

# БАЗЫ И БАНКИ ДАННЫХ

УДК 027.54(571.56):004 + [004.65:001](571.56)  
<https://doi.org/10.33186/1027-3689-2024-3-127-141>

## Новая стратегия развития цифровой интегрированной системы Национальной библиотеки Республики Саха (Якутия)

С. В. Максимова

*Национальная библиотека Республики Саха (Якутия),  
Якутск, Российская Федерация, maksimova@nlrs.ru*

**Аннотация.** В статье проанализированы процессы модернизации цифровых ресурсов Национальной библиотеки Республики Саха (РС, Якутия), показана необходимость создания интегрированных систем, основное назначение которых в многоцелевом параллельном использовании данных. Рассмотрено расширение объектов каталогизации в сотрудничестве с партнёрами библиотеки: Министерством культуры и духовного развития РС, Республиканским домом народного творчества и социально-культурных технологий по созданию электронного каталога объектов нематериального культурного наследия «Культурный код Якутии»; Академии наук РС по созданию электронной энциклопедии и национальной БД «Наука Якутии». Детально рассмотрена национальная БД «Наука Якутии», где представлены научные труды, результаты фундаментальных и прикладных научных исследований на основании договора между автором (научным сотрудником) / научной организацией и библиотекой. Представлен опыт создания БД по принадлежности авторов к данному региону независимо от содержания и места выпуска: представителей коренных народов Якутии; уроженцев республики; авторов, связанных с Якутией по роду деятельности. Даны сведения о модернизации БД, применении наукометрических технологий в информационной поддержке науки и образования региона и проектируемой новой информационной платформе OPENSakha (репозиторий), содержащей библиографическую информацию о научных публикациях и о цитировании публикаций, основанных на методологии политематических международных БД научного цитирования.

**Ключевые слова:** Национальная библиотека Республики Саха (Якутия), цифровая интегрированная система, электронная энциклопедия Якутии, каталог объектов нематериального культурного наследия, национальная БД «Наука Якутии»

**Для цитирования:** Максимова С. В. Новая стратегия развития цифровой интегрированной системы Национальной библиотеки Республики Саха (Якутия) // Научные и технические библиотеки. 2024. № 3. С. 127–141. <https://doi.org/10.33186/1027-3689-2024-3-127-141>

## DATABASES AND DATA BANKS

UDC 027.54(571.56):004 + [004.65:001](571.56)  
<https://doi.org/10.33186/1027-3689-2024-3-127-141>

### **New strategy for the development of the digital integrated system of the National Library of the Republic of Sakha (Yakutia)**

**Sargylana V. Maksimova**

*National Library of the Republic of Sakha (Yakutia),  
Yakutsk, Russian Federation,  
maksimova@nlrs.ru*

**Abstract.** The author analyzes the processes of modernization of digital resources of the National Library of the Republic of Sakha (Yakutia). She also substantiates the need for integrated systems for data multi-purpose parallel use. The partners of expanding cataloging objects are the Ministry of Culture and Spiritual Development of the Republic of Sakha (Yakutia), Republican House of Folk Art and Socio-Cultural Technologies – in building the Electronic Catalog of Intangible Cultural Heritage “Cultural Code of Yakutia”; and the Academy of Sciences of the Republic of Sakha (Yakutia) – in acquiring the Electronic Encyclopedia and the National Database “Science of Yakutia”. The national database “Science of Yakutia” is discussed in great detail; it comprises scientific works, findings of fundamental and applied scientific research submitted on the basis of an agreement between the author (researcher) / scientific organization and the library. The author discusses the experience of acquiring the database based on authors’ territorial affiliation – regardless the content and place of publishing; publications by indigenous Yakutian authors; publications by Yakutian residents; authors related to Yakutia professionally. The author also reviews the issues of database modernization, application of scientometric technologies in information support of regional

science and education, and the projected new information platform OPENSscienceSakha (repository) comprising bibliographic information on scientific publications and citation of publications based on the methodology of polythematic international databases of scientific citation.

