

**Автоматизация процесса ведения  
тематико-типологических планов комплектования в ЦБС**  
**Automation of the Process of Subject-Typological  
Planning of Acquisition in a Centralized Library System**  
**Організація процесу ведення Тематико-типологічних планів  
комплектування в ЦБС**

*Е. Н. Бочарова, Я. Я. Докторов, Е. В. Кочукова*  
*Учреждение Российской академии наук*  
*Библиотека по естественным наукам РАН (БЕН РАН),*  
*Москва, Россия*

*Elena Bocharova, Yakov Doktorov, and Elena Kochukova*  
*Library for Natural Sciences of the Russian Academy of Sciences (BEN RAS),*  
*Moscow, Russia*

*О. М. Бочарова, Я. Я. Докторов, О. В. Кочукова*  
*Зклад Російської академії наук Бібліотека з природничих наук РАН (БПН РАН)*  
*Москва, Росія*

Тематико-типологические планы комплектования (ТТПК) являются основой комплектования любой библиотеки. В последние годы быстрая смена приоритетов в информационных потребностях учёных и специалистов требует оперативного изменения ТТПК библиотек. Автоматизированная система ведения сводного ТТПК для библиотек и ЦБС позволяет в целом оптимизировать комплектование библиотек ЦБС БЕН РАН.

Subject-typological plans of acquisition are the basis of library acquisition. These last years the rapid change of priorities in scientists' and specialists' demand for information requires a rapid change in subject-typological plans of library acquisition. Automated system of making union subject-typological plans of acquisition for libraries and centralized library systems allows to improve acquisition in the centralized library system of Library for Natural Sciences of the Russian Academy of Sciences.

Тематико-типологічні плани комплектування (ТТПК) є основою комплектування будь-якої бібліотеки. Останнім часом швидко зміна пріоритетів у інформаційних потребах вчених і спеціалістів потребує оперативних змін ТТПК бібліотек. Автоматизована система ведення зведеного ТТПК для бібліотек і ЦБС дозволяє в цілому оптимізувати комплектування бібліотек ЦБС БПН РАН.

Библиотека по естественным наукам Российской Академии наук (БЕН РАН) является не только одной из ведущих библиотек Академии наук, но и библиотечно-информационным центром, обеспечивающим через свою сеть библиотек в академических институтах информационную поддержку научных исследований РАН в области естественных наук.

В ЦБС БЕН РАН входит более 130 библиотек НИУ РАН. Это самые различные по структуре учреждения: от лабораторий до крупнейших институтов и научных центров, расположенных как в Московском регионе, так и в других регионах страны.

Фонды ЦБС формируются как единый отраслевой фонд, особенностью которого является его рассредоточение по подразделениям системы. Совокупный спрос читателей (учёных) удовлетворяется путём использования фондов всех библиотек, входящих в ЦБС. В настоящее время единый фонд (ЕФ) составляет 1270413 единиц хранения.

Комплектование библиотек, входящих в центральную библиотечную сеть базируются на двух основных принципах:

1. Приобретение для фондов изданий, имеющих наибольшую информативную ценность;
2. Поддержка сбалансированного информационного обеспечения для всех направлений науки.

Тематико-типологические планы комплектования (ТТПК) являются основой комплектования любой библиотеки. Перечень литературы, которой комплектуются научные библиотеки ЦБС БЕН РАН, определяется ТТПК каждой из них. ТТПК состоит из двух частей: сведений о библиотеке и

перечня индексов и соответствующих им тематических разделов с указанием по каждому из них видов требуемой литературы (справочники, учебные или научные издания), а также уровня важности каждого вида издания для данной библиотеки (Рис.1). На основе ТТПК всех библиотек формируется сводный ТТПК ЦБС БЕН РАН.

Сотрудниками ЦБ были разработаны единые для всех библиотек правила формирования ТТПК:

- при индексации тематических разделов ТТПК библиотек используются индексы УДК, содержащие не более трёх знаков после первой точки (для понимания потребностей библиотеки этого вполне достаточно);
- литература подразделяется на три типа: научная (Н), справочная (С) и учебная (У);
- выделяется три уровня важности изданий: «необходимо иметь в фонде» (3), «желательно иметь в фонде» (2), «возможно иметь в фонде» (1).

