

Научная статья  
 УДК 025.4.036-022.214:004.65  
<https://doi.org/10.20913/2618-7515-2026-1-8>



## Формирование единой системы ресурсной поддержки организаций высшего образования и науки Красноярского края

### Formation of the Unified Resource Support System for Higher Education and Scientific Institutions of the Krasnoyarsk Territory

© **Касянчук Елена Николаевна**

кандидат культурологии,  
 директор Научной библиотеки,  
 Сибирский федеральный университет,  
 пр. Свободный, 79/10, Красноярск, 660041, Россия  
 ORCID: 0000-0002-9909-3205  
 e-mail: [ekasyanchuk@sfu-kras.ru](mailto:ekasyanchuk@sfu-kras.ru)

© **Бархатов Андрей Вячеславович**

ведущий инженер-программист,  
 Сибирский федеральный университет,  
 пр. Свободный, 79/10, Красноярск, 660041, Россия  
 ORCID: 0000-0001-6212-0807  
 e-mail: [abarhatov@sfu-kras.ru](mailto:abarhatov@sfu-kras.ru)

© **Барышев Руслан Александрович**

кандидат философских наук, доцент кафедры  
 информационных технологий в креативных  
 и культурных индустриях, руководитель  
 направления «Инновационные проекты»,  
 Сибирский федеральный университет,  
 пр. Свободный, 79/10, Красноярск, 660041, Россия  
 ORCID: 0000-0002-4383-2830  
 e-mail: [rbaryshev@sfu-kras.ru](mailto:rbaryshev@sfu-kras.ru)

**Kasyanchuk Elena Nikolaevna**

Candidate of Cultural Studies,  
 Director of the Scientific Library,  
 Siberian Federal University  
 79/10 Svobodny avenue, Krasnoyarsk, 660041, Russia  
 ORCID: 0000-0002-9909-3205  
 e-mail: [ekasyanchuk@sfu-kras.ru](mailto:ekasyanchuk@sfu-kras.ru)

**Barkhatov Andrey Vyacheslavovich**

Leading Software Engineer,  
 Siberian Federal University,  
 79/10 Svobodny avenue, Krasnoyarsk, 660041, Russia  
 ORCID: 0000-0001-6212-0807  
 e-mail: [abarhatov@sfu-kras.ru](mailto:abarhatov@sfu-kras.ru)

**Baryshev Ruslan Aleksandrovich**

Candidate of Philosophical Sciences, Associate  
 Professor of the Department of Information  
 Technologies in Creative and Cultural Industries,  
 Head of the Department "Innovative Projects",  
 Siberian Federal University,  
 79/10 Svobodny avenue, Krasnoyarsk, 660041, Russia  
 ORCID: 0000-0002-4383-2830  
 e-mail: [rbaryshev@sfu-kras.ru](mailto:rbaryshev@sfu-kras.ru)

**Аннотация.** Цель статьи – представить первые результаты реализации проекта по формированию единой системы ресурсной поддержки организаций высшего образования и науки Красноярского края, Республики Хакасия и Республики Тува в рамках Программы деятельности Научно-образовательного центра (НОЦ) «Енисейская Сибирь». Актуальность работы обусловлена необходимостью создания такой системы, направленной на повышение эффективности образовательных процессов и научных исследований посредством объединения электронных информационных ресурсов ведущих региональных университетов. Для оптимизации использования этих ресурсов была реализована интеграция электронных ресурсов семи вузов региона в единое пространство с применением дискавери-сервиса «Неопоиск». Дискавери-сервис – крупный централизованный каталог с функциональным интерфейсом, предоставляющим возможность быстрого и качественного поиска по множеству локальных и подписных коллекций, включая внешние базы данных. Реализация проекта обеспечила более широкий доступ преподавателей и студентов вузов-участников НОЦ «Енисейская Сибирь» к актуальным

**Abstract.** The objective of the article is to present the first results of the project aimed at creating the unified resource support system for higher education and Scientific institutions of the Krasnoyarsk Territory, the Republic of Khakassia, and the Republic of Tyva under the Program of activities of the Scientific and Educational Center «Yenisey Siberia». The relevance of this initiative depends on the need to create the system aimed at enhancing the effectiveness of educational processes and scientific research by consolidating electronic information resources of leading regional universities. In order to optimize the use of these resources, there was developed the integration of electronic resources of seven regional universities into the unified platform supported by the Neopoisk discovery service. This discovery service represents the large-scale centralized catalogue with the functional interface enabling quick and efficient searching across numerous local and subscribed collections, as well as external databases. The implementation of the project has provided broader access for teachers and students of the «Yenisey Siberia» participant universities to current materials and specialized sources. The emphasis is placed on developing the unified infrastructure for improving methodologi-

материалам и специализированным источникам. Подчеркивается важность развития единой инфраструктуры доступа для совершенствования методического взаимодействия библиотек региона и усилению их роли в образовательном процессе и научно-исследовательской деятельности вузов.