**Keywords:** National Library of the Republic of Sakha (Yakutia), digital integrated system, Electronic Encyclopedia of Yakutia, Catalog of intangible cultural heritage, National database “Science of Yakutia”

**Cite:** Maksimova S. V. New strategy for the development of the digital integrated system of the National Library of the Republic of Sakha (Yakutia) // Scientific and technical libraries. 2024. No. 3, pp. 127–141. <https://doi.org/10.33186/1027-3689-2024-3-127-141>

Управление цифровыми документами (цифровыми документными фондами) библиотеки – одно из основных средств реализации возможностей информационного общества. Модернизация цифровой среды Национальной библиотеки (НБ) Республики Саха (РС, Якутия) выявила необходимость создания интегрированных систем, востребованных на информационной ниве.

Реализация интегрированных информационных систем – актуальная задача для объединения БД различных учреждений, связанных общими задачами, алгоритмами действий. В результате выстраивается единое информационное пространство, в котором все информационные потоки связаны друг с другом, обеспечиваются многоцелевое параллельное формирование и использование данных.

В 2020 г. в НБ была принята стратегия развития цифровой интегрированной системы на базе электронной библиотеки [1]. НБ расширила объекты каталогизации в сотрудничестве с партнёрами библиотеки через создание электронной энциклопедии совместно с Академией наук РС и каталога объектов нематериального культурного наследия народов РС при участии Республиканского дома народного творчества и социально-культурных технологий.

В нашей стране функционируют пять Автоматизированных библиотечных информационных систем (АБИС), которые в основном используют библиотеки. Наиболее распространённые из отечественных

АБИС: МАРК (Информсистема), ИРБИС (ГПНТБ России), «Библиотека» (МГУ), «Библиотека» (ГИВЦ Минкультуры России) и АБИС OPAC-Global (ООО «ДИТ-М»). Электронный каталог НБ реализован в среде АБИС OPAC-Global, где и разработаны интегрированные системы в виде новых модулей. Компания «ДИТ-М» является одной из ведущих на российском рынке по производству программных продуктов для автоматизации библиотек и библиотечных сетей. В настоящее время на платформе АБИС OPAC-Global компании «ДИТ-М» реализованы задачи автоматизации «Большой российской энциклопедии», «Православной энциклопедии» и «Российского каталога нематериального культурного наследия».

Каталог «Культурный код Якутии» формируется в соответствии с требованиями к каталогам объектов нематериального культурного наследия народов Российской Федерации Министерства культуры Российской Федерации. Каталог будет представлять единую информационную систему, включающую в себя банк данных нематериального культурного наследия РС (идентификация, документирование, исследование), сохраняющегося и развивающегося в организациях социально-культурной сферы, национально-территориальных сообществах, национальных и родовых общинах республики и др.

Запущена тестовая версия портала каталога «Культурный код Якутии», идёт экспериментальная работа с электронным фонограммархивом по музыкальному фольклору народов Северной Азии. В процессе работы были оцифрованы и частично отреставрированы уникальные аудиозаписи, собранные в музыкально-этнографических экспедициях. Для создания электронного архива фонограмм отобрана часть музыкального фольклора народов Северной Азии (тунгусо-маньчжурских народов Приморского и Хабаровского краёв (удэ, уссурийские нанайцы и др.) и РС (якуты)), собранного в экспедициях разных лет. В каталоге содержится информация об экспедициях, исполнителях, собирателях, жанрах и формах исполнения музыкального фольклора.

В 2021 г. начала формироваться электронная энциклопедия Якутии в системе национальных авторитетных файлов РС. Это самостоятельный документ, содержащий обширный фактический материал по отраслям знаний, касающихся Якутии. В нём представлена информация о прошлом и настоящем республики, её районах и населённых пунктах, о предприятиях, учреждениях, организациях, людях, чья жизнь и дея-

тельность неразрывно связана с республикой, социально-экономическом развитии, культуре, традициях и быте народов, населяющих республику. На сегодняшний день объём базы составляет более 21 тыс. авторитетных записей национального и краеведческого характера.