Индекс УДК	Рубрика	Виды изданий		
		Н	С	У
001	Наука и знания	2	3	-
004	Компьютерная техника	1	2	-
33	Экономические науки	-	1	-
4	Языкознание	-	3	1
42	Английский язык	1	2	3
5	Естественные науки	2	3	1
51	Математика	3	3	3
52	Астрономия	3	3	3
53	Физика	3	3	3
54 1.1	Химия	1	2	-

Рис. 1. Фрагмент ТТПК одной из библиотек ЦБС БЕН РАН

В последние годы быстрая смена приоритетов в информационных потребностях учёных и специалистов РАН требует оперативного изменения ТТПК библиотек. Несоответствие реальных потребностей читателей в информации с ТТПК библиотеки, обслуживающей их, приводит к образованию пробелов в фонде и накоплению непрофильной литературы.

Особенно остро проблема актуализации ТТПК стоит при комплектовании фондов иногородних библиотек НИУ РАН, осуществляемом комплектователями Центральной библиотеки (ЦБ) заочно [1]. Развитие современных информационных технологий позволило решить эту проблему на качественно новом уровне.

В 2005 году в БЕН РАН внедрена в эксплуатацию автоматизированная система ведения ТТПК на основе Универсальной десятичной классификации (УДК) [2]. Эта система позволяет осуществлять оперативное отслеживание соответствия имеющихся ТТПК информационным потребностям учёных.

Разработанный сотрудниками БЕН РАН пакет прикладных программ позволяет каждой библиотеке вводить индексы УДК в соответствии с таблицами УДК, а так же тип необходимых изданий и уровень их важности из фиксированных списков. Дружественный диалоговый интерфейс и достаточно мощные алгоритмы формально-логического контроля обеспечивают комфортность работы с системой и сводят к минимуму возможные ошибки. Кроме того, система позволяет осуществлять просмотр и корректировку ранее введённой информации, что позволяет легко актуализировать профили комплектования. Файлы, содержащие ТТПК, полученные от библиотек по электронной почте, объединяются в единую базу данных ТТПК, образуя, сводный тематико-типологический план (СТТПК) ЦБС БЕН РАН [3].

Формирование СТТПК ЦБС БЕН РАН проводилось двумя этапами. На первом этапе были сформированы ТТПК 18 иногородних библиотек. На этапе формирования в автоматизированном режиме ТТПК библиотек ЦБС Московского региона (51 библиотека) было выявлено, что многие из них использовали старые версии таблиц УДК, что не позволило сразу в полном объеме сформировать сводный ТТПК. В системе производится фильтрация загружаемых в БД файлов, полученных от библиотек. При этом отсекаются записи, содержащие неправильно оформленные или несуществующие рубрики. Отделом научной обработки литературы (ОНОЛ) и отделом комплектования отечественной литературой (ОКОЛ) была проделана значительная работа по согласованию индексов УДК и соответствующих им рубрик, входящих в ТТПК библиотек с последними таблицами классификатора и вводу их в БД рубрик. По оценке специалистов ОКОЛ, которая, прежде всего, учитывает срок разработки научных тем, ТТПК должны полностью пересматриваться не реже одного раза в три года. Ранее профили комплектования обновлялись каждые 5 лет.

Актуализацию ТТПК конкретной библиотеки можно осуществлять как из библиотеки ЦБС, так и с рабочего места комплектатора в ЦБ. После запуска программы «Ввод/корректурa» из Главного меню системы, на экране монитора появится окно, в котором отражён список введённых кодов и сигл библиотек. При выделении идентификатора библиотеки отображается перечень кодов УДК, тип и важность изданий, соответствующий тематическому профилю данной библиотеки. (Рис.2). Кнопки «Добавить», «Удалить», «Исправить» позволяют редактировать как список библиотек, так и информацию, содержащуюся в ТТПК конкретной библиотеки. Руководствуясь этими данными, комплектатор может определить приоритетность заказа издания для фондов этой библиотеки.