**Ключевые слова:** электронный информационный ресурс, электронный каталог, единое окно, дискавери-сервис, библиотечный поиск

**Для цитирования:** Касянчук Е. Н., Бархатов А. В., Барышев Р. А. Формирование единой системы ресурсной поддержки организаций высшего образования и науки Красноярского края // Труды ГПНТБ СО РАН. 2026. № 1. С. 67–74. <https://doi.org/10.20913/2618-7515-2026-1-8>

## Введение

Высшие учебные заведения – основные площадки для проведения фундаментальных и прикладных исследований. Они не только занимаются подготовкой квалифицированных специалистов, но и создают условия для разработки новых технологий и решения актуальных проблем общества. Образовательная и научная деятельность вузов способствует формированию научного потенциала страны. Поддержку обучения, научных исследований и инновационной деятельности обеспечивают библиотеки. Их современная инфраструктура, электронные информационные ресурсы и доступ к научным базам данных создают основу для успешной научно-технологической деятельности. Роль библиотек в развитии науки и инноваций отметил президент России Владимир Путин<sup>1</sup>, инициировав разработку стратегии развития научно-технических библиотек в России.

В соответствии с национальными приоритетами одна из задач научно-технологического развития Красноярского края<sup>2</sup> – формирование в регионе современной исследовательской инфраструктуры и институциональной среды для проведения научных исследований и разработок, поддерживающей научно-технологическое развитие региона. Обеспечивая доступ к большому объему научной информации, именно библиотеки высших учебных заведений становятся важными элементами экосистемы научно-технического прогресса, поддерживая обучение, исследования и внедрение передовых технологий.

<sup>1</sup> Перечень поручений по реализации Послания Президента Федеральному Собранию // Президент России : сайт. URL: <http://www.kremlin.ru/acts/assignments/orders/73759> (дата обращения: 15.05.2025). Дата публикации: 30.03.2024.

<sup>2</sup> Научно-технологическое развитие Красноярского края // Красноярский край : единый краев. портал. URL: <http://digital.krskstate.ru/page19052> (дата обращения: 15.05.2025).

cal collaboration among regional libraries and strengthening their role in the educational process and scientific research activities of universities.

**Keywords:** digital information resources, electronic catalog, Single-Window-System, Web-Scale Discovery, library search

**Citation:** Kasyanchuk E. N., Barkhatov A. V., Baryshev R. A. Formation of the Unified Resource Support System for Higher Education and Scientific Institutions of the Krasnoyarsk Territory // Proceedings of SPSTL SB RAS. 2026. No. 1. P. 67–74. <https://doi.org/10.20913/2618-7515-2026-1-8>

В контексте задач устойчивого развития региона при поддержке Научно-образовательного центра мирового уровня (НОЦ) «Енисейская Сибирь» Научная библиотека Сибирского федерального университета реализовала проект по формированию единой системы ресурсной поддержки организаций высшего образования и науки Красноярского края, Республики Хакасия и Республики Тува, входящих в НОЦ.

В состав участников вошли семь высших учебных заведений:

- Сибирский федеральный университет (СФУ);
- Сибирский государственный университет науки и технологий им. акад. М. Ф. Решетнева (СибГУ);
- Заполярный государственный университет им. Н. М. Федоровского (ЗГУ);
- Красноярский государственный аграрный университет (КрасГАУ);
- Красноярский государственный медицинский университет им. В. Ф. Войно-Ясенецкого (КрасГМУ);
- Тувинский государственный университет (ТувГУ);
- Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова (ХГУ).

Взаимодействие научных библиотек – важное условие научно-технологического развития территорий. Одним из перспективных направлений такого сотрудничества, по мнению И. В. Лизуновой и Е. Б. Артемьевой [1], является создание навигационной платформы, включающей сведения о совокупных информационных ресурсах научных библиотек региона, в том числе о печатном фонде документов (по данным электронных каталогов) и полнотекстовых электронных ресурсах библиотек. В целом формирование объединенного фонда электронных изданий – насущная потребность образовательных и научных организаций и один из значимых трендов [2].

