

Научная статья

УДК 027.021:061.62:631

<https://doi.org/10.20913/2618-7515-2023-3-39-47>

Тенденции развития спроса ученых аграрных научно-исследовательских учреждений на информационные услуги СибНСХБ

Trends in the Development of Agricultural Research Institutions Scientists' Demand for SibSAL Information Services

© **Гарке Татьяна Михайловна**

директор, младший научный сотрудник, Сибирская научная сельскохозяйственная библиотека – филиал Государственной публичной научно-технической библиотеки Сибирского отделения Российской академии наук (СибНСХБ – филиал ГПНТБ СО РАН), Краснообск, Новосибирская обл., 630501, Россия

ORCID: 0000-0002-2349-5339

e-mail: garke@spsl.nsc.ru

© **Кретова Елена Анатольевна**

зав. отделом, младший научный сотрудник, Сибирская научная сельскохозяйственная библиотека – филиал Государственной публичной научно-технической библиотеки Сибирского отделения Российской академии наук (СибНСХБ – филиал ГПНТБ СО РАН), Краснообск, Новосибирская обл., 630501, Россия

ORCID: 0000-0002-2810-1933

e-mail: kretova@spsl.nsc.ru

© **Мельникова Татьяна Николаевна**

кандидат педагогических наук, научный сотрудник, Сибирская научная сельскохозяйственная библиотека – филиал Государственной публичной научно-технической библиотеки Сибирского отделения Российской академии наук (СибНСХБ – филиал ГПНТБ СО РАН), Краснообск, Новосибирская обл., 630501, Россия

ORCID: 0000-0001-8281-2368

e-mail: melnikova@spsl.nsc.ru

Garke Tatyana Mikhailovna

Director, Junior Researcher, Siberian Scientific Agricultural Library – Branch of the State Public Scientific Technological Library of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences (SibSAL – Branch of SPSTL SB RAS), Krasnoobsk, Novosibirsk region, 630501, Russia

ORCID: 0000-0002-2349-5339

e-mail: garke@spsl.nsc.ru

Kretova Elena Anatolievna

Head of the Department, Junior Researcher, Siberian Scientific Agricultural Library – Branch of the State Public Scientific Technological Library of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences (SibSAL – Branch of SPSTL SB RAS), Krasnoobsk, Novosibirsk region, 630501, Russia,

ORCID: 0000-0002-2810-1933

e-mail: kretova@spsl.nsc.ru

Melnikova Tatyana Nikolaevna

Candidate of Pedagogical Sciences, Researcher, Siberian Scientific Agricultural Library – Branch of the State Public Scientific Technological Library of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences (SibSAL – Branch of SPSTL SB RAS), Krasnoobsk, Novosibirsk region, 630501, Russia

ORCID: 0000-0001-8281-2368

e-mail: melnikova@spsl.nsc.ru

Цель статьи – представить результаты анализа спроса на информационные услуги, оказываемые Сибирской научной сельскохозяйственной библиотекой – филиалом Государственной публичной научно-технической библиотеки Сибирского отделения Российской академии наук (СибНСХБ – филиал ГПНТБ СО РАН), ученым аграрных научно-исследовательских учреждений (НИУ) в условиях продолжения структурной реорганизации. Начало реформирования было положено принятием Федерального закона «О Российской академии наук, реорганизации государственных академий наук и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (27 сентября 2013 г.), который внес фундаментальные изменения в организационную

The object of the article is to present the results of the analysis of the demand for information services provided by the Siberian Scientific Agricultural Library, the branch of the State Public Scientific and Technological Library of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences (SibSAL – the branch of SPSTL SB RAS), for scientists of agricultural research institutions (SRI) in the context of continuing organizational and structural reorganization. The start point of reformation was initiated by the adoption of the Federal Law “On the Russian Academy of Sciences, Reorganization of State Academies of Sciences and Amendments to Certain Legislative Acts of the Russian Federation” (September 27, 2013), which introduced fundamental changes in the organizational system of the branch of domestic science.

систему отраслевой отечественной науки. В результате прекращения деятельности сельскохозяйственной академии было принципиально модифицировано ведомственное подчинение аграрных НИУ путем их передачи в ведение действующих и созданных федеральных исследовательских научных центров РАН (ФИЦ) и региональных отраслевых центров. Выявлены тенденции роста востребованности услуг СибНСХБ и подтверждено, что, несмотря на процесс перевода НИУ в разные ведомства, устойчиво функционирующая библиотечно-информационная среда является объединяющим и движущим фактором проведения научных исследований, стимулирующим развитие и поиск новых форм и методов информационного обеспечения.

