

УДК 004.77:025.3–028.63:027.021(470+571)

ББК 78.362.5+78.373

**Новые поисковые возможности и востребованность  
каталога книг и продолжающихся изданий БЕН РАН**

*Власова С. А., Каленов Н. Е. (БЕН РАН, Москва)*

Рассматриваются возможности новой версии сводного интернет-каталога книг и продолжающихся изданий БЕН РАН (<http://www.benran.ru/Cbook/>); приводятся результаты анализа его востребованности как по структуре запросов, так и по региональному распределению пользователей. К каталогу обращаются пользователи из всех регионов России, ближнего и дальнего зарубежья.

*Ключевые слова:* электронный каталог, тематические рубрики, тематический поиск, электронная версия, анализ запросов, БЕН РАН.

The new services of last version of the union books LNS RAS Internet catalogue (<http://www.benran.ru/Cbook/>) and users requests to catalogue are being considered. The analysis includes requests structure and regional distribution of users; it shows that there are requests by users from all regions of Russia and abroad.

*Keywords:* electronic catalogue, thematic headings, thematic search, electronic version, query analysis, LNS RAS

Библиотека по естественным наукам (БЕН) РАН создает и поддерживает сводный интернет-каталог книг и продолжающихся изданий, который содержит расширенные библиографические описания изданий (монографии, сборники статей, материалы конференций, труды организаций и научных обществ), поступающих в централизованную библиотечную систему (ЦБС) БЕН РАН. В каталоге также отражены специальные выпуски научных журналов, посвященные конкретным

событиям или персонам. Каталог доступен на сайте БЕН РАН по адресу <http://www.benran.ru/Cbook/>. Особенности и поисковые возможности предыдущей версии сводного каталога подробно представлены в опубликованных работах [1-3]. Он позволяет осуществлять поиск по запросам повышенной сложности (логические связки различных элементов данных, каждый из которых может включать несколько терминов, связанных дизъюнктивно или конъюнктивно; тематический поиск, реализованный на базе лингвистической надстройки над УДК и ББК, поиск по персоналиям с использованием фамилий и инициалов и пр.).

В последнее время добавлены возможности поиска информации не только во всех библиотеках ЦБС БЕН РАН, но и в любой конкретной, выбранной из раскрывающегося списка. Кроме того, пользователь может искать в любой библиотеке только те издания, которые доступны ему в электронном виде (рис. 1). Ко всем таким изданиям (либо приобретенным БЕН РАН у владельцев авторских прав, либо легитимно размещенным в свободном доступе в Интернет) в каталоге БЕН РАН формируются ссылки.

**Электронный каталог БЕН РАН**

И  Везде   
 И  Везде  
 И  Везде  
 И  Везде

Год издания: от  по  Выбирать

Сортировка  в

Библиотека  Показывать по

*Рис. 1. Поисковая страница каталога*

Ниже продемонстрированы некоторые возможности каталога на примере поиска доступных сотрудникам Института молекулярной генетики РАН (ИМГ) электронных версий книг по молекулярной биологии.

Выбрав, как показано на рис. 1, из списка библиотек «ИМГ» и заказав выбор только электронных версий, пользователь, нажав на кнопку «Тематический поиск» (рис. 2), попадает на страницу со списком основных разделов науки, каждый элемент которого является активной ссылкой, осуществляющей переход к более узким разделам данного научного направления (в данном случае осуществляется переход по ссылке «Биология» на страницу, содержащую нужный раздел «молекулярная биология» (рис. 3, 4).

**Электронный каталог БЕН РАН**

И Везде Словарь

И Везде

И Везде

Год издания: от Все по 2016 Выбирать Только электронные версии

Сортировка Год издания в обратном порядке

Библиотека имг Показывать по 20

Поиск Сброс

Тематический поиск

На главную Помощь

*Рис. 2. Страница запроса на поиск электронных версий изданий в библиотеке ИМГ*

**Тематический поиск**

Выберите рубрику

- Астрономия
- Биология
- Биотехнология
- География
- Геодезия, картография
- Информатика. Кибернетика
- Математика
- Медицинские науки
- Науки о Земле
- Общественные науки
- Общие вопросы естественных наук
- Общие вопросы науки и культуры
- Палеонтология
- Природа. Охрана природных ресурсов. Угрозы окружающей среде и защита от них
- Психология
- Сельское хозяйство. Аквакультура. Почвоведение. Лесное хозяйство. Охота
- Технические науки
- Физика. Механика
- Философия
- Химия. Минералогические науки. Химическая технология

