

БИБЛИОТЕЧНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

УДК 63:001.89+002

DOI 10.33186/1027-3689-2019-10-3-15

М. С. Бунин, И. А. Коленченко, Л. Н. Пирумова

Центральная научная сельскохозяйственная библиотека

Информационное обеспечение научных исследований по проблематике АПК

Рассмотрена функционирующая в Центральной научной сельскохозяйственной библиотеке система информационного обеспечения аграрной науки. Библиотека стремится к тому, чтобы пользователь получал максимальное количество информации дистанционно. Большинство информационных услуг предоставляется в традиционной и дистанционной формах. В последние 26 лет все информационные продукты ЦНСХБ создаются в электронной форме и в разной степени доступны на её сайте для пользователя. Сайт представляет собой информационную доску, отражающую события и мероприятия библиотеки, а также виртуальный читальный зал, где можно получить разнообразную информацию. Представлена система информирования учёного-агрария, включающая сигнальное, текучее и ПРИ. Основной источник информации – фонд ЦНСХБ: свыше 3 млн единиц хранения, на основе которого создаются информационные продукты – библиографические, реферативные и полнотекстовые базы данных, библиографические и реферативные издания, электронные библиотеки. Основной информационный продукт – БД «АГРОС», в которой отражена информация о книгах и статьях на 42 языках мира; объём БД – более 1,95 млн записей. БД обеспечивает эффективный идентификационный и тематический поиск благодаря специально разработанным информационно-поисковым языкам: информационно-поисковому тезаурусу по сельскому хозяйству и продовольствию, формату RUSMARC. Сделан вывод: информационное обеспечение аграрной науки включает различные информационные продукты; разработанная система информирования позволяет получать информацию в печатной и электронной формах – дистанционно или в стенах библиотеки, самостоятельно или с помощью библиотекаря.

Ключевые слова: информационное обеспечение, информационные ресурсы, базы данных, электронные библиотеки, библиографические указатели, реферативные издания, информационное обслуживание, АПК, ЦНСХБ.

LIBRARY AND INFORMATION ACTIVITIES: THEORY AND PRACTICE

UDC 63:001.89+002

DOI 10.33186/1027-3689-2019-10-3-15

Mikhail Bunin, Irina Kolenchenko and Lidiya Pirumova

Central Scientific Agricultural Library, Moscow, Russia

Information support of agricultural sciences

The Central Scientific Agricultural Library's system of the agrarian science information support is examined. The Library strives to make the content available online to the maximum. Most of its information services are offered both in conventional and online formats. For the recent 26 years the Library's products have been being generated in digital formats and are accessible via the Library's www-site in a varying degree. The www-site serves as a billboard promoting the Library's events and activities, as well as the reading environment for the users retrieving information. The system of agrarian researcher awareness-building includes alert informing, current informing, and selective dissemination of information. The main information source is the CSAL collection comprising above 3 millions of depository items. On this basis of information products are generated: bibliographic, abstract and full-text databases, bibliographic and abstract publications, and electronic libraries. The key information product is the AGROS database comprising information on books and articles in 42 languages of the world of the total volume of over 1.95 million records. The database provides efficient identifying and subject-specific search owing to target- developed information retrieval languages: the information retrieval thesaurus in agriculture and foods, RUSMARC format. The authors conclude that agrarian science information support comprises diverse information products; well-developed awareness-building system enables to receive information in print and digital formats, online or in the Library's physical premises, independently or through librarian's assistance.

Keywords: information support, information resources, databases, electronic libraries, bibliographic indexes, abstract publications, information support, agro-industrial complex, Central Scientific Agricultural Library.

Internet is flooded with information that is unreliable, not up-to-date (practically nothing is removed from it), the percentage of information noise surpasses thanks to advertising information, etc. To find the necessary thematic information need to spend too much time. If a researcher first learns how to search for information, and then independently monitors the emergence of new data in the world, then he will not have time to conduct his own scientific research. The main source of information for the generation of various products of the Central Agricultural Library is its collection with more than 3 million items, including over 1.14 million foreign documents. You can enroll in the library and receive electronic library tick-

ets on the website of the Library. For registered users, all electronic versions of the Library publications and their archive are open (for bibliographic publications since 1999, for abstract – from the moment of their creation). The Library seeks to provide maximum information in electronic form so that the user can receive the necessary data remotely. For this, thematic databases are created, documents are digitized and electronic libraries are formed, which include full texts, and virtual exhibitions. The library website is becoming the main form of information service and an important component of the information support of research. Most of the information resources are publicly available (open access), and convenient services and remote payment options are developed for paid services. a Centralized electronic library system was created on the basis of cloud technologies, which is an association of research libraries aimed at the information support of research and the promotion of the training of personnel. The Union Catalog created on the basis of the Central agricultural library. There are bibliographic and abstract information system which includes two bibliographic and five abstract publications. The main product of our library is the AGROS database. The depth of its retrospection has been since 1985. The volume of the database has reached 1.95 million records.

