

Научная статья  
УДК 574:027.021:004(571.53-25)(092)  
<https://doi.org/10.20913/2618-7515-45-54>

## Мемориальный электронный информационный ресурс, посвященный байкаловеду М. М. Кожову

### The Memorial Electronic Information Resource Dedicated to the Baikal Researcher M. M. Kozhov

© **Кустова Елена Михайловна**

старший библиограф по информационно-библиографической работе, Центральная научная библиотека Иркутского научного центра СО РАН, ул. Лермонтова, 134, Иркутск, 664033, Россия  
e-mail: [kustovahelen@mail.ru](mailto:kustovahelen@mail.ru)

© **Трофимов Иван Леонидович**

заведующий, Центральная научная библиотека Иркутского научного центра СО РАН, ул. Лермонтова, 134, Иркутск, 664033, Россия  
e-mail: [t\\_john88@mail.ru](mailto:t_john88@mail.ru)

© **Бараш Светлана Михайловна**

старший библиограф по каталогизации и систематизации литературы, Центральная научная библиотека Иркутского научного центра СО РАН, ул. Лермонтова, 134, Иркутск, 664033, Россия  
e-mail: [svm.barash@gmail.com](mailto:svm.barash@gmail.com)

**Kustova Elena Mikhailovna**

Senior Bibliographer, Central Scientific Library of Irkutsk Scientific Center of SB RAS, Lermontova St., 134, Irkutsk, 664033, Russia  
e-mail: [kustovahelen@mail.ru](mailto:kustovahelen@mail.ru)

**Trofimov Ivan Leonidovich**

Head of the Central Scientific Library of Irkutsk Scientific Center of SB RAS, Lermontova St., 134, Irkutsk, 664033, Russia  
e-mail: [t\\_john88@mail.ru](mailto:t_john88@mail.ru)

**Barash Svetlana Mikhailovna**

Senior Bibliographer, Central Scientific Library of Irkutsk Scientific Center of SB RAS, Lermontova St., 134, Irkutsk, 664033, Russia  
e-mail: [svm.barash@gmail.com](mailto:svm.barash@gmail.com)

Научные библиотеки являются посредниками между наукой и обществом, в них сосредоточена научная и научно-популярная информация для широкого круга пользователей. Работает информационный блок: наука – библиотека – общество. Библиотеки решают вопросы сохранения книжного, документального, архивного наследия ученых посредством различных форм сохранения и популяризации достижений науки края: работы с редким фондом научных изданий (исследование пометок, экслибрисов, автографов и т. п. на изданиях), публикацией статей об ученых, созданием библиографических и биобиблиографических баз данных (БД) и других электронных информационных изданий собственной генерации. Коммуникативное взаимодействие библиотек, науки и общества постоянно расширяется, включая современные формы популяризации науки среди молодежи, чем привлекают молодых в науку и вызывают интерес к профессии ученого. Описан опыт Центральной научной библиотеки Иркутского научного центра Сибирского отделения РАН (ЦНБ ИНЦ СО РАН) по организации мемориальной электронной библиотеки байкаловеда профессора Михаила Михайловича Кожова, определены перспективы работы.

Scientific libraries are intermediaries between science and society; they concentrate scientific and popular scientific information for a wide range of users. The information block: science – library – society works. Libraries solve the issues of book preservation, documentary, archival heritage of scientists through various forms of preservation and popularization of the achievements of regional science: work with the rare collection of scientific publications (study of marks, book plates, autographs, etc. on books), publication of articles about scientists, creation of bibliographic and biographic databases (DB) and other electronic information publications of own generation.

Communicative interaction between libraries, science and society is constantly expanding, including various new components of the popularization of science among young people than attract young people to science and cause interest in the profession of a scientist. The article describes the work of the Central Scientific Library of the Irkutsk Scientific Center of the Siberian Branch of RAS in this direction on the example of the organization of electronic memorial library of Baikal scientist, Professor Mikhail Mikhailovich Kozhov.

**Ключевые слова:** Центральная научная библиотека Иркутского научного центра Сибирского отделения Российской академии наук, коммуникативное взаимодействие, наука – библиотека – общество, сохранение научного наследия, Кожов Михаил Михайлович, мемориальная библиотека, электронные информационные ресурсы

**Для цитирования:** Кустова Е. М., Трофимов И. Л., Бараш С. М. Мемориальный электронный информационный ресурс, посвященный байкаловеду М. М. Кожову // Труды ГПНТБ СО РАН. 2023. № 2. С. 45–54. <https://doi.org/10.20913/2618-7515-45-54>.

**Keywords:** Central Scientific Library of the Irkutsk Scientific Center of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, communicative interaction, science – library – society, preservation of scientific heritage, Kozhov Mikhail Mikhailovich, memorial library, electronic information resources

**Citation:** Kustova E. M., Trofimov I. L., Barash S. M. The Memorial Electronic Information Resource Dedicated to the Baikal Researcher M. M. Kozhov // Proceedings of SPSTL SB RAS. 2023. No. 2. P. 45–54. <https://doi.org/10.20913/2618-7515-45-54>.

## Введение

Вопросы сохранения и популяризации научного наследия российских ученых служат частью решения проблемы сохранения отечественного историко-культурного наследия, воспитания чувства гордости за успехи в научно-техническом развитии страны и патриотизма. Достижения отечественных ученых – составная часть культурного наследия социума. Научные труды выдающихся сибирских ученых (рукописи, публикации, архивные документы, отражающие историю научной мысли края) являются «неотъемлемой составляющей формирования городской идентичности, культурной жизни города и региона» [1, с. 8].