Действительно, на современном этапе развития учреждений высшего образования приоритет при организации научных исследований

и проведении обучающего процесса отдается электронным информационным ресурсам (ЭИР) и базам данных (БД). При этом решающую роль для науки играют ЭИР авторитетных издательств и агрегаторов, аккумуляцией которых занимаются библиотеки высших учебных заведений и научных организаций. ЭИР позволяют осуществлять одновременное обращение к одному изданию нескольким пользователям вне зависимости от их географического местонахождения (при отсутствии лицензионных и технических ограничений поставщиков ресурсов). Таким образом, пользователи могут получать требуемую информацию из любого удобного места, в любое время суток и без ограничений по времени работы.

Образовательный процесс в вузах Енисейской Сибири организован в совокупности (с учетом дублирования) по 50 крупным группам специальностей и направлений подготовки высшего образования. Согласно ФГОС ВО<sup>3</sup>, каждая из них должна быть обеспечена печатными изданиями или доступом к ЭИР (электронно-библиотечным системам, профессиональным базам данных и информационным справочным системам), состав которых указан в рабочих программах дисциплин. Количественный анализ состояния подписки на российские и зарубежные ЭИР, включая национальную подписку, показал, что подписка на ЭИР для вузов достаточно внушительна по объему и ежегодно требует значительных финансовых затрат. При этом доступные каждому вузу ЭИР пересекаются с подписками других участников, но также обладают уникальными массивами информации.

При реализации проекта ключевой задачей стало взаимное использование электронных ресурсов вузами-участниками НОЦ «Енисейская Сибирь», что позволило создать систему ресурсной поддержки за счет объединения метаданных на принципах полноты и доступности. При этом важно было обеспечить не только удобные механизмы сервисов поиска и навигации для конечных пользователей через единую точку доступа, но и мониторинг востребованности электронных платформ для участников НОЦ. Развитие современных технологий позволяет решать эти задачи путем подключения ЭИР библиотеки к дискавери-сервисам.

### **Преимущества использования дискавери-сервисов**

Согласно определению Джозефа Деодато [3], дискавери-сервис (Web-Scale Discovery) – это крупный централизованный каталог с многофункциональным пользовательским интерфейсом,

<sup>3</sup> Портал федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования. URL: <https://fgosvo.ru/> (дата обращения: 25.08.2025).

обеспечивающим единую точку доступа к локальным и подписным коллекциям библиотеки, а также к информационным ресурсам открытого доступа.

Впервые о необходимости перехода к «централизованной модели поиска» заявил Маршалл Бридинг [4] в 2005 г. Федеративный поиск в режиме реального времени передает запросы в различные каталоги и объединяет полученные результаты в единую поисковую выдачу, а дискавери-сервис предварительно собирает данные в единый каталог, по которому затем производит поиск. Благодаря заранее собранному большому объему данных запросы обрабатываются в режиме реального времени. Поставщики поисковых услуг заключают контракты с контент-провайдерами на индексацию их метаданных и полных текстов, которые затем объединяют с собственными информационными ресурсами и каталогами библиотек, а через единый интерфейс организуют доступ к ним. Дискавери-сервисы позволяют существенно оптимизировать поиск, избавляя пользователя от необходимости работать с конкретной базой данных отдельно; теперь поиск возможен по нескольким ресурсам одновременно.

Появление подобных поисковых платформ в зарубежных университетских библиотеках было вызвано необходимостью систематизации большого массива электронных коллекций документов и конкуренцией с глобальными поисковыми сервисами, такими как Google Scholar. П. Е. Дедик перечисляет крупнейшие дискавери-системы: EBSCO Discovery Service, Primo Central, Summon, WorldCat Local, VuFind – и отмечает, что их главное преимущество состоит в объединении в рамках общего интерфейса каталога библиотеки книг, статей и других ресурсов из различных источников. «Поиск по объединенному индексу более быстрый и предоставляет гораздо больше возможностей ранжирования по релевантности» [5, с. 30].

Дискавери-системы – это не просто электронные каталоги нового поколения. Ключевое достоинство таких поисковых инструментов заключается в том, что в единой выдаче сочетаются не только библиографические сведения об изданиях локального фонда библиотеки, но и полные тексты книг и журнальных статей из внешних баз данных, и это в целом значительно повышает эффективность поиска [6]. Внедрение дискавери-сервисов позволяет не только увеличить количество загруженных полных текстов, но и повышает спрос на ранее не использовавшийся агрегированный контент. При этом важно обучать пользователей работе с дискавери-сервисом, чтобы они не ограничивались результатами, выпавшими первыми в поисковой выдаче, но умели сужать и уточнять поисковые запросы [7].

