobranchia) или Strepto-neura
- .34 Киленогие, Heteropoda. Атлантики, Atlantidae. Птеротрахеи (Pterotracheida) или фиролы (Firiolidae).
- .35 Заднежаберные моллюски, Opisthobranchia
- .36 Голожаберные моллюски, Nudibranchia или Gymnibranchia . Тритонокковые, Tritonoidea , Дорисовидные, Dorioidea . Золковые, Aeolidoidea . Элизиевые, Elyioidea
- .37 Покрытожаберные, Testibranchia . Пузырьковые, Bulloidea . Амлизии (морские зайцы), Aplousioidae. Пленкожаберные, Pleurobranchioidea
- .38 Легочные, Pulmonata
- .381 Сидячеглазные (Vasomatophora) или водные легочные (Limnophila). Ушастиковые, Auriculidae. Прудовики, Limnaeidae
- .382 Стебельчатоглазные (Stylomatophora) или наземные легочные (Geophila). Янтарки, Succineidae . Улитковые, Helicidae. Голые слизни, Limacidae. Раковинные слизни, Testacellidae . Онхидии, Onchidiidae
- 594.5 Головоногие моллюски, Cephalopoda
- .51 Четырехжаберные, Tetrabranchiata
- .52 Наутилиды (кораблики), Nautiloidea
- .53 Аммониты, Ammonoidea
- .55 Дважаберные, Dibranchiata
- .56 Восьминогие, Octopoda , Осьминоги (осьпуть). Аргонавты или ботки, Argonautae
- .58 Десятиногие, Decapoda . Белемниты, Belemnoidae Спирулиды, Spirulidae . Каракатицы.

- Sepiidae. Кальмары. Loliginidae Teuthoidea .
 Сепиолы. Sepiolidae
- 594.6 Моллюскообразные. Molluscoidea
- 594.7 Мшанки. Bryozoa. Внепорошицевые. Ectoprocta
- .71 Голоротые мшанки (Gymnolaemata) или кружкопупальцевые (Stelmathopoda), Круглоротые. Cyclostomata. Гребнеротые. Stenostomata. Губоротые. Chilostomata
- .72 Покрыторотые мшанки. Phylactolaemata или подкововенечные. Lophopoda
- .73 Перистожаберные. Pterobranchia или Axonobranchia. Цефалодисковые. Cephalodiscidae. Форокиды. Phoronidea
- .74 Внутрипорошицевые. Entoprocta
- 594.8 Плеченогие или руконогие. Brachiopoda
- .81 Беззамковые. Inarticulata, Лингулиды или язычковые. Lingulidae. Дисциониды. Discinidae. Крании. Craniidae
- .82/.85 Замковые (замочностворчатые). Articulata
 Testicardines
- .824 Тецидии. Thecideidae
- .843 Клыкостворчатые или ринхонеллиды. Rhynchonellidae
- .855 Просверлинковые. Terebratulidae
- 594.9 Оболочечники (Tunicata) или личиночнохордовые (Urochorda)
- .92 Хвостатые асцидии (Copeledata) или аппендикулярии (Appendiculariae)
- .93 Одиночные асцидии (Monascidae) или простые (Ascidae simplex)
- .94 Сложные асцидии (Synascidae) или Ascidiae compositae.
- .95 Сальповидные асцидии Ascidiae salpaeformes. Пирсомы (огнетелки). Pyrosomatidae
- .96 Сальпы. Salpae или Thalassae. Лентомышечные.

- 594.97 Боченочники. Doliolidae. Кольцешечные. Cyclozoaria
- 595 Членистые. Articulata
- 595.I Черви. Vermes
- .12 Плоские (паренхиматозные) черви. Platyhelminthes или Platyodes
- .12I Ленточные черви или цестоды. Cestodes. Амфилиниды. Amphilinidae. Гвоздичники. Caryophylloidea Четыреххоботные цестоды. Tetrarhynchoidea
- .3 Лентецы. Bothriocéphaloidea
- .5 Цепни или солитеры. Cyclophyllidea или Taeniidae. Аноплоцефалиды. Anoplocephalidae. Гименолепиды. Hymenolepididae Тенииды. Taenudiae
- .122 Сосальщики или трематоды. Trematodes
- .1 Моногенетические сосальщики. Monogenea. Гидродактили. Gyrodactylidae. Трехустки. Tristomatidae. Многоустки. Polystomatidae
- .2 Дигенетические сосальщики. Digenea. Двуустки. Distomidae. Фасциолы. Fasciolidae. Шистозомы (кровяные двуустки) (Schistosomidae) или бильгарзии (Bilharzia). Аспидогастреи. Aspidogastriidae. Гастеростомиды. Gasterostomidae
- .123 Ресничные черви (турбеллярии) Turbellaria.
- Планарии. Planaria. Бескишечные турбеллярии. Acoela. Прямокишечные турбеллярии. Rhabdocoela. Трехветвистокшечные турбеллярии. Многоветвистокшечные турбеллярии. Polycladidae.
- .124 Немертины. Nemertini. Палеонемертины. Paleone-
mertini. Метанемертины. Metanemertini.
Гетеронемертины. Heteronemertini
- .13 Круглые черви или нематгельминты. Nematelminthes или Aschelminthes

- 595.131 Волосатяковные. Nematomorpha. Волосатики.
Gordiidae
- .132 Нематоды или собственно круглые черви. Nematodes.
- .2 Угрицы Anguillulidae
- .3 Мермисы. Mermitidae
- .5 Нитчатка или филлярии. Filaridae
- .6 Тонкошейковые. Trichotrachelidae. Власоглавы. Trichoscephalidae. Трихины. Trichinae или Trichinellidae
- .7 Стронгилиды (свайники). Strongylidae. Анкилостомиды. Ankylostomidae
- .8 Аскариды. Ascaridae. Острицы или оксиуры. Oxyuridae.
- .133 Скребни. Acanthocephali или Echinorhynchi
- .135 Щетинкочелюстные. Chaetognatha. Сакиттиды (стрелки). Sagittidae
- .14 Кольчатые (полимерные) черви или кольчецы. Annelida или Polychaeta
- .141 Простейшие (примитивные) кольчецы. Archiannelida
- .142 Щетинконогие кольчецы. Chaetopoda.
- ..1 Первичные щетинконогие. Protochaeta.
- .2 Многощетинковые или полихеты. Polychaeta.
Нереиды. Nereidae. Афродитиды. Aphroditidae. Силлиды. Syllidae. Филлодоциды. Phyllodocidae. Томоптериды. Tomopteridae. Мизостомиды. Muzostomidae. Аренико-лиды. Arenicolidae. Теробелиды. Terebellidae. Серпулиды. Serpulidae
- .3 Малощетинковые или олигохеты. Oligochaeta.
Вьюнки или наиды. Naididae. Тубифициды. Tubificidae. Энхитреиды. Enchytraeidae или земляные черви. Lumbricidae.
- .143 Пиявки. Hirudinea. Щетинконосные пиявки. Acanthobdellidae. Рыбы пиявки. Piscieolidae. Хо-