Так, электронная энциклопедия создаётся как отдельная БД на основе системы национальных авторитетных файлов РС: имён лиц, наименований организаций, географических названий, предметных рубрик. Записи приводятся в алфавитном порядке. Каждая буква имеет ссылку, по которой можно перейти на список авторитетных записей.

Справочная информация из авторитетной записи:

специальность (область деятельности), учёное, почётное или воинское звание, должность и место работы, принадлежность к той или иной общественной (политической) организации, награды и знаки отличия для персоналий. Кроме того, можно указать место рождения, образование, все известные места работы. Для лиц, занимающихся научной деятельностью, дополнительно будет приведена информация о защите диссертации на соискание учёной степени, области научных интересов, указаны ID автора по Российскому индексу научного цитирования, место работы, адрес, электронная почта, сайт;

для организаций приведены сведения о её истории (основание, реорганизация, ликвидация), о целях и задачах, компетенции и функциях, составе и организационной структуре, о деятельности и связях с другими организациями, примечание о местонахождении (почтовый адрес, электронная почта, сайт);

для географических названий приведены характеристика географических объектов, сведения об административно-территориальном устройстве, расстоянии от населённых пунктов до центров основных административно-территориальных единиц, о численности населения.

Понимание возможностей интегрированной электронной библиотечной среды началось с разработки в 2018 г. национальной БД «Наука Якутии», в которой представлены научные труды, результаты фундаментальных и прикладных научных исследований на основании договора между автором (научным сотрудником)/научной организацией и библиотекой.

«Наука Якутии» реализована на объединении возможностей двух систем – АБИС OPAC-Global и электронной библиотеки собственной генерации (ЭБ) НБ РС [2], обеспечившей переход на новый качественный уровень сервисного дистанционного обслуживания читателей.

ЭБ НБ состоит из отдельных самостоятельных сегментов (частей), предполагающих организацию электронных документных фондов в соответствии с определённым признаком, в целях раскрытия их содержания и обеспечения доступа к ним [3]. В настоящее время запущены сегменты «Школа», «Читаем с рождения», национальная БД «Наука Якутии» и «Электронное издательство».

Для идентификации объектов в ЭБ НБ РС используются метаданные, описывающие контекст, содержание и структуру электронного документа. Их создание включает подготовку структурных, описательных и административных метаданных для фонда электронной библиотеки. *Структурные метаданные* характеризуют общую структуру и её компоненты, объём и другие подобные свойства документа; *описательные метаданные* включают описание содержания документа, библиографические данные, аннотацию, идентификаторы; *административные метаданные* описывают даты создания и обновления, сведения о создателе или модификаторе, владельце прав на этот документ, полномочия доступа пользователей, сведения об имеющихся версиях и/или копиях, адреса их хранения и другие сведения, необходимые для администрирования и управления системой [4].

Можно выделить несколько уровней доступа к контенту ЭБ НБ РС. Право использования экземпляров произведений в электронной форме юридически регламентировано требованиями Гражданского кодекса Российской Федерации (ст. 1275). Исходя из этого, в ЭБ НБ есть четыре уровня доступа к документу: открытый, условно-открытый (или ограниченный), временный, закрытый (только в стенах библиотеки).

Для более полного представления интегрированной цифровой системы можно детально представить национальную БД «Наука Якутии», которая разрабатывается в НБ [5]. Она доступна в составе ЭБ НБ РС [6] (после процедуры авторизации/аутентификации).

РС является одним из крупнейших научных центров на Дальнем Востоке, и создание такой БД даёт возможность представить науку Якутии в России и в мире. Организация науки в республике имеет

собственную специфику и большой потенциал, о чём свидетельствует богатая история научных учреждений на территории Якутии.