Н. Н. Литвинова [8] подчеркивает, что эффективность работы дискавери-сервисов обеспечивают три компонента:

- индекс сервиса – агрегированный и проиндексированный массив содержимого множества ресурсов, включающий материалы библиотечных фондов и внешних сетевых удаленных ресурсов, доступных на условиях лицензии или в открытом доступе;
- структурированная база знаний о потенциальных сетевых удаленных ресурсах, которыми могут пользоваться библиотеки;
- определитель ссылок (Link Resolver) – программное обеспечение, которое связывает найденное описание документа в результатах выдачи с полной версией текста на платформе поставщика контента, учитывая доступность этих ресурсов для конкретной библиотеки согласно данным, внесенным ее сотрудниками в базу знаний.

При этом важно, чтобы при интеграции электронного каталога библиотеки и ЭИР в индекс дискавери-сервиса использовались стандартизированные библиотечные форматы данных. В этом случае обновление индекса будет осуществляться в максимально автоматизированном режиме и без необходимости предварительного трудоемкого документирования и согласования форматов. Интеграция сетевых удаленных ресурсов включает несколько этапов:

- определение списка провайдеров и коллекций, доступных библиотеке;
- отбор изданий из выбранных коллекций, установление актуальных сроков доступа к ним;
- при необходимости – загрузка наименований изданий для коллекций, отсутствующих в существующей базе знаний.

В условиях ухода с рынка в 2022 г. зарубежных поставщиков информационных ресурсов и сервисов библиотеки начали активно изучать альтернативные технологические и программные решения для организации научно-образовательного контента [9]. В настоящее время рынок отечественных дискавери-сервисов ограничен. По мнению В. М. Лютецкого [10], в российских библиотеках реализованы три способа организации единого окна поиска: поиск в каталогах автоматизированных библиотечных систем (АБИС); внедрение свободно распространяемых поисковых систем, например VuFind, Solr, Elasticsearch; использование коммерческих поисковых сервисов – как зарубежных (Ebsco, Primo), так и отечественных («Библиопоиск»).

«Библиопоиск»<sup>4</sup> объединяет контент преимущественно российских информационных ресурсов. Основная форма поиска – единая строка, интегрированная с сайтом библиотеки. Сервис предлагает расширенную версию поиска, использование

<sup>4</sup> Библиопоиск : сайт. URL: <https://bibliosearch.ru/> (дата обращения: 25.08.2025).

фасетных фильтров, поиск по полным текстам документов. Принципы подбора документов в «Библиопоиске» отличаются от традиционного поиска по конкретным полям, характерного для большинства АБИС. Если традиционный поиск выводит весь перечень документов, соответствующих заданным критериям, то поиск по релевантности сначала исключает очевидно нерелевантные документы. Затем для каждого оставшегося ресурса составляется специальная таблица соответствия, учитывающая значимость полей, последовательность терминов, расположение ключевых слов и возможные словоформы. Полученные таблицы обрабатываются особым алгоритмом, благодаря чему документы с низкой степенью релевантности не отображаются в поисковой выдаче [11].

Сравнительно новым на российском рынке является сервис интеллектуального поиска «Неопоиск»<sup>5</sup> – отечественный дискавери-сервис нового поколения. Он обеспечивает интеллектуальный поиск зарубежных и отечественных ЭИР в режиме единого поискового окна и имеет следующие возможности:

- удобный доступ к полным текстам российских и зарубежных подписных ресурсов;
- гибкие возможности для фильтрации и сужения поисковых запросов;
- предметизация контента по ГРНТИ, УДК, номенклатуре ВАК, OECD, LCC;
- облако ключевых слов у каждого документа;
- поиск похожих изданий;
- создание персонализированных коллекций с возможностью их сопоставления;
- сохранение поисковых запросов;
- индикация изданий по включенности в наукометрические базы и наличию рецензирования;
- интеграция с LMS-системами;
- API для интеграции с ЭБС;
- визуализация данных: построение графиков, облаков ключевых слов, S-кривых для анализа трендов.

Таким образом, использование в библиотеке дискавери-сервисов позволяет полноценно раскрыть библиотечные фонды, повысить скорость и точность поиска, а также оптимизировать доступ к полнотекстовым информационным ресурсам.

### Организация доступа к системе интегрированного поиска «Неопоиск»

Библиотеки высших учебных заведений НОЦ «Енисейская Сибирь» самостоятельно приобретают российские ЭИР у агрегаторов и правообладателей в рамках бюджетного финансирования или получают доступ в рамках национальной подписки. В состав ЭИР входят электронно-

<sup>5</sup> Неопоиск : сайт. URL: <https://promo.neopoisk.ru/about> (дата обращения: 15.05.2025).