Популяризация достижений науки, технологий и инноваций нацелена прежде всего на формирование интереса к знаниям у молодежи, привлечение молодых в научную и инновационную деятельность. Важным становится информированность общества о выдающихся ученых, об истории науки региона, страны. В «Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации», утвержденной Президентом РФ в 2016 г. и дополненной в последние годы, подчеркивается значимость того, что «формирование эффективной системы коммуникации в области науки, технологий и инноваций, повышение восприимчивости экономики и общества к инновациям, развитие наукоемкого бизнеса достигаются путем: <...> реализации информационной политики, направленной на развитие технологической культуры, инновационной восприимчивости населения и популяризацию значимых результатов в области науки, технологий и инноваций, достижений выдающихся ученых, инженеров, предпринимателей, их роли в обеспечении социально-экономического развития страны» [2].

Для молодежи привлекателен путь к знаниям и научно-популярной информации через интернет: размещение оцифрованных книг и документов на сайтах научных библиотек, создание онлайн-публикаций и других информационных ресурсов об ученых края, города и т. д. Кроме того, библиотеки «практикуют клиентоориентированную

оцифровку, учитывая наиболее востребованные запросы читателей или определенных групп пользователей. <...> Ориентация на пользователя становится стратегией большинства национальных библиотек. Они стремятся развивать цифровые сервисы, и прежде всего путем расширения доступа к электронным документам, как к локальным, так и к сетевым. <...> Национальные библиотеки многих стран становятся единственным связующим звеном между населением и крупнейшими международными и национальными базами данных» [3], то есть в последнем случае можно говорить о взаимодействии не только «наука – библиотека – общество», но и «наука – библиотека – мировое научно-культурное сообщество». Специалисты библиотечного дела, ставя вопрос: «Как расширить границы деятельности библиотек и в связке с традиционными направлениями работы реализовывать актуальные практики коммуникации науки и общества?» [4, с. 34], говорят о необходимости совершенствования форм взаимодействия библиотек и общества в плане популяризации науки.

Создаваемые библиотеками в традиционном и электронном форматах мемориальные комплексы (МК), посвященные выдающимся ученым, оказались одной из интересных и перспективных форм работы библиотечных научно-технических учреждений. Они включают электронные полнотекстовые и библиографические БД трудов ученых и литературы о них, личные коллекции книг и документов известных деятелей науки, архивные материалы, а также элементы музейного дела (музейные экспозиции, кабинеты, где представлены личные вещи ученого, использовавшиеся в быту и научной работе).

«Феномен мемориальной деятельности библиотек как институтов памяти человечества вызывает все больший интерес у отечественных исследователей. Данный факт объясняется, прежде всего, инновационными процессами, происходящими как в сфере культуры в целом, так и в области библиотечного дела и библиотечного дела. Под влиянием социокультурной ситуации изменяются традиционные функции библиотечных

учреждений, превращая библиотеки в профилированные центры культуры и коммуникации»<sup>1</sup>. Библиотеки выступают посредниками между наукой и обществом, поскольку в них сосредоточена научная и научно-популярная информация для широкого круга пользователей.

В этом плане ЦНБ ИНЦ СО РАН занимает ключевую позицию среди библиотек академических научно-исследовательских учреждений Иркутска и Иркутской области. Сотрудники библиотеки ведут поиск информации по истории академической науки Восточной Сибири, которая началась с создания в 1949 г. в Иркутске Восточно-Сибирского филиала Академии наук СССР (ВСФ) (с 1988 г. – Иркутский научный центр СО АН СССР, затем – СО РАН). Итогом научно-исследовательской библиотечно-библиографической деятельности ЦНБ ИНЦ СО РАН стали публикации в научной и профессиональной прессе об ученых, стоявших у истоков создания ВСФ, о первых директорах – организаторах научных академических институтов в Иркутске и Иркутской области, о знаменитых иркутских ученых. Весь материал размещается в открытом доступе на сайте ЦНБ ИНЦ СО РАН (<http://csl.isc.irk.ru/>) (рис. 1).

Оцифровка изданий и размещение полнотекстовых ресурсов на сайтах библиотек способствует как оперативному предоставлению этих документов пользователям, так и сохранности фонда. Здесь работает стратегия «однократная оцифровка документа – широкий доступ для всех» [5, с. 22, 24]. Поэтому важно, что информационные ресурсы ЦНБ ИНЦ СО РАН в помощь науке (электронные каталоги и БД, оцифрованная научная литература) и материалы по пропаганде и популяризации истории и достижений сибирской, иркутской науки (виртуальные выставки,

публикации, мемориальные ресурсы и т. п.), размещенные на сайте библиотеки, становятся доступными широкому кругу специалистов и другим категориям читателей. В МК, посвященных выдающимся ученым, объединяются традиционные печатные и электронные информационные ресурсы.

Исследование рельефа, флоры и фауны Байкала – объекта Всемирного природного наследия, является важным направлением научно-исследовательской деятельности российских, сибирских ученых. Интерес представляют и сами исследователи, люди неординарные, посвятившие свою жизнь изучению озера, внесшие большой вклад в развитие биологической науки Прибайкалья: Д. Г. Мессершмидт, И. Г. Георги, П. С. Паллас, И. Д. Черский, Б. И. Дыбовский, В. А. Обручев, Г. Ю. Верещагин, М. М. Кожов, Г. И. Галазий, В. А. Фиалков и др. Сохранение памяти об исследователях Байкала – важная просветительская миссия библиотек.

Цель статьи – изложить опыт ЦНБ ИНЦ СО РАН по созданию электронной мемориальной библиотеки (**ЭМБ**) профессора М. М. Кожова, всемирно известного иркутского ученого, обозначить проблемы, выявленные в результате работы, рассказать о дальнейших перспективах использования мемориального ресурса; представить ресурс с точки зрения методико-практического применения итогов информационно-поисковой, исследовательской и организационной деятельности коллектива ЦНБ ИНЦ СО РАН как пример реализации просветительской функции научной библиотеки, показать практическую значимость подобной работы для профессионального сообщества.



Рис. 1. Фрагмент сайта ЦНБ ИНЦ СО РАН. Раздел: Иркутская наука в лицах

Fig. 1. Fragment of the website of the Central Scientific Library of the Irkutsk Scientific Center of SB RAS. Section: Irkutsk science in faces

<sup>1</sup> Викулова В. П. Мемориальные аспекты деятельности публичной библиотеки // Дом Гоголя : сайт. URL: <https://www.domgogolya.ru/science/researches/642/> (дата обращения: 09.03.2023).