В настоящее время научные исследования в РС проводятся в 24-х научно-исследовательских институтах разного профиля и ведомственной подчинённости. Основным потенциал академической науки сформирован институтами Сибирского отделения Российской академии наук (СО РАН). Также в республике работают институты Федерального агентства по образованию (Рособразования), Российской академии сельскохозяйственных наук, Российской академии медицинских наук, другие ведомственные институты. Якутский научный центр (ЯНЦ) СО РАН объединяет восемь научно-исследовательских институтов: Институт биологических проблем криоли토зоны, Институт геологии алмаза и благородных металлов, Институт горного дела Севера им. Н. В. Черского, Институт гуманитарных исследований и проблем малочисленных народов Севера, Институт космофизических исследований и аэронауки им. Ю. Г. Шафера, Институт мерзлотоведения им. П. И. Мельникова, Институт проблем нефти и газа, Институт физико-технических проблем Севера. В каждой научно-исследовательской организации имеется научная библиотека, которая выполняет основную работу по информационному обеспечению научных исследований. Все научные библиотеки НИИ ЯНЦ СО РАН объединены в централизованную библиотечную систему.

Вузовская наука представлена научно-исследовательскими институтами Северо-Восточного федерального университета им. М. К. Аммосова, среди которых НИИ прикладной экологии Севера, НИИ здоровья, НИИ математики, НИИ региональной экономики Севера, НИИ Олонхо, Институт А. Е. Кулаковского. Разносторонняя научная работа проводится специалистами Якутской государственной сельскохозяйственной академии, Арктического государственного института культуры и искусств и других вузов.

В республике созданы и функционируют крупные научные институты Российской академии сельскохозяйственных наук (Якутский научно-исследовательский институт сельского хозяйства), Российской академии медицинских наук (Якутский научный центр комплексных медицинских проблем), а также отраслевые институты, такие как ОАО «Якутский проектный научно-исследовательский институт строительства», ОАО «Якутнипроалмаз», научно-практический центр «Фтизиатрия» и другие, занимающиеся тематикой в основном прикладного характера.

В 1993 г. создана Академия наук РС, направления работы которой – интеграция и координация деятельности научного сообщества республики для научного обеспечения социально-экономического развития региона, экспертные функции, популяризации научных знаний и достижений учёных республики, работа с научной молодёжью и образовательными учреждениями.

В настоящее время перед научными учреждениями Якутии стоит задача повышения публикационной активности учёных и укрепление собственных позиций в международном научном сообществе, продвижение в мировое информационное пространство. Роль библиотек в информационной поддержке региональной науки возрастает.

Основная миссия и целевая установка НБ РС – формирование исчерпывающе полного национального документного фонда и национальной библиографии – имеют концептуальное значение для разработки БД научных публикаций республики. Научные публикации, рассеянные по многочисленным журналам и сборникам по всей России и за рубежом, входят в разряд не комплектуемых, а выявляемых: библиотеки часто о них и не знают. Без участия учёных и научных учреждений этого делать нельзя. Поэтому концентрация всего материала в одной крупной БД позволяет в значительной степени восполнить эти пробелы.

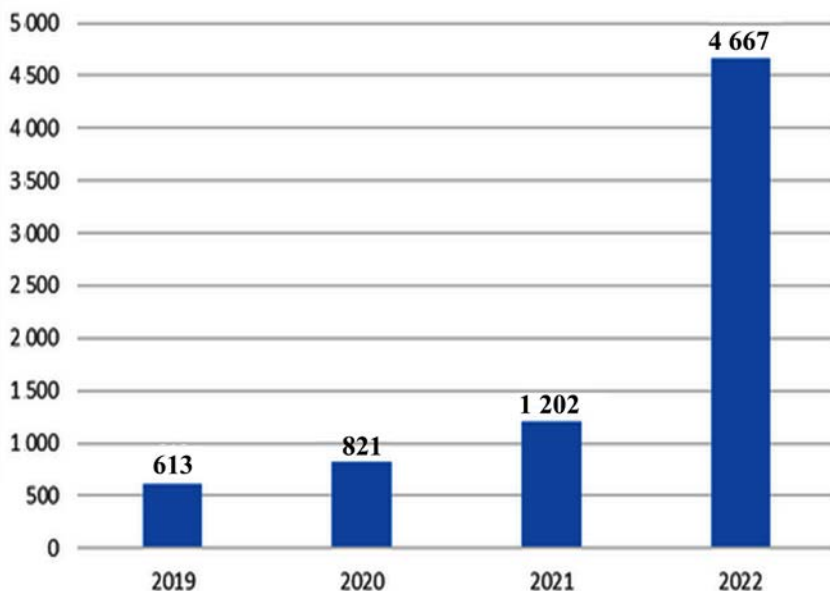
Это и попытка отразить науку по очень редкому в краеведении критерию: принадлежности авторов к данному региону, то есть представление и библиографический учёт документа, созданного представителями коренных народов Якутии, уроженцами республики, авторами, связанными с Якутией по роду деятельности, вне зависимости от места выпуска.