Ключевые слова: библиотека, институты, реформирование науки, информационные потребности, информационно-библиотечные услуги

Для цитирования: Гарке Т. М., Кретова Е. А., Мельникова Т. Н. Тенденции развития спроса ученых аграрных научно-исследовательских учреждений на информационные услуги СибНСХБ // Труды ГПНТБ СО РАН. 2023. № 3. С. 39–47. <https://doi.org/10.20913/2618-7515-2023-3-39-47>

Because of the termination of the activities of the Agricultural Academy, the departmental subordination of agricultural research institutes was fundamentally modified by transferring them to the existing and established federal research scientific centers of the Russian Academy of Sciences and regional branch centers. The result of the study revealed the trends of increasing demand for SibSAL services, confirmed that, despite the process of departmental reassignment, a steadily functioning library and information environment is a unifying and driving factor in conducting scientific research, stimulating the development and search for new forms and methods of information support.

Keywords: library, institutes, reformation of science, information needs, information and library services

Citation: Garke T. M., Kretova E. A., Melnikova T. N. Trends in the Development of Agricultural Research Institutions Scientists' Demand for SibSAL Information Services // Proceedings of SPSTL SB RAS. 2023. No. 3. P. 39–47. <https://doi.org/10.20913/2618-7515-2023-3-39-47>

Введение

Десятилетнее реформирование российской науки после принятия Федерального закона № 253 «О Российской академии наук, реорганизации государственных академий наук...» и ликвидация отраслевых академий (в частности сельскохозяйственной) кардинально изменило организационно-правовой статус НИУ, в том числе аграрных, и в целом систему сибирской академической аграрной науки [1–3].

На фоне происходящих перемен в этот период анализ потребности ученых-аграриев в информационно-библиотечных услугах осуществляют специалисты крупнейшей отраслевой библиотеки страны – Центральной научной сельскохозяйственной библиотеки (Москва) [4–6]. Для СибНСХБ эта тема также является важнейшим направлением исследований. Будучи непосредственным участником реорганизационных процессов, СибНСХБ продолжает информационное обеспечение, опираясь на результаты научных исследований радикальных организационных преобразований НИУ, постоянно актуализируя мониторинг информационных потребностей ученых и состояния деятельности информационно-библиотечных подразделений. Результаты исследований представлены в ряде публикаций [7; 8].

Цель работы заключается в определении наиболее востребованных информационно-библиотечных услуг СибНСХБ на этапе процессов реорганизации

НИУ, для достижения которой поставлены задачи изучения и анализа тенденций спроса ученых на информационные услуги библиотеки и определение основных направлений их развития.

Анализ тенденций развития спроса ученых НИУ на информационные услуги

Наглядным примером определения активности институтов в направлении обращений в СибНСХБ за получением различных информационно-библиотечных услуг является статистика посещений библиотеки сотрудниками НИУ, ранее подведомственных Российской академии сельскохозяйственных наук (РАСХН), расположенных в р. п. Краснообске Новосибирской области. Это ученые институтов, реорганизованных в одно юридическое лицо – Сибирский федеральный центр агробιοтехнологий (СФНЦА) РАН. Фактически преобразованные в структурные подразделения СФНЦА, большинство НИУ сохраняют наименования бывших институтов, так же, как и Институт растениеводства и селекции, вошедший в качестве филиала в состав Федерального исследовательского центра (ФИЦ) Института цитологии и генетики СО РАН. Анализ, проведенный в 2020–2022 гг., показал, что количество обращений пользователей в СибНСХБ в стационарных условиях, к примеру, в 2022 г. составило 19 529 посещений, что превышает объем услуг, определенных Государственным

заданием в 2021 г. (14 тыс.) на 5 529 единиц, и выше показателя 2020 г. на 6 392 единицы. Выполнение государственной услуги составило 139 %.

Некоторое снижение показателя в 2022 г., по сравнению с 2021 г. (25 988 посещений), произошло за счет новой политики руководства СФНЦА РАН, связанной с существенным сокращением численности научных кадров и внутренней реорганизацией научных подразделений. При этом необходимо отметить, что активность ученых в плане обращений в СибНСХБ за различными библиотечно-библиографическими и информационными услугами не сократилась.

Актуализация единой базы данных «Читатели» показала, что общая численность читателей СибНСХБ в 2022 г. составила 839 пользователей,

из них 225 вновь записавшихся и 614 перерегистрированных. Незначительное уменьшение показателя общего количества пользователей, по сравнению с 2020 и 2021 гг., можно связать с изменением методики сбора и обработки статистических данных. Однако отмечается стабильный рост показателя новых зарегистрировавшихся пользователей (рис. 1).

Анализ распределения читателей по категориям показывает, что основную часть читателей СибНСХБ как отраслевой библиотеки составляют научные сотрудники организаций сельскохозяйственного профиля (49 %), далее следует преподавательский состав высших учебных заведений (17 %), наименьшим процентом представлена категория аспирантов (3 %), и это связано с реорганизацией аспирантур научного центра (табл. 1).