### Династия ученых-байкаловедов Кожовых

Семья Кожовых – известная в Иркутске династия ученых, посвятивших свою жизнь изучению Байкала, гидробиологии сибирских рек. **Михаил Михайлович Кожов (1890–1968)**, доктор биологических наук, профессор, директор (1931–1962) Биолого-географического научно-исследовательского института при Иркутском государственном университете (БГНИИ, сейчас – НИИ биологии ИГУ), заведующий кафедрой зоологии беспозвоночных и гидробиологии ИГУ, основатель династии ученых биологов-байкаловедов Кожовых. М. М. Кожов – создатель сибирской школы гидробиологов и ихтиологов. Он внес значительный вклад в российскую биологическую науку, в частности в изучение животного и растительного мира Байкала. Для практической работы им была задействована биологическая станция в пос. Большие Коты на Байкале. Первая монография М. М. Кожова «К познанию фауны Байкала, ее распределения и условий обитания» опубликована в «Известиях БГНИИ» (1931, Т. 5, вып. 1). В 1936 г. вышла монография «Моллюски озера Байкал» в «Трудах Байкальской лимнологической станции» (т. 8). Впоследствии ученым были опубликованы ставшие всемирно известными труды: «Животный мир озера Байкал» (1947), «Байкал» (1948, 1949), «Биология озера Байкал» (1962), «Байкал и его жизнь» (1953, 1955, 1956, 1960, 1961, 1963), *Lake Baikal and its Life* (1963) и др.



М. М. Кожов

M. M. Kozhov

Профессор М. М. Кожов – один из защитников Байкала от воздействия отходов производства Байкальского целлюлозно-бумажного комбината (БЦБК) на экологию озера в 1960-х гг. Ученым был введен термин «экологический мониторинг» – система постоянного наблюдения за состоянием экосистемы Байкала (периодический забор проб воды и планктона для анализа). Михаил Михайлович видел в байкаловедении научное направление, охватывающее геологические, географические, биологические науки, изучающие озеро Байкал как единое уникальное природное явление.

**Дочь профессора М. М. Кожова – Ольга Михайловна Кожова (1931–2000)**, доктор биологических наук, профессор кафедры беспозвоночных и гидробиологии биолого-почвенного факультета ИГУ, директор НИИ биологии при ИГУ (1971–1982;



О. М. Кожова

O. M. Kozhova

1990–2000). Ольга Михайловна внесла огромный вклад в фундаментальные научные исследования флоры и фауны не только Байкала, но и ангарских водохранилищ и их околородных наземных экосистем, в математическое моделирование экологических процессов, популярно-генетические, продукционные, токсикологические и биохимические исследования.



Л. Р. Изместьева

L. R. Izmeistereva

**Любовь Равильевна Изместьева** – дочь О. М. Кожовой и внучка профессора М. М. Кожова, кандидат биологических наук, директор НИИ биологии ИГУ в 2002–2008 гг., старший научный сотрудник, зав. лабораторией общей гидробиологии НИИ биологии ИГУ. Основное направление научной деятельности – фотосинтез планктонных водорослей. В настоящее время занимается популяризацией науки, пишет статьи и книги о своем дедушке и маме. В январе 2022 г. Любовь Равильевна передала семейную научную книжную коллекцию нашей библиотеке.

Комментируя передачу книжной коллекции семьи Кожовых в фонд ЦНБ ИНЦ СО РАН, Л. Р. Изместьева сказала: «Не скрою, мне было больно расставаться с книгами. В какой-то момент возникло чувство: что я наделала! ... Я же отдаю своими руками “родных детей” в детский дом... Но быстро пришло осознание, что всё правильно, книги не должны пылиться в частных собраниях. Особенно научная литература. Она должна и может быть полезна ученым, студентам, школьникам – науке! И я почувствовала, что наши книги попали в родной дом, где им будет хорошо»<sup>2</sup>.

<sup>2</sup> Усов О. Уникальная коллекция книг семьи Кожовых передана в дар научной библиотеке // Аргументы Недели. Иркутск. Общество. 2022. № 5. URL: <https://argumenti.ru/society/2022/02/758820> (дата обращения: 13.03.2023).

По тематике коллекция (более 1400 документов) содержит издания по различным областям знаний: биологии и географии, ботанике и зоологии, гидробиологии. Многие издания посвящены изучению озер и водохранилищ страны – они представлены трудами научных институтов России и ближнего зарубежья. Книги отечественных и зарубежных авторов посвящены фундаментальным проблемам генетики, молекулярной биологии, изучению клетки живых организмов, вопросам экологии, климатологии. Это научные монографии и сборники, авторефераты диссертаций, оттиски статей, отдельные номера научных журналов. На многих изданиях стоят дарственные или владельческие автографы (рис. 2).

С 1977 г. в НИИ биологии ИГУ и на биолого-почвенном факультете вуза проводятся Чтения памяти проф. М. М. Кожова. Это объединяющие гидробиологов, экологов, зоологов крупные совещания и конференции, на которых обсуждаются современные научные достижения и их применение с учетом экономического и социального развития нашего региона. Позднее в название Чтений памяти выдающегося биолога стали выноситься актуальные вопросы: «Экологические исследования Байкала и Байкальского региона» (1992), «Проблемы экологии Прибайкалья» (1993), «Проблемы экологии» (1995, 1998–2000, 2010) [6, с. 46–47]. В 2020 г. состоялась Всероссийская научная конференция «Современные проблемы экологии, гидробиологии и байкаловедения».

