

Протокол №74

Заседания информационно-библиографической группы «Каталогизация основных фондов»

от 24 сентября 2019 г.

Присутствовали:

1. ТОУНБ им. А. М. Горького: Мян Н.А.
2. ТОУНБ им. А. М. Горького: Баранова Н.Б.
3. ТОУНБ им. А.М. Горького: Захарова Н.А.
4. ТОСБС им. М.И. Суворова: Иванова Г.А.
5. ЦДСЧ им. А.С. Пушкина: Сергеева Т.Ю.
6. ЦГБ им. А.И. Герцена: Меликова Н.Е..
7. Библиотека ТГМУ: Тульцева О.В.
8. Библиотека ТГМУ: Шевелева У.В.
9. Библиотека ТГМУ: Дробнич Н.В.
10. Зональная библиотека ТГТУ: Обложкина Л. А.

Повестка дня:

1. Выпуск 7 «Естественные науки» Средних таблиц ББК.

Выступили:

1. Захарова Н.А.

7-й выпуск Средних таблиц ББК опубликован в соответствии с программой и общими принципами издания, подробно рассмотренными в предисловии в выпуску 1. Седьмой выпуск Средних таблиц ББК представляет собой цикл естественных наук, объединяющих четыре комплекса: физико-математические науки, химические науки, науки о Земле и биологические науки. Основной ряд выпуска представлен отделами: 20 Естественные науки в целом, 22 Физико-математические науки, 24 Химические науки, 26 Науки о Земле, 28 Биологические науки.

При переработке таблиц ставилась задача обозначения основных свойств, параметров и процессов, происходящих в живой и неживой природе, унифицированной индексацией, сохранения приемов типизации. С этой целью добавлены Планы расположения (ПР) материала и Таблицы специальных типовых делений (СТД). При переработке таблиц в первую очередь учитывались тенденции развития естественно-научного знания последних лет и результаты мониторинга информационного потока соответствующей тематики.

20 Естественные науки в целом. Отдел предназначен для литературы, охватывающей все или несколько отраслей естествознания. В нем отражается литература по философским вопросам естествознания, истории естествознания, методам исследования, общим для всех естественных наук. Раздел значительно расширен. Изменено название подраздела «**20.1 Экология и охрана окружающей среды**», добавились подразделы: «

22 Физико-математические науки. Представляют собой комплекс наук, в который входят математика, механика, физика и астрономия. Математика, механика, физика являются общетеоретическими науками и изучают общие законы природы, применяемые к различным объектам. В отличие от них предметом изучения астрономии является конкретный объект - Вселенная со всем многообразием составляющих ее частей. В комплекс физико-математических наук астрономия включена как точная наука, широко использующая законы и методы математики, механики и физики.

Раздел «**22.1 Математика**» значительно обновлен. Внесены изменения в основной ряд раздела — ликвидированы деления 22.10 и 22.11 для элементарной и высшей математики соответственно. Указанные понятия, не являясь разделами математики, сохранены в методическом указании под индексом «22.1 Математика» для отражения литературы учебного, методического и справочного характера с использованием Таблиц общих типовых делений. Изменены формулировка и содержание подраздела «22.122 Теория доказательств и

конструктивная математика». С современных позиций расширено содержание подраздела «22.127 Теория алгоритмов и вычислимых (рекурсивных) функций. Конструктивный анализ». Значительно увеличилось наполнение подразделов 22.13-22.15, в связи с чем их содержание обновлено. За пределы элементарной теории чисел выведены системы счисления. В связи с введением подраздела «22.195 Компьютерная математика» предусмотрено размежевание алгебры и геометрии с компьютерной алгеброй и компьютерной геометрией. Подраздел «22.16 Математический анализ. Функциональный анализ» обновлен. Изменены формулировки и наполнение подразделов «22.17 Теория вероятностей. Математическая статистика» и «22.18 Математическая кибернетика и дискретная математика». За пределы отдела математики выведена проблематика теории программирования и теория языка программирования. Теория программирования рассматривает современные методологии и технологии разработки программного обеспечения для компьютера.

Раздел «22.2 Механика» предназначен для наук, изучающих движение материальных тел и взаимодействие между ними.

Раздел «22.3 Физика» включает основные подразделы современной физики: «22.31 Теоретическая физика», «22.32 Акустика», «22.33 Электричество и магнетизм», «22.34 Оптика», добавился подраздел «22.35 Физика конденсированного состояния», «22.36 Молекулярная физика», «22.37 Физика твердого тела. Кристаллография», изменилось название подраздела «22.38 Физика атомного ядра и элементарных частиц». Применение законов, теорий и понятий физики в других областях теоретического естествознания и техники отнесено к объектам применения и в настоящих таблицах представлено только ссылками.

Отдел 22 заканчивается разделом «**22.6 Астрономия**», который занимает в ряду физико-математических наук совершенно особое место.

