

ББК. Средние таблицы. Естественные науки: *структура, характеристика внесенных изменений.*

**Кузнецова Валентина Арсентьевна
Зав. сектором отдела научной обработки фондов
СОУНБ им. В. Г. Белинского**

Отдел «**20 Естественные науки в целом**».

Индекс **20.1** изменил формулировку на
«**Экология и охрана окружающей среды**».

В подразделе добавлен так же ряд таких
делений:

«20.17 Экологическая защита и охрана окружающей среды»

20.178 здесь будет собираться литература по охране живой и неживой природы в целом. Охрана отдельных объектов живой и неживой природы см. в соответствующих подразделениях классификации.

Например:

охрана суши см. **26.222.08;**

охрана рек см. **26.222.588.**

«20.18 Природопользование и природообустройство».

Отдельные вопросы природообустройства см. под индексами соответствующих подразделений классификации.

Например:

морское природопользование см. **26.221.88;**

региональное см. **26.889.9;**

мелиорация почв см. **40.6.**

«20.19 Охрана окружающей среды отдельных территорий». Подразделяется по Таблице территориальных типовых делений.

Например:

«Охрана окружающей среды в Уральском федеральном округе» **20.19(2-15);**

« Государственный доклад о состоянии и об охране окружающей среды Свердловской области» **20.19(2-4Све).**

Раздел «**20.3 Аномальные явления в окружающей среде**». Здесь будет собираться литература по геопатогенным зонам, паранормальным явлениям в природе.

Например:

Влияние геопатогенных зон на здоровье человека см. **51.201.16.**

В разделе «**22 Физико – математические науки**» произведены следующие изменения.

В основном ряду раздела « **22.1 Математика**» ликвидированы подразделы **22.10** и **22.11**, предназначенные для элементарной и высшей математики соответственно.

Литература по этим темам, согласно введенному методическому указанию, будет собираться под индексом **22.1**.

Комбинаторный анализ и теория графов
выведены на деление **22.181** в подразделе:

**«22.18 Математическая кибернетика и
дискретная математика».**

Под делением **«22.195 Компьютерная
математика»** предусмотрен индекс для
компьютерной алгебры и компьютерной
геометрии.

«22.195.3 Компьютерная алгебра»

«22.195.4 Компьютерная геометрия»

Теория программирования и теория языка программирования, как и литература по программному обеспечению, отдельным языкам программирования собирается не в отделе математики, а под соответствующим делениями подраздела.

**«32.97 Вычислительная техника.
Программирование».**

В разделе «**22.2 Механика**» изменена структура и формулировка делений.

В подраздел «**22.253.3 Гидродинамика. Газовая динамика и аэродинамика**» добавлены следующие деления:

«**22.253.31** Экспериментальные методы и аппаратура»;

«**22.253.32** Гидродинамика (динамика несжимаемой жидкости)».

«22.253.33 Газовая динамика (динамика сжимаемых жидкости и газа)»

«22.253.34 Специальные разделы гидро-и аэродинамики».

В раздел 22.2 появилось новое деление «22.253.4 Гидродинамика невесомости».

Для литературы о поведении жидкости в условиях полной или частичной невесомости.

Изменения коснулись и раздела
«22.3 Физика».

В основной раздел физики включен подраздел
**«22.35 Физика конденсированного
состояния»**, здесь рассматриваются физико-
механические свойства полимеров, жидких
кристаллов, жидкокристаллических полимеров.

В разделе **«22.6 Астрономия»** изменены формулировки основных подразделов:

«22.66 Звезды и межзвездная среда

«22.67 Звездные системы. Звездная астрономия».

Под индексом **«22.65 Солнечная система»** даны СТД для детализации литературы о планетах, спутниках и малых телах Солнечной системы. Расширены такие темы как физика Солнца, Земля как планета Солнечной системы, карликовые планеты и др.; расширен подраздел о межзвездной среде.