- Ботные пиявки. *Rhynchobdellae*. Челюстные
 пиявки. *Gnathobdellae* или *Nirudinidae*.
 Глоточные пиявки. *Pharyngobdellae* или *Her-
 pobdellidae*
- 595.144 Щетинконосные звездчатые черви. Эхиуриды. *Echiu-
 roidea*
- .145 Бесщетинковые звездчатые черви. Приапюлиды.
Priapulidae. Сипункулиды. *Sipunculoidea*
- .18 Коловратки. *Rotatoris* или *Rotifera*.
- .185 Киноринхии. *Kinorhyncha*
- .188 Егукоресничные черви, или гастротрихии. *Gastro-
 tricha*
- .189 Динофилус. *Dinophilus*
- 595.2 Членистоногие. *Arthropoda*
- 595.3 Жабродышащие. *Branchiata*. Ракообразные. *Crus-
 tacea*. Канцерология
- .31 Низшие раки. *Entomostraca*.
- .315 Многосколенчатые морские пауки или пикногоны.
Pantopoda
- .32 Жаброногие (*Brachiopoda*) или листоногие (*Phy-
 lloroda*)
- .323 Собственно листоногие (щитики). *Euphylloroda*
- .324 Ветвистоусые. *Cladocera*. Дафнии, или водяные
 блохи. *Daphniidae*
- .33 Ракушковые или остракоды. *Ostracoda*
- .338 Карпоеды, карповые (рыбы) вши или жаброхвостые.
Branchiura
- .34 Веслоногие. *Copepoda*. Циклопы. *Cyclopidae*
- .35 Усоногие. *Cirripedia*. Морские уточки *Lepadidae*.
 Морские желуды. *Balanidae*. Корнего-
 ловые. *Rhizocerphala*
- .36 Высшие раки *Malacostraca*
- .37 Членистогрудые. *Arthrostraca*
- .371 Амфиподы или бокоплавцы. *Amphipoda*. Собственно
 бокоплавцы. *Gammaridae*. Корофииды. *Corophii-
 dae*. Гипериины. *Hyerina*. Горлоногие. *Laemo-
 dipoda*. Китовые вши. *Suauidae*

- 595.372 Неравноногие. Anisopoda
- .373 Равноногие. Isopoda. Морские тараканы. Idotheidae. Водяные ослики. Asellidae. Мокрицы. Oniscoidea
- .38 Щитогрудные (Thoracostraca) или стебельчато-глазные (Podophtalmata)
- .381 Кумовые. Cumacea
- .382 Ротонogie. Stomatopoda. Раки-богомолы. Squillidae
- .383 Расщепленноногие (Schizopoda) или мизидовые (Mysidacea). Эуфезиевы. Euphausiidae. Лорфогастриевые. Lophogastridae. Мизиды. Mysidae.
- .384 Десятиногие раки. Decapoda
- .1 Длиннохвостые раки. Macrura. Креветки. Carididae. Настоящие раки. Astacidae. Панцирные раки. Loricatae
- .2 Крабы. Brachyura
- .4 Остроротые. Oxytomata
- .5 Остролобые. Oxyrhyncha (Majacae)
- .6 Округлопанцирные. Cyclometopa (Cancroidea)
- .7 Четырехугольно-панцирные. Catometopa (Grapsoidae).
- .8 Среднехвостые или мягкохвостые раки. Anomura. Раки-отшельники. Paguridae. Камчатский "краб"
- .386 Тонкопанцирные. Leptostraca. Небалии. Nebaliidae
- .39 Ракоскорпионы. Palaeostraca
- .391 Ногоротые. Merostomata ИЛИ Gigantosthraca
- .392 Мечехвосты. Xiphosura ИЛИ Poesilopoda
- .393 Трилобиты Trilobita
- 595.4/.7 Трахейные (трахейнодышащие) (Tracheata). ИЛИ парноусы (Antennata)
- 595.4 Паукообразные. Arachnoidea. Арахнология

- 595.4I Язычковые (*Lingulatulidae*) или пятиустки (*Pentastomidae*).
- .412 Тихохолды. *Tardigrada*
- .42 Клещи. *Acarina*. Акарология
- .421 Иксодовые или пастбищные клещи. *Ixodidae*
- .422 Гамазиды. Гамазоидные клещи. *Gamasidae*
- .423 Панцирные клещи. *Orbatidae*.
- .425 Краснотелки. *Trombididae*
- .426 Волянные клещи. *Hydrachnidae*
- .427 Хищные клещи. *Tyroglyphidae*. Зерновые, сырные, мучные клещики
- .428 Зудни. Чесоточные клещи. *Sarcoptidae* или *Acaridae*
- .429.I Железницы. *Demodicidae*. Волосяные, перьевые, пуховые клещи
- .2 Галлообразующие клещи. *Eriopyidae* или *Phytoptidae*. Паутинные клещики. *Tetranychidae*
- .43 Сенокосцы. *Opilionidea* или *Phalangida*
- .44 Пауки. *Araneida* или *Arachnida*
- .44I Членистоногие пауки. *Liphistiidae*
- .442 Птицеяды. *Megalomorphae* или *Theraphosidae*
- .443 Тенетники или ткачи. *Theridiidae*. Колесопряды или геомеры. *Argiopidae*. Бокоходы. *Thomisidae*.
- .444 Трубкапряды. *Agelinidae*. Прыгуны или скакунчики. *Salticidae*. Тарантулы. *Lycosidae*. Мешковые пауки. *Clubionidae* (*Drassidae*)
- .45 Пауки-скорпионы. *Pedipalpi*
- .46 Скорпионы. *Scorpionidea*
- .47 Ложные скорпионы. *Pseudoscorpionidae*. Книжные скорпионы. *Chernetidae*.
- .48 Сольпуги или фаланги. *Solifugae*.
- 595.5 Первичнотрахеинные. *Protracheata* (*Onychopora*)
- 595.6 Многоножки. *Myriapoda*.

- 595.6I Двупарноногие. *Diplopoda*, *Chilognatha*.
 Клубковидные. *Glomeridae*. Многосвязки. *Pol-
 ydesmidae*. Кивсяки. *Julidae*. Сосущие мно-
 гоножки. *Polyzoniidae*
- .62 Губоногие. *Chilopoda* или *Syngnatha*.
 Геофилообразные или светлянки. *Geophilidae*.
 Сколопендры. *Scolopendridae*. Костянки. *Lit-
 hobiiidae*. Длинноножки или мухоловки. *Scuti-
 geridae* (*Cermatiidae*)
- .63 Сколопендреллы. *Scolopendrellidae* или
Symphyla
- .64 Жгутоусые или пауроподовые. *Pauropoda*
- 595.7 Насекомые (*Insecta*) или шестиногие (*Hexapoda*)
- .70 Энтомология в целом
- .7I Первичнобескрылые насекомые. *Apterygogena*
 или *Apterygota*. Низшие насекомые
- .7II Вилохвостки (*Camptodieta*) или двуххвостки
 (*Diplura*). Бессаяжковые. *Proturoidea*
 или *Murientoma*. Клещехвостки. *Japygidae*.
 Ацерентомоны. *Acerentomidae*. Эозентомоны
Eozentomidae
- .7I3 Ногохвостки или хвостоножки. *Collembola*.
 Подуры. *Poduridae* или *Tomoceridae*.
 Энтотомбрии. *Entomobryidae*. Сминтуры. *Smin-
 thuridae*
- .7I5 Щетинохвостые. *Thysanura*. Чешуйницы. *Lepisma-
 tidae*. Махилисы. *Machilidae*
- .72 Прямокрылые. *Orthoptera* или *Saltatoria*
- .72I Кожистокрылые (*Dermaptera*) или ухвертки (*For-
 ficulidae*).
- .722 Таракановые. *Blattodea*. Тараканы. *Blattidae*
- .724 Палочники или привиденные. *Phasmodea*. *Phas-
 matidae*
- .725 Богомолы. *Mantodea*. Богомолы. *Mantidae*
- .726 Прыгающие прямокрылые. *Saltatoria*