24 Химические науки. Отдел состоит из следующих основных разделов: «24.1 Общая и неорганическая химия», «24.2 Органическая химия», «24.4 Аналитическая химия», «24.5 Физическая химия. Химическая физика», «24.6 Коллоидная химия», «24.7 Химия полимеров, жидких кристаллов, жидкокристаллических полимеров». Завершает основной ряд раздел «24.8 Нанохимия. Супрамолекулярная химия», «24.8 Нанохимия. Супрамолекулярная химия».

Отдел «24 Химические науки» предназначен для литературы о химических элементах и образуемых ими соединениях, их строении, свойствах, закономерностях химических превращений и методах анализа. Разработана таблица СТД для детализации отдельных химических элементов, соединений и растворов. В ходе сквозного редактирования СТД экспериментальные физические и физико-химические методы химических исследований унифицированы для всех разделов химических наук в соответствии с порядком следования наук физико-математического цикла. Таблицы ББК по физике и химии отражают взаимосвязь этих наук в целом. По вопросам размежевания делений отдела 24 Химия. Химические науки с отделом 23 Физика. Физические науки приняты следующие решения: литература по строению материи классифицируется в физику; литература, рассматривающая строение материи с точки зрения химической связи — в химию. Литература по агрегатным состояниям веществ (строению и физическим свойствам твердых, жидких тел и газов) полностью собирается в физике; в физической химии сделана соответствующая ссылка.

Раздел «24.12 Отдельные химические элементы и их соединения» полностью изменен в соответствии с новой таблицей химических элементов. Представлен План расположения соединений отдельных химических элементов. **Раздел «24.2 Органическая химия» существенно переработан.** Изменена формулировка и внесены изменения в структуру подраздела «24.21 Физическая органическая химия».

В разделе «24.4 Аналитическая химия» собирается литература по теоретическим основам аналитической химии и методам анализа веществ как в целом, так и отдельных элементов и их соединений. **Раздел существенно переработан в соответствии с современными**

научными представлениями, терминологией и классификацией. В химических науках литература по мягкому конденсированному состоянию вещества отражается в двух разделах «24.6 Коллоидная химия» и «24.7 Химия полимеров, жидких кристаллов, жидкокристаллических полимеров». Литература по химии конденсированного состояния в области нанообъектов и наносистем собирается в подразделе «24.81 Нанохимия». **Раздел «24.8 Нанохимия. Супрамолекулярная химия» является совершенно новой структурной единицей химических наук.** В подразделе «24.81 Нанохимия» раскрыты свойства, строение и особенности химических превращений наночастиц: нанокластеров и наноструктур. Оба типа нанообъектов представлены как в физических, так и в химических науках.

26 Науки о Земле. Отдел включает науки, изучающие Землю в целом и ее оболочки: твердую, водную, воздушную, ландшафтную, географическую. Литература общего характера по применению наук о Земле или ее разделов в нескольких областях научной или практической деятельности собирается в отделе 26. Размежевание данного отдела со смежными осуществляется по общим принципам. Раздел «26 Науки о Земле» включает основные деления: «26.0 Земля в целом», «26.1 Геодезические науки. Картография. Геоинформатика», «26.2 Геофизические науки», «26.3 Геологические науки», «26.8 Географические науки».

В отделе 26 предусмотрен региональный аспект группировки материала, позволяющий показать природные особенности отдельных территорий.

28 Биологические науки. В новой редакции таблиц по биологии сохранена структура варианта таблиц для областных библиотек, но включены все содержательные новации из дополненного и исправленного издания Таблиц для научных библиотек 1988 г. **Внесены соответствующие изменения в основной ряд раздела «28 Биологические науки»:** удалены подразделы «28.8 Эмбриология, анатомия и гистология человека» и «28.9 Биофизика, биохимия и физиология животных и человека». Завершает основной ряд подраздел «28.7 Биология человека. Антропология». Этим обеспечена более четкая структура основных делений биологических наук, в основу которых положен признак «организмы». Науки об организмах расположены по принципу «от простого к сложному»: вирусы - микроорганизмы - растения - животные — человек. Повторяющиеся в разделах биологических наук типовые деления, отражающие общие явления, происходящие в организмах, и влияющие на них факторы, вынесены на План расположения. Деления ПР соответствуют основным делениям раздела «28.0 Общая биология», но в сокращенном виде. Детализация раскрыта в подразделениях общей биологии, в которых подробно представлены все направления, аспекты исследования живых организмов, таким образом, раздел 28.0 является аналогом для детализации других разделов и подразделов биологии. Вся специфическая детализация делений в отраслевых разделах биологических наук представлена в развернутых таблицах.

Решения:

1. Следующее заседание провести 8 октября 2019 года

_____ /Мян Н.А./