Информационный взрыв (термин ввёл в 1975 г. А. Д. Урсул), обозначенный в середине XX в. как лавинообразное нарастание массы разнообразной информации и её объёмов в современном обществе, продолжает разрастаться. Бескрайние потоки информации чрезвычайно трудно обозреть, не то что изучить, переработать. Ежедневно в мире издаётся более 600 тыс. названий книг и публикуется 9 млн статей, осуществляется свыше 400 тыс. изобретений, выдвигаются многочисленные гипотезы и предположения, которые формируются в информационные, научные сообщения.

Объём информации постоянно нарастает, и с ней нужно что-то делать: обработать, принять к сведению, использовать, выбросить, просмотреть и забыть? Много говорится о несогласованности огромного количества публикаций с интеллектуальными возможностями человека. Появилось такое количество информации, которое человек не состоянии изучить за всю свою жизнь. Это может привести к беспокойству, нервному напряжению и даже расстройству психики.

Вместе с тем каждый учёный старается следить за новыми публикациями в своей области, за открытиями, новыми технологиями, чтобы не отстать, вовремя пополнить свои знания о предмете и т.д. Кроме того, чтобы доказать, что сделано открытие, создано что-то новое, необходимо убедиться, что «этот велосипед» ещё не изобрели. А для этого необходимо знать, что уже сделано и что именно происходит в настоящий момент в науке по

данной теме. Поэтому вполне закономерно, что большинство учёных значительную часть рабочего времени тратят на сбор и обработку научной информации. Вероятно, с ростом объёма информации на это будет уходить всё больше времени.

Чтобы облегчить жизнь учёных и практиков, заинтересованных в получении новой информации, и существуют библиотеки и информационные центры, специалисты которых обрабатывают огромные потоки документов, выявляют в их содержании актуальную и значимую информацию, сворачивают её, создавая аннотации, рефераты, библиографические записи, переводят эту информацию на искусственные, специально разработанные для поиска информационно-поисковые языки и представляют в уже свёрнутом виде в базах данных, реферативных и библиографических изданиях.

Созданные информационные продукты позволяют получить информацию по тематическому запросу, интересующему учёного. Библиотеки расширяют информацию, обеспечивая информирование и предоставление учёным печатных и электронных ресурсов по выбранной ими теме.

Некоторое время назад в профессиональной печати стали обсуждать тезис о том, что благодаря интернету проблема получения информации учёными и специалистами решена: учёный найдёт там всё и по любому вопросу. Практика показывает, что это суждение далеко от истины, так как интернет заполонила недостоверная, неактуальная информация, процент информационного шума зашкаливает из-за рекламной информации и т.п. Чтобы отыскать в интернете необходимую тематическую информацию и отобрать из неё научную, достоверную, проверенную, актуальную, нужно потратить очень много времени. Кроме того, для этого следует обладать определёнными навыками и освоить методы поиска, а затем еженедельно отслеживать новую информацию.

Мы согласны с мнением: если исследователь будет сначала осваивать методы поиска информации, а затем самостоятельно отслеживать появления в мире новых данных, то у него не останется времени на проведение собственных научных исследований [1]. При этом для отслеживания информации из иностранных источников необходимо знать иностранные языки, однако многими нашими учёными языковой барьер так и не преодолен. Кроме того, авторитетные научные зарубежные ресурсы размещены на сайтах с платным доступом.

Библиотеки, являясь хранителями и собирателями источников информации, осуществляя их научную обработку, раскрывая их содержание средствами информационно-поисковых языков, систематизируя и индексируя извлеченную информацию через систему информирования, доводят до учёных и специалистов информацию о новых результатах в интересующей их области науки и производства. Причём это достоверная информация, из авторитетных источников, обработанная, систематизированная, в свёрнутом виде, что требует значительно меньше времени на ознакомление с ней.