библиотечные системы (ЭБС), базы данных научной периодики, коллекции электронных документов собственной генерации. Используемые ЭБС могут быть политематическими (по всем отраслям знаний) или узкоспециализированными, например «Консультант врача», ЭБС Консорциума аэрокосмических вузов России, ЭБС AgriLib. Зарубежные ЭИР доступны вузам в рамках национальной подписки. Ко всем ЭИР возможен удаленный доступ. Количественный состав ЭИР, доступных в библиотеках вузов НОЦ «Енисейская Сибирь», распределяется следующим образом: СФУ располагает 39 ресурсами, СибГУ – 22, ХГУ – 20, КрасГМУ – 9, ТувГУ – 9, КрасГАУ – 4, ЗГУ – 2. Всего объем сетевых ЭИР организаций высшего образования – участников НОЦ «Енисейская Сибирь» – составил 54 базы данных, исключая дублированные.

Технологическим партнером проекта по созданию единого окна доступа к ЭИР вузов «Енисейской Сибири» стало ООО «Неопоиск». Научная библиотека СФУ является лицензированным пользователем сервиса «Неопоиск» с правом предоставления к нему доступа участникам НОЦ «Енисейская Сибирь». В системе созданы учетные записи администраторов от организаций, которые позволяют вузам-участникам самостоятельно настраивать состав доступных информационных ресурсов и права доступа для индивидуальных пользователей.

Для корректного представления на платформе доступных изданий для каждого российского подписного ресурса был сформирован перечень изданий в формате RUSMARC, содержащий полные библиографические сведения: электронно-библиотечные системы Znanium, «Лань», «БиблиоРоссика», «Проспект», «Руконт», «Юрайт» и др. Если в полученных RUSMARC-файлах обнаруживались ошибки представления данных, производилось их исправление и повторный экспорт файла. Для коллекций российских периодических изданий, доступных по подписке или в рамках национальной подписки (оператор Российский центр научной информации – РЦНИ), был подготовлен единый файл в формате MS Excel. Он содержит перечень журналов с указанием доступных выпусков, интернет-адресов, ISSN, издающих организаций. Работы по технологической загрузке данных в систему проводились специалистами ООО «Неопоиск», по завершении была проведена проверка корректности отображения данных и их доступности для пользователей через интерфейс платформы «Неопоиск». В результате загружены библиографические данные почти о 2,5 млн наименований изданий.

Сервис поиска реализован в режиме единого поискового окна: пользователь с помощью одного запроса выполняет поиск по всем доступным ЭИР (ЭБС, БД и т. п.). Также предусмотрена

возможность сортировки ресурсов по подписке аффилированной организации либо по ЭИР всех вузов НОЦ одновременно. Сервис позволяет пользователям искать публикации, диссертации, патенты, фильтровать результаты (фасетный поиск), просматривать описания документов, а также получать доступ к полным текстам найденных документов путем перехода на сайт конкретного электронного информационного ресурса.

Всем вузам-участникам НОЦ «Енисейская Сибирь» настроен доступ к сервису «Неопоиск» по IP-адресам организаций. Также возможен удаленный доступ (вне сети организаций) путем персональной регистрации сотрудников и обучающихся. Все пользователи подключаются к системе через единый адрес neopoisk.ru.

Настройка системы «Неопоиск» проводилась совместно с разработчиками системы. Представители НОЦ осуществили тестирование и пробную эксплуатацию веб-интерфейса и REST API системы, в ходе которой были выявлены и оперативно устранены некоторые недостатки. Также для нужд НОЦ «Енисейская Сибирь» разработчиками была проведена доработка функциональных возможностей сервиса, что повысило удобство работы как конечных пользователей, так и администраторов.

Доступ к «Неопоиску» можно настроить отдельной поисковой строкой (реализовано в библиотеках КрасГМУ и КрасГАУ) или интегрировать его с другими видами поиска. На сайте Научной библиотеки СФУ ([www.bik.sfu-kras.ru](http://www.bik.sfu-kras.ru)) как на экспериментальной площадке был разработан интеграционный модуль для поиска публикаций напрямую на сайте библиотеки (рис. 1). Модуль создан для системы управления контентом Drupal и использует REST API на стороне «Неопоиска». Аналогичные модули на сайте реализованы для собственного каталога изданий библиотеки и OpenAlex (каталог научных изданий со всего мира в открытом доступе). REST API «Неопоиска» повторяет все возможности его веб-интерфейса, в том числе фильтрацию результатов по различным критериям (типу публикации, ЭИР, доступности и др.), получение метаданных отдельного документа, а также ссылки на полные тексты на сайтах конкретных ЭИР.