Именем М. М. Кожова назван Музей байкаловедения на биолого-почвенном факультете ИГУ, улица в центре Иркутска (бывшая ул. Мастерская), научно-исследовательское судно «Профессор М. М. Кожов». На здании биостанции в пос. Большие Коты установлена мемориальная доска, а в экспозиции Байкальского музея ИНЦ в пос. Листвянка – бюст М. М. Кожова (скульптор Г. К. Панчуков). Михаил Михайлович Кожов стал прототипом героя советского фильма

«У озера» (режиссер С. А. Герасимов), в котором поднимались важные экологические вопросы защиты Байкала в 1960-е гг. в связи со строительством целлюлозно-бумажного комбината на берегу озера. Для сохранения научного наследия М. М. Кожова и памяти о нем сотрудниками ЦНБ при поддержке дирекции ИНЦ СО РАН было решено создать электронную мемориальную библиотеку (ЭМБ) ученого.

### Создание мемориального ресурса, посвященного профессору М. М. Кожову

Созданию мемориального сайта и ЭМБ проф. М. М. Кожова в ЦНБ ИНЦ СО РАН предшествовала большая работа, состоявшая из нескольких этапов:

**1-й этап.** В начале 2020 г. главным научным сотрудником Байкальского музея СО РАН, ведущим специалистом научно-организационного отдела ИНЦ СО РАН, преподавателем ИГУ доктором биологических наук Ольгой Тимофеевной Русинек была инициирована подготовка к 130-летию со дня рождения М. М. Кожова. На протяжении многих лет О. Т. Русинек ведет просветительскую деятельность среди молодежи (школьников, студентов, аспирантов), организуя семинары и конференции, посвященные иркутским ученым-биологам. В 2017 г. она основала серию биобиблиографических изданий об ученых, чьи исследования связаны с Байкалом, – «Исследователи Байкала», 14-й выпуск которой посвящен проф. М. М. Кожову [6]. В подготовке выставок трудов ученого и литературы о нем на юбилейных семинарах и конференциях, в подборе библиографической информации к изданию активное участие приняла ЦНБ ИНЦ СО РАН. В сотрудничестве с О. Т. Русинек библиотекари ЦНБ ИНЦ СО РАН составили библиографию к изданиям серии об ученых-байкаловедах В. А. Фиалкове [7], В. М. Сокольникове [8], В. В. Смирнове [9], В. А. Макрыгиной [10].



Рис. 2. Книги из Коллекции библиотеки семьи байкаловедов Кожовых

Fig. 2. Books from the Collection of the Kozhovy's library on Baikal Studies

В мае 2020 г., во время пандемии COVID-19, в онлайн-режиме сотрудниками ЦНБ ИНЦ СО РАН была создана основная библиографическая часть электронной библиотеки: «ЭБ трудов М. М. Кожова и литературы о нем». Работа проводилась в АБИС «ИРБИС64+», программное обеспечение которой имеет клиент-серверную архитектуру, что позволяет настроить удаленное рабочее место и подключиться к основному серверу для работы с БД ИРБИС64+. До сентября 2020 г. шла оцифровка изданий и прикрепление текстов к библиографическим записям ЭБ (308 записей).

**2-й этап. В 2021 г.** сотрудники ЦНБ ИНЦ СО РАН проанализировали состояние работы научных библиотек академических исследовательских институтов СО РАН для выявления основных направлений по популяризации научных знаний и истории сибирской науки. Обследовались сайты библиотечных учреждений и публикации их сотрудников. Материал вошел в научную статью ЦНБ ИНЦ СО РАН, приуроченную к 120-летию со дня рождения одного из организаторов становления иркутской академической науки канд. геол.-минерал. наук Тараса Тимофеевича Деуля (1901–1974), доцента ИГУ, ректора университета в 1945–1956 гг. [11]. В публикации были сделаны выводы о том, что одним из востребованных документальных информационных ресурсов являются мемориальные библиотеки (МБ), и определена ведущая роль Государственной публичной научно-технической библиотеки Сибирского отделения Российской академии наук (ГПНТБ СО РАН) в создании МБ и ЭМБ памяти сибирских ученых. При подготовке статьи о Т. Т. Деуля был изучен опыт и методики сотрудников ГПНТБ СО РАН по созданию МБ и ЭМБ памяти выдающихся ученых на основе публикаций А. Ю. Бородинина и А. А. Юдина [12], В. А. Дубовенко и Л. П. Павловой [13; 14], И. А. Павловой [15], И. Г. Юдиной [16] и др. Большую профессионально-практическую значимость для научных библиотек имеют созданные коллегами мемориальные ресурсы: ЭМБ академиков В. А. Коптюга<sup>3</sup>, Н. Н. Яненко<sup>4</sup>, Л. В. Овсянникова<sup>5</sup>. Библиографами ЦНБ взята на вооружение методика по созданию МБ, когда личная библиотека ученого выделяется из общего фонда, создается ее собственный каталог и «полный набор информационных ресурсов о персоне» [17], а также для ЭМБ – модель, описанная И. Г. Юдиной, где выделяются пять основных блоков: биографические материалы, научная

<sup>3</sup> Валентин Афанасьевич Коптюг : мемориальная библиотека // ГПНТБ СО РАН : сайт. URL: <http://www.prometeus.nsc.ru/koptiug/> (дата обращения: 23.03.2023).

<sup>4</sup> Николай Николаевич Яненко. К 100-летию со дня рождения : мемориальная библиотека академика Н. Н. Яненко // ГПНТБ СО РАН : сайт. URL: <http://yanenko.gpntsbib.ru/> (дата обращения: 15.05.2023).

<sup>5</sup> Академик Лев Васильевич Овсянников : мемориальная библиотека // ГПНТБ СО РАН : сайт. URL: <http://www.prometeus.nsc.ru/science/schools/ovsyan/library/index.ssi> (дата обращения: 15.05.2023).

и общественная деятельность, личная коллекция книг, дополнительные материалы [16]. Таким образом, 2-й этап работы можно охарактеризовать как методическое обучение по созданию МБ и ЭМБ на основе практических и методических разработок ГПНТБ СО РАН.