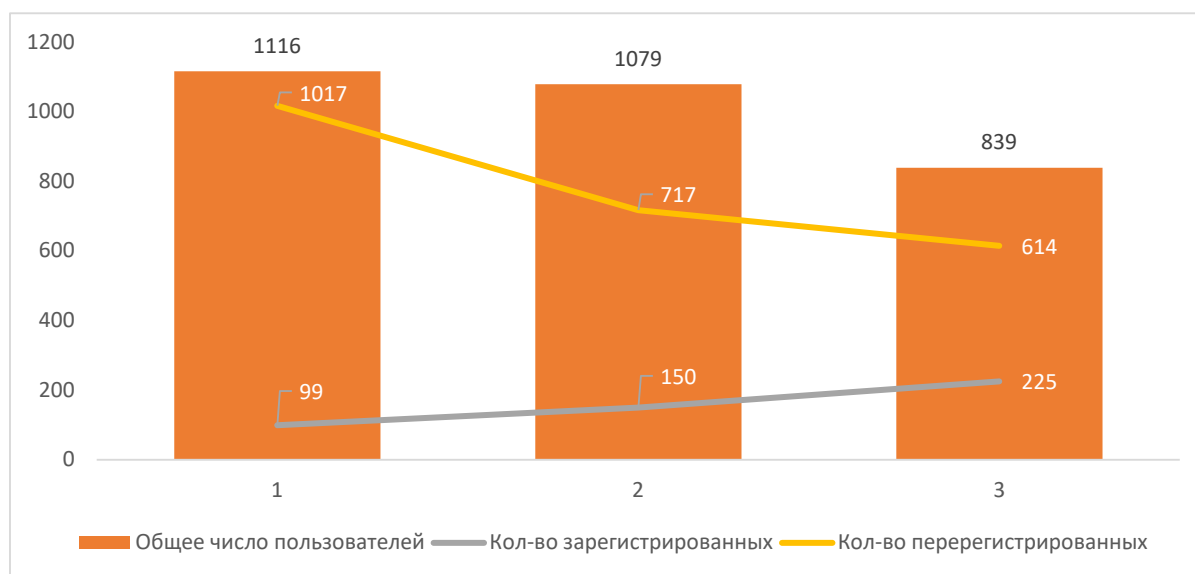


Рис. 1. Динамика показателей общего количества зарегистрированных и перерегистрированных пользователей за 2020–2022 гг.

Fig. 1. Dynamics of indicators of the total number of registered and re-registered users for 2020–2022

Таблица 1
Table 1

Распределение читателей по категориям СибНСХБ в 2020–2022 гг.

Distribution of readers by categories of SibSAL in 2020–2022

Категория читателей	Количество читателей (чел.) по годам		
	2020	2021	2022
Научные сотрудники	517	525	413
Преподаватели вузов	181	169	142
Студенты	180	163	108
Учителя, учащиеся	156	145	97
Аспиранты	10	17	26
Пенсионеры	72	60	53

В 2022 г. по сравнению с 2021 г. увеличилось количество обращений удаленных пользователей на 66 % и составило 1677 (рис. 2). Это может являться результатом активной рекламной деятельности СибНСХБ в области продвижения информационных услуг. В 2022 г. на 58 % уменьшилось количество посещений во внестационарных условиях (с 361 в 2021 г. до 210 в 2022 г.) в связи с сокращением количества научных мероприятий, проводимых СФНЦА РАН, в которых СибНСХБ принимает участие, представляя информационные ресурсы и продукты.

Наиболее полно СибНСХБ отслеживает посещения научных сотрудников учреждений аграрной науки Сибири. В этих целях проводился сравнительный анализ показателей посещений по научным организациям, расположенным на территории р. п. Краснообска, за 2020–2022 гг. (табл. 2) и Сибирского региона (табл. 3).

Лидерами по посещениям в 2022 г. стали научные сотрудники СибИМЭ (15,1 %), СибНИИЗиХ (14,3 %), СФНЦА РАН (12,8 %). Предлагаемые СибНСХБ – филиалом ГПНТБ СО РАН информационные ресурсы и услуги способствовали увеличению посещений библиотеки сотрудниками СибНИИЖ и СибНИТИП. Наблюдается снижение показателей посещения библиотеки сотрудниками из ИЭВСиДВ, СибФТИ и СибНИИРС.

Следует отметить, что региональные НИУ аграрного профиля в настоящее время находятся в подчинении ряда образованных центров аграрной науки либо вошли в состав научных центров СО РАН.

Среди региональных пользователей наиболее активными в 2022 г. были сотрудники Тувинского НИИСХ (Кызыл) – 12 %, Алтайского НИИСХ – 12,2 %, Якутского НИИСХ – 8,3 %, увеличилось количество обращений НИИ садоводства Сибири (Барнаул) – с 1,5 % в 2021 г. до 6 % в 2022 г., НИИАП Хакасии –

соответственно с 4,3 до 5,6 %, а также НИИСХ Северного Зауралья (Тюмень) – с 4,2 до 6,1 %. Посещение СибНСХБ сотрудниками региональных научных институтов совмещают с участием в работе международных конференций, научных семинаров и заседаний объединенного научного совета по сельскохозяйственным наукам, которые проводятся в Новосибирске и в р. п. Краснообске.