БД «Наука» даёт возможность выявить и упорядочить ценнейший фактографический массив данных о наиболее активных и работоспособных учёных, специалистах и изобретателях; предприятиях и организациях, располагающих наиболее активными сотрудниками; наиболее значимых научно-технических разработках специалистов региона. Она позволяет анализировать изменения в составе научных кадров, формировать БД об учёных и специалистах региона для установления и расширения контактов с ними.

БД «Наука» включает полные тексты научных статей из периодических и продолжающихся изданий, материалов конференций, моно-



графий, авторефераты диссертаций, диссертации; предоставляет доступ пользователю к метаданным авторов и организаций. Документы, включённые в БД, охватывают все направления в науке и технике, технологиях. Публикации по гуманитарным наукам в БД составляют 45%, по общественным – 20%, по естественным – 15%, по остальным – 20%.



**Рис. 1. Число авторов публикаций в БД «Наука Якутии»**

БД содержит расширенные библиографические данные (метаданные): сведения об авторах, соавторах, редакторах, рецензентах публикаций, ключевые слова, аннотацию, предметную область (по рубриктору ГРНТИ), идентификатор цифрового объекта (DOI), УДК, информацию для ссылки в виде библиографической записи (по ГОСТ Р 7.0.100–2018); также индексирует данные публикации (заглавие, аннотацию, ключевые слова) на английском языке при наличии авторского варианта перевода.

Для периодических изданий приводится дополнительная информация: индексация журнала в российских и международных базах научного цитирования, включение данного журнала в Перечень ВАК,

импакт-фактор, издательство, юридический адрес издательства, контактная информация (e-mail, www-адрес).

Критерии отбора:

по территориальному признаку – связь автора с научной сферой Якутии (место жительства и работы учёных);

государственной принадлежности – публикации якутских авторов на территории Российской Федерации и за рубежом;

языку публикации без ограничения;

году издания (издание систематическое текущее и ретроспективное наполнение БД);

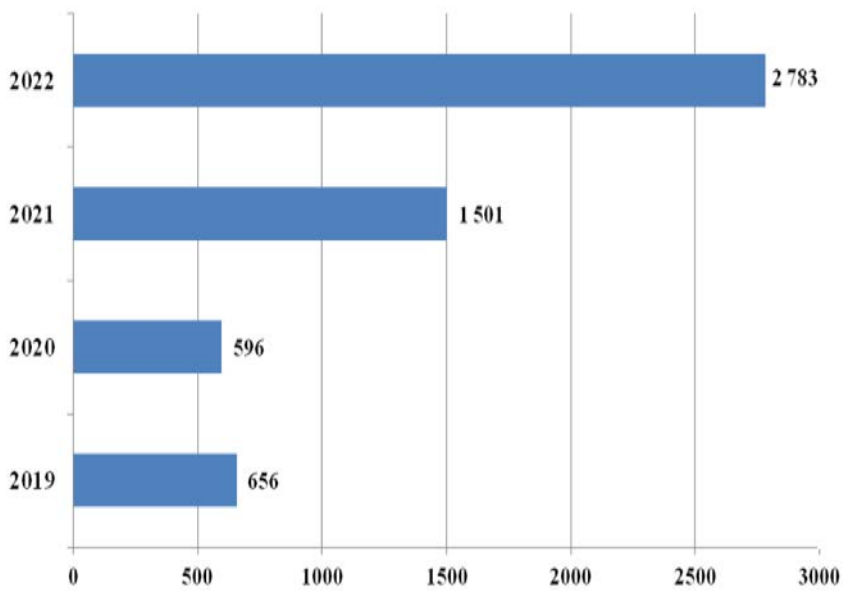
тематике (издания по всем отраслям науки);