**3-й этап. В 2022 г.** была создана библиографическая база данных коллекций библиотеки семьи байкаловедов Кожовых (1421 запись), полученной в дар от Л. Р. Измествейвой.

Итак, к октябрю 2022 г. имелось несколько созданных электронных информационных ресурсов, посвященных памяти проф. М. М. Кожова, а также электронные книги о байкаловедах М. М. Кожове (библиография к изданию подготовлена при участии сотрудников ЦНБ ИНЦ СО РАН) [6] и его дочери О. М. Кожовой<sup>6</sup>, предоставленные авторами О. Т. Русинек и Л. Р. Измествейвой. Было решено создать персональный сайт памяти ученого, который бы объединил все эти ресурсы.

Отличительными чертами создания мемориальной библиотеки являются использование библиотечных и музейных фондов в одном помещении, а также применение «комплексных исследовательских форм работы, включающих общие научные, библиотечные и музейные методы, <...> в условиях мемориальной библиотеки, что очень важно, книга становится системообразующим элементом музейной коллекции и, в отличие от документа в обычной библиотеке, призвана играть несколько ролей: музейного раритета, экспоната предметно-вещевого ряда, источника информации и предмета изучения»<sup>7</sup>. Музейные экспонаты создают атмосферу определенного исторического периода, в котором жил и работал ученый (писатель, художник). Например, в Музее байкаловедения ИГУ находится старинный шкаф с оптическими приборами, которыми пользовались профессора Б. А. Сварчевский и М. М. Кожов.

В связи с тем, что место для физического размещения коллекции библиотеки Кожовых пока не оборудовано должным образом, музейная экспозиция в ЦНБ ИНЦ СО РАН не была организована.

Таким образом, в структуру персонального мемориального сайта М. М. Кожова (рис. 3) вошли следующие ресурсы:

1. ЭМБ М. М. Кожова.
  - 1.1. Биография М. М. Кожова [электронная книга];
  - 1.2. Биография О. М. Кожовой [электронная книга];
  - 1.3. М. М. Кожов. Полнотекстовая БД трудов и литературы о нем;
  - 1.4. БД Коллекция библиотеки семьи Кожовых;

<sup>6</sup> Ольга Михайловна Кожова: во всем мне хочется дойти до самой сути / авт.-сост.: О. Т. Русинек, Л. Р. Измествейва. Иркутск : Изд-во Ин-та географии им. В. Б. Сочавы СО РАН, 2021. 271 с. URL: [http://csl.isc.irk.ru/upload/files/Kojova\\_Issli\\_Baikala.pdf](http://csl.isc.irk.ru/upload/files/Kojova_Issli_Baikala.pdf) (дата обращения: 11.05.2023).

<sup>7</sup> Видулова В. П. URL: <https://www.domgogolya.ru/science/researches/642/> (дата обращения: 09.03.2023)

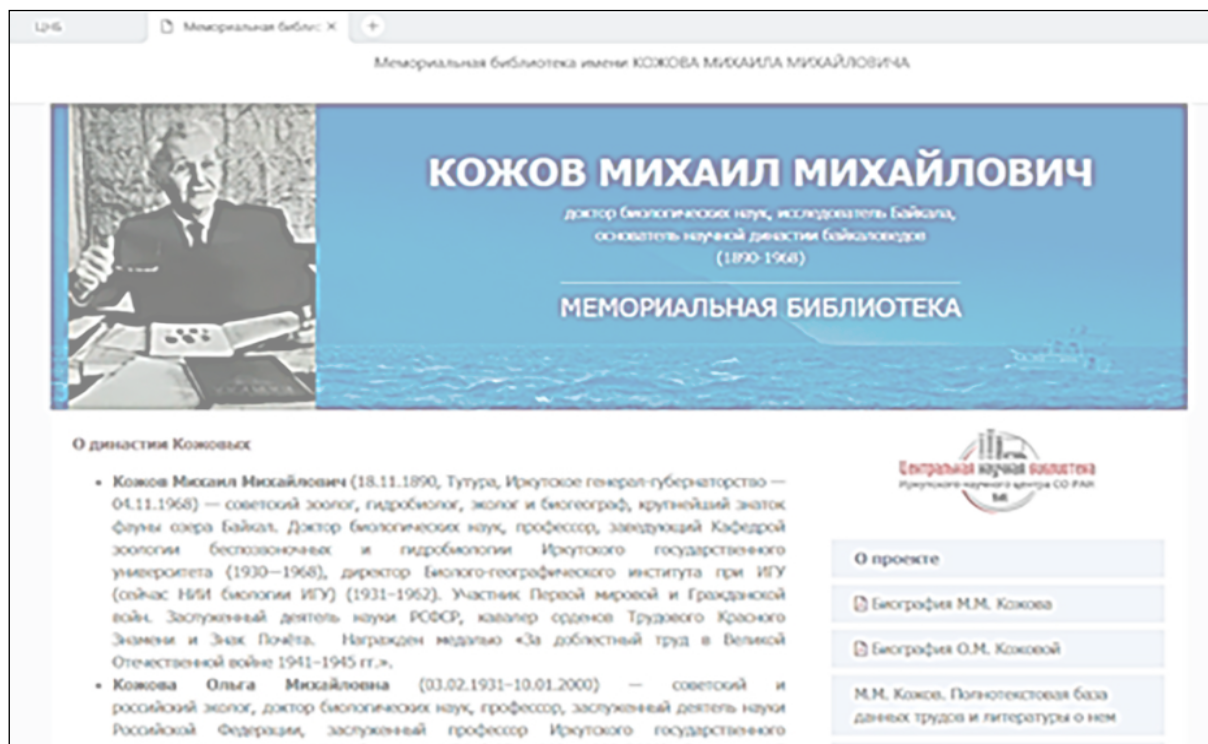


Рис. 3. Фрагмент сайта ЦНБ

Fig. 3. The page of the Central National Library website URL: <http://csl.isc.irk.ru/Kozhov/>

2. Виртуальная музейная экспозиция [раздел в разработке];
3. События и выставки [о мероприятиях и выставках памяти М. М. Кожова].