Информационное обеспечение учёных и практиков в ЦНСХБ

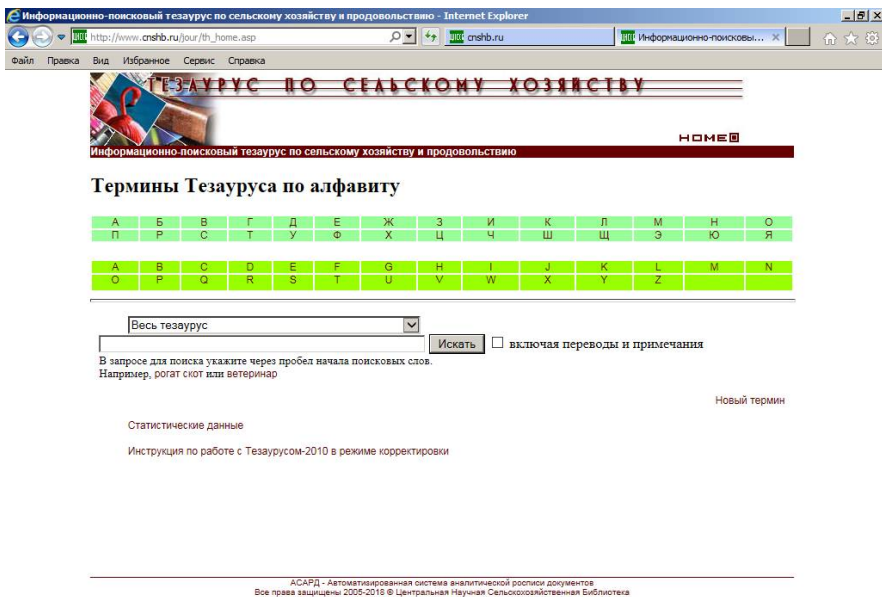
ЦНСХБ создаёт и совершенствует информационное обеспечение пользователей по всем отраслям АПК и смежным с ним дисциплинам. Для того чтобы информационное обеспечение отвечало уровню современных запросов пользователей, требуется постоянно изучать их запросы и информационные потребности, создавать электронные информационные ресурсы; для эффективного поиска в таких ресурсах необходимо лингвистическое и программное обеспечение.

Обратившись к базам данных ЦНСХБ, можно получить информацию по самым общим и самым узким тематическим запросам и по отдельным элементам, идентифицирующим документ (автор, название, издающая организация и т.д.). Это становится возможным благодаря информационно-поисковым языкам, разработкой которых многие годы занимается ЦНСХБ.

ЦНСХБ – единственная в отрасли научная библиотека, разрабатывающая Информационно-поисковый тезаурус по всем отраслям АПК, который является не только средством индексирования документов и эффективного тематического поиска, но и отраслевым справочником нормализованной стандартизированной лексики. С помощью тезауруса можно описать различные тематические области, определяя по объёму и терминологии их состояние. Именно тезаурус обеспечивает релевантный поиск в БД «АГРОС» и других информационных продуктах ЦНСХБ (см. рис.).

Основной источник получения информации для формирования различных информационных продуктов ЦНСХБ – это её фонд, насчитывающий более 3 млн единиц хранения, в том числе свыше 1,14 млн ед. хранения иностранных документов (книг и журналов). Комплектование фонда в соответствии с тематико-типологическим планом комплектования, разработанным на основе Государственного рубрикатора научно-технической информации и профиля ЦНСХБ, является одной из основных уставных задач библиотеки.

Как центральная отраслевая библиотека и депозитарий отраслевых научных документов ЦНСХБ стремится к максимально возможной полноте комплектования отечественных научных изданий по АПК. К сожалению, комплектование за счёт федерального обязательного экземпляра такой полноты не обеспечивает, так как многие малотиражные издания не попадают в Российскую книжную палату, а некоторые издатели не выполняют федеральный закон.



Интерфейс Информационно-поискового тезауруса по сельскому хозяйству и продовольствию

Выявление изданий по проспектам, каталогам, разыскание трудов отдельных научных учреждений помогает добиться относительной полноты комплектования. Ежегодно в фонд поступает около 8 тыс. названий книг и 4 тыс. экземпляров журналов.