целевому назначению и характеру информации – научные (монографии, сборники научных трудов, тезисы докладов / сообщений научной конференции, материалы конференции (съезда, симпозиума), авторефераты диссертаций, диссертации, статьи из журналов, сериальных изданий и сборников).

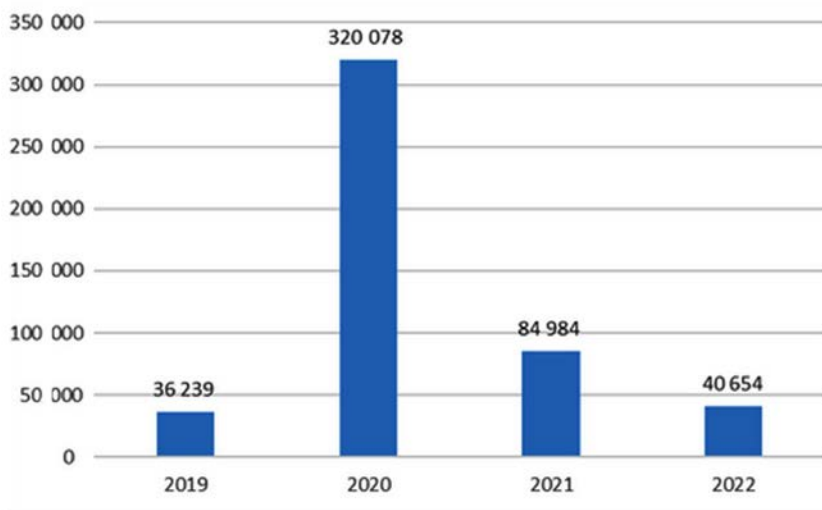
Аналогичные БД в других регионах страны пока не разработаны. БД «Наука» соответствует требованиям, предъявляемым РИНЦ и международными БД Scopus и Web of Science.

На 01.01.2023 объём БД составлял 5556 документов (4,3% от общего объёма ЭБ). БД генерируется с 2019 г., обновляется ежедневно, в первые два года пополнилась примерно на 600 документов (рис. 2). В 2021 г. организационная структура библиотеки изменилась, появился специальный отдел по формированию БД, выросли плановые показатели. Сведения за 2022 г. даны по состоянию на 31 декабря.

Показатели по просмотрам БД показывают «скачки» на небольшом временном промежутке и в настоящее время не поддаются качественному анализу (рис. 3). Динамика прослеживается, резкий рост просмотров в 2020 г. объясняется общим подъёмом показателей использования ЭБ НБ РС в первый год пандемии. В 2019 г. в среднем в день просматривалось 1200 документов из этой БД, а в 2020 г. – уже 15 тыс. Такой прирост произошёл благодаря сервисам «Читать фрагмент» и «Просмотр оглавления», дающим пользователю возможность просмотра части изданий без регистрации.



**Рис. 2. Пополнение БД «Наука Якутии» (число документов)**



**Рис. 3. Данные о просмотре документов**

Правовые аспекты наполнения и публикация контента БД регулируются на основе лицензионных договоров с авторами книг и диссертаций и иными правообладателями (ст. 1286 ГК РФ); размещения произведений, опубликованных под открытыми лицензиями (ст. 1286.1 ГК РФ); произведений, перешедших в общественное достояние (ст. 1282 ГК РФ); ресурсов, не являющихся объектами авторских и смежных прав (официальные документы, государственные символы, фольклор) (ст. 1259 ГК РФ). НБ РС заключает лицензионные договоры с авторами диссертаций и изданных произведений и иными правообладателями на перевод произведений в электронную форму с целью создания электронного библиотечного ресурса. В среднем в год подписывается 200 договоров. В рассматриваемой БД лицензиями регулируются в основном диссертации и монографии, эта часть контента требует подписания авторами договора в обязательном порядке. Но по отношению к зарегистрированным в БД авторам-учёным и научным учреждениям не было ни одной ситуации, когда библиотека не смогла бы выложить в доступ полные тексты из-за неурегулированности правовых вопросов.

