

УДК 026:63:001:004(571.14)

<https://doi.org/10.20913/2618-7515-2022-3-31-36>

ИНФОРМАЦИОННО-БИБЛИОТЕЧНЫЕ АСПЕКТЫ КОММУНИКАЦИИ В АГРАРНОЙ НАУКЕ СИБИРИ

INFORMATION AND LIBRARY ASPECTS OF COMMUNICATION IN THE SIBERIAN AGRICULTURAL SCIENCE

© **Гарке Татьяна Михайловна**

зам. директора филиала, младший научный сотрудник, Сибирская научная сельскохозяйственная библиотека – филиал Государственной публичной научно-технической библиотеки, Сибирского отделения Российской академии наук (СибНСХБ – филиал ГПНТБ СО РАН), Краснообск, Россия, agrolibso@mail.ru / tmgarke@ngs.ru

© **Кретова Елена Анатольевна**

главный библиотекарь, младший научный сотрудник, Сибирская научная сельскохозяйственная библиотека – филиал Государственной публичной научно-технической библиотеки Сибирского отделения Российской академии наук (СибНСХБ – филиал ГПНТБ СО РАН), Краснообск, Россия, agrolibso@mail.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, Россия, melnikova@spsl.nsc.ru / melnikovatn@mail.ru

Garke Tatyana Mikhailovna

Deputy 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, Russia, agrolibso@mail.ru / tmgarke@ngs.ru

Kretova Elena Anatolievna

Chief Librarian, 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, Russia, agrolibso@mail.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, Russia, melnikova@spsl.nsc.ru / melnikovatn@mail.ru

В статье представлено обобщенное видение места и роли Сибирской научной сельскохозяйственной библиотеки (СибНСХБ), библиотек и информационных подразделений научных организаций сельскохозяйственного профиля Сибири в системе научных коммуникаций. Рассмотрена динамика взаимодействия СибНСХБ с библиотеками региональных научно-исследовательских учреждений (НИУ) в связи с изменениями политической и экономической жизни страны в 1990-е гг. Изложены подходы к изменению концепции методического руководства библиотеками и информационными подразделениями профильных организаций. Описано влияние коренных преобразований, связанных с реформированием отраслевой науки и цифровизацией общества, на изменение статуса СибНСХБ, ее функций и модели взаимодействия с НИУ. Приведены результаты проведенных в 2017–2021 гг. научных исследований по изучению состояния и развития системы информационного обеспечения аграрной науки, в ходе которых были собраны данные об изменениях в организационно-правовой форме научных организаций, направлениях их деятельности, индивидуальных информационных

The article presents a generalized vision of the place and role of the Siberian Scientific Agricultural Library (SIBSAL), libraries and information units of scientific organizations of agricultural profile of Siberia in the scientific communications system. The dynamics of SIBSAL interaction with the libraries of regional scientific research institutions (SRI) in connection with changes in the political and economic life of the country in the 1990-s are considered. Approaches to changing the concept of methodological management of libraries and information departments of specialized organizations are presented. Influence of fundamental transformations, entailing the reform of the scientific field and digitalization of the society, on the change in SIBSAL status, its functions and the model of interaction with NRU is described. There are given the results of scientific research conducted in 2017-2021 to study the state and development of the information support system of agricultural science, during which data were collected on changes in the organizational and legal form of scientific institutions, their activities, individual information preferences of scientists, and also

предпочтениях ученых, а также получены сведения об актуальном состоянии информационно-библиотечной системы аграрной науки Сибири. В связи с созданием нового межрегионального объединения поставлены задачи по изучению состояния библиотек и информационных подразделений НИУ аграрного профиля Дальневосточного и Арктического региона, что расширит границы коммуникации в аграрном информационном пространстве.

Ключевые слова: Сибирская научная сельскохозяйственная библиотека, библиотеки, информационные подразделения научных организаций, аграрная наука, научные организации сельскохозяйственного профиля, система научных коммуникаций, реформа науки, цифровизация

information about the current state of the information and library system of agricultural science of Siberia. In connection with the creation of a new interregional association, tasks are set to study the state of libraries and information units of the Agricultural Research Institute of the Far Eastern and Arctic region, which will expand the boundaries of communication in the agricultural information space.