Поиск Уточнение запроса

*Рис. 3. Список тематических рубрик верхнего уровня*

## Биология

- Антропология
- Биология: общие вопросы, междисциплинарные проблемы, материалы общего характера
- Биохимия. Молекулярная биология. Биофизика
- Ботаника
- Вирусология
- Генетика
- Грибы. Микология. Protista: Myxomycota (Myxomyceta); Hyphochytridiomycetes; Oomycota (Oomycetes); Plasmodiophoromycota, Plasmodiophorales
- Зоология
- Микробиология
- Общая биология. Общие проблемы биологии
- Общая паразитология
- Общая цитология и общая гистология
- Общая экология. Гидробиология. Биогеография и расселение организмов
- Прикладные вопросы биологических наук
- Эволюционное учение. Видообразование. Филогенез

[Поиск](#) | [Уточнение запроса](#) | [На тематический поиск](#) | [На начало поиска](#) | [На главную](#)

Рис. 4. Тематические подрубрики рубрики «Биология»

Отметив галочкой нужный раздел и нажав «Поиск», пользователь получит список из 8 искомых изданий (рис. 5).

### Электронный каталог БЕН РАН

577\* 573.7\*  или  УДК, ББК  [Словарь](#)  
 и   
 и  Везде   
 и  Везде

Год издания: от  Все  по  2016  Выбрать  Только электронные версии

Сортировка  Год издания  в обратном порядке


Библиотека  имг  Показывать по  20

[Поиск](#) [Сброс](#)

[Тематический поиск](#) Для поиска в найденном добавьте уточняющие термины в поисковую форму.

[На главную](#) [Помощь](#)

Найдено записей: 8

Шифр: 577.115  
Инвентарный номер: 5753  
 Лось Дмитрий Анатольевич. Десатуразы жирных кислот / Лось Д.А. — М. : Науч. мир, 2014. — 370 с. : ил., портр., табл. — Парал. тит. л. англ. Библиогр.: с. 261-346. [Изд. при поддержке РФФИ]. — ISBN 978-5-91522-391-1.  
УДК: 547.29; 547.39; 577.115.3; 606:[633/635.620.95]  
[Подробнее...](#)

[Электронная версия](#)

Шифр: 54  
Инвентарный номер: 5519  
Фенольные соединения: фундаментальные и прикладные аспекты / Рос. акад. наук, Ин-т физиологии растений им. К.А. Тимирязева; Загоскина Наталья Викторовна, Буракова Е.Б. (отв. ред.). — М. : Науч. мир, 2010. — 399 с. : ил., табл. — Библиогр. в конце ст. — ISBN 978-5-91522-218-1.  
УДК: 547.56:542.943; 547.814.5; 547.978.4; 577.117.4; 581.19:547.56; 615.322  
[Подробнее...](#)

[Электронная версия](#)

Рис. 5. Результат тематического поиска электронных версий книг в библиотеке ИМГ

Как видно из этого рисунка, при выборе того или иного тематического раздела система автоматически формирует первую строку запроса, содержащую комбинации индексов УДК, соответствующих данной тематике, и устанавливает вид связи между ними. Если на странице с тематическими разделами нажать не «Поиск», а «Уточнение запроса» (см. рис. 4), то система открывает страницу, аналогичную верхней части рис. 5, и пользователь имеет возможность вводить в две пустые строки запроса уточняющие параметры.

В найденном по запросу списке у каждой записи имеется ссылка «Электронная версия», перейдя по которой пользователь получает возможность чтения данного издания. В нашем примере первое издание является общедоступным и представлено на сайте РФФИ, на который и осуществляется переход (рис. 6).

The screenshot shows the website interface for the Russian Foundation for Basic Research (RFBR). At the top, there is a search bar and navigation links. The main content area displays the book 'Desaturases of Fatty Acids' by D.A. Losy. The book cover is visible on the left, and the title 'Десатуразы жирных кислот' is prominently displayed. Below the cover, there is a 'Читать' (Read) button. To the right of the book cover, there is a brief description of the book's content, mentioning topics like membrane properties, gene expression, and biotechnology. Below the book information, there is a section titled 'Использование материалов ЗБ РФФИ' (Use of materials of the RFBR collection) with a 'Читать' button. On the right side of the page, there is a sidebar with 'Оглавление' (Table of Contents) and 'Важная информация' (Important information) sections.

Рис. 6. Доступ к электронной версии книги на сайте РФФИ

Для оценки востребованности электронного каталога, определения направлений его развития и повышения уровня сервиса пользователей

необходимо иметь «обратную связь» – анализировать запросы, поступающие к каталогу. Для решения этой задачи в БЕН РАН разработана и внедрена специальная программа, которая регистрирует все пользовательские поисковые запросы и накапливает их в SQL-таблице (работа поддерживается грантом РФФИ 16-07-00450.). При этом формируются следующие данные запросов:

- ✓ выбранные поисковые поля и значения поисковых терминов;
- ✓ логические связки в запросе;
- ✓ дата запроса;
- ✓ библиотека, по фондам которой проводился поиск;
- ✓ IP-адрес пользователя;
- ✓ количество найденных в каталоге записей.