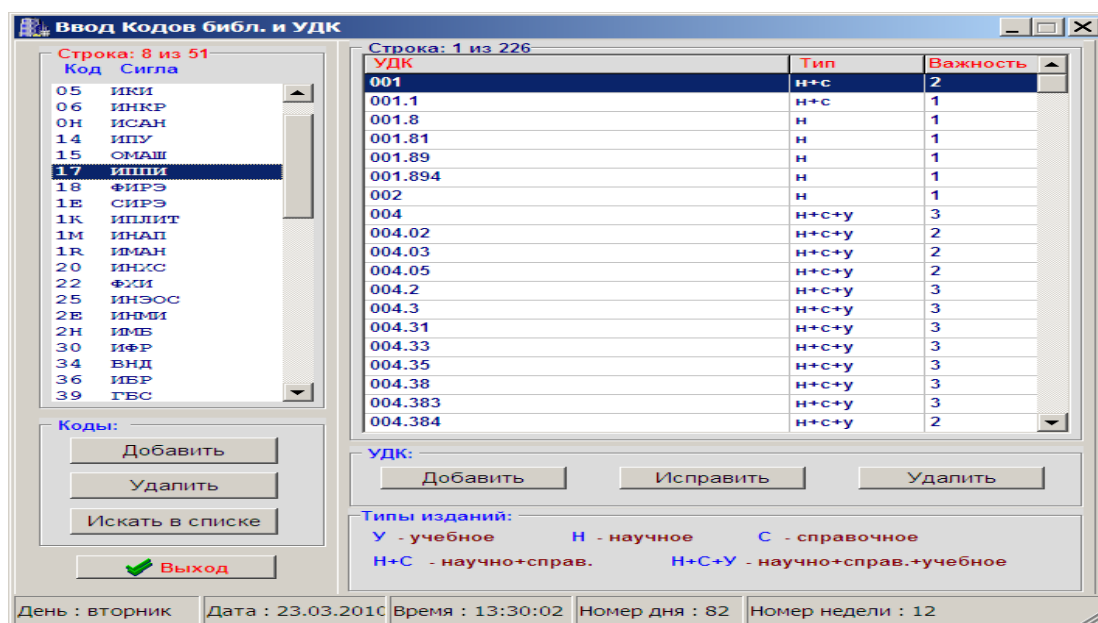


Рис. 2. Окно ввода кодов библиотек и УДК

Комплектатору при работе с первыми экземплярами новых книг, важна информация о том, в ТТПК каких библиотек содержится тот, или иной индекс УДК. Поиск записей в Сводном ТТПК осуществляется следующим образом: в Главном меню выбирается программа «Актуализация БД». Например: если нужно найти библиотеки, в ТТПК которых входит код УДК 621.3, либо узнать название рубрики, соответствующее этому коду, то в поле «УДК» вводится полный индекс УДК, или только его начало. (Рис.3).