Результаты анализа данных о библиотечных и информационных услугах, не связанных с выдачей документов, предоставленных сотрудникам научных организаций сельскохозяйственного профиля Сибири, показал, что наиболее востребованными в течение трех лет остаются: обращения к электронным ресурсам, получение консультаций и справок, а также работа с тематическими выставками и выставками новых поступлений (рис. 3).

Число посещений сайта СибНСХБ в 2022 г. составило 599 396 (2020 – 509 088, 2021 – 516 403) обращений. Таким образом, сравнивая показатели последних трех лет, мы видим устойчивое увеличение числа обращений к сайту СибНСХБ, которое выросло на 16 % по сравнению с 2021 г. (рис. 4).

В 2022 г. выдача документов пользователям СибНСХБ в стационарных условиях составила 20 966 экз. Уменьшение количества выданных документов по сравнению с 2021 г. на 15 % коррелирует с показателем посещений в стационарных условиях в 2022 г. (рис. 5).

СибНСХБ продолжает осуществлять информационное обеспечение аграрной науки региона, предоставляя информационные ресурсы, продукты и услуги в стационарных условиях и в удаленном режиме для поддержки информационного взаимодействия с целевой аудиторией с учетом специфики и тенденций развития отрасли.

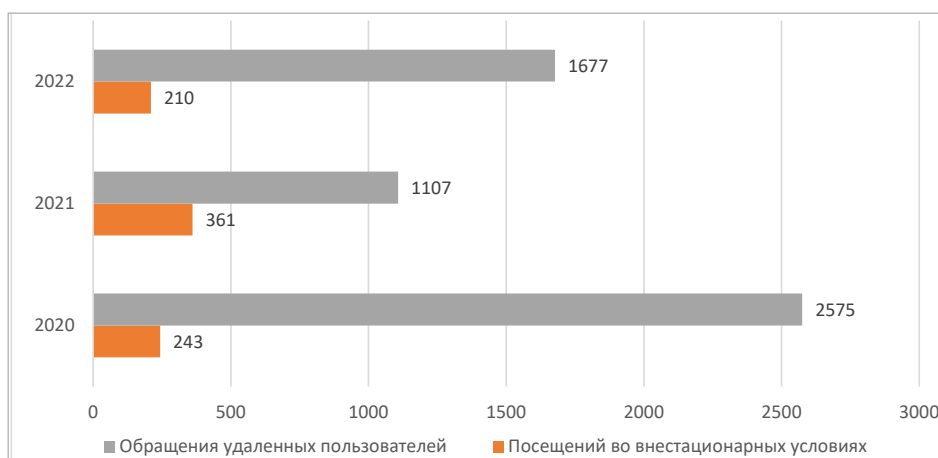


Рис. 2. Динамика показателей посещений и обращений пользователей в СибНСХБ в 2020–2022 гг.

Fig. 2. Dynamics of user visits and requests to SibSAL in 2020–2022

Таблица 2
Table 2**Посещения СибНСХБ сотрудниками научных сельскохозяйственных организаций
р. п. Краснообска в 2020–2022 гг. в процентном соотношении****Visits to SibSAL by employees of scientific agricultural organizations of Krasnoobsk
in 2020–2022 in percentage ratio**

Наименование института	Количество посещений по годам, %		
	2020	2021	2022
Сибирский НИИ экономики сельского хозяйства (СибНИИЭСХ)	11,3	9,8	10
СФНЦА РАН	8,0	11,0	12,8
Сибирский НИИ растениеводства и селекции (СибНИИРС)	11,4	9,3	7,2
Сибирский НИИ животноводства (СибНИИЖ)	10,4	10,4	11
Сибирский НИИ механизации и электрификации (СибИМЭ)	15,5	12,2	15,1
Сибирский НИИ земледелия и химизации (СибНИИЗиХ)	13,4	15	14,3
Сибирский физико-технический институт (СибФТИ)	5,8	5,3	4,6
Сибирский НИИ кормов	8,3	12,4	11,2
Институт экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока (ИЭВСидВ)	5,4	5,8	4,6
Сибирский научно-исследовательский и технологический институт переработки (СибНИТИП)	10,5	8,8	9,2