Весь документальный блок МБ и ЭМБ состоит из изданий коллекции книг семьи Кожовых, оцифрованных научных книг и журналов из фонда ЦНБ ИНЦ СО РАН, электронных документов, полученных по межбиблиотечному абонементу из Библиотеки Российской академии наук (БАН), Центральной научной библиотеки Бурятского научного центра СО РАН, Национальной библиотеки Республики Бурятия, Иркутской областной государственной универсальной научной библиотеки им. И. И. Молчанова-Сибирского, а также из фонда ГПНТБ СО РАН и Научной библиотеки ИГУ.

Деятельность библиотечных учреждений по созданию мемориальных библиотек ученых содействует коммуникации «наука – библиотека – общество». Она обеспечивает доступность ресурсов через интернет (электронная мемориальная библиотека). Библиотеки организуют общение пользователей с представителями науки (лекторы, ученые) на мероприятиях в Доме-библиотеке выдающегося ученого, посвященных определенной научной тематике и повышающих уровень знаний; способствуют популяризации научно-технических исследований и их результатов.

«Разнородность ресурсов и средств работы библиотек обеспечивают комплексный подход к деятельности в рамках коммуникации науки и общества ... [происходит] аккумуляция не только печатных научно-популярных изданий, но и разнородного электронного контента (интернет-ресурсов в любом формате» [4, с. 39]. Работа по созданию мемориальных библиотек (как физических единиц, так и электронных) выполняет важные задачи сохранения книжного и документального научного наследия известных ученых, научных школ по различным отраслям наук (биология, химия, физика и т. д.), делает информацию доступнее для широкого круга пользователей: школьников, студентов, ученых, всех интересующихся историей своего края; содействует популяризации научных знаний; реализует «актуальные практики коммуникации науки и общества» [4, с. 39].

Сейчас перед ЦНБ ИНЦ СО РАН стоит задача оцифровки библиотечной Коллекции семьи Кожовых, создания музейной экспозиции, посвященной памяти байкаловеда М. М. Кожова. При наличии помещения и обустройства стеллажей под документы, оборудовании читального зала станет возможной организация встреч молодежи с учеными, экологами, проведение лекций об ученых-байкаловедах и достижениях иркутской науки.

### Проблемы в работе по созданию электронных информационных ресурсов, посвященных памяти известных ученых

В результате деятельности ЦНБ ИНЦ СО РАН по созданию электронной мемориальной библиотеки М. М. Кожова были выявлены следующие проблемы:

- нехватка профессиональных кадров, особенно библиографов;
- недостаточность технического обеспечения для оцифровки текстов научной литературы;
- отсутствие финансирования, необходимого, в частности для оцифровки неопубликованных научно-производственных отчетов учреждений, реставрации ветхих научных изданий;
- отсутствие оборудованного здания для размещения физического единичного библиотечного коллекций (трудов и личных книжных коллекций ученого);
- нерешенность вопросов правового характера также не способствует полному представлению полнотекстовых ресурсов. «В связи с научной потребностью в различных российских организациях стали формироваться полнотекстовые базы данных неопубликованных документов, но до сих пор решены не все организационные и правовые задачи создания, обработки и использования полнотекстовых баз данных неопубликованных документов» [18];
- сложности оцифровки неопубликованных научных и научно-производственных геологических трудов. Так, при создании информационных ресурсов о представителях геологической науки – биобиблиографии ученых-геологов Т. Т. Деуля [11] и И. А. Кобеляцкого<sup>8</sup> возникла проблема оцифровки их отчетов о работе в военное время (1941–1945 гг.), потому что некоторые из отчетов до сих пор засекречены;
- выполнение несвойственной научным библиотекам функции по созданию музейных экспозиций для популяризации науки и научных знаний.

Одним из способов решения проблем было составление плана научно-исследовательской работы ЦНБ ИНЦ СО РАН по тематике «Формирование мемориальной библиотеки как базового элемента сохранения и распространения научного наследия

ученого-байкаловеда М. М. Кожова». Значительная работа уже проведена: созданы персональный мемориальный сайт проф. М. М. Кожова, наполненный информационными ресурсами, полнотекстовые и библиографические БД, подготовлена библиография к монографии об ученом, опубликован ряд статей в профессиональных журналах по теме популяризации истории иркутской науки. Кроме того, ЦНБ ИНЦ СО РАН надеется на получение оборудованного здания для мемориальной библиотеки ученого и финансирование дальнейшей работы.

### Заключение

Создание ЭМБ, посвященной известному ученому, в Иркутске – уникальный проект ЦНБ ИНЦ СО РАН. Такая работа в Иркутске проводится впервые и оценивается как важное событие десятилетия науки и технологий (2022–2031), в преддверии 300-летнего юбилея Российской академии наук.

Мемориальный ресурс является пока электронным, дополненным печатными изданиями семейной библиотечной коллекции ученых-байкаловедов Кожовых, расположенной на отдельных стеллажах в фондохранилище ЦНБ. Коллекция была неоднократно представлена на выставках во время научной конференции «Трансляционные исследования биомедицинских технологий» (Иркутск, 2022), Дней науки в феврале 2022 и 2023 гг., семинаров Малой школьной академии при ИНЦ СО РАН.

Мемориальная библиотека проф. М. М. Кожова будет служить делу популяризации истории и достижений российской, сибирской, иркутской науки, содействуя развитию системы коммуникации «наука – библиотека – общество». Информационный ресурс библиотеки способствует повышению престижа профессии ученого, повышению уровня образования членов общества, решению проблемы сохранения историко-культурного и научного наследия страны, региона, содействует доступу широкого круга пользователей к информационным ресурсам по биологии, гидробиологии, флоре и фауне Байкала.