Keywords: Siberian scientific agricultural library, libraries, information departments of scientific organizations, agricultural science, scientific organizations of agricultural profile, system of scientific communications, science reform, digitalization

Введение

Научные коммуникации как совокупность процессов передачи и получения научной информации являются основным механизмом функционирования и развития науки. Система научных коммуникаций представляет собой информационное пространство, в котором формируются и распространяются научные знания [1]. Частью этой системы выступают библиотеки и информационные подразделения научных организаций. В последнее десятилетие научная коммуникация стала объектом исследования специалистов библиотечно-информационной сферы, которые рассматривают научное общение, с одной стороны, как традиционную часть своей профессиональной деятельности, а с другой – как один из элементов профессиональных коммуникаций в целом [2].

Библиотеки в системе научных коммуникаций

СибНСХБ является крупнейшей отраслевой библиотекой региона и выполняет роль центра библиотечного и информационно-библиографического обслуживания ученых и специалистов сельскохозяйственной науки Сибири.

С 1973 г., то есть практически с момента своего основания, СибНСХБ осуществляла научно-методическое руководство библиотеками сельскохозяйственных научно-исследовательских организаций (20 НИУ, 25 опытных станций), а также библиотеками учебных заведений (11 вузов, 52 техникума, 18 школ Агропромышленного комплекса (АПК) [3].

В 1990-е гг. в связи с политическими и экономическими изменениями в стране СибНСХБ пересмотрела концепцию взаимодействия с библиотеками, заменив методическую деятельность консультационной. СибНСХБ сосредоточилась

на внедрении новых информационных технологий, автоматизации библиотечно-библиографических процессов и производстве информационных услуг, удовлетворяющих запросы научных сотрудников, подведомственных научно-исследовательских институтов (НИИ), тем более что при постоянном недостатке финансирования СО Россельхозакадемии в институтах прекратилось комплектование фондов библиотек и начались массовые сокращения библиотечных работников, а их функции перераспределялись между заместителями директоров и учеными секретарями. В создавшихся условиях СибНСХБ в полном объеме взяла на себя функции подготовки и доведения до потребителей информации, необходимой для решения управленческих и научно-исследовательских, производственных, социальных и других задач. В эти годы СибНСХБ осуществляла консультационную деятельность для библиотек НИУ по широкому кругу вопросов, включающих информационное обслуживание научных сотрудников, подготовку современных информационно-библиографических продуктов, правовые и экономические проблемы.

Очередные коренные преобразования, начавшиеся в 2013 г. и связанные с объединением всех академий под эгидой РАН, повлекли за собой реформирование деятельности научных организаций сельскохозяйственного профиля, в том числе СибНСХБ, которая была присоединена к ГПНТБ СО РАН на правах филиала.

Одновременно с масштабной реорганизацией осуществлялась стремительная цифровизация науки, сельского хозяйства [4] и общества в целом, что обусловило трансформацию системы научных коммуникаций аграрной науки Сибири.

До реформы в течение двадцати лет СибНСХБ выстраивала четкую и продуманную систему взаимодействия с научными организациями (рис. 1) [5].