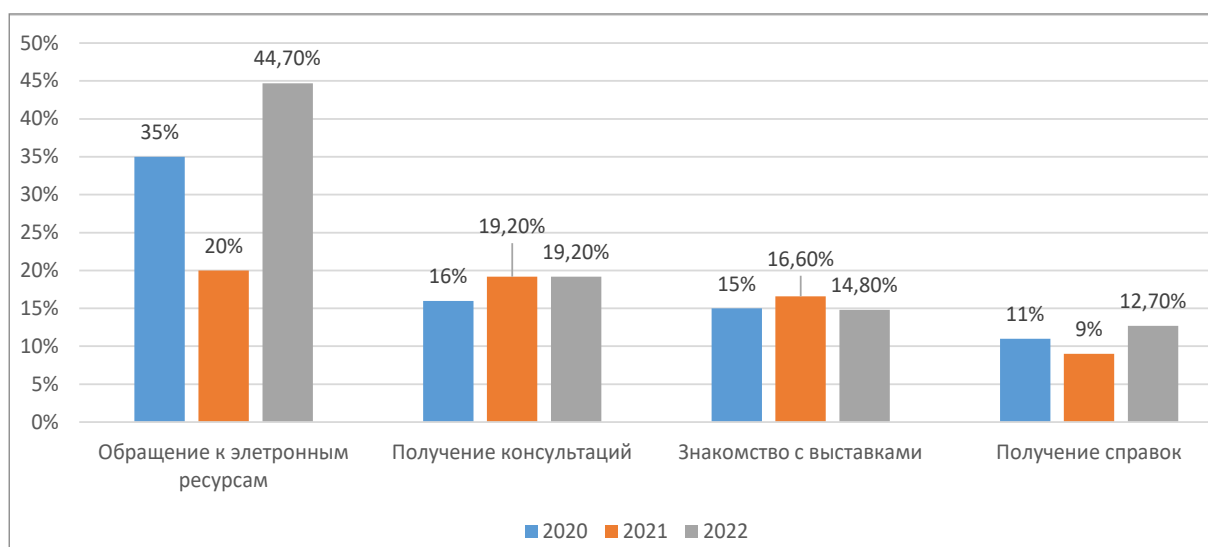


Рис. 3. Сравнение процента посещений (не связанных с выдачей документов) по видам предоставляемых СибНСХБ услуг за 2020–2022 гг.

Fig. 3. Comparison of the percentage of visits (not related to the issuance of documents) by types of services provided by SibSAL for 2020–2022

**Посещения СибНХСБ сотрудниками научных сельскохозяйственных организаций Сибири
в 2020–2022 гг. в процентном соотношении**

**Visits to SibSAL by employees of scientific agricultural organizations of Siberia
in 2020-2022 in percentage ratio**

Наименование института	Количество посещений по годам, %		
	2020	2021	2022
Сибирский НИИ сельского хозяйства и торфа (СибНИИСХиТ, Томск)	5,3	4,7	5,5
Кемеровский НИИ сельского хозяйства (КемНИИСХ)	10,2	6,2	0
Сибирский НИИ сельского хозяйства (СибНИИСХ, Омск)	3,1	0,5	0
НИИ аграрных проблем Хакасии (НИИАП Хакасии)	5,8	4,3	5,6
Всероссийский НИИ пантового оленеводства (ВНИИПО, Барнаул)	4,0	5,9	1,7
Иркутский НИИСХ (Иркутская обл.)	4,8	6,5	6,1
Красноярский НИИСХ (Красноярск)	4,2	5,6	6
НИИСХ Северного Зауралья (Тюмень)	6,3	4,2	6,1
Алтайский НИИСХ (Барнаул)	8,4	10,1	12,2
Бурятский НИИСХ (Улан-Удэ)	3,8	5,9	1,8
Всероссийский НИИ бруцеллеза и туберкулеза животных (ВНИИБТЖ, Омск)	4,4	5,3	5,6
Всероссийский НИИ ветеринарной энтомологии и арахнологии (ВНИИВЭА, Тюмень)	3,4	5,9	6,0
СибНИИ сыроделия (Барнаул)	3,0	4,4	5,0
Тувинский НИИСХ (Кызыл)	9	10,4	12,5
Горно-Алтайский НИИСХ (Горно-Алтайск)	1,3	0	0
Алтайский НИИЖиВ животноводства и ветеринарии (Барнаул)	3,4	4,0	0,3
НИИ ветеринарии Восточной Сибири (НИИВВС, Чита)	4,0	4,6	5,7
НИИ садоводства Сибири (Барнаул)	1,2	1,5	6,0
СибНИИ птицеводства (Омск)	4,7	4,7	5,6
Якутский НИИСХ	9,7	5,3	8,3