<sup>8</sup> Кустова Е. М., Бараш С. М. Вклад сибирских, иркутских ученых в дело Победы в годы Великой Отечественной войны (1941–1945). Фронт и тыл. Иркутск, 2022. Ч. 1: И. А. Кобеляцкий: геолог – ученый и практик. Поиск и разведка полезных ископаемых для укрепления обороны страны: презентация // ЦНБ ИНЦ СО РАН: сайт. Раздел: Научный полк. День Победы. URL: [http://csl.isc.irk.ru/upload/files/Kobeljatskij\\_2022\\_par.pdf](http://csl.isc.irk.ru/upload/files/Kobeljatskij_2022_par.pdf) (дата обращения: 03.04.2023).



## Список источников

1. Крайнева И. А., Куперштох Н. А. Основные подходы к изучению научного наследия выдающихся ученых Новосибирского научного центра // Вестник Удмуртского университета. Социология. Политология. Международные отношения. 2019. Т. 3, вып. 1. С. 7–13.
2. Стратегия научно-технологического развития Российской Федерации : утв. Указом Президента РФ от 1 декабря 2016 г. № 642 (в редакции Указа Президента РФ от 15.03.2021 № 143). // Президент России : сайт. 2023. URL: <http://kremlin.ru/acts/bank/41449/page/1> (дата обращения: 09.03.2023).
3. Наука в библиотеке: нужна инвентаризация : [дискуссия] / участники: И. Тикунова, П. Лодыгина, А. Самарин, М. Стегаева, О. Лаврик, В. Чудинова // Университетская книга. 2019. № 8. С. 72–76. URL: <http://www.unkniga.ru/biblioteki/bibdelo/9991-nauka-v-biblioteke-nuzhna-inventarizatsiya.html> (дата обращения: 16.03.2023).
4. Курмышева Л. К., Плешакова М. А., Калюжная Т. А. Читатель и библиотека в контексте коммуникации науки и общества // Библиосфера. 2022. № 3. С. 32–40.
5. Хрусталёва Е. В. Электронная библиотека как один из способов сохранения и популяризации региональных информационных ресурсов // Роль библиотек в сохранении и популяризации культурного наследия региона : материалы межрегион. науч.-практ. конф. 22–23 мая 2017 г. Южно-Сахалинск, 2017. С. 21–25.
6. Михаил Михайлович Кожов: я родился на Лене, я – учитель. Самое главное – это время, его нельзя терять зря! / авт.-сост.: О. Т. Русинек, Л. Р. Измestyева. Иркутск, 2020. 207 с.<sup>9</sup>
7. Владимир Абрамович Фиалков: дерзать, искать, найти и не сдаваться! / авт.-сост. О.Т. Русинек. Иркутск, 2021. 226 с.<sup>10</sup>
8. Владимир Михайлович Сокольников: служить Родине и науке / авт.-сост.: О. Т. Русинек, В. В. Меншуткин, Л. Н. Куимова ; Иркутск, 2022. 207 с.<sup>11</sup>
9. Смирнов Василий Васильевич – это не упрямство, а целеустремленность / авт.-сост. О. Т. Русинек, Л. В. Суханова. Иркутск, 2022. 124 с.<sup>12</sup>
10. Валентина Алексеевна Макрыгина: наполни смыслом каждое мгновенье! / авт.-сост.: О. Т. Русинек, Ю. Н. Шолохова. Иркутск, 2022. 171 с.
11. Кустова Е. М., Бараш С. М. Деятельность научных библиотек СО РАН по сохранению наследия сибирских ученых (к 120-летию со дня рождения Т. Т. Деуля) // Труды ГПНТБ СО РАН. 2021. № 4. С. 109–120.
12. Бородин А. Ю., Юдин А. А. Мемориальная библиотека В. П. Адриановой-Перетц как памятник истории становления отечественной филологической науки // Вестник РФФИ. Гуманитарные и обществ. науки. 2019. № 1. С. 100–116. DOI: [10.22204/2587-8956-2018-093-04-100-116](https://doi.org/10.22204/2587-8956-2018-093-04-100-116).

<sup>9</sup> Библиография дополнена и отредактирована С. М. Бараш и Е. М. Кустовой.

<sup>10</sup> Библиография дополнена и отредактирована Е. В. Головачевой, С. М. Бараш, Е. М. Кустовой.

<sup>11</sup> Библиография дополнена и отредактирована С. М. Бараш, Е. В. Головачевой.

<sup>12</sup> Библиография дополнена и отредактирована Е. М. Кустовой.

13. Дубовенко В. А., Павлова Л. П. Мемориальные библиотеки – память о прошлом и взгляд в будущее // Информационный бюллетень РБА. Санкт-Петербург, 2004. № 29. С. 24–26.

14. Павлова Л. П., Дубовенко В. А. Мемориальные библиотеки: сохранение и пути развития // Научные и технические библиотеки. 2012. № 2. С. 78–84.

15. Павлова И. А. Организация и использование электронных мемориальных библиотек // Научные библиотеки в новом тысячелетии: проблемы взаимодействия ресурсов: материалы регион. науч.-практ. конф. Новосибирск, 2002. С. 150–154. URL: [http://www.spsl.nsc.ru/fulltext/GPNTB/017\\_gpntb.pdf](http://www.spsl.nsc.ru/fulltext/GPNTB/017_gpntb.pdf) (дата обращения: 28.03.2023).

16. Юдина И. Г. Мемориальные библиотеки: современная модель (на примере мемориальных библиотек академиков В. А. Коптюга и Н. Н. Яненко) // Новые электронные технологии в информационном обслуживании ученых и специалистов Сибирского отделения Российской академии наук : материалы науч.-практ. семинара, 1–5 июля 2013 г., г. Красноярск. Новосибирск, 2014. С. 66–69. URL: <http://www.prometeus.nsc.ru/works/neweltec/neweltec.pdf> (дата обращения: 28.03.2023).

17. Павлова Л. П. Мемориальные коллекции академических библиотек – память об ученых // Библиотеки национальных академий наук: проблемы функционирования, тенденции развития. Киев, 2017. Вып. 14. С. 225–232.