Под делением «**22.637.6 Космология**» будет собираться литература по космохронологии, **22.637.6** – наблюдательной космологии, **22.637.62** – космологическим моделям. Приводятся подробная классификация и описание галактик.

Значительно обновлен отдел «**24 Химические науки**». Введены новые понятия «непереходные» и «переходные» элементы. Под индексом **24.115.11** собираются благородные металлы в целом, т.к. платиновые металлы распределены теперь по разным группам.

24.121.12 Серебро

24.121.13 Золото

Добавлены новые химические элементы
(например Ливерморий-116-й элемент;
Оганесон-118-й элемент).

Основной ряд химических наук дополнен
разделом **«24.8 Нанохимия.
Супрамолекулярная химия».**

Отдел **«26 Науки о Земле»** объединяет науки, изучающие Землю в целом и ее оболочки.

Изменена структура раздела

«26.1 Геодезические науки. Картография. Геоинформатика».

В раздел добавлено деление **26.19** для геоинформатики, в котором собирается литература по геоинформационным технологиям и геоинформационным системам.

Сокращена Таблица классификации картографических изданий. В подразделах о сферах Земли изменены формулировки делений, добавлены индексы для литературы о строении, эволюции Земли и ее сфер:

«26.21 Физика Земли»,

«26.220.3 Физика гидросферы»,

«26.233 Физика атмосферы. Физическая метеорология».

Особое внимание уделено экологическим проблемам – каждый раздел дополнен соответствующими индексами.

Выделены деления для типов сейсмических волн в таблице СТД к индексу **26.217.3**.

В подразделе «**26.23 Метеорология**» выделено деление **26.230** для метеорологических наблюдений и исследований.

Раздел **«26.3 Геологические науки»** открывается Таблицей геохронологических типовых делений и таблицей СТД для детализации литературы о минералах, горных породах и полезных ископаемых.

В нем изменена индексация, в частности, геологические процессы образования минералов рассматриваются под делением **«26.311.00 Генетическая минералогия»**.

Литература по искусственным минералам
перенесена под деление **«26.311.7в643**

Экспериментальная минералогия».

Структура раздела **«26.8 Географические науки»** дополнена таблицей СТД для детализации материала по экологии ландшафтов и геоэкологии.

Не изменилась методика систематизации литературы по страноведению и краеведению.

Отдел **«28 Биологические науки»** открывает План расположения для детализации литературы по отдельным органам организмам, группам организмов и биологическим процессам, который повторяет структура раздела **«28.0 Общая биология»** и может использоваться во всех подразделениях отдела.

Раздел **28.0** дополнен новым подразделом
«28.074 Общая иммунология», а подраздел
«28.087 Прикладная биология» – делениями
для литературы о трансгенных организмах и
клонировании. Расширена систематика всех
живых организмов
«28.087.11 Трансгенные организмы»;
«28.087.13 Клонирование»

Раздел **«28.7 Биология человека. Антропология»** объединяет подразделы **«28.70 Биология человека»** и **«28.71 Антропология»**.

Подраздел **28.70** согласован по своей структуре с общей биологией. В него включены деления, отражающие литературу по эмбриологии, анатомии, гистологии, биофизике, биохимии и физиологии человека.

Под делением **28.673** наиболее полно отражена физиология и анатомия животных, тогда как физиология человека представлена на индексе **28.707.3** делениями только со специфическими формулировками:

28.707.315.3 Газообмен в организме человека;

28.707.316 Питание человека;

28.707.352 Физиология кожи человека.

Литература по общим вопросам физиологии животных и человека будет иметь оба эти индекса. В состав подраздела **«28.71 Антропология»** даны проблемы происхождения, эволюция и морфология человека.

28.712.42 Древнейшие люди;

28.712.46 Проблема реликтовых гоминидов
(снежный человек и др.)

Спасибо за внимание!

**Приобрести вып. 7 по издательской цене
можно в издательстве РГБ «Пашков дом»**