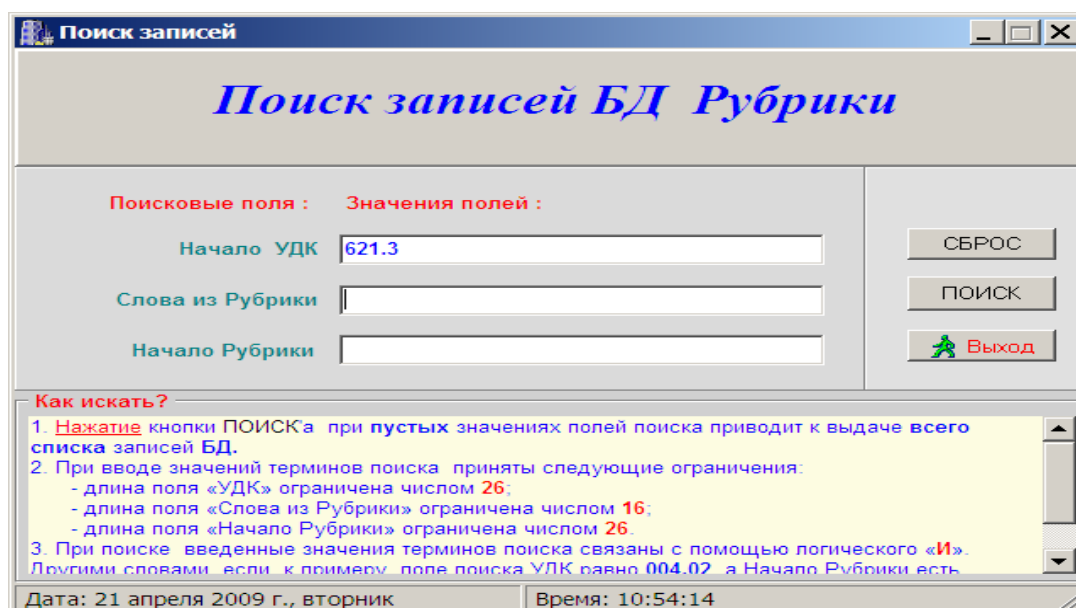


Рис. 3. Окно поиска записей

Результат поиска можно увидеть на Рис.4. В окне «Корректурa рубрик/примечаний» указаны индексы УДК с соответствующими им Рубриками. В графе «Текст рубрики» отразится полный текст рубрики, выделенного индекса УДК. Информацию о библиотеках, в ТПК которых присутствует искомый УДК, комплектатор увидит в нижней части этого окна. Основываясь на результате этого поиска, комплектатор может точно определить в какие библиотеки нужно отправить литературу по этой тематике. Степень важности издания для каждой библиотеки можно увидеть в левом нижнем окне, выделив сиглу библиотеки.

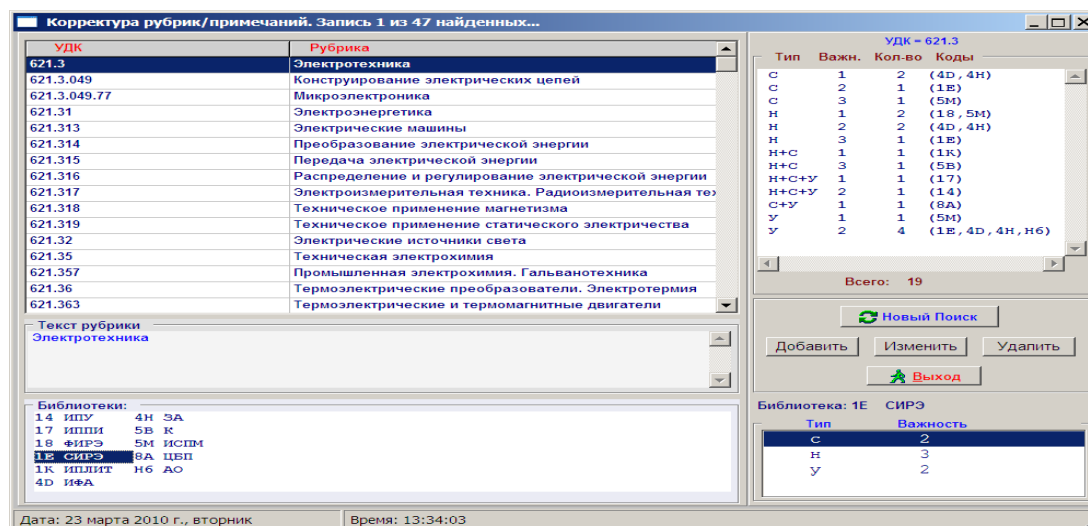


Рис. 4. Результат поиска

Иногда определить сразу индекс УДК для конкретного издания, до его каталогизации в ОНОЛ, невозможно. Поэтому в поля «Слова из Рубрики» или «Начало Рубрики» вводятся термины, или часть слов, встречаемые в названиях рубрик всех введённых таблиц УДК. Пример: если ввести значение «матем», то при поиске мы получим результат, представленный на Рис.5. Как видим, в таблице отражаются рубрики не только относящиеся к Разделу УДК 51 «Математика», но и к другим разделам классификатора, рубрики которого содержат этот термин.