18. Андреева Е. Ю. Сохранение книжных памятников в научной библиотеке как исследовательская проблема // Вестник Челябинской государственной академии культуры и искусств. 2013. № 4. С. 35–38.

## References

1. Kraineva IA and Kupershtokh NA (2019) Basic approaches to the study of the scientific heritage of outstanding scientists of the Novosibirsk Scientific Center. *Vestnik Udmurtskogo universiteta. Sotsiologiya. Politologiya. Mezhdunarodnye otnosheniya* 3 (1): 7–13. (In Russ.).
2. (2023) Strategy of scientific and technological development of the Russian Federation: approved by Decree of the President of the Russian Federation of December 1, 2016, No. 642 (as amended by Decree of the President of the Russian Federation of March 15, 2021, No. 143). *President of Russia: site*. URL: <http://kremlin.ru/acts/bank/41449/page/1> (accessed 09.03.2023). (In Russ.).
3. Tikunova I, Lodygina P, Samarina A, Stegaeva M, Lavrik O and Chudinova V (2019) Science in the library: inventory needed: [discussion]. *Universitetskaya kniga* 8: 72–76. URL: <http://www.unkniga.ru/biblioteki/bibdelo/9991-nauka-v-biblioteke-nuzhna-inventarizatsiya.html> (accessed 16.03.2023). (In Russ.).
4. Kurmysheva LK, Pleshakova MA and Kalyuzhnaya TA (2022) The reader and the library in the context of communication between science and society. *Bibliosfera* 3: 32–40. (In Russ.).
5. Khrustaleva EV (2017) Electronic library as one of the ways to preserve and popularize regional information resources. *Rol' bibliotek v sokhraneni i populyarizatsii kul'turnogo naslediya regiona: materialy mezhhregion. nauch.-prakt. konf. 22–23 maya 2017 g.* Yuzhno-Sakhalinsk, pp. 21–25. (In Russ.).

6. Rusinek OT and Izmeteva LR (comps) (2020) Mikhail Mikhailovich Kozhov: I was born on the Lena, I am a teacher. Time is most important, it should not be wasted. Irkutsk. (In Russ.).
7. Rusinek OT (comp.) (2021) Vladimir Abramovich Fialkov: Dare, search, find and never give up! Irkutsk. (In Russ.).
8. Rusinek OT, Menshutkin VV and Kuimova LN (comps) (2022) Vladimir Mikhailovich Sokolnikov: To serve the motherland and science. Irkutsk. (In Russ.).
9. Rusinek OT and Sukhanova LV (comps) (2022) Smirnov Vasily Vasilievich – It is not stubbornness, but purposefulness. Irkutsk. (In Russ.).
10. Rusinek OT and Sholokhova YuN (comps) (2022) Valentina Alekseevna Makrygina: Fill every moment with meaning! Irkutsk. (In Russ.).
11. Kustova EM and Barash SM (2021) Activities of SB RAS scientific libraries for the preservation of the Siberian scientists' heritage (to the 120th anniversary of the birth of T. T. Deul). *Trudy GPNTB SO RAN* 4: 109–120. (In Russ.).
12. Borodikhin AYU and Yudin AA (2019) V. P. Adrianova-Peretts's memorial library as an artifact of history of Russian philological science rising. *Vestnik RFFI. Gumanitarnye i obshchestvennye nauki* 1: 100–116. DOI: 10.22204/2587-8956-2018-093-04-100-116. (In Russ.).
13. Dubovenko VA and Pavlova LP (2004) Memorial libraries – memory of the past and a look into the future. *Informatsionnyi byulleten' RBA*. Saint Petersburg, no. 29, pp. 24–26. (In Russ.).
14. Pavlova LP and Dubovenko VA (2012) Memorial libraries: preservation and ways of development. *Nauchnye i tekhnicheskie biblioteki* 2: 78–84. (In Russ.).
15. Pavlova IA (2002) Organization and use of electronic memorial libraries. *Nauchnye biblioteki v novom tysyacheletii: problemy vzaimopol'zovaniya resursov: materialy Region. nauch.-prakt. konf.* Novosibirsk, pp. 150–154. URL: [http://www.spsl.nsc.ru/fulltext/GPNTB/017\\_gpntb.pdf](http://www.spsl.nsc.ru/fulltext/GPNTB/017_gpntb.pdf) (accessed 28.03.2023). (In Russ.).
16. Yudina IG (2014) Memorial libraries: a modern model (on the example of the memorial libraries of the academicians V. A. Koptug and N. N. Yanenko). *Novye elektronnye tekhnologii v informatsionnom obsluzhivanii uchenykh i spetsialistov Sibirskogo otdeleniya Rossiiskoi akademii nauk: materialy nauch.-prakt. seminara, 1–5 iyulya 2013 g., g. Krasnoyarsk*. Novosibirsk, pp. 66–69. URL: <http://www.prometeus.nsc.ru/works/neveltec/neweltec.pdf> (accessed 28.03.2023). (In Russ.).
17. Pavlova LP (2017) Memorial collections of academic libraries – the memory of scientists. *Biblioteki natsional'nykh akademii nauk: problemy funktsionirovaniya, tendentsii razvitiya*. Kyiv, iss. 14, pp. 225–232. (In Russ.).
18. Andreeva EYu (2013) Preservation of book rarities in a scientific library as a research problem. *Vestnik Chelyabinskoi gosudarstvennoi akademii kul'tury i iskusstv* 4: 35–38. (In Russ.).

#### Благодарность

Авторы выражают благодарность кандидату биологических наук Изметьевой Любови Равильевне за Коллекцию семейной библиотеки ученых-байкаловедов Кожовых, подаренную ЦНБ.

Статья поступила в редакцию 04.04.2023  
Получена после доработки 29.05.2023  
Принята для публикации 04.07.2023

Received 04.04.2023  
Revised 29.05.2023  
Accepted 04.07.2023