Анализ данных, накопленных за 9 месяцев, начиная с 25 октября 2015 г., показывает следующие результаты. Всего было зарегистрировано 23987 запросов пользователей. Из них около 1000 (959) являлись тематическими. Из запросов по элементам библиографических описаний (23 028) 7415 (около 30%) поступили от посетителей и сотрудников Центральной библиотеки. В 16988 запросах (~ 73,5%) поиск проводился только по одному поисковому полю. Два поисковых поля были использованы при составлении 4176 (~ 17,5%) запросов; около 9% (1864) запросов включали все три поисковых строки.

В большинстве запросов (16058) проводился поиск по полю «Везде». Поскольку в интерфейсе каталога запрос, использующий только первую строку формы и поле «Везде», аналогичен запросу, обрабатываемому универсальными поисковыми машинами (Яндекс, Google и т.п.), значительное количество запросов подобного вида является естественным. Однако тот факт, что более четверти запросов используют расширенные возможности каталога БЕН РАН, говорит о целесообразности поддержки этих возможностей.

Поисковое поле «Автор, редактор, составитель» использовалось в 3258 запросах (около 15%), поисковое поле «Слова из заглавия» – в 3703 запросах, поисковое поле «Год издания» присутствует в 1270 запросах. По полю «Словосочетание» было зарегистрировано 397 запросов, по индексам УДК-373 запроса, по индексам ISBN и ISSN соответственно 331 и 114 запросов. Зарегистрировано небольшое количество запросов, в которых использовалось поле «Организация, конференция» (78 запросов), а также поле «Персона (о ней)» (22 запроса).

В поисковой форме каталога по умолчанию установлена логическая связка «И», соединяющая введенные пользователем поисковые термины внутри строки, соответствующей выбранному поисковому полю. В зарегистрированных 2504 запросах данная связка была изменена на «ИЛИ». Логическая связка «И» между строками запроса в 137 запросах также изменена на «ИЛИ». Поисковый механизм каталога позволяет искать по связке «И НЕ», которая устанавливается между строками в поисковом запросе. Данная возможность была использована в 70 запросах. В 2266 запросах пользователи задавали интервал годов издания, в остальных запросах поиск проводился по всему каталогу (год издания не учитывался).

Поиск по фондам конкретной библиотеки ЦБС БЕН РАН проводился в 1098 запросах; обращения зарегистрированы к фондам 46 библиотек. Запросы в каталоге книг и продолжающихся изданий поступали с 1473 IP-адресов. Они охватывают всю Россию – от Калининграда до Хабаровска и от Мурманска до Горно-Алтайска и Сочи. К каталогу БЕН РАН обращаются пользователи из стран «ближнего зарубежья» – всех республик Прибалтики, Украины, Белоруссии, Молдавии, Казахстана, Узбекистана. Запросы поступают также из стран «дальнего зарубежья» – из Европы (Великобритания, Франция, Германия, Норвегия, Нидерланды, Сербия, Румыния, Польша, Болгария), Азии (Китай, Южная Корея, Филиппины), США и Канады. Из этих стран в основном зарегистрировано небольшое количество запросов (до 15). Исключения составляют Филиппины (534 запроса) и Румыния (94 запросов).

Результаты анализа показывают, что интернет-каталог книг и продолжающихся изданий БЕН РАН достаточно широко востребован пользователями (учитывая, что БЕН РАН не является публичной библиотекой и ориентирована на обслуживание ученых в области фундаментальных естественных и точных наук). Тот факт, что в значительном количестве запросов используются расширенные возможности каталога, говорит о целесообразности его развития в этом направлении.

### *Литература*

1. Власова С. А. Интернет-каталог книг и продолжающихся изданий ЦБС БЕН РАН (версия 3-2014) / С. А. Власова, Н. Е. Каленов // Сворцовские чтения. Библиотечное дело-2015: документно-информационные коммуника-

ции и библиотеки в пространстве культуры, образования, науки : материалы двадцатой международной научной конференции (22–23 апреля 2015 г.). Москва, 2015. Ч. III. С. 14–18.

2. Власова С. А. Новая версия каталога книг и продолжающихся изданий Библиотеки по естественным наукам РАН / С. А. Власова, Н. Е. Каленов // Информационное обеспечение науки: новые технологии : сб. науч. тр. Екатеринбург, 2014. С. 122–127. -

3. Власова С. А. Роль каталогов научных библиотек в задачах информационного сопровождения научных исследований [Электронный ресурс] / С. А. Власова, Н. Е. Каленов // Информационные процессы. 2014. Т. 14. № 3. С. 232–241. Режим доступа : <http://www.jip.ru>.