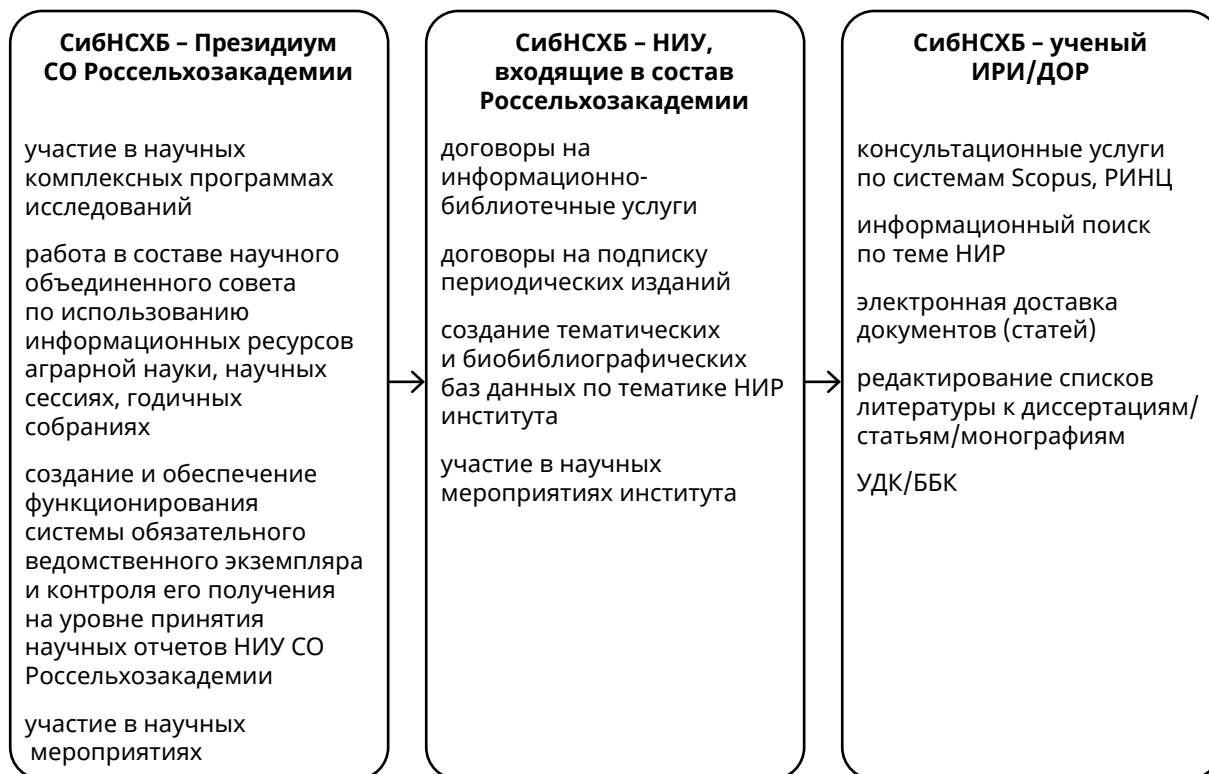


Рис. 1. Модель взаимодействия СибНСХБ в составе СО Россельхозакадемии до реформы РАН 2013 г.

СибНСХБ, будучи неотъемлемой частью системы научных коммуникаций СО Российской сельскохозяйственной академии, осуществляла информационное сопровождение фундаментальных научных исследований по сельскохозяйственной тематике, создавала отраслевые информационные ресурсы по актуальным научным темам. Библиотека принимала участие в научных программах и проектах СО Россельхозакадемии, представляя отчет о своей деятельности на научных сессиях, а также в сборнике «Основные итоги работы СО Россельхозакадемии», работала в составе Объединенного научного информационного совета, проводя через него свои предложения, в том числе по приобретению необходимых информационных ресурсов. По ее инициативе было разработано и внедрено «Положение об обязательном бесплатном экземпляре СО Россельхозакадемии». Контроль за его выполнением осуществлялся со стороны Президиума через специальное приложение в ежегодных научных отчетах институтов.

В ходе научной реформы многие сложившиеся связи и модели взаимодействия между научными организациями, в том числе между СибНСХБ и НИУ, были нарушены.

После утраты статуса юридического лица СибНСХБ вступила в сложный этап переосмысления своей роли и задач, но, невзирая на существующие

трудности, продолжала выполнять функции связующего звена в едином информационном пространстве аграрной науки Сибири.

В 2017–2020 гг. СибНСХБ провела научное исследование по изучению состояния и развития системы информационного обеспечения аграрной науки Сибири с учетом изменений, происходящих в экономической, научной и информационной сфере. И, прежде всего, состояния информационного обеспечения 32 научных организаций аграрного профиля Сибири, ранее подведомственных СО Россельхозакадемии, а с 2015 г. объединенных в Федеральные исследовательские и Федеральные научные центры. В ходе исследования были собраны данные об изменении их организационно-правовой формы, направлениях научной деятельности, индивидуальных информационных предпочтениях ученых, выраженные в их научных интересах, формах и способах получения информации, видах и характере используемых ими изданий, приоритетных источниках, форматах представления информации, частоте посещения традиционной библиотеки, сайтов, сложностях в поиске информации и заинтересованности в поддержке библиотечного специалиста. Особенно важной для нас была оценка учеными значимости СибНСХБ как незаменимого социального института в системе научных коммуникаций.

В рамках исследования также был проведен мониторинг состояния библиотек и информационных подразделений научных организаций. Полученные результаты показали, что

- 54 % научных организаций имеют в своей структуре библиотеки или читальные залы, уровень информационной обеспеченности и информационного обслуживания которых можно признать неудовлетворительным, так как по финансовым причинам книжные издания давно не приобретаются, в некоторых случаях отсутствует подписка на периодические издания, библиотеки не обеспечены профессиональными кадрами;
- 9 % организаций имеют отделы научной информации и патентных исследований, качество фондов и обслуживания которых в данном исследовании не оценивалось;
- 37 % организаций не имеют в своей структуре никаких информационных подразделений.