Воспользоваться БД «Наука Якутии» может бесплатно любой пользователь. После регистрации на официальном сайте библиотеки он получает возможность поиска изданий на портале ЭБ, чтения открытых публикаций, заказа фрагментов журнальных и газетных статей, книг, справочников, монографий, получения подписных ресурсов [1].

Личный кабинет представляет собой индивидуальное виртуальное пространство читателя, в котором он формирует свои подборки (личную книжную полку), общается с библиотекарем, меняет идентификационные данные, отслеживает статус заказов на оцифровку. Отсюда можно управлять всеми своими сервисами [8].

Авторам-пользователям БД, прошедшим полную регистрацию, доступны особые права и возможности:

- скачивание открытых публикаций в формате PDF;
- чтение изданий, защищённых авторским правом;
- ведение личного кабинета, в том числе сохранение поисковых запросов;
- формирование списка своих публикаций, вывод на печать;
- скачивание своих публикаций и фрагментов в формате PDF;
- создание вне очереди заказов на оцифровывание документов из фонда НБ РС, которых нет на сайте ЭБ.

Многофункциональность БД «Наука Якутии» заключается и в том, что автор-пользователь при помощи личного кабинета может легко встроить свои публикации и фрагменты работ в РИНЦ и другие наукометрические БД. Есть возможность поиска по подборкам авторов и организаций, связанных через авторитетные файлы. Например, в разделе «Научные труды» доступен полный текст публикаций, в разделе «Авторы» – количество прикрепленных авторов с авторитетными записями, в разделе «Организации» представлено 519 прикрепленных наименований организаций со списком полных текстов публикаций. Также возможен просмотр информации об авторе: место работы, место жительства, адрес / электронная почта; учёная степень, учёное звание; область научных интересов; ID.

Технологический процесс работы с полнотекстовой БД «Наука Якутии» определяет последовательность выполняемых действий нескольких отделов. В создании БД принимают участие отдел формирования БД, отдел каталогизации составной части ресурсов и отдел каталогизации ресурсов (все три отдела входят в Центр формирования интегрированных информационных ресурсов), Центр цифровизации языкового и культурного наследия народов Якутии. Они выявляют, каталогизируют и оцифровывают документы в соответствии с «Технологической картой обработки научной литературы в НБ РС (Я)» и «Порядком приведения метаданных и полей российских форматов представления библиографических, авторитетных/нормативных записей в БД «Наука».

В настоящее время БД «Наука» совершенствуется в части применения наукометрических технологий [9] в информационной поддержке науки и образования региона; проектируется новая информационная платформа OPENScienceSakha (репозиторий), содержащая библиографическую информацию о научных публикациях и о цитировании публикаций, основанная на методологии политематических международных БД научного цитирования. Система будет представлять собой аналитическую надстройку с новыми сервисами для авторов, научно-исследовательских организаций, редакций научных журналов. Авторы смогут самостоятельно формировать библиографические указатели литературы, получать актуальную информацию о цитировании публикаций в РИНЦ, Web of Science, Scopus и др., готовить рукописи статей во встроенной электронной системе «Публикация».

Таким образом, актуализация библиографических знаний и использование всех возможностей информационных ресурсов позволяют решать научные и практические задачи, выходящие за рамки каталогизации, а именно внедрение наукометрических процессов в организацию библиографического обеспечения науки и образования региона, представляя очень выразительную и документированную характеристику всей региональной науки с любой степенью детальности. И это действенный инструмент для мониторинга и профессионального анализа состояния и тенденций развития науки в Якутии.