С 1 января по 19 мая 2025 г. в сервисе «Неопоиск» было зафиксировано 3 729 пользовательских сессий, 4 000 поисковых запросов и 663 перехода к полным текстам документов всеми вузами НОЦ (рис. 2).

Анализ статистики по каждой организации отдельно (рис. 3) за первые пять месяцев использования демонстрирует неравномерную востребованность сервиса в разных вузах. Наиболее часто к «Неопоиску» обращаются в КрасГМУ, ХГУ, СФУ, КрасГАУ и ЗГУ.

## Библиотечный поиск / Library search

The screenshot displays the search interface for the SibFU library. At the top, there is a search bar with the text 'llm' and buttons for 'Простой' (Simple) and 'Расширенный' (Advanced) search. Below the search bar are several filters: 'Искать везде' (Search everywhere), 'Печатный или электронный текст' (Printed or electronic text), 'По релевантности' (By relevance), 'Стандартный вид' (Standard view), and a checkbox for 'На русском языке' (In Russian). The main content area is divided into two columns. The left column, titled 'Каталог библиотеки СФУ' (Library catalog), shows 105 documents. It lists two items: 'Производные и дифференциалы' (Derivatives and differentials) by Басканова Татьяна Федоровна (2015) and 'Задачи по математическому анализу' (Problems in mathematical analysis) by Дурасова Вера Константиновна and Кылманов Александр Мециславович (2011). The right column, titled 'Неопоиск по онлайн-ресурсам' (Neopoisk online resources), shows 246 documents. It lists two items: 'LLM and X-FEM based interface modeling of fluid–thin structure interactions on a non-interface-fitted mesh' by Sawada Tomohiro and Tezuka Akira (2011) and 'LLM – a nonhydrostatic model applied to high-resolving simulations of turbulent fluxes over heterogeneous terrain' by Herzog H.-J., Schubert U., and Vogel G. (2002). Each item includes a 'Полный текст' (Full text) button and a 'Добавить в закладки' (Add to bookmarks) button.

Рис. 1. Результаты поиска на сайте библиотеки СФУ (слева – результаты из каталога библиотеки, справа – из «Неопоиска»)

Fig. 1. Search results on the SibFU library website (on the left – the results from the library catalog, on the right – from the „Neopoisk“)

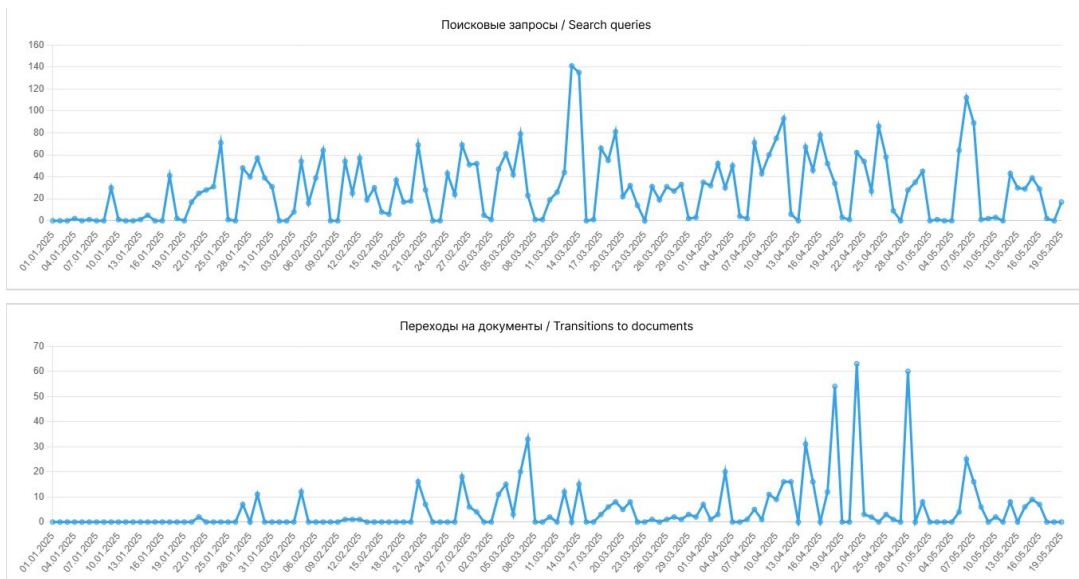


Рис. 2. Статистика использования сервиса «Неопоиск» 01 января – 19 мая 2025 г.