- 595.727 Саранчовые. Acridiidae
.728 Кузнечиковые. Locustidae или Tettigoniodea
.729 Сверчковые. Gryllidae. Медведки. Gryllotal-
pidae
.73 Древнекрылые. Archiptera или Palaeoptera.
Ложносаранчовые. Pseudoneuroptera
.731 Трипсы. Пузыреногие или бахромчатокрылые.
Thysanoptera (Physopoda)
.732 Наземные или грызущие ложносетчатокрылые. Corrodentia
.I Термиты или равнокрылые. Termitidae (Isopte-
ra). Сеноеды или древесные вши. Psocoi-
dea (Copeognatha). Эмбии. Embidaria
.733 Стрекозы. Odonata (Paraneuroptera) или Libellu-
lidae. Равнокрылые стрекозы. Zygoptera.
Неравнокрылые стрекозы. Anisoptera
.734 Поденки. Ephemeroidea. (Ephemeroptera)
.735 Весняки. Plecoptera
.74 Сетчатокрылые. Neuroptera
.741 Собственно сетчатокрылые или гладkokрылые. Pla-
nipennia
.742 Вислокрылые. Megaloptera. Муравьиный лев
.743 Верблюдки. Sialida или Raphidioptera
.744 Скорпионосы мух, скорпионницы. Panorpidae
или Mecoptera
.745 Ручейник. Trichoptera или пухокрылые (воло-
систокрылые). Phryganeidae
.746 Веерокрылые. Strepsiptera (Stylopidae)
.75 Членистоноготные. Rhynchota. Полужестkokрылые
Hemiptera
.751 Бескрылые (Aptera) или ложноноготные (Pseu-
dorrhynchota). Вши. Anoplura (Pediculidae).
Пухоеды, власоеды, пероеды. Mallophaga
.752 Растительные паразиты. Phytophytires. Травяные
вши. Белокрылки или алеуриды. Aleurodidae.
или Aphidae. Червецы и щитовидки. Coccidae.
Листошлоски или медяницы. Psylloidae

- 595.753 Равнокрылые хоботные. Homoptera. Цикадообразные. Auchenorrhyncha (Cicadaria).
Певчие цикады или кобылки. Cicadidae. Светоноски. Fulgoridae. Пенницы. Triecphoridae или Cercopidae. Горбатки. Membracidae или Acanthidae. Яссыды или цикадки. Jassidae
- .754 Полужесткокрылые или клопы. Hemiptera (Heteroptera). Сухопутные (наземные) клопы. Gymnocerata (Geocorea). Волыные клопы. Gryptocerata (Hydrocorea)
- .76 Жесткокрылые или жуки. Coleoptera
- .762 Плотоядные жуки. Aderphaga. Скакуны. Cicindelidae. Жужелицы. Carabidae. Планунчики. Halipridae. Плавунцы. Dytiscidae. Вертячки или кружалки. Gyrrinidae. Лакомки. Cupedidae
- .763/.766 Разноядные жуки. Polyphaga или Heterophaga
- .763.1 Водолюбы. Palpicornia или Hydrophilidae
- .2 Мертвоеды или падальные (трупные) жуки. Silphidae. Челновидки. Scydmaenidae. Шаровки. Sphaeriidae. Могильщики
- .3I Перистокрылые (перокрылки). Ptiliidae или волосокрылые. Tychopterygidae. Коротконадкрылые. Staphilidae. Ощупники. Pselaphidae. Карапузика. Histeridae
- .5 Кожееды. Dermestidae. Пилюльщики. Verrucidae
- .6 Шитовидки. Ostomidae (Tenuochilidae). Малинные (ягодные) жуки. Byturidae (Triaxidae) Елестянки. Nitidulidae. Плоскотелки. Cucujidae
- .7 Скрытноеды. Cryptophagidae. Скрытники. Lathridiidae. Мицетофаги. Mucetophagi

- dae. Рожьи коровки (кокцинеллиды).
Coccinellidae
- .764 Пластинчатоусые. Lamellicornia или Scarabaeoidea. Собственно пластинчатоусые или скарабеи Scarabaeidae. Рогачи или гребенчатоусые. Lucanidae
- .765.4 Щелкуны. Elateridae.
- .8 Златки или медянки. Buprestidae
- .766.1 Мягкокожие. Malacodermata. Светляки. Lampyridae. Мягкотелки. Cantharididae. Малашки. Melyridae (Malachiidae). Пестринки или клиры. Cleridae
- .22 Сверлилы. Lumexylidae
- .4 Древогризы. Lyctidae. Лжекороеды или капюшонники. Bostrichidae. Точильщики. Anobiidae. Притворяшки. Ptinidae.
- .767 Разносуставчатые жуки. Heteromera. Узконодкрылье. Oedemeridae или Calopodidae. Наривники или мушковые (пластырники). Meloidae или Vesiconta. Веерницы (веерники). Rhipiphoridae. Шипоноски или горбатки. Modellidae. Толстощупиковые жуки. Serro-ralpidae или Melandridae. Пыльцееды Alleculidae. Чернотелки (Чернокрылые жуки)
- .768 Растительоядные жуки. Phytophaga. Хоботники. Rhynchophora
- .1 Растительоядные жуки. Phytophaga. Усачи (длинноусые) или дровосеки. Cerambycidae. Longicomia. Листоеды или листогрызы Chrysomelidae. Зерновки. Bruchidae
- .2 Хоботники. Rhynchophora. Ложнослоники. Anthribidae. Долготелы. Brentidae. Долгоноски или слоники. Curculionidae. Заболонники. Scolytidae. Короеды. Ipidae
- .77 Лвукрылые. Diptera.

- 595.771/.772 Прямошовные двукрылые. Orthorapha
- .771 Длинноусые двукрылые. Nematocera. Табачники.
 Rauchodidae. Галлицы. Cecidomyiidae
 или Itonididae. Грибные комарики. Muscetor-
 bilidae или Fungicolae. Долгоножки.
 Tipulidae. Зимние комарики. Trichoceri-
 dae или Petauristidae. Комары-дергуны (хи-
 рономиды) или толкунчики. Chironomidae.
 Мошки. Bibionidae. Simuliidae. Настоящие
 комары. Culicidae.
- .772 Прямошовные короткоусые двукрылые. Бекасницы.
 Rhagionidae. Древоточцы. Xylophagidae.
 Кужала. Bombyliidae. Ктыри. Ailidae.
 Лжектыри. Therevidae. Львинки. Stratiomy-
 iidae. Острокрылки. Lonchopteridae или
 Musidoridae. Слепни. Tabanidae. Шаровки.
 Acroceridae (Curtidae)
- .773 Круглошовные короткоусые двукрылые. Cyclographa
- .1 Беспузырные. Aeschiza. Горбатки. Phoridae.
 Грибные мушки. Platyzeridae. Журчалки.
 Syrphidae. Зеленушки. Dolichopodidae.
 Плясуны. Empididae. Цикадоедки. Pipunculidae
- .4 Пузыреносные или щеленосные. Schizophora.
 Береговушки. Ephydriidae. Большеголовки.
 Conopidae. Голотелки. Psilidae. Ежему-
 хя или тахины. Lagvaevoridae или Tachini-
 dae Желудочные оводы. Gastrophilidae.
 Жигалки. Stomoxidae. Злаковые мухи.
 Chloropidae. Калифоры или синие мясные
 мухи. Calliphoridae. Лонхоиды. Lonchaei-
 dae. Минирующие мухи. Agromyzidae.
 Настоящие мухи. Muscidae. Носоглоточные
 оводы. Oestridae. Пестрокрылки. Trype-
 tidae (Tephritidae). Подкожные или
 кожные оводы. Nyroderridae. Плодовые
 мушки (дрозофилы). Drosophilidae. Сарко-