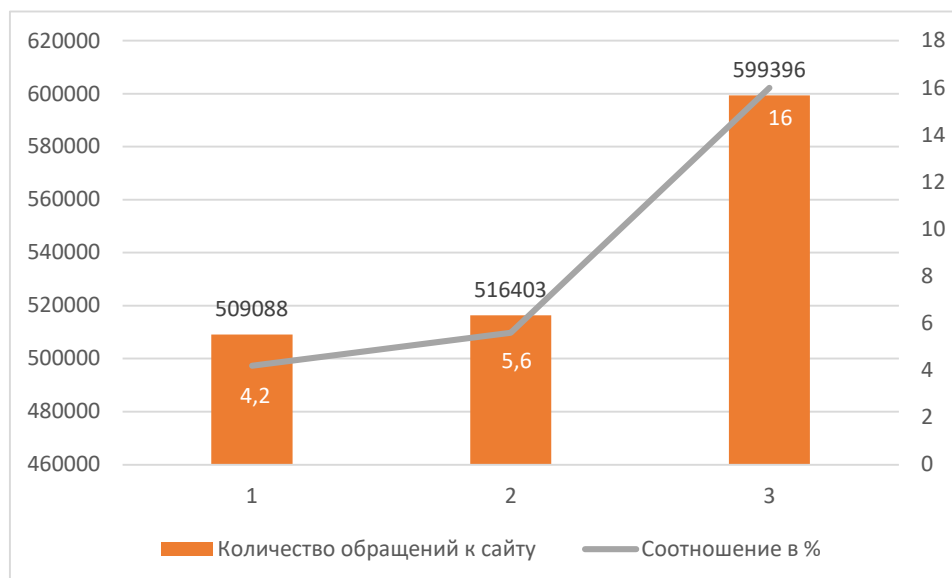


Рис. 4. Соотношение показателей посещения сайта в 2020–2022 гг.

Fig. 4. Ratio of indicators of site visits in 2020–2022

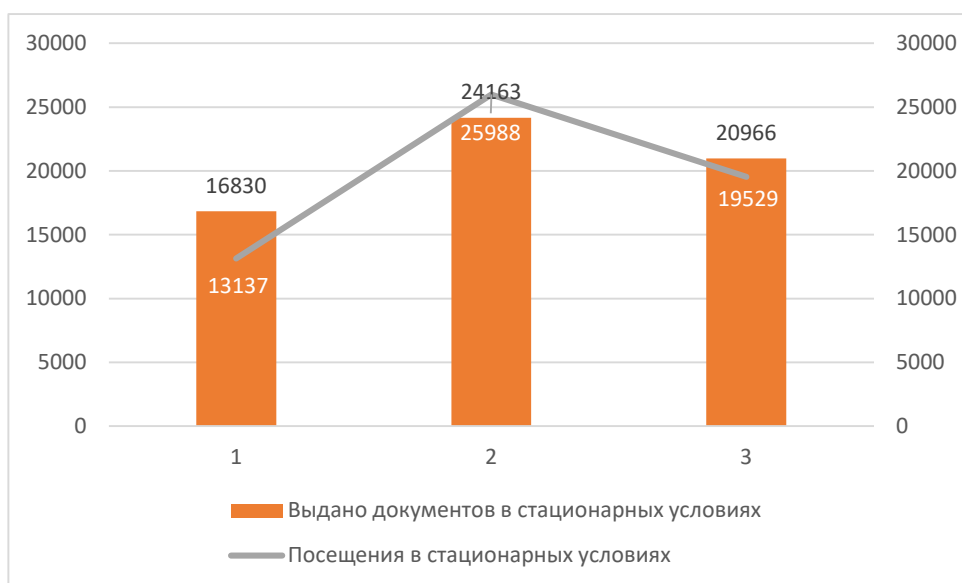


Рис. 5. Соотношение показателей посещения и выдачи документов в стационарных условиях за 2020–2022 гг.

Fig. 5. Ratio of indicators of visits and documents delivery in stationary conditions for 2020–2022

Информационные запросы ученых включали такие аспекты сельскохозяйственной тематики, как точное земледелие, агроклиматология, почвоведение и агрохимия, сельскохозяйственная микробиология, механизированные и информационные технологии в сельском хозяйстве, почвообрабатывающие машины и орудия, защита растений (насекомые-вредители), земледелие, обработка почвы, растениеводство (адаптивность и пластичность сельскохозяйственных растений, интродукция, микроклональное размножение растений, урожайность сельскохозяйственных культур, зерновые, зернобобовые, кормовые, технические,

эфиромасличные, декоративные, овощные культуры), лесные культуры, дендрология, животноводство, рыбоводство, ветеринария (туберкулез, паразитология, инвазии, описторхоз сельскохозяйственных животных, эпизоотология, вирусология, кератоконъюнктивит КРС), экономика, организация и планирование сельского хозяйства, рынок зерна, продовольственная безопасность, переработка и пищевые технологии (мясные и птицепродукты, рыба и морепродукты, кормовая патока и жмых, соусы с ягодными добавками, сыроварение, производство спирта, технология кондитерских изделий), вредное влияние агрохимических средств на растения.