Результатом исследования стало создание электронного справочника научных организаций, в который наряду с научными темами, историческими справками, сведениями о численности научных сотрудников с указанием их ученой степени и звания, была включена информация о наличии и состоянии в них библиотек или информационных подразделений [6].

В 2021 г. СибНСХБ были собраны новые сведения об информационно-библиотечной системе аграрной науки Сибири, уточнены и дополнены все ранее действующие контакты, подготовлен перечень библиотек и информационных подразделений (отделы, филиалы) библиотечно-информационного обслуживания двенадцати научных организаций сельского хозяйства профиля, которые в настоящее время находятся под научно-методическим руководством Сибирского отделения РАН. Сведения представлены на сайте ГПНТБ СО РАН <http://www.spsl.nsc.ru/professionalam/bibliotechnaya-sistema-so-ran/bibliotek-selskoxozyajstvennogo-profilya/> – Библиотеки / подразделения (отделы, филиалы) библиотечно-информационного обслуживания учреждений науки сельскохозяйственного профиля.

Сегодня меняются информационные потребности пользователей научной информации, научно-издательская среда, формируются новые модели научной информационной культуры и информационного поведения, реализуются новые формы взаимодействия участников системы научной коммуникации [7].

СибНСХБ как часть этой системы выполняет следующие функции:

- сбор, хранение и углубленная аналитико-синтетическая обработка научных изданий,
- формирование коллекции трудов научных организаций сельского хозяйства профиля Сибири,

- информационное сопровождение научных исследований,
- участие в мероприятиях научных институтов,
- проведение на базе СибНСХБ специализированных семинаров по повышению информационной культуры научных сотрудников,
- предоставление площадки библиотеки для научных мероприятий, дискуссий, публичных лекций для читателей.

Библиотека стремится поддерживать постоянную связь с учеными и создавать для них комфортную информационную среду. Обобщенное видение места и роли СибНСХБ в системе научных коммуникаций аграрной науки Сибири на данном этапе представлено в ряде публикаций [8; 9].

Несмотря на появление новых каналов научных коммуникаций и характерный для современного этапа переход формальных и неформальных коммуникаций в электронную среду [10], за библиотеками сохраняются функции упорядочения необъятного массива ныне доступной читателю информации, присутствующей не только в фонде конкретной библиотеки, но и на просторах интернета [11].

Так, СибНСХБ формирует и размещает на сайте «Информационный бюллетень», который отражает сведения о еженедельных поступлениях документов в фонд библиотеки, и рассылает в учреждения науки сельскохозяйственного профиля. Доступ к новым поступлениям в фонд СибНСХБ обеспечивается возможностью сделать электронный заказ на выбранные из выпуска издания (<http://agrolib.spsl.nsc.ru/newp.html>). Ежемесячно читателю СибНСХБ, так же на сайте, предлагается «Дайджест электронных СМИ «Сельское хозяйство. Сельскохозяйственная наука», в котором представлены газетные публикации о проблемах и достижениях аграрной отрасли России, опубликованные как в центральных, так и региональных изданиях (<https://agrolib.spsl.nsc.ru/dajst1.htm>).

На основе стратегических приоритетов развития сельского хозяйства, представленных в Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия¹, руководством Сибирского федерального научного центра агробιοтехнологий Российской академии наук (СФНЦА РАН) разработана программа на период до 2030 г., предусматривающая расширение состава Центра путем присоединения ряда научных организаций сельского хозяйства профиля Сибири, в том

¹ Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия до 2030 года // Правительство России : [сайт]. URL: <http://government.ru/rugovclassifier/815/events/> (дата обращения: 07.07.2022).

числе СибНСХБ как важной части обновленного научного комплекса.

Назначение руководителя СФНЦА РАН куратором проектов по региональным исследованиям аграрной тематики на территории Сибири, Дальнего Востока и Арктики² значительно расширяет границы межрегионального объединения³.

Заключение

Несомненно, что преобразования, происходящие в аграрной науке Сибири, предполагают формирование новых организационных взаимосвязей и оказывают непосредственное воздействие на систему научных коммуникаций.