- Фаги или серые мясные мухи. *Sarcophagidae*
 Сырные мухи. *Piophilidae*. Фазан. *Phasiidae*.
 Хамемниды. *Chamaemyiidae*.
- 595.774 Куклородные. *Pupipara*. Кровососки. *Hirrovocidae*.
 Кровососки летучих мышей. *Nyctoriidae*.
- .775 Блохи. *Aphaniptera* (*Siphonaptera*)
- .I Блохи человеческие. *Pulicidae*
- .78 Чешуекрылые или бабочки. *Lepidoptera*
- .782 Мелкие бабочки. *Microlepidoptera*. Веерницы.
Ogneodidae. Листовертки. *Tortricidae*.
 Моли выемчатокрылые. *Gelechiidae*. Моли
 горностаевые или фруктовые. *Hypomeutidae*.
 Моли листовертки. *Glyphipterygidae*. Моли-
 малютки. *Nepticulidae* (*Stigmeliidae*).
 Моли-минеры, узкокрылые. *Lyonetiidae*. Моли
 минночехликовые. *Incurvaiidae*. Моли насто-
 ящие. *Tineidae*. Моли первичные, зубатые.
Micropterygidae. Моли первичные, незуба-
 тые. *Eriocraniidae*. Моли-пестрянки. *Gracilaridae*
 или *Lithocolletidae*.
 Моли стеблевые. *Ochsenheimeriidae*.
 Огневки. *Pyrrolidae*. Пальцекрыл-
 ки. *Alucitidae* или *Pterophoridae*. Серпо-
 крылые бабочки. *Plutellidae*. Тшери. *Tischeriidae*
- .783 Крупные бабочки. *Macrolepidoptera*
- .785 Пяденицы или землемеры (геометриды). *Geometridae*.
 Урании. *Uranidae*
- .786 Совки или ночницы. *Noctuidae*. Ночницеобраз-
 ные. *Nycteolidae*. Пухоспинки или совко-
 видки. *Sumatrophoridae* или *Bombusidae*.
 Челночницы. *Cymbidae*
- .787 Шелкопряды. *Bombyces*. Березовые шелкопряды
 (коконопряды). *Endromididae* или *Dimor-
 phidae*. Брамеиды. *Brahmaeidae*. Волокнян-

- ки. *Liparidae*. Древооточцы. *Cossidae* или
Zeuzeridae. Каллидулы. *Callidulidae*.
 Кастинии. *Castiniidae*. Коконопряды. *Lasiocamp-*
ripidae. Леонные пестрянки. *Syntomidae* или
Amatidae. Медведицы. *Arctidae*. Мешочницы
 или психиды (психеи). *Psychidae*. Настоящие
 шелкопряды. *Bombycidae*. Павлиноглазки. *Sa-*
turniidae или *Attacidae*. Пестрянки. *Zygaeni-*
dae. Походные шелкопряды. *Eupterotidae*
 или *Thaumatoroeidae*. Серпокрылки. *Drepa-*
nidae. Стекляницы. *Aegeriidae* Тонкопря-
 ды. *Nepialidae*. Хохлатки. *Notodontidae* или
Ceruridae
- 595.788 Бражники. *Cocytidae*. *Sesiidae*, *Sphingidae*.
 Мертвая голова. Бражник глазчатый
- .789 Булавоусые или дневные бабочки. *Rhopaloscega*
 или *Papilionoidea*. Белянки. *Pieridae* или
Asciidae. Голубянки. *Glycaenidae*. Морфиды
Morphidae. Многоцветницы, ванессы или уг-
 локрыльницы. *Morphalidae*. *Vanessidae*
 или *Danaidae*. Носатки. *Libytheidae*. Парусни-
 ки. *Papilionidae*. Сатиры. *Satyridae*.
 Толстоголовки. *Neperidae* или *Urbicolidae*
- .79 Перепончатокрылые. *Hymenoptera*
- .79I Яйцекладные трипсы. *Terebrantia*
- .792 Паразиты насекомых. Энтомофаги. *Entomophaga*.
 Наездники или ихневмониды. *Ichneumonidae*.
 Афилиды. *Aphididae*. Бракониды. *Bracon-*
idae. Тощанки. *Evanidae* Орехотворки.
Cynipidae. Хальцилиды. *Chalcididae* или
 птероманиды. *Pteromalidae*. Мирмариды. *Mur-*
maridae. Сверлозады. *Proctotrupidae*
- .793 Сидячебрюхие перепончатокрылые. *Symphyla* или
Phytophaga. Пилильщики-ткачи. *Pamphiliidae*

- Пилильщики. *Tentredinidae*. Рого-
хвосты или древесные осы. *Siricidae* или
Uroceridae. Хлебные или стеблевые пилиль-
щики (хлебные осы). *Cephidae*.
- .595.794/.799 Малonosные, перепончатокрылые. *Aculeata*
(*Monotrocha*).
- .794 Малonosные. *Aculeata*.
- .1 Сапиги. *Sapygid*, Сколии. *Scoliidae*.
Тифии. *Tiphidae*. Мирмозиды. *Murmosidae*
- .2 Немки. *Mutillidae*. Мазариды. *Masaridae*.
Помпылы или дорожные осы. *Pamphocaridae*
(*Pompilidae*).
- .795 Блестянки или золотистые осы. *Chrysididae*.
- .796 Муравьи. *Formicidae*.
- .797 Рожьцы осы (сфексы) *Sphacidae*
- .798 Настоящие или складчатокрылые осы. *Vespidae*
- .799 Пчелиные. *Apidae*. Пчела медоносная. Шмели
→ 638.1 Пчеловодство. Медоносная пчела
- 596 Позвоночные в целом
- 597 Рыбы. *Pisces*. Ихтиология
→ 639.2 Рыболовство
- .08 Ихтиология
- 597.1 Бесчерепные. *Acrania (Leptocardia)*. Головохор-
довые. *Cephalochorda*. Бранхиостомиды. *Bran-
chiostomidae*. Ланцетник
- 597.2 Круглоротые (*Cylostomata*) или мешкожаберные
(*Marsipobranchii*)
- .21 Миноги. *Hyperoartia* или *Petromyzontes*
- .213 Миноговые. *Petromyzontidae*
- .22 Миксины. *Hyperotreta* или *Mixini*
- .221 Миксиновые. *Muxinidae*
- .222 Бделлостомы. *Bdellostomatidae*
- 597.3 Пластинчатожаберные (поперечноротые) или акуло-
вые. *Elaenobranchii (Plagiostomata)*
- .31 Акулы в целом
- .32 Древние (диплоспондиальные) акулы. *Diplospondu-*

11. Плащеносные акулы. *Chlamydoselachii*.
Гребнезубые акулы. *Hexanchidae*. Многожаберные акулы. *Notidanidae*
- 597.33 Астероспондиальные акулы *Asterospondyli*. Собачьи акулы. *Scyliorhinidae*. Голубые акулы. *Galleidae* или *Carchariidae*. Сельдевые (дельфиновые) акулы. *Lamnidae*. Разнозубые акулы. *Heterodontidae*. Рогатые акулы. *Cestracionidae*.
- .34 Циклоспондиальные акулы *Cyclospondyli*. Колючие акулы. *Squalidae*. Колючеперые акулы. *Spinacidae*.
- .35 Тектоспондиальные акулы. *Tectospondyli*. Скаты. *Batoidea*. Рашпильные акулы. *Rhinidae*. Морские ангелы. *Squatinae*. Пилы-рыбы. *Pristidae*. Рохли. *Rhinobatidae*. Настоящие скаты. *Rajidae*. Электрические скаты. *Torpedinidae*. Хвостоколовые (хвостоколы). *Dasyatidae* или *Trygonidae*. Орляки. *Myllobatidae*.
- .38 Химеровые или цельноголовые. *Holocerphali*. Химеры. *Chimaeridae*.
- 597.4 Ганоиды или эмалечешуйчатые. *Ganoidei*.
- .41 Костные ганоиды. *Holostei*, в целом. Амии или ильные рыбы. *Amioidei* (*Cycloganoidea*)
→ 597.47 Палеонисцидообразные. *Heterocerpi*.
Каймановые рыбы
- .43 Панцирные рыбы. *Placodermes* (*Ostracodermi*).
Цефалоспидовые. *Cephalaspidea*
- .44 Костнохрящевые или хрящевые ганоиды. *Chondrostei*.
Осетровые. *Acipenseridae*. Вислоносые. *Polyodontidae*.
- .46 Кистеперые рыбы. *Crossopterygii*.
- .466 Многоперые рыбы. *Polypteridae*.
- .47 Палеонисцидообразные. *Heterocerpi*. Каймановые рыбы или панцирные щуки. *Lepidosteidae*.
→ 597.41 Костные ганоиды в целом