Преподаватели, студенты, учащиеся школ и колледжей, пенсионеры обращались с запросами по прикладной математике, физике (лазерное излучение, торсионные поля), биологии (насекомые чешуекрылые, бактериология), регионоведению, строительным технологиям, светотехнике, двигателям внутреннего сгорания, машинному обучению, переработке бытовых отходов, общей и инженерной психологии, психологии предпринимательства, социальной психологии и коррекционной педагогике, психодиагностике, истории России, истории экономической мысли, истории сельскохозяйственной науки, истории и достопримечательностям Краснообска; о деятельности известных персон (Петр I, П. А. Столыпин, сыродел Н. В. Верещагин, ученый-организатор науки И. И. Синягин, ученые-педагоги станции юннатов, целитель Парацельс, художник Леонардо да Винчи); по английскому языку (учебные пособия), градостроительству, философии, эзотерике и др.

При выполнении запросов специалисты библиотеки использовали информационные ресурсы СибНСХБ, ГПНТБ СО РАН, Новосибирской государственной областной научной библиотеки, Новосибирского государственного аграрного университета, Центральной научной сельскохозяйственной библиотеки, Российской государственной библиотеки, Российской национальной библиотеки, Белорусской сельскохозяйственной библиотеки; документы из «КонсультантПлюс», НЭБ, eLIBRARY, электронной библиотечной системы издательства «Лань»; архивы. Результаты поиска предоставлялись пользователям в основном в электронном виде, частично – на бумажных носителях.

Для привлечения пользователей СибНСХБ разработала печатную рекламу: «Библиотека из дома», «Информационная продукция СибНСХБ», «Услуги СибНСХБ», «Электронные ресурсы СибНСХБ собственной генерации», «База данных Пища. Экология. Качество». Рекламные листки являлись частью экспозиции информационных продуктов СибНСХБ на международных конференциях по сельскохозяйственной тематике, в которых принимала участие библиотека.

Выводы

Таким образом, СибНСХБ остается для специалистов НИУ аграрного профиля Сибири важным

объединяющим фактором, информационным учреждением с уровнем соответствующих компетенций на основе налаженных ранее коммуникативных связей, способных удовлетворить их информационные потребности. Результаты анализа спроса на информационные услуги подтверждают, что интерес к библиотеке не снижен и не утрачен, а подчас возрастает. К смене вектора взаимных интересов библиотеки и НИУ и возвращению порой утраченных или неоправданно забытых функций подталкивает новое время. Взаимодействие библиотеки и НИУ с учетом интересов сторон должно выстраиваться в условиях новых форм организационной структуры СФНЦА РАН, прихода молодых руководителей, которые столкнулись с проблемой кадрового дефицита, отсутствием молодых кадров, снижением числа желающих продолжить обучение в аспирантуре. Библиотека должна предлагать как новые, так и традиционные формы информационного обслуживания, участвовать в подготовке будущих научных кадров.

Заключение

Перед аграрной наукой и агропромышленным комплексом стоят новые задачи, в том числе касающиеся развития восточных территорий страны: Урала, Сибири, Дальнего Востока, Арктики. Правительство возлагает на СФНЦА РАН и все НИУ, ранее подведомственные РАСХН, решение долгосрочных программ, в которых СибНСХБ также принимает участие. Реализуя научный проект «Научная библиотека региона в условиях меняющейся научно-образовательной среды», СибНСХБ исследует процессы трансформации роли отраслевой библиотеки на основе стратегических приоритетов развития аграрной науки. Для обновления информации о новом статусе учреждений, научной тематике, библиотеках и информационных подразделениях НИУ проводится анкетирование региональных аграрных НИУ обширной территории, что позволяет внедрять в библиотечно-информационное обслуживание новые формы коммуникаций.

Статья подготовлена по плану НИР ГПНТБ СО РАН, проект «Научная библиотека региона в условиях меняющейся научно-образовательной среды», № 122041100189-3

