

Научная статья

Original article

УДК 025:63(470)

doi: 10.55186/2413046X_2022_7_5_324

**ЦИФРОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ ЦНСХБ:
ТРАНСФОРМАЦИЯ, АКТУАЛИЗАЦИЯ И РАЗВИТИЕ
DIGITAL INFORMATION RESOURCES OF CSAL:
TRANSFORMATION, UPDATING AND DEVELOPMENT**



Пирумова Лидия Николаевна, канд. пед. наук, заслуж. работник культуры РФ, зам. директора по научной работе, Центральная научная сельскохозяйственная библиотека, г. Москва, E-mail: pln@cnsnb.ru

Кадиллина Елизавета Павловна, научный сотрудник, Центральная научная сельскохозяйственная библиотека, г. Москва, E-mail: kep@cnsnb.ru

Pirumova Lidia Nikolaevna, Candidate of Pedagogical Sciences, Honoured Cultural Worker of the Russian Federation, Deputy Director for Science, Central Scientific Agricultural Library, Moscow

Kadilina Elizaveta Pavlovna, Scientific Officer, Central Scientific Agricultural Library, Moscow

Аннотация. Рассматриваются вопросы создания и развития информационных ресурсов Центральной научной сельскохозяйственной библиотеки (ЦНСХБ) собственной генерации, включающих документные и лексикографические базы данных (БД). Цель исследования - анализ результатов актуализации информационных ресурсов ЦНСХБ собственной генерации и их современного состояния. Дана краткая характеристика тематики и объема контента, структуры, лингвистических средств, поисковых возможностей информационных ресурсов ЦНСХБ. Показано, что

в ЦНСХБ происходит трансформация информационных ресурсов собственной генерации от библиографических БД к полнотекстовым. БД «АГРОС», создаваемая первоначально как библиографическая, теперь включает также рефераты на русском и частично на английском языках, полные тексты, сканы обложек и оглавлений (содержаний). Рассмотрены процессы развития и актуализации, в том числе пополнение контента. Актуализация ресурсов собственной генерации процесс постоянный, обеспечивающий отражение современного состояния темы, освещаемой в данном ресурсе. Объем ежегодного пополнения зависит от темы ресурса и видов включаемых в него документов. В БД «АГРОС» - по отдельным темам от 0,7 до 2,89%. Пополнение контента с момента создания составил: в БД Плодородие - 32,3%, ГМО - 15,3%, Сельскохозяйственные выставки - 55,6%, Выдающиеся ученые экономисты-аграрники - 28,8%, Информационно-поисковый тезаурус - 77,6%, Авторитетный файл наименований научных учреждений АПК – 54,2%. Совершенствуются пользовательские сервисы, лингвистическое обеспечение, создаются открытые связанные данные, расширяются поля формата. Таким образом, информационные ресурсы, созданные в ЦНСХБ, развиваются и, благодаря актуальной, достоверной информации, являются важнейшей частью информационного обеспечения научных исследований в области АПК.

Abstract. The issues of creation and development of information resources of the Central Scientific Agricultural library (CSAL) of its own generation, including document and lexicographic databases, are considered. The purpose of the study is to analyze the results of updating the information resources of the CSAL of its own generation and their current state. A brief description of the subject matter and volume of content, structure, linguistic means, search capabilities of the information resources of the CSAL is given. It is shown that the transformation of information resources of its own generation from bibliographic databases to full-text ones takes place in the CSAL. The AGROS database, originally created as a bibliographic database, now also includes abstracts in Russian and partially in

English, full texts, scans of covers and tables of contents (contents). The processes of development and updating, including content replenishment, are considered. Updating the resources of its own generation is a constant process that provides a reflection of the current state of the topic covered in this resource. The amount of annual replenishment depends on the topic of the resource and the types of documents included in it. In the database "AGROS" on certain topics it is from 0.7 to 2.89%. Content replenishment since its creation has been: in the Fertility database - 32.3%, GMO - 15.3%, Agricultural exhibitions - 55.6%, Outstanding agricultural economists - 28.8%, Information retrieval thesaurus - 77.6%, Authoritative file of names of scientific institutions of the agro-industrial complex - 54.2%. The user services, linguistic support are being improved, open linked data are being created, the format fields will expand, and the linguistic support will be improved. Thus, the information resources created in the Central Agricultural Scientific Library are developing and, thanks to up-to-date, reliable information, are an important part of the information support of scientific research in the field of agriculture.

Ключевые слова: информационные ресурсы; базы данных; актуализация; информационное обслуживание; АПК; ЦНСХБ

Keywords: information resources; databases; updating; information service; agroindustrial complex; CSAL

Введение. В течение последних лет в нашей стране приняты знаковые законодательные акты, которые важны для развития страны и библиотек.