597.48 Двоякодышащие рыбы. *Dipnoi*. Цератодовые или ро-
гозубые. *Ceratodontidae*. Лепидосиреновые.
Lepidosirenidae. Протоптеровые. *Protopterus*.

→ 597.6 Земноводные или амфибии

597.5 Костистые рыбы "Teleostei"

- .53 Пучкожаберные. *Lophobranchii* (*Syngnathiformes*).
Колюшковыи. *Gasterosteidae*. Свистульки.
Fistulariidae или *Aulostomatidae*. Нож-
рыбы. *Centriscidae* или *Amphisylidae*. Трубо-
коротые. *Solenostomidae*. Морские иглы или
иглицевые. *Syngnathidae*. Пегасовые. *Pegaxidae*
- .54 Сростночелюстные. *Plectognathi*. или *Tetro-*
dontiformes. Колдчехвостые. *Acanthuridae*.
Трикантовые. *Triacanthidae*. Спинороговые.
Bulividae. Кузовковые. *Ostraciontidae*.
Скалозубы или фахаки. *Tetrodontidae*. Луны-
рыбы. *Molidae*.
- .55 Открытопузырные (отверстопузырные). *Physostomi*
- .553 Мягкоперые (*Malacopterygii*) или сельдеоб-
разные (*Clupeiformes*). Сельдевые. *Clupeidae*
Лососевые. *Salmonidae*. Костезычные. *Osteog-*
lossidae. Длиннорылые. *Mormyridae*. Игол-
ротые. *Stomiidae*. Складчатогрудые. *Steg-*
noptychidae.
- .554 Костнопузырные или карпообразные. *Ostariophysi*
или *Sypriniformes*. Харацциновые. *Characini-*
dae. Электрические угри. *Gymnotidae*. Карпо-
вые. *Syprinidae*. Сомовые. *Siluridae*
- .555 Угри, угребразные. *Apodes* (*Anguilliformes*).
- .556 Цельноплечевые. *Neloni*. Щуковые. *Esocidae*.
Светящиеся анчоусы *Mystophidae* или *Sco-*
reidae Карпозубые или зубатые карпы. *Syprinodon-*
tidae. Галаксиевые. *Galaxiidae*
- .56 Долгохвостые. *Anacanthini*. или *Macruriformes*.
Долгохвосты. *Macruridae*. Тресковые. *Gadidae*.
Налимы

- 597.58 Колчеперые (*Acanthopterygii*) или окунеобразные (*Perciformes*).
- .58I Бериксы. *Berycidae*.
- .582.I/.6 Спаровые. *Sparidae*. Морские окуни. *Serranidae*. Горбылевые *Sciaenidae*. Щетинозубые. *Chaetodontidae*. Цепольные *Cepolidae*. Султанковые. *Mullidae*
- .583.I/.3 Окуневые. *Percidae*. Пристипомовые. *Pristigasteridae*.
- .584.I/.4 Рифовые. *Pomacentridae*. Губаны. *Labridae*.
- .585.I/.5 Колбневые или бычковые. *Gobiidae*. Скорпеновые. *Scorpaenidae*. Тригловые. *Triglidae*. Бычки-подкаменщики. *Cottidae*. Прилипаловые. *Echeneidae*.
- .586 Морские дракончики. *Trachinidae*. Морские собачки *Blennidae*. Ногоперые. *Lophiidae* или *Podiculati*. Ошибневые. *Ophidiidae*
- .587 Ставридовые. *Carangidae*. Скумбриевые или макрелевые. *Scombridae*. Волосохвостые. *Trichiuridae*. Меч-рыбы. *Xiphiidae*. Парусниковые. *Histiophoridae*. Солнечники. *Zeidae*. Камбаловые. *Pleuronectidae*
- .592.4 Фierasферовые. *Fierasferidae*
- .593 Окунешуковые. *Percosoces*. Кефалевые. *Mugilidae*. Змееголовые. *Ophioserhalidae*. Лабиринтовые. *Labyrithici* или *Anabantoidae*. Макрелешуки. *Scomberosocidae*. Песчанковые. *Amnodytidae*
- 597.6 Земноводные или амфибии. *Amphibia* (*Batrachia*)
 — 597.48 Двойкодышащие рыбы
- 597.7 Безногие земноводные. *Aroda* (*Gymnophiona*). Червяки. *Saeciliidae*
- 597.8 Бесхвостые амфибии. *Anura*
- .8I Безязычные амфибии. *Aglossa*. Пиповые. *Pipidae*. Шпорцевые лягушки. *Xenopodidae*.

- 597.82 Язычные (явноязычные) земноводные. *Phaneroglossa*.
 Круглоязычные. *Discoglossae*. Чесноч-
 ницы. *Pelobatidae*. Квакши. *Hylidae*. Жабы.
*Bufo*idae. Свистуны. *Leptodactylidae*.
 Узкоротые лягушки. *Engystomatidae*. Настоящие
 лягушки. *Ranidae*
- 597.9 Хвостатые амфибии. *Urodela* или *Caudata*
- .91 Сирены. *Sirenidae*
- .92 Портеи. *Proteidae*.
- .93 Амфиумы. *Amphiumidae*.
- .94 Настоящие саламандры. *Salamandridae*.
- 598 Ящерицеобразные. *Saurorvidae*. Пресмыкающиеся и пти-
 цы.
- 598.I Пресмыкающиеся или рептилии. *Reptilia*.
 Герпетология
- .III Хоботоголовые. *Rhynchocerphalia* или ящерицады
- .3 Гаттерии или сфенодоны. *Sphenodontidae*
- .II2 Ящерицы. *Lacertilia*. Гекконы или цепколапы.
Gekkonidae. Чешуеноги. *Rugopodidae*.
 Агамы. *Agamidae*. Игуаны. *Iguanidae*. Поясо-
 хвостые ящерицы. *Zonuridae*. Веретенцевые
 ящерицы. *Anguidae*. Ядозубы. *Nelodermatidae*.
 Варановые. *Varanidae*. Американские вараны.
Tejidae
- .II3.5 Амфисбены. *Amphisbaenidae*
- .6 Настоящие ящерицы. *Lacertidae*. Сцинковые
 ящерицы. *Scincidae*
- .II4 Хамелеоны. *Chamaeleontidae*. Червеязычные яще-
 рицы. *Rhoptoglossa*
- .I2 Змеи. *Ophidia* или *Serpentes*
- .I2I Неядовитые змеи в целом
- .I22 Червеобразные змеи. *Ophiodonta* (*Ophoterodonta*).
 Слепуны или слепозмейки. *Typhlopidae*.
 Узкоротые змеи. *Glauconiidae*.
- .I23 Удавообразные. *Boaeformia*. Ложноногие. *Peropoda*
 или *Voidae*. Удavy и питоны. Валько-