Планируемое включение СибНСХБ в состав СФНЦА РАН в очередной раз повлечет за собой определенные изменения в деятельности библиотеки, ее роли и задач в научно-исследовательской инфраструктуре. В новой реальности библиотека видит себя в качестве партнера, осуществляющего информационное сопровождение научного исследования на всех его этапах. В связи с созданием межрегионального объединения в ближайшем будущем перед СибНСХБ стоят задачи по изучению состояния библиотек и информационных подразделений НИУ аграрного профиля Дальневосточного и Арктического региона, что расширяет границы коммуникации в аграрном информационном пространстве.

Список источников

1. Богданова И. Ф. Онлайнное пространство научных коммуникаций // Социология науки и технологий. 2010. Т. 1, № 1. С. 140–161.

2. Крулев А. А. Научно-техническая библиотека как посредник в формировании научных коммуникаций организации : автореф. дис. ... канд. пед. наук : 05.25.03. Санкт-Петербург, 2022. 23 с.

3. Мельникова Т. Н., Гарке Т. М., Кретова Е. А. Информационное обеспечение ученых научных центров аграрного профиля Сибири (1971–2019 гг.) // Труды ГПНТБ СО РАН. 2019. № 4. С. 68–73. DOI: <https://doi.org/10.20913/2618-7515-2019-4-68-73>.

4. Гордеев А. В., Патрушев Д. Н., Лебедев И. В., Архипов А. Г., Буланов К. А., Гребеньков Д. В., Косогов С. Н. Цифровое сельское хозяйство : ведомств. проект. Москва : Росинформагротех, 2019. 46 с.

5. 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: <https://doi.org/10.26898/0370-8799-2021-5-13>.

6. Гарке Т. М., Кретова Е. А., Мельникова Т. Н. Деятельность СибНСХБ – филиала ГПНТБ СО РАН по сохранению единого информационного пространства аграрной науки Сибири // Информационные технологии, системы

и приборы в АПК : материалы 7-й Междунар. науч.-практ. конф. АГРОИНФО-2018 (Новосибирская обл., р. п. Краснообск, 24–25 окт. 2018 г.). Новосибирск ; Краснообск, 2018. С. 201–206.

7. Галявиева М. С. О новой роли научных библиотек в современной информационной среде научной коммуникации // Вестник КазГУКИ. 2014. №1. С. 104–108.

8. Гарке Т. М., Кретова Е. А., Мельникова Т. Н. Сибирская научная сельскохозяйственная библиотека – филиал ГПНТБ СО РАН как социальный институт в системе научных коммуникаций аграрной науки Сибири // Информационные технологии, системы и приборы в АПК : материалы 8-й Междунар. науч.-практ. конф. АГРОИНФО-2021 (Новосибирская обл., р. п. Краснообск, 21–22 окт. 2021 г.). Краснообск, 2021. С. 51–55.

9. Гарке Т. М., Кретова Е. А., Мельникова Т. Н. Анализ информационных предпочтений ученых-аграриев Сибири // Инновации и продовольственная безопасность. 2020. № 3. С. 54–69. DOI: [10.31677/2311-0651-2020-29-3-54-69](https://doi.org/10.31677/2311-0651-2020-29-3-54-69).

10. Крулев А. А. Новые каналы научных коммуникаций: риски и перспективы // Научно-техническая информация. Серия 1. Организация и методика информационной работы. 2020. № 6. С. 5–20. DOI: [10.36535/0548-0019-2020-06-3](https://doi.org/10.36535/0548-0019-2020-06-3).

11. Глушановский А. В., Соловьева Т. Н. Роль научной библиотеки в информационном обеспечении деятельности РАН // Научные и технические библиотеки. 2021. № 8. С. 39–60. DOI: <https://doi.org/10.33186/1027-3689-2021-8-39-60>.

² Координация Программы фундаментальных научных исследований в Российской Федерации на долгосрочный период (2021–2030 годы). // Российская академия наук: [сайт]. URL: <https://new.ras.ru/work/koordinatsiya-programmy-fundamentalnykh-nauchnykh-issledovaniy-v-rossiyskoy-federatsii-na-dolgosroch/> (дата обращения: 08.07.2022).