Раскрытие содержания фонда с помощью справочно-поискового аппарата, разнообразных выставок, открытого доступа к журналам и справочным изданиям – это также одна из основных задач библиотеки. Чтобы получить документы по своему запросу, пользователь обращается к системе каталогов и баз данных.

В эпоху информатизации и цифровизации ЦНСХБ стремится представить максимум информации в электронной форме, чтобы пользователь мог получить нужные данные дистанционно. Для этого создаются тематические БД, оцифровываются документы и формируются электронные библиотеки, включающие полные тексты, и виртуальные выставки.

Сегодня сайт библиотеки становится основной формой информационного обслуживания ЦНСХБ и важной составляющей информационного обеспечения научных исследований. Через сайт можно оперативно инфор-

мировать пользователя об имеющихся информационных ресурсах; обучать пользованию ими с помощью всевозможных подсказок; проводить обучающие вебинары, презентации книг, информационных продуктов, обсуждение научных отчётов, докладов.

Библиотека активно внедряет новейшие технические средства и информационные технологии, создаёт новые продукты, услуги для удовлетворения информационных запросов пользователей, постоянно информируя их об этом, а также о возможностях библиотеки [3] (<http://www.cnsnb.ru>).

Пользователю не нужно приходить в библиотеку, чтобы получить библиографическую, реферативную, а также полнотекстовую информацию. Библиотека стремится создавать информационные продукты с такими интерфейсами и пользовательскими сервисами, которые посетитель может использовать самостоятельно.

Важное условие для самостоятельной работы пользователя – доступность информационного ресурса. Большинство информационных ресурсов ЦНСХБ находятся в открытом доступе, а для платных услуг разрабатываются удобные сервисы и возможности дистанционной оплаты. Сайт ЦНСХБ включает и новостную часть, где отражаются мероприятия, происходящие в библиотеке или имеющие отношение к библиотеке и проблемам АПК.

Для привлечения новых пользователей следует продвигать сайт в коммуникативных сетях. Библиотеке «необходим комплекс мер, направленных на поднятие позиций сайта в результатах выдачи поисковых систем по определённым запросам пользователей, чтобы он оказался в первых строках в результатах поиска в интернете», что будет способствовать обращению к нему с поисковых систем [4].

На сайте ЦНСХБ сегодня можно найти самую разную информацию, отражающую её деятельность. Практически все информационные продукты, создаваемые в библиотеке, доступны в той или иной степени: некоторые ресурсы – только читателям библиотеки (имеющим читательские билеты) через интранет, некоторые – в ограниченном доступе.

На сайте ЦНСХБ можно записаться в библиотеку и получить электронные читательские билеты. Для зарегистрированных пользователей открыты все электронные версии изданий ЦНСХБ и их архив (для библиографических изданий – с 1999 г., для реферативных – с момента их создания). Многие информационные услуги стали дистанционными. Для тех, кому требуется помощь библиографа, библиотекаря, создана служба «Виртуальное библиографическое обслуживание».

Библиотека стремится к созданию единого информационного пространства отрасли и распределённого информационного ресурса. На основе облачных технологий создана Централизованная электронная библиотечная система (ЦЭБС). Это ведомственное объединение научных библиотек, связанных общностью основных задач и принципов деятельности: оперативное информационное обеспечение научных исследований и содействие подготовке научных кадров. Составные части ЦЭБС – созданные на базе ЦНСХБ Сводный каталог библиотек НИУ АПК, Электронная библиотека Сводного каталога библиотек АПК (<http://www.cns hb.ru/artefact3/ia/ie1.asp>), позволяющие вести поиск документов в информационных ресурсах библиотек – участниц Сводного каталога.

Важная составляющая информационного обеспечения – аграрные издания, в том числе журналы. ЦНСХБ ежегодно включает в фонд и аналитически расписывает свыше 300 названий отечественных и около 100 иностранных. Все издания включаются в электронный каталог журналов, где к информации о выпуске присоединяются его оглавления; там же хранится электронный архив оглавлений журналов, поступивших в фонд ЦНСХБ с 2002 г. Найдя по оглавлению журнала нужную статью, можно заказать её электронную копию по электронной доставке документов. На сайте представлена информация о наиболее популярных отраслевых журналах, а также о требованиях журналов к авторам при написании статей. Это полезно для учёных, которые готовят к отправке в журнал научные публикации.