- ватые змеи (сверташки). *Ilysiidae*. Шести-
нохвостные змеи. *Uropeltidae*.
- 598.124 Ужовые. *Colubridae* в целом. Неядовитые (глад-
козубые) ужи. *Colubridae aglyphodontae*
→ 598.126 Ядовитые змеи
- .125 Толстоголовые змеи. *Amblycephalidae*.
- .126 Ядовитые змеи. Заднеборозчатые ужи. *Colubri-
dae oristhoglyphae*. Переднеборозчатые ужи. *Col-
ubridae proteroglyphae*. Аспиды. *Elapidae*.
Кобры. *Naja*. Очковые змеи. Гадюковые. *Vi-
peridae*.
- .13 Черепахи. *Chelonia* или *Testudinata*
- .132 Скрытошейные черепахи. *Cryptodira*. Каймановые
черепахи. *Chelyridae*. Замыкающиеся чере-
пахи. *Cinosternidae*. Наземные (выпуклые)
черепахи. *Testudinidae*
- .133 Морские черепахи. *Cheloniidae*. Собственно
морские черепахи. *Cheloniidae*. Кожистые че-
репахи. *Dermschelyidae* или *Sphargidae*
- .134 Бокошейные черепахи. *Pleurodira*. Пеломеду-
зы. *Pelomedusidae*. Змеиношейные или гу-
бастые черепахи. *Chelyidae (Chelydidae)*
- .135 Мягкокожистые черепахи. *Trionychia*. Карет-
тохилиды. *Sarettochelyidae*. Мягкие или
трехкоготные черепахи. *Trionychidae*.
Триониксы
- .14 Крокодилы. *Crocodylia*. Гавиалы. *Gavialidae*.
Настоящие крокодилы. *Crocodylidae*
- 598.2 Птицы. *Aves*.
→ 636.5 Домашняя птица
- .20 Орнитология
- 598.3 Голенастые птицы. *Grallatores*
- .31 Болотные бегуны. *Calamicolae*
- .311 Пастушковые. *Rallidae*. Пастушки. *Rallinae*.
Погоньи (водяные курочки) или камышницы.
Gallulinae. Лысухи. *Fulicinae*.

- 598.312 Арамы. *Agamidae*
 .313 Яканы. *Jacaniidae*.
 .314 Солнечные цапли. *Euryptoridae*.
 .315 Пастушковые куропатки. *Mesitidae*.
 .32 Полевые бегуны. *Arvicolae*
 .321 Дрофы. *Otididae*
 .322 Журавли. *Gruidae*.
 .33 Куликовые в целом. Настоящие кулики. *Limicolae*
 —→ 598.313 Яканы
 .331 Ржанковые. *Charadriidae*. Белые ржанки. *Chionidinae*. Кулики-сороки. *Haematopodinae*. Бегунки *Cursoriinae*. Ржанки, зуйки. *Obaradriinae*. Авдотки. *Oedipeminae*.
 .332 Рачьи ржанки. *Dromadidae*
 .333 Бекасовидные. *Scolopacidae*. Ходулочники. *Himantopodinae*. Улиты. *Totantinae*. Бекасы. *Scolopacinae*.
 .334 Зобатые бегунки. *Thinocoridae*.
 .34 Болотные голенастые птицы (*Grossores*) илѣ аистообразные (*Ciconiiformes*)
 .341 Ибисы. *Ibididae* (*Numenitidae*) Каравайки. Колпицы
 .342 Аисты. *Ciconiidae*.
 .343 Цапли сумеречные. *Scopidae*.
 .344 Китоголовые цапли. *Balaenicipidae*.
 .345 Цаплевые. *Ardeidae*. Выпь
 598.4 Водоплавающие. *Natatores*.
 .4I Пластинчатоклювые (*Lamellirostres*) илѣ гусяные (*Anseres*, *Anseriformes*)
 .4II Крохали. *Mergidae*.
 .4I2 Утки *Anatidae*. Нырковые утки. *Fuligulinae*. Настоящие илѣ речные утки. *Anatinae*.
 —→ 636.597 Утки
 .4I3 Гуси. *Anseridae*.
 —→ 636.598 Гуси

- 598.414 Лебеди. *Gygidae*
- .415 Паламедеи. *Palamedeidae*
- .416 Фламинго или краснокрылые. *Phoenicopteridae*
- .42 Длиннокрылые водоплавающие. *Longipennes*
- .421 Трубноносые (*Tubinages*) или буревестники
(*Procellariidae*). Альбатросы. *Diomedeinae*
Собственно буревестники. *Procellariinae*
Качурки. *Hydrobatinae*
- .422 Чайки. *Laridae*. Настоящие чайки. *Larinae*.
Крачки. *Sterninae*
- .43 Веслоногие водоплавающие. *Steganopodes*
- .431 Фаэтоны. *Phaetontidae*
- .432 Олуши. *Sulidae*
- .433 Фрегаты. *Fregatidae*
- .434 Бакланы. *Phalacrocoracidae*.
- .435 Пеликаны или птицы-бабы. *Pelecanidae*
- .44 *Pugorodes*
- .441 Чистики. *Alcidae*. Гагарки. Тупики
- .442 Гагарообразные. *Columbinae* или *Gaviidae*
- .1 Кайрообразные. *Urinatorinae*
- .2 Гагары. Чомга. *Columbinae*
- .45 Пингвины *Spheniscidae* или *Impennis*
- 598.5 Бескилевые или бегающие птицы. *Ratitae* (*Gradien-*
tes)
- .51 Африканские (двупалые) страусы. *Struthionidae*
- .52 Американские (трехпалые) страусы. Нанду или реа.
Rheidae
- .53 Австралийские страусы. Казуры. *Casuaridae*.
Эму. *Dromaeidae*
- .541 Киви или бескрылые. *Apterygidae*.
- .545 Моа. *Dinornithes*
- 598.6 Куриные (*Gallinacei*) или роющие (*Rasores*).
Голубиные. *Columbae* (*Columbiformes*)
- .611 Трехперстки. *Turnicidae*
- .612 Рябковые. *Pteroclidae*

- 598.613 Скрытохвосты или тинамбу. *Crypturi* или *Tinamidae*
- .614 Сорные или большеногие куры. *Megapodiidae*
- .615 Гокко или краксы. *Cracidae*
- .616 Гоацины. *Opisthocomidae*
- .617 Фазановые (*Phasianidae*) или павлиновые (*Pavonidae*). Настоящие куры. *Gallidae*. Собственно фазаны. *Phasianinae*. Серые куропатки. *Perdicinae*
 →636.52/.58 Куры
- .618 Зубчатые куропатки. *Odontophoridae*
- .619 Тетеревиные. *Tetraonidae*. Рябчик. Тетерев. Глухарь
- .65 Голубиные. *Columbae* (*Columbiformes*) или воркующие *Columbae*. Зубчатоклювые или крючкочлювые голуби. *Didunculidae*. Наземные голуби. *Geotrygonidae*. Плодоядные голуби. *Carpophagidae*. Абиссинские попугайные голуби или ваали. *Trogoninae*
- .654 Настоящие голуби. *Columbidae*. Собственно голуби (древесные голуби). *Columbinae*. Горлицы. *Turturinae*
 →636.596 Голуби
- 598.7 Парнопалые птицы. *Fibulatores*
- .71 Попугай. *Psittaci*. Несторы. *Nestoridae*. Лори. *Loriidae*. Круглоклювые попугай. *Cyclopsittacidae*. Попугай-крошка. *Nasiteronidae*. Какаду. *Cacatuidae*. Совиные попугай. *Strigopidae*. Широкохвостые попугай. *Platycercidae*
 Настоящие попугай. *Psittacidae*.
 Кольчатые попугай. *Palaeornithinae*.
 Серые попугай. *Psittacinae*.
 Клинохвостые попугай. *Conurinae*
- .72/.74 Лазящие птицы. *Scansores*
- .72I Туканы или пердеяды. *Phagipastidae*