### Список источников

1. **Максимова С. В.** Электронная библиотека Национальной библиотеки Республики Саха (Якутия): основные подходы к созданию // Научные и технические библиотеки. 2021. № 6. С. 63–76.
2. <https://nlrs.ru/> (дата обращения: 20.02.2023).
3. **Бурнашева А. Г.** Электронная библиотека Национальной библиотеки Республики Саха (Якутия): сегменты, сервисная концепция // Национальные библиотеки субъектов Российской Федерации: традиции и новые стратегические инициативы : материалы Всероссийской научно-практической конференции (Улан-Удэ, 11–13 июля 2019 г.). Якутск, 2021. С. 86–91.
4. **Борисов В. Б.** Электронная библиотека – не просто оцифрованные документы // Современная библиотека. 2019. № 9. С. 27–31.
5. **Чабыева Я. С.** Формирование наукометрической базы данных Электронной библиотеки Национальной библиотеки Республики Саха (Якутия): подходы к разработке концепции // Национальные библиотеки субъектов Российской Федерации : традиции и новые стратегические инициативы : материалы Всероссийской научно-практической конференции (Улан-Удэ, 11–13 июля 2019 г.). Якутск, 2021. С. 109–113.
6. <https://new.nlrs.ru/to-readers/segments> (дата обращения: 20.04.2022).
7. **Научная** электронная библиотека eLIBRARY.RU : информационно-аналитический портал. URL: <https://elibrary.ru/defaultx.asp> (дата обращения: 11.05.2022).

## References

1. **Maksimova S. V.** E`lektronnaia biblioteka Natsional`noi` biblioteki Respubliki Saha (Iakutiia): osnovny`e podhody` k sozdaniiu // Nauchny`e i tekhnicheskie biblioteki. 2021. № 6. S. 63–76.
2. <https://nlrs.ru/> (data obrashcheniia: 20.02.2023).
3. **Burnasheva A. G.** E`lektronnaia biblioteka Natsional`noi` biblioteki Respubliki Saha (Iakutiia): segmenty`, servisnaia kontseptciia // Natsional`ny`e biblioteki sub``ektov Rossii`skoi` Federacii: traditcii i novy`e strategicheskie iniciativy` : materialy` Vserossii`skoi` nauchno-prakticheskoi` konferencii (Ulan-Ude`, 11–13 iiulia 2019 g.). Iakutsk, 2021. S. 86–91.
4. **Borisov V. B.** E`lektronnaia biblioteka – ne prosto otcifrovanny`e dokumenty` // Sovremennaia biblioteka. 2019. № 9. S. 27–31.
5. **Chaby`eva Ia. S.** Formirovanie naukometricheskoi` bazy` danny`kh E`lektronnoi` biblioteki Natsional`noi` biblioteki Respubliki Saha (Iakutiia): podhody` k razrabotke kontseptcii // Natsional`ny`e biblioteki sub``ektov Rossii`skoi` Federacii : traditcii i novy`e strategicheskie iniciativy` : materialy` Vserossii`skoi` nauchno-prakticheskoi` konferencii (Ulan-Ude`, 11–13 iiulia 2019 g.). Iakutsk, 2021. S. 109–113.
6. <https://new.nlrs.ru/to-readers/segments> (data obrashcheniia: 20.04.2022).
7. **Nauchnaia e`lektronnaia biblioteka eLIBRARY.RU** : informatcionno-analiticheskii` portal. URL: <https://elibrary.ru/defaultx.asp> (data obrashcheniia: 11.05.2022).

### Информация об авторе / Author

**Максимова Саргылана Васильевна** –  
канд. ист. наук, доцент, директор  
Национальной библиотеки  
Республики Саха (Якутия),  
заслуженный работник культуры  
Республики Саха, Якутск,  
Российская Федерация  
[maksimova@nlrs.ru](mailto:maksimova@nlrs.ru)

**Sargylana V. Maksimova** – Cand. Sc.  
(History), Associate Professor,  
Director, National Library  
of the Republic of Sakha (Yakutia),  
Yakutsk, Russian Federation  
[maksimova@nlrs.ru](mailto:maksimova@nlrs.ru)