Особое место в информационном обеспечении и библиотечном обслуживании учёных и практиков отводится тематическим выставкам. В последние годы все тематические выставки представлены и на сайте – их можно посмотреть, пройдя по интерактивной ссылке. Здесь же обычно представлен также дополнительный список документов по теме. Архив виртуальных выставок позволяет ознакомиться с экспозициями не только текущего года, но и прошлых лет.

Система информирования учёных и специалистов включает сигнальную информацию (оглавления отечественных и иностранных журналов и сборников, поступивших в библиотеку, Бюллетень текущих поступлений), текущие библиографические и реферативные издания в печатной и электронной формах, выставки новых поступлений, избирательное распространение информации (ИРИ).

Система библиографической и реферативной информации включает два библиографических и пять реферативных изданий. Все текущие издания создаются в печатной и электронной формах.

Ежемесячный систематический указатель отечественной литературы «Сельскохозяйственная литература» издаётся с 1948 г. с целью – как можно более полно отражать документы по проблемам АПК. Информация об иностранных документах представлена в ежемесячном систематическом указателе «Сельское хозяйство», который издаётся с 1954 г. Благодаря глубокой ретроспекции и регулярности выпусков в этих двух изданиях отражён репертуар документов по аграрной проблематике за длительный срок.

Ежеквартальные реферативные журналы «Экологическая безопасность в АПК», «Пищевая и перерабатывающая промышленность», «Ветеринария», «Экономика сельского хозяйства», «Инженерно-техническое обеспечение АПК» включают наиболее значимые статьи и книги научной, научно-производственной, нормативно-технической тематики из отечественных и иностранных изданий и сборников. Доступ к электронным версиям журналов осуществляется через удалённый терминал, в виртуальных читальных залах ЦНСХБ, в библиотеках НИУ АПК или в интранете [5].

ИРИ обеспечивает персонафицированное информирование пользователей по его запросам (запрос формируется в начале года по теме проводимого исследования, а затем информация о поступлениях документов в БД «АГРОС» по этой теме пересылается пользователю на его электронную почту).

Основной информационный продукт ЦНСХБ – БД «АГРОС», в которой отражается вся информация об источниках, поступивших в ЦНСХБ. Глубина её ретроспекции – с 1985 г., но исчерпывающая полнота представления информации о фонде ЦНСХБ – с 1992 г. Объём БД достиг 1,95 млн записей – это самая крупная в мире русскоязычная база по сельскому хозяйству и смежным отраслям.

Уникальность БД «Агрос» в том, что она включает книжный и статейный материал из отечественных и зарубежных источников на 42 языках мира, но все иностранные документы сопровождаются аннотациями или рефератами на русском языке. Благодаря аналитической росписи сериальных изданий и тематических сборников в БД с возможной полнотой представлен документный поток по проблемам АПК за последние 26 лет. Это библиографическая и частично реферативная БД: объём рефератов – более 11% и увеличивается с каждым годом. Последние мониторинговые исследования показали, что каждый десятый документ, запрошенный в БД, – с рефератом, что говорит о большой востребованности реферативной информации пользователями ЦНСХБ. Некоторые библиографические записи имеют ссылки на полный текст: в 2019 г. таких документов в БД свыше 71 тыс. На основе БД «АГРОС» создаются разнообразные информационные продукты. Наличие в ней книжного и статейного материалов позволяет получить комплексную и достаточно полную информацию по разнообразным проблемам АПК.

Для большинства научных исследований требуются глубокая ретроспекция и печатные материалы, за которыми нужно приехать в библиотеку. Однако многое можно сделать без её посещения, например, составив самостоятельно подборку документов из БД «АГРОС», пользователь может самостоятельно сформировать заказ, который будет выполнен и отправлен на его бронеполку, где будет ожидать его прихода в библиотеку. Можно сохранить отобранные документы «В ларце» до следующего своего виртуального посещения БД. Если конкретного документа в фонде ЦНСХБ нет, можно на сайте в директории БД «АГРОС» оставить заказ на него. Когда документ будет приобретён в фонд, пользователь получит уведомление по электронной почте.

Многие научные журналы требуют от автора транслитерировать источники, использованные при написании статьи. Если составить список из отобранных в БД документов, то можно транслитерировать его, нажав соответствующую кнопку на этой же странице интерфейса БД.