- 598.722 Бородастики. *Capitonidae*
.723 Пуховки или ленивки. *Bucconidae*
.724 Якамары. *Galbulidae*.
.725 Медовелы. *Indicatoridae*.
.726 Дятлы. *Picidae*. Вертишейки. *Junginae*.
Мягкохвостые дятлы. *Picumninae*. Гладконо-
вые дятлы. *Psilorphinae*. Настоящие дятлы.
Picinae. Пестрые дятлы (древотазы). *Dendroscopinae*.
.727 Птицы-мыши или мышанки. *Collidae*.
.731 Трогоны. *Trogonidae*.
.741 Ебаноеды. *Mivophagidae*.
.742 Кукушки. *Cuculidae*. Кукушки-личинкоеды. *Sto-*
tophaginae. Лвухвостые (вилухвостые) кукуш-
ки *Diplopterinae*. Пятнистые кукушки. *Soc-*
cystinae. Древесные (обыкновенные) кукуш-
ки. *Cuculinae*.
598.8 Воробьиные (*Passeres*) или воробьинообразные
(*Passiformes*).
.81/.84 Певчие птицы. *Oscines*.
.811 Лирохвосты. *Menuridae* (птицы-лиры)
.812 Ласточки. *Hirundinidae*
.813 Мухоловки. *Muscicapidae*
.814 Личинкоеды. *Samphragidae*.
.815 Сорокопуть. *Laniidae*. Настоящие сорокопуть. *La-*
niinae. Очковые сорокопуть. *Prionopinae*. Лесные
(кустовые) сорокопуть. *Malacoonotinae*. Хох-
латые сорокопуть. *Rachyserphalinae*. Виреоны.
Vireoninae. Вороньи сорокопуть. *Cracti-*
cinae.
.816 Вороновые. *Corvidae*.
.817 Райские птицы. *Paradiseidae* Лоскутники. *Glau-*
scopinae. Шалашники или беседочники. *Ptilo-*
norhynchinae. Собственно райские птицы.
Paradisinae.
.818. Дронго. *Dicruridae*

- 598.819 Иволги. Oriolidae
.821 Артамы. Artamidae
.822 Скворцы. Sturnidae
.824 Кассики или трупялы. Icteridae
.826 Вьюрковые. Fringillidae. Зяблики (вьюрки).
Fringillinae. Лубоносы. Coccothraustinae.
Овсянки. Emberizinae. Снегири. Pyrrhulinae
.827 Танагры. Tanagridae
.828 Американские славки. Mniotiltidae
.829 Трясогузки. Motacillidae
.831 Шаворонки. Alaudidae
.832 Коротконогие дрозды или бэль-бэли. Pycnonoti-
dae.
.834 Белоглазки. Zosteropidae
.835 Медососы. Meliphagidae
.836 Нектарницы. Nectaridae
.837 Сахарные птицы. Dacnidae
.838 Цветососы. Dicaeidae. Гавайские цветочницы.
Drepanidinae
.839 Пищуховые. Certhidae. Пищухи. Certhiinae.
Поползни. Sittinae
.841 Синицы. Paridae. Настоящие синицы. Parinae
.842 Славки. Sylviidae. Тималии. Timaliinae.
Славки-портнихи Cisticolinae. Собственно
славки Sylviinae. Крапивники. Troglodyti-
nae. Пересмешники. Miminae. Дроздовики.
Grateropodinae. Дрозды. Turdinae. Ка-
менки. Saxicolinae. Соловьи. Erithacinae
.86 Одноголосые. Clamatores. Широкооротые или рого-
клювы. Barylaemidae. Котинги Cotingidae.
Тираны. Tyrannidae. Гусеницееды. Comoroph-
idae. Древолазы. Dendrocolaptidae.
Муравьеловки. Formicariidae. Тапаколо. Pte-
roptochidae. Филепитты. Rhipipittidae. Пят-
ты. Pittidae
.88 Стрижеобразные. Strisores.

- 598.881 Козодоя. *Carpimulgidae*
- .882 Стрижи. Горные стрижи. Саланганы. *Macropterygi-
dae*
- .883 Колябри. *Trochilidae*
- .89 Холящие или приседноногие птицы. *Insevores*.
- .891 Птицы-носороги. *Bucerotidae*.
- .892 Зимородки. *Alcedinidae*.
- .I Альционы. *Halcyoninae*.
- .893 Шурки. *Meropidae*.
- .894 Удоды. *Upupidae*
- 598.891 Птицы-носороги
- .895 Сизоворонки или ракши. *Coraciidae*.
- .896 Момоты. *Momotidae*.
- .897 Плоскоклювы или тоды. *Todidae*
- 598.9 Хищные птицы. *Raptatores*.
- .91 Дневные хищные птицы. *Accipitres* (*Falconiformes*).
- .911 Американские грифы. *Cathartidae*. Кондор
- .912 Настоящие грифы. *Vulturidae*. Черный гриф.
Стервятник. Сип
- .913 Секретари. *Serpentariidae*.
- .914 Соколиные. *Falconidae*.
- .915 Ястребинные (*Accipitridae*) или орлиные (*Aqui-
lidae*). Настоящие ястребы. *Asturinae*.
Голошечные ястребы. *Poluborinae*. Сарычи (ка-
нюки). *Buteoninae*. Коршуны. *Milvinae*.
- .97 Ночные хищные птицы. Совы. *Striges*.
- .971 Голоногие совы. *Ketupinae*.
- .972 Ушастые совы или филины. *Buboninae*.
- .973 Сычи. *Nycterinae*.
- .974 Неясны. *Syrniinae*
- .975 Сипухи. *Striginae*.
- 599 Млекопитающие. *Mammalia*. Маммалиология
- 599.I Бесплацентарные. *Eplacentalia*
- .II Однопроходные (клячные) или яйцекладущие. *Mo-
notremata*. Ехидны. *Ichidnidae*. Утконосы.

- 599.2 Сумчатые. *Marsupialia*.
- .22 Лвурезцовые. *Diprotodontia*. Ценолестовые. *Cenolestidae*. Вомбатовые. *Phaseolmyidae*. Лазящие сумчатые. Каскусы. *Phalangeridae*.
 - .224 Кенгуровые. *Macropodidae*.
 - .23 Многорезцовые сумчатые. *Polyprotodontia*.
 - .233 Сумчатые муравьеды. *Murmesobiidae*.
 - .234 Сумчатые барсуки. *Peramelidae*. Бандикуты
 - .235 Сумчатые кроты. *Notoryctidae*
 - .238 Сумчатые крысы. *Didelphyidae*. Опоссумы
- 599.3 Плацентарные млекопитающие. *Placentalia*
- .31 Малозубые. *Edentata*
 - .311 Неполнозубые Старого Света. *Nonarthra* ИЛИ *Manitheria*. Трубокзубы. *Tubulidentata*. Ицеры или панголины. *Pholidota*.
 - .312 Настоящие неполнозубые или неполнозубые Нового Света. *Xenarthra*. Ленивцы. *Bradypodidae*. Муравьеды. *Murmesophagidae*. Броненосцы. *Dasyrodidae*
 - .32 Грызуны. *Rodentia*.
 - .321 Парнорезцовые грызуны. *Simplicidentata*.
 - .322.2 Беличьи. *Sciuridae*
 - .3 Еобровые. *Castoridae*
 - .4 Мешетчатые крысы. *Geomysidae*
 - .5 Аномальные белки. *Anomaluridae*
 - .323.2 Соневые. *Muoxidae*
 - .3 Тушканчиковые. *Dipodidae*. Мышовки
 - .4 Мышевидные грызуны. *Muridae*
 - .324.1 Землекопы. *Bathyergidae*
 - .2 Восьмизубые грызуны. *Octodontidae*.
 - .3 Дикообразовые. *Hystriidae*.
 - .4 Древесные дикообразы. *Erethizontidae*
 - .6 Шиншилловые. *Chinchillidae* ИЛИ *Lagostomidae*
 - .7 *Caviidae*. Водосвинки. Морские свинки