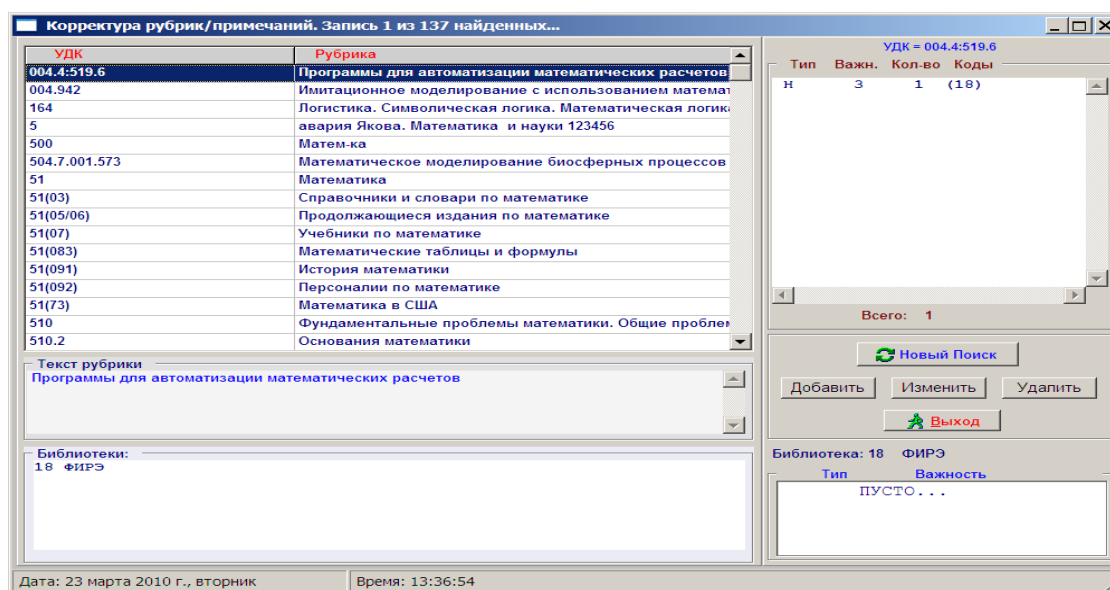


Рис. 5. Результат поиска

Можно ввести значения в несколько полей поиска, результат будет более конкретизированным. Нажатие кнопки «Поиск» при пустых значениях полей поиска приводит к выдаче всего списка записей БД. Отрицательный результат поиска сопровождается соответствующим коротким сообщением. Эта ситуация возникает при неправильном вводе запроса, или отсутствии данного индекса или рубрики в сводном ТТПК ЦБС БЕН РАН.

Ввести новые индексы УДК или внести исправления в названия рубрик можно в окне «Корректурa рубрик/примечаний» при помощи кнопок «Добавить», «Удалить», «Изменить», что осуществляется сотрудниками ОНОЛ.

В 2010 году проведена работа по очередной актуализации ТТПК библиотек сети. Дополнительно введены индексы УДК ранее не используемые в СТТПК ЦБС БЕН РАН (например: нанотехнологии).

Автоматизированная система ведения ТТПК позволяет в целом оптимизировать комплектование библиотек ЦБС БЕН РАН на современном этапе без значительных трудовых и временных затрат как со стороны комплектаторов ЦБ, так и сотрудников библиотек сети. На сегодняшний день в автоматизированном режиме создано и поддерживаются тематические профили 72 библиотек.

Система позволяет работать не только с УДК, но и с любыми другими классификаторами. Это позволит использовать её для актуализации и поддержки ТТПК в любой ЦБС или библиотеке.

### Литература

1. З.Г. Дмитриева, Е.В. Кочукова, В.С. Наумова. Совершенствование системы централизованного комплектования отечественной литературой на базе использования сетевых технологий.// Современные технологии в информационном обеспечении науки: Сб. науч. тр. – М., 2003.
2. С.А. Власова, З.Г. Дмитриева, Е.В. Кочукова. Состояние и перспективы развития системы комплектования отечественной неперидической литературой в БЕН РАН.// Информационное обеспечение науки. Новые технологии: Сб. науч. тр. – М., 2005.
3. З. Г. Дмитриева, Я. Я. Докторов. Автоматизированная система формирования тематико-типологических планов комплектования ЦБС БЕН РАН.// Университетская библиотека: через традиции к инновациям: Сб. докладов Межрегиональная научно-практическая конференция (2–5 октября 2007 г.). – Казань: КГТУ, 2007.