Fig. 2. Statistics on the usage of the "Neopoisk", January 01 – May 19, 2025

Вероятнее всего, такие данные объясняются тем, что пользователи библиотек используют уже привычные им ЭИР и алгоритмы поиска, которые удовлетворяют их исследовательским задачам. Это ставит перед библиотеками задачу обучения пользователей работе с сервисом. Кроме того, в системе не полностью реализована фильтрация результатов поиска по доступности

в интересующих организациях. Пользователь имеет возможность выбрать организацию, в рамках которой планирует выполнять поиск, но он должен быть обязательно авторизован и выбирать интересующую организацию до начала поиска. Эти нюансы снижают эффективность поиска и затрудняют его использование.

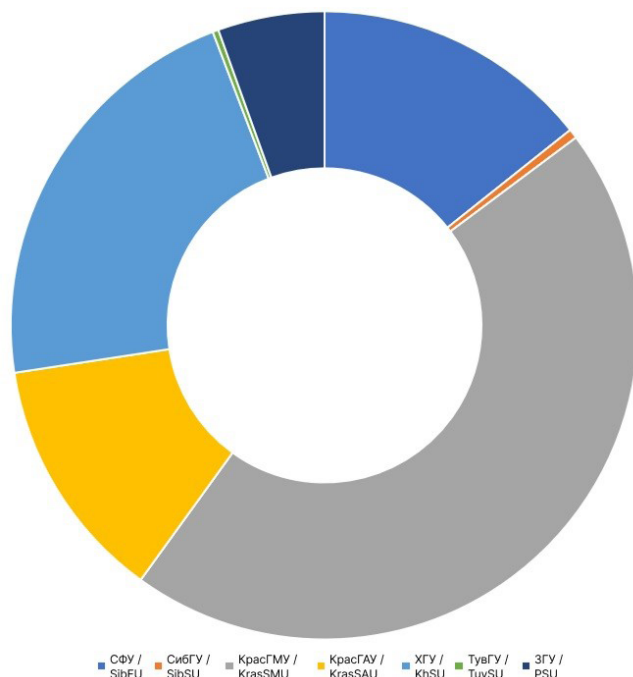


Рис. 3. Использование сервиса «Неопоиск» вузами НОЦ

Fig. 3. Usage of the "Neopoisk" service by universities of the Scientific and Educational Center

### Заключение

В результате выполнения проекта «Мульти-сервисная распределенная цифровая платформа сопровождения процессов трансфера технологий» было создано единое информационное пространство, позволяющее эффективно находить и использовать ЭИР организаций высшего образования участников НОЦ «Енисейская Сибирь» для проведения научных исследований и разработок. Несмотря на существующие недостатки, внедрение этого сервиса позволило сформировать единую индексную базу по библиографическим описаниям элементов коллекций ЭИР, обеспечив сквозной поиск, агрегацию результатов и более широкий доступ преподавателей и студентов к актуальным материалам и специализированным источникам для вузов-участников НОЦ «Енисейская Сибирь». Кроме того, совместное использование сервиса «Неопоиск» помогло уменьшить финансовые и трудовые затраты библиотек на доступ к сервису.

Объединение усилий библиотек разных вузов позволило наладить обмен практиками организации и управления электронными ресурсами. Выработывая единые методологические подходы, библиотеки смогли укрепить взаимодействие друг с другом, получили возможность совместно обсуждать проблемы и искать эффективные пути их решения. Этот проект стал важным фактором усиления роли библиотек в образовательном процессе и научно-исследовательской деятельности вузов.

*Статья подготовлена по результатам выполнения проекта «Мультисервисная распределенная цифровая платформа сопровождения процессов трансфера технологий», № темы ТП-29, выполненного в рамках Программы деятельности НОЦ «Енисейская Сибирь».*

*Авторы прочитали и одобрили окончательный вариант рукописи.*

#### **Вклад авторов**

**Е. Н. Касянчук:** сбор и анализ данных, подготовка литературного обзора, основного текста статьи и иллюстраций, оформление статьи и списка литературы.