Список источников

1. Артемьева Е. Б., Куперштох Н. А., Лютов С. Н. Становление и развитие учреждений науки в Сибири и формирование системы их информационного обеспечения // Гуманитарные науки в Сибири. 2022. Т. 29, № 3. С. 103–111. DOI: [10.15372/HSS20220312](https://doi.org/10.15372/HSS20220312).
2. Мельникова Т. Н., Гарке Т. М., Кретова Е. А. Исследование основных тенденций государственной политики реформирования аграрной науки как основы коммуникации науки и общества // Экономика, труд, управление в сельском хозяйстве. 2022. № 12. С. 66–74. DOI [10.33938/2212-66](https://doi.org/10.33938/2212-66).
3. Донченко А. С., Мельникова Т. Н., Гарке Т. М., Кретова Е. А. Парадигма взаимодействия Сибирской научной сельскохозяйственной библиотеки и аграрных научно-исследовательских и образовательных учреждений Сибирского региона // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. 2021. Т. 51, № 5. С. 108–117. DOI: [10.26898/0370-8799-2021-5-13](https://doi.org/10.26898/0370-8799-2021-5-13).
4. Бунин М. С., Коленченко И. А., Пирумова Л. Н. Роль ЦНСХБ в информационном обеспечении аграрной науки // Вестник российской сельскохозяйственной науки. 2020, № 4. С. 8–12. DOI: [10.30850/vrsn/2020/4/8-12](https://doi.org/10.30850/vrsn/2020/4/8-12).
5. Косикова Н. В., Бунин М. С. Мониторинг библиотечно-информационных услуг ЦНСХБ // Научные и технические библиотеки. 2021. № 12. С. 29–56. DOI: [10.33186/1027-3689-2021-12-29-56](https://doi.org/10.33186/1027-3689-2021-12-29-56).
6. Пирумова Л. Н. Оптимизация технологий информационного обслуживания в Центральной научной сельскохозяйственной библиотеке // Труды ГПНТБ СО РАН. 2022. № 3. С. 24–30. DOI: [10.20913/2618-7515-2022-3-24-30](https://doi.org/10.20913/2618-7515-2022-3-24-30).
7. Гарке Т. М., Кретова Е. А., Мельникова Т. Н. Информационно-библиотечные аспекты коммуникации в аграрной науке Сибири // Труды ГПНТБ СО РАН. 2022. № 3. С. 31–36. DOI: [10.20913/2618-7575-2022-3-31-36](https://doi.org/10.20913/2618-7575-2022-3-31-36).
8. Мельникова Т. Н., Гарке Т. М., Кретова Е. А. Проблемы взаимодействия в изучении информационных потребностей ученых аграрных научно-исследовательских институтов циркумполярных территорий Сибири // Арктическая циркумполярная цивилизация: человеческий капитал : к 20-летию Арктического государственного института культуры и искусств : сб. материалов Междунар. науч.-практ. конф. (Якутск, 10–11 дек. 2020 г.). Якутск, 2022. С. 266–268.

References

1. Artemyeva EB, Kupershtokh NA and Lyutov SN (2022) Establishment and development of scientific institutions in Siberia and forming their information support system. *Gumanitarnye nauki v Sibiri* 29 (3): 103–111. DOI: [10.15372/HSS20220312](https://doi.org/10.15372/HSS20220312). (In Russ).
2. Melnikova TN, Garke TM and Kretova EA (2022) Study of the main trends in the state policy of reforming agricultural science as the basis for communication between science and society. *Ekonomika, trud, upravlenie v sel'skom khozyaistve* 12: 66–74. DOI: [10.33938/2212-66](https://doi.org/10.33938/2212-66). (In Russ).
3. Donchenko AS, Melnikova TN, Garke TM and Kretova EA (2021) The paradigm of interaction between the Siberian Scientific Agricultural Library and agricultural research and educational institutions of the Siberian region. *Sibirskii vestnik sel'skokhozyaistvennoi nauki* 51 (5): 108–117. DOI: <https://doi.org/10.26898/0370-8799-2021-5-13>. (In Russ).
4. Bunin MS, Kolenchenko IA, Pirumova LN (2020) The role of the Central Scientific Agricultural Library (TsNSKhB) in the information support of agricultural science. *Vestnik Rossiiskoi sel'skokhozyaistvennoi nauki* 4: 8–12. DOI: [10.30850/vrsn/2020/4/8-12](https://doi.org/10.30850/vrsn/2020/4/8-12). (In Russ).
5. Kosikova NV and Bunin MS (2021) Monitoring of library and information services at the Central Scientific Agricultural Library. *Nauchnye i tekhnicheskie biblioteki* 12: 29–56. DOI: [10.33186/1027-3689-2021-12-29-56](https://doi.org/10.33186/1027-3689-2021-12-29-56). (In Russ).
6. Pirumova LN (2022) Optimization of information service technologies at the Central Scientific Agricultural Library. *Trudy GPNTB SO RAN* 3: 24–30. DOI: <https://doi.org/10.20913/2618-7515-2022-3-24-30>. (In Russ).
7. Garke TM, Kretova EA and Melnikova TN (2022) Information and library aspects of communication in the agrarian science of Siberia. *Trudy GPNTB SO RAN* 3: 31–36. DOI: <https://doi.org/10.20913/2618-7575-2022-3-31-36>. (In Russ).
8. Melnikova TN, Garke TM, Kretova EA (2022) Problems of interaction in the study of information needs of scientists of agricultural research institutes of circumpolar territories of Siberia. *Arkticheskaya tsirkumpolyarnaya tsivilizatsiya: chelovecheskii kapital: k 20-letiyu Arkticheskogo gosudarstvennogo instituta kul'tury i iskusstv: sb. materialov Mezhdunar. nauch.-prakt. konf. (Yakutsk, 10–11 dek. 2020 g.)*. Yakutsk, pp. 266–268. (In Russ).

Статья поступила в редакцию 10.08.2023
 Получена после доработки 24.08.2023
 Принята для публикации 13.09.2023

Received 10.08.2023
 Revised 24.08.2023
 Accepted 13.09.2023