³ Представители СФНЦА РАН приняли участие в заседании совета Межрегиональной ассоциации экономического взаимодействия субъектов РФ «Сибирское соглашение» (МАСС) по сельскому хозяйству // Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий Российской академии наук: [сайт]. URL: <https://sfsc.ru/news/razdel-2/predstaviteli-sfntsa-ran-prinyali-uchastie-v-zasedanii-soveta-mezhregionalnoy-assotsiatsii-ekonomich/> (дата обращения: 08.07.2022).

References

1. Bogdanova I. F. Online space of scientific communications. *Sotsiologiya nauki i tekhnologii*, 2010, 1: 140–161. (In Russ.).
2. Krulev A. A. *Nauchno-tekhnicheskaya biblioteka kak posrednik v formirovanii nauchnykh kommunikatsii organizatsii: avtoref. dis. ... kand. ped. nauk* [Scientific and technical library as an intermediary in the formation of scientific communications of the organization: diss. abstr.]. Saint Petersburg, 2022. 23 p. (In Russ.).
3. Mel'nikova T. N., Garke T. M., Kretova E. A. Information support for researchers of the agrarian profile scientific centers in Siberia (1971-2019). *Trudy GPNTB SO RAN*, 2019, 4: 68–73. (In Russ.). DOI: <https://doi.org/10.20913/2618-7515-2019-4-68-73>.
4. Gordeev A. V., Patrushev D. N., Lebedev I. V., Arkhipov A. G., Bulanov K. A., Grebenkov D. V., Kosogor S. N. *Tsifrovoe selskoe khozyaistvo: vedomstv. proyekt* [Digital agriculture: dep. project]. Moscow, Rosinformagrotekh, 2019. 48 p. (In Russ.).
5. Donchenko A. S., Mel'nikova T. N., Garke T. M., Kretova E. A. 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*, 2021, 51(5): 108–117. (In Russ.). DOI: <https://doi.org/10.26898/0370-8799-2021-5-13>.
6. Garke T. M., Kretova E. A., Melnikova T. N. Activities of the Siberian Agricultural Library Branch of the State Public Scientific Technological Library of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences to preserve the unified information space of the agrarian science of Siberia. *Informatsionnye tekhnologii, sistemy i pribory v APK: materialy 7-i Mezhdunar. nauch.-prakt. konf. AGROINFO-2018 (Novosibirskaya obl., r. p. Krasnoobsk, 24–25 okt. 2018 g.)*. Novosibirsk, Krasnoobsk, 2018: 201–206. (In Russ.).
7. Galyavieva M. S. On the new role of scientific libraries in the modern information environment of scientific communication. *Vestnik KazGUKI*, 2014, 1: 104–108. (In Russ.).
8. Garke T. M., Kretova E. A., Mel'nikova T. N. Siberian Scientific Agricultural Library - a branch of the State Public Scientific Technological Library of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences as a social institution in the system of scientific communications of Siberian agrarian science. *Informatsionnye tekhnologii, sistemy i pribory v APK: materialy 8-i Mezhdunar. nauch.-prakt. konf. AGROINFO-2021 (Novosibirskaya obl., r. p. Krasnoobsk, 21–22 okt. 2021 g.)*. Krasnoobsk, 2021: 51–55. (In Russ.).
9. Garke T. M., Kretova E. A., Melnikova T. N. Analysis of information preferences of Siberia argo-scientists. *Innovatsii i prodovol'stvennaya bezopasnost'*, 2020, 3: 54–69. (In Russ.). DOI: [10.31677/2311-0651-2020-29-3-54-69](https://doi.org/10.31677/2311-0651-2020-29-3-54-69).
10. Krulev A. A. New channels of scientific communications: risks and prospects. *Nauchno-tekhnicheskaya informatsiya. Seriya 1. Organizatsiya i metodika informatsionnoi raboty*, 2020, 6: 5–20. (In Russ.). DOI: [10.36535/0548-0019-2020-06-3](https://doi.org/10.36535/0548-0019-2020-06-3).
11. Glushanovsky A. V., Solovieva T. N. The research library role in the information support of the activities of the Russian Academy of Sciences. *Nauchnye i tekhnicheskie biblioteki*, 2021, 8: 39–60. (In Russ.). DOI: <https://doi.org/10.33186/1027-3689-2021-8-39-60>.

Статья поступила в редакцию 15.07.2022
 Получена после доработки 22.07.2022
 Принята для публикации 29.08.2022

Received 15.07.2022
 Revised 22.07.2022
 Accepted 29.08.2022