Полнотекстовая электронная информация сегодня крайне востребована – пользователь предпочитает получить полный текст на свой рабочий стол. ЦНСХБ постепенно оцифровывает свои фонды, создавая полнотекстовые информационные ресурсы, что позволит учёным не только ознакомиться с информацией о документе, но и посмотреть его полный текст. Поэтому электронные библиотеки становятся важнейшей частью информационного обеспечения и активно используются учёными и специалистами АПК.

Составная часть Электронной научной сельскохозяйственной библиотеки (ЭНСХБ) – Сельскохозяйственная электронная библиотека знаний (СЭБЗ), размещённая в свободном доступе (<http://www.cnshb.ru/AKDIL>). Она содержит уникальный набор справочных материалов по многим отраслям сельскохозяйственной науки и практики, а по широте охвата источников не имеет аналогов в интернете. Справочники, энциклопедии, словари представлены постатейно (86 784 статьи), что даёт возможность вести одновременный поиск по всем документам, входящим в этот ресурс. Статьи связаны между собой интерактивными ссылками.

В ЭНСХБ включены также тематические коллекции. Особая её часть – книги, электронные копии которых созданы в рамках проекта «Научное наследие». Это труды наиболее известных учёных-аграриев, в том числе В. В. Докучаева, В. П. Горячкина, М. Ф. Иванова, Н. П. Макарова, В. В. Оболенского. Книги выставлены в открытом доступе. Электронная библиотека устроена таким образом, что обеспечивается соблюдение норм Гражданского кодекса Российской Федерации в части защиты прав правообладателя.

ЦНСХБ для полноты информирования предоставляет учёным, помимо собственных, внешние ресурсы, создав и постоянно пополняя Навигатор по интернет-ресурсам. Информационные ресурсы по проблемам АПК создаются многочисленными организациями, фирмами, научными учреждениями и центрами, но далеко не все они известны специалистам и библиотекарям.

Для создания единого информационного пространства отрасли нужно разработать систему обмена информацией как между теми, кто её создает, так и теми, кто её представляет, распространяет и пропагандирует.

Частью информационного обеспечения являются лицензионные электронные ресурсы удалённого доступа – лицензионные БД по аграрной тематике, а также такие, как *Web of Science*, *Scopus*.

На сайте представлены архивные записи ранее проведённых учебных вебинаров по работе с внешними информационными ресурсами. Просмотрев их, пользователь сможет самостоятельно, перейдя по ссылке в выбранную базу, получить необходимую информацию.

ЦНСХБ постоянно проводит мониторинговые исследования по использованию собственных ресурсов. Мониторинг востребованности электронных ресурсов ЦНСХБ за 2015–2017 гг. показал, что с каждым годом к ним обращаются всё больше пользователей (примерно на 2%). Основная их группа – удалённые пользователи. По СЭБЗ они составили 99,8%, по БД ЭНСХБ – 97,5%, по БД «АГРОС» – 95,7%. За 2015–2017 гг. удалённые пользователи обращались к этим ресурсам более 12 млн раз. Наиболее востребованы ресурсы СЭБЗ по ветеринарии (24,9%), сельскохозяйственной биологии (17,5%), животноводству (11,6%) и растениеводству (10,8%). В ЭНСХБ с показателями обращаемости от 501 до 11 500 раз лидируют издания по растениеводству (53,2%). Из 639 тыс. запросов, поступивших в БД «АГРОС», 84,8% сделано онлайн.

Популярен информационный поиск с главной страницы сайта ЦНСХБ (37,1% от общего числа запросов). Для просмотра было отобрано более 1,1 млн документов, среди них: статьи – 38,2%; книги – 22,5%, из них отечественные – 95,5%.

Установлено, что современный пользователь – это учёный и специалист, предпочитающий работать с электронными ресурсами в удалённом режиме (97,7%), обладающий навыками самостоятельной работы по поиску информации, использующий различные варианты поиска – от простого до многоаспектного (простой поиск – 48,4%, сложный – 50,2%), при выборе информации отдающий предпочтение статьям из научных сборников и продолжающихся изданий (38,2%) [6].

Информационное обеспечение – обязательное условие эффективного проведения и неотъемлемая часть каждого научного исследования. Информационное обеспечение аграрной науки разнообразно по источникам и видам информационных ресурсов и формам представления информации, рассчитано на пользователей с различными интересами, профессиональными запросами, потребностями, профессиональным и образовательным уровнями.

В ЦНСХБ разработана и действует система информирования, включающая сигнальное, текущее и индивидуальное информирование, доступное пользователю в традиционной и электронной формах. Созданные в последние годы электронные информационные ресурсы позволяют пользователю получить необходимую информацию дистанционно и самостоятельно.