**А. В. Бархатов:** подготовка материалов по технической составляющей проекта.

**Р. А. Барышев:** концептуализация статьи, формулирование выводов.

#### **Конфликт интересов**

*Авторы заявляют об отсутствии конфликтов интересов, требующих раскрытия в этой статье.*

## Список литературы

1. Лизунова И. В., Артемьева Е. Б. Развитие библиотек учреждений науки и вузов, отраслевых и многоотраслевых библиотек в Сибири: опыт и стратегические инициативы // Труды ГПНТБ СО РАН. 2024. № 3. С. 9–19. DOI: <https://doi.org/10.20913/2618-7515-2024-3-9-19>
2. Слияние сетевых электронных библиотек: объединение фондов, или Новая реальность для вузовских библиотек // Университетская книга. 2020. № 9. С. 57–59.
3. Deodato J. Evaluating web-scale discovery services: a step-by-step guide // Information Technology and Libraries. 2015. Vol. 34, no. 2. P. 19–75. DOI: <https://doi.org/10.6017/ital.v34i2.5745>
4. Breeding M. Plotting a new course for metasearch // Computers in Libraries. 2005. Vol. 25, no. 2. P. 27–30.
5. Дедик П. Е. Новые возможности доступа к ресурсам зарубежных библиотек: системы Web Scale Discovery // Научные и технические библиотеки. 2013. № 3. С. 22–37.
6. Breeding M. The state of the art in library discovery 2010 // Computers in Libraries. 2010. Vol. 30, no. 1. P. 31–34.
7. Way D. The impact of web-scale discovery on the use of a library collection // ScholarWorks@GVSU : repository. 2010. URL: [https://scholarworks.gvsu.edu/library\\_sp/9](https://scholarworks.gvsu.edu/library_sp/9) (accessed 15.05.2025).
8. Литвинова Н. Н. Организация единой точки доступа к ресурсам библиотеки: поиск вариантов реализации // Наука и научная информация. 2018. Т. 1, № 1. С. 60–66. DOI: <https://doi.org/10.24108/2658-3143-2018-1-1-60-66>
9. Соболевская Ю. В. Программируемая поисковая система Google в качестве интегрированного поискового сервиса в библиотеке // Научные и технические библиотеки. 2024. № 8. С. 62–77. DOI: <https://doi.org/10.33186/1027-3689-2024-8-62-77>
10. Лютецкий В. М. Дискавери-сервисы и единый поиск для библиотеки вуза: варианты решения // Университетская книга. 2018. № 7. С. 79–81.
11. Единое поисковое окно в библиотеке. Знакомьтесь – «Библиопоиск» // Университетская книга. 2017. № 4. С. 76–77.

## References

1. Lizunova IV and Artemyeva EB (2024) Development of libraries of scientific institutions and universities, branch and multidisciplinary libraries in Siberia: experience and strategic initiatives. *Trudy GPNTB SO RAN* 3: 9–19. (In Russ.). DOI: <https://doi.org/10.20913/2618-7515-2024-3-9-19>
2. (2020) Merging online electronic libraries: consolidation of funds, or A new reality for university libraries. *Universitetskaya kniga* 9: 57–59. (In Russ.).
3. Deodato J (2015) Evaluating web-scale discovery services: a step-by-step guide. *Information Technology and Libraries* 34 (2): 19–75. DOI: <https://doi.org/10.6017/ital.v34i2.5745>
4. Breeding M (2005) Plotting a new course for metasearch. *Computers in Libraries* 25 (2): 27–30.
5. Dedik PE (2013) New opportunities for accessing resources of foreign libraries: Web Scale Discovery systems. *Nauchnye i tekhnicheskie biblioteki* 3: 22–37. (In Russ.).
6. Breeding M (2010) The state of the art in library discovery 2010. *Computers in Libraries* 30 (1): 31–34.
7. Way D (2010) The impact of web-scale discovery on the use of a library collection. *ScholarWorks@GVSU: repository*. URL: [https://scholarworks.gvsu.edu/library\\_sp/9](https://scholarworks.gvsu.edu/library_sp/9) (accessed 15.05.2025).
8. Litvinova NN (2018) One-stop access point to library resources: in search of realization. *Nauka i nauchnaya informatsiya* 1 (1): 60–66. (In Russ.). DOI: <https://doi.org/10.24108/2658-3143-2018-1-1-60-66>
9. Sobolevskaya YuV (2014) Google programmable search engine as an integrated search service in the library. *Nauchnye i tekhnicheskie biblioteki* 8: 62–77. (In Russ.). DOI: <https://doi.org/10.33186/1027-3689-2024-8-62-77>
10. Lyutetskii VM (2018) Discovery services and a single search for the university library: possible solutions. *Universitetskaya kniga* 7: 79–81. (In Russ.).
11. (2017) A single search window in the library. Introducing “Bibliopoisk”. *Universitetskaya kniga* 4: 76–77. (In Russ.).

Статья поступила в редакцию / Received 22.07.2025

Получена после доработки / Revised 26.09.2025

Принята для публикации / Accepted 30.01.2026