- 599.325 Лвупарнорезцовые грызуны (*Duplicidentata*)
или зайцеобразные (*Lagomorpha*)
- .1 Зайцы. *Leporidae*.
→636.92 Кролиководство
 - .2 Пищухи. *Ochotonidae*
 - .33 Насекомоядные. *Insectivora*
 - .35I Златокротовые. *Chrysochloridae*
 - .353 Тенрековые (щетиноистые ежи). *Centetidae*
 - .354 Выдровые землеройки. *Potamogalidae*
 - .362 Кроты. *Talpidae*. Выхухоли
 - .363 Землеройки. *Soricidae*. Белозубка. Кутора
 - .365 Ежи. *Erinaceidae*
 - .38I Тупайи. *Tupaјidae*.
 - .382 Прыгунчиковые. *Mastroscelididae*
 - .39 Кожекрылые или летучие маки (кагуаны).
Dermaptera.
 - .39I Шерстокрылые. *Galeorithesidae*
- 599.4 Рукокрылые или летучие мыши. *Chiroptera*
- .4I Плодоядные рукокрылые. *Megachiroptera*
 - .4I2 Крылановые или летучие собаки. *Pteropodidae*
 - .42 Насекомоядные (плотоядные) рукокрылые. *Microchiroptera* или *Animalivora*
 - .423 Подковоносы большой и малый. *Rhinolophidae*
 - .424 Листоносы. *Phyllostomatidae*. Вампиры.
Vampyrus.
 - .425 Свободнохвостовые. *Emballonuridae*.
 - .426 Гладконосые. Нетопыри. Ушаны. Кожаны. Ночницы.
Vespertilionidae.
- 599.5 Китообразные. *Cetacea*.
- .5I Беззубые или усатые киты. *Mustacoseti*. Полосатки. *Balaenopteridae*. Настоящие или гладкие киты. *Balaenidae*.
 - .53 Зубатые киты. *Odontoceti*. Клеворылые. *Ziphiidae*. Морские свиньи. *Phocaenidae*.
Кашалоты. *Physeteridae*.
 - .537 Дельфины. *Delphinidae*. Косатка

- 599.55 Сирены. *Sirenia*. Дюгони. *Halicoridae*. Морские коровы. *Rhytinae*
- 599.6 Копытные в целом. *Ungulata*.
- .61 Хоботные. *Proboscidea*
 - .614 Слоны. *Elephantidae*
 - .62 Даманы (*Hyacoidea*). ИЛИ КОГТЕКОПЫТНЫЕ (*Lam-nunguia*). Жираки. *Procaviidae*
 - .72 Непарнокопытные. *Perissodactyla* ИЛИ МЕНАХОН-
nia
 - .721 Тапиры. *Tapiridae*
 - .722 Носороги. *Rhinocerotidae*
 - .723 Однокопытные. *Solidungula*. Лошадиные. *Equi-
dae*
—636.1 Однокопытные животные. Лошадь
 - .73 Парнокопытные. *Paraxonia* ИЛИ *Artiodactyla*
 - .731 Нежвачные парнокопытные. *Nonruminantia*.
Бугорчатозубые. *Bunodonta*
 - .1 Свиньи. *Suidae*. Кабаны
—636.4 Свиньи
 - .4 Гиппопотамовые. Бегемоты. *Hippopotamidae*. - .735 Жвачные парнокопытные. *Ruminantia* ИЛИ *Sele-
nodontia*
—636.2 Крупные жвачные животные. Круп-
ный рогатый скот
636.3 Мелкий рогатый скот. Овцы. Козы
 - .1 Мозолоногие. *Tyloroda*. Верблюдовые. *Sa-
melidae*. Гуанака. Лама. Альпака. Викунья
 - .2 Оленьки. *Tragulidae*
 - .3 Рогоносые (*Cervicornia*) ИЛИ олени (*Cervidae*)
 - .4 *Pellicornia*. Жирафы. Окапи
 - .5 Полорогие. *Cavicornia*. АНТИЛОПЫ
- .74 Хищные. *Carnivora*.
- .742 Наземные (сухопутные) хищники. *Fissipedia*.
- .1 Собачьи. *Canidae*,
 - .2 Медвежьи. *Ursidae*,
 - .3 Енотовые. *Procyonidae*.

- 599.742.4 Куньи. *Mustelidae*
 .5 Виверровые. *Viverridae*
 .6 Гиеновые. *Hyenidae*
 .7 Кошачьи *Felidae*
 .745 Водные хищники или ластоногие. *Pinnipedia*
 .1 Сивучеобразные. Морской лев. *Otariidae*
 .2 Моржи. *Trichechidae*
 .3 Тюлени. *Phocidae*. Черны. Морские слоны
- 599.8 Приматы. *Primates*
 .8I Полуобезьяны. *Prosimiae*
 .8II Долгопяты. *Tarsioidea*
 .8I2 Лемури. *Lemuroidea*. Макиобразные. *Lemuridae*.
 Индри. *Indridae*. Руконожки. *Chiromyidae*.
 Галаго. *Galaginidae*. Лоривые. *Loridae*
 .82 Настоящие обезьяны. *Simiae*
 .82I Игрунковые обезьяны. *Naridae*
 .822 Капуциновые ревуны. *Cebidae*
 .824 Мартышкообразные. *Cercopitheidae*. Мандрилы.
 Павианы. Макаки. Полосатая обезьяна
 .826 Гиббоны. *Hylobatidae*. *Siamang*
 .88 Человекообразные (антропоморфные) обезьяны.
 Орангутанг. Шимпанзе. Горилла. *Anthropomorphae*
- 599.9 Человек. *Homo sapiens*. Место человека в природе. Сравнение человека с другими животными
 → 572 Антропология
-

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ДЕСЯТИЧНАЯ
КЛАССИФИКАЦИЯ

Медицина и смежные области
науки и техники

Часть I

Редакционная коллегия:

Председатель редколлегии - профессор С.М.БАГДАСАРЬЯН.

Члены редколлегии: канд.мед.наук Г.А.ЖУКОВ,
канд.мед.наук И.П.ЩЕРБАК

В составлении таблиц УДК принимали участие Н.А.ГОПШЕ,
канд.мед.наук В.М.НИКИТИН, Н.А.РАДЬКО

Корректор М.А. Иванова

Т - 01693 . Подписано к печати 29 мая 1969 г.

Форм.бум.60x90I/16.Печ.л.31,25 Бум.л.15,6. Уч.-изд.л.22,55.

Тираж 5000 экз. Цена I руб. 50 коп.

Издание Всесоюзного научно-исследовательского института
медицинской и медико-технической информации
Министерства здравоохранения СССР

Адрес: Москва, Ж-240, Москворецкая набережная, 2а.

Отпечатано на роталпринте ПИК ВИНТИ АН СССР. Заказ № 3910

Цена 1 руб. 50 коп.