Все информационные электронные ресурсы ЦНСХБ доступны пользователю на её сайте, объём информационных услуг увеличивается с каждым годом.

Таким образом, созданная в ЦНСХБ система информирования позволяет получить оперативно обработанную, достоверную информацию по всей проблематике АПК. Дальнейшее развитие процессов цифровизации даёт возможность расширить набор дистанционных услуг, будет способствовать формированию единого информационного пространства отрасли.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. **Каленов Н. Е.** Об информационном сопровождении фундаментальных научных исследований // НТИ. Сер. 2. Информ. процессы и системы. – 2015. – № 4. – С. 1–5.

Kalenov N. E. Ob informatsionnom soprovozhdenii fundamentalnykh nauchnykh issledovaniy // NTI. Ser. 2. Inform. protsessy i sistemy. – 2015. – № 4. – S. 1–5.

2. **Кириленко А. В.** Основы информационной культуры. Библиография. Вып. 1 : учеб. пособие / А. В. Кириленко ; под ред. Е. Г. Расплетиной. – Санкт-Петербург : СПбГУ ИТМО, 2008. – 156 с.

Kirilenko A. V. Osnovy informatsionnoy kultury. Bibliografiya. Vyp. 1 : ucheb. posobie / A. V. Kirilenko ; pod red. E. G. Raspletinoy. – Sankt-Peterburg : SPbGU ITMO, 2008. – 156 s.

3. **Дворкина М. Я., Елицина Е. Ю.** Дистанционное библиотечное обслуживание: сущность и реализация в современных условиях // Библиотекосведение. – 2015. – № 5. – С. 38–43.

Dvorkina M. Ya., Elisina E. Yu. Distantcionnoe bibliotечноe obsluzhivanie: sushchnost i realizatsiya v sovremennykh usloviyakh // Bibliotekovedenie. – 2015. – № 5. – S. 38–43.

4. **Редькина Н. С.** Привлечение пользователей в научную библиотеку: стратегия ГПНТБ СО РАН // Науч. и техн. б-ки. – 2015. – № 12. – С. 12–19.

Redkina N. S. Privlechenie polzovateley v nauchnyy biblioteku: strategiya GPNTB SO RAN // Nauch. i tehn. b-ki. – 2015. – № 12. – S. 12–19.

5. **Пирумова Л. Н.** Использование современных технологий в информационном обслуживании аграрной науки // Материалы Всерос. библиотечного конгресса : Конференция российской библиотечной ассоциации : XVIII ежегод. сессия «Библиотека и права личности». Пенза, 12–17 мая 2013 г. – С. 128–132.

Pirumova L. N. Ispolzovanie sovremennyh tehnologiy v informatsionnom obsluzhivanii agrarnoy nauki // Materialy Vseros. bibl. kongressa : Konferentsiya rossiyskoy bibliotечноy assotsiatsii : XVIII ezhegod. sessiya «Biblioteka i prava lichnosti». Penza, 12–17 maya 2013 g. – S. 128–132.

6. **Косикова Н. В., Коленченко И. А., Стеллецкий В. И.** Мониторинг востребованности электронных ресурсов по проблематике АПК на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека» // Моск. эконом. журн. – 2018. – № 4.

Kosikova N. V., Kolenchenko I. A., Stelletskiy V. I. Monitoring vostrebovannosti elektronnyh resursov po problematike APK na baze Federalnogo gosudarstvennogo byudzhethnogo nauchnogo uchrezhdeniya «Tsentralnaya nauchnaya selskokozyaystvennaya biblioteka» // Mosk. ekonom. zhurn. – 2018. – № 4.

Mikhail Bunin, Dr. Sc. (Agriculture), Professor, Director, Central Scientific Agricultural Library;

bms@cnsnb.ru

3-B Orlikov per., 107139 Moscow, Russia

Irina Kolenchenko, Cand. Sc. (Economics), Deputy Director for Economics, Central Scientific Agricultural Library;

kia@cnsnb.ru

3-B Orlikov per., 107139 Moscow, Russia

Lidiya Pirumova, Cand. Sc. (Pedagogy), Deputy Director for Research, Central Scientific Agricultural Library;

pln@cnsnb.ru

3-B Orlikov per., 107139 Moscow, Russia