В 2017 г. Указом Президента РФ утверждена Стратегия развития информационного общества в Российской Федерации, основными принципами которой провозглашены, в том числе обеспечение прав граждан на доступ к информации, обеспечение свободы выбора средств получения знаний при работе с информацией, сохранение традиционных и привычных для граждан (отличных от цифровых) форм получения товаров и услуг. Целью Стратегии является создание условий для формирования в РФ

общества знаний, а целями формирования информационного пространства, основанного на знаниях, является обеспечение прав граждан на объективную, достоверную, безопасную информацию и создание условий для удовлетворения их потребностей в постоянном развитии, получении качественных и достоверных сведений, новых компетенций, расширении кругозора [1].

В марте 2021 г. Распоряжением Правительства Российской Федерации утверждена Стратегия развития библиотечного дела в Российской Федерации, в которой определены основные направления библиотечного дела, в том числе модернизация библиотечной системы страны, развитие и сохранение библиотечного фонда России, развитие информационных технологий и цифровая трансформация деятельности библиотек, обеспечение равного и свободного доступа граждан к достоверной информации и знаниям. Следствием цифровой трансформации библиотек должны стать перевод основных процессов, обеспечивающих жизнедеятельность библиотек, на цифровые технологии и формирование цифровой среды библиотеки [2].

Цифровизация библиотек реализуется, помимо перехода на автоматизированные технологии в библиотечных процессах, прежде всего созданием собственных электронных ресурсов: библиографических, реферативных баз данных, электронных библиотек как источника новых знаний. Библиотеки играют важную роль в решении задачи обеспечения равного и свободного доступа граждан к достоверной информации и знаниям, это становится приоритетным направлением работы библиотек и предполагает расширение доступа пользователей к достоверной информации. Ключевое слово здесь - достоверная информация. Поскольку именно библиотеки и информационные центры создают такую информацию, обрабатывая и систематизируя ее, включая в различные информационные продукты, создавая цифровые информационные ресурсы

Тезис Стратегии развития информационного общества «создание условий для удовлетворения потребностей граждан в постоянном развитии, получении качественных и достоверных сведений, новых компетенций» можно обеспечить при условии создания новых и постоянной модернизации, актуализации, развитии уже созданных информационных ресурсов, как источника новых знаний. Необходимость постоянной актуализации информационных ресурсов очевидна, так как только в этом случае они будут востребованы у пользователя, только при этом условии они будут удовлетворять постоянно растущие и изменяющиеся профессиональные потребности, поскольку, чтобы отвечать требованию качественной и достоверной информации, информация должна быть актуальной. О необходимости актуализации информационных ресурсов собственной генерации говорится в ряде работ [3-6]. Под актуализацией (модернизацией) мы понимаем внесение в информационные ресурсы изменений в части контента, библиографической записи, пользовательских сервисов, интерфейса и пополнение контента.

Целью исследования являлась анализ результатов актуализации информационных ресурсов ЦНСХБ собственной генерации и их современного состояния.

Характеристика основных информационных ресурсов ЦНСХБ собственной генерации

ЦНСХБ создает более 40 баз данных (БД) собственной генерации (документные, лексикографические, технологические), 24 из них используются в информационном обслуживании. В исследовании мы рассматривали наиболее значимые документные и лексикографические БД.

Создание информационных ресурсов в ЦНСХБ началось с формирования в 1985 г. базы данных «АГРОС». Однако база не отражала полностью поступления в фонд библиотеки, документы включались выборочно. С 1992 г. ЦНСХБ стала создавать электронный каталог, отражающий все документы, поступившие в библиотеку, и значительно

расширила границы отбора документов в БД «АГРОС», которая изначально создавалась как библиографическая, при этом документы на иностранном языке сопровождались аннотациями на русском языке. Затем в нее стали включаться рефераты на русском языке, позднее - рефераты (выборочно) на английском языке, затем к библиографической записи стал прикрепляться скан обложки, а затем и полный текст. Таким образом, БД «АГРОС» постоянно совершенствовалась, развивалась и это уже не библиографическая база данных: 13% документов имеют рефераты, 51,8% документов снабжены аннотациями на русском языке, в БД более 82,5 тыс. полных текстов.

БД «АГРОС» отличается наличием информации о книгах (21%) и статьях (79%), а также включением документов на русском (64,5%) и на 40 иностранных языках (35,5%). БД «АГРОС» политематическая, включаются документы из входного документного потока по всем отраслям АПК и смежным с ним областям знаний и науки. Объем БД в 2022 г. составил более 2,21 млн. записей.

В БД отрасли АПК представлены следующим образом: общие вопросы сельского хозяйства – 1,95%, сельскохозяйственная биология - 1,84%, почвоведение – 2,69%, растениеводство – 22,9%, защита растений – 7,67%, животноводство – 14,76%, ветеринария - 10,13%, механизация и автоматизация сельского хозяйства – 6,9%, экономика сельского хозяйства – 7,09%, земледелие – 1,3%, сельскохозяйственная мелиорация – 1,68%, агрохимия - 1,36%, охота и охотничье хозяйство – 0,65%, охрана окружающей среды в условиях сельскохозяйственного производства – 1,77%; лесное хозяйство - 3,86%; рыбное хозяйство – 2,12%; строительство в сельском хозяйстве – 0,04%; пищевая промышленность – 11,17%, другие вопросы - 0,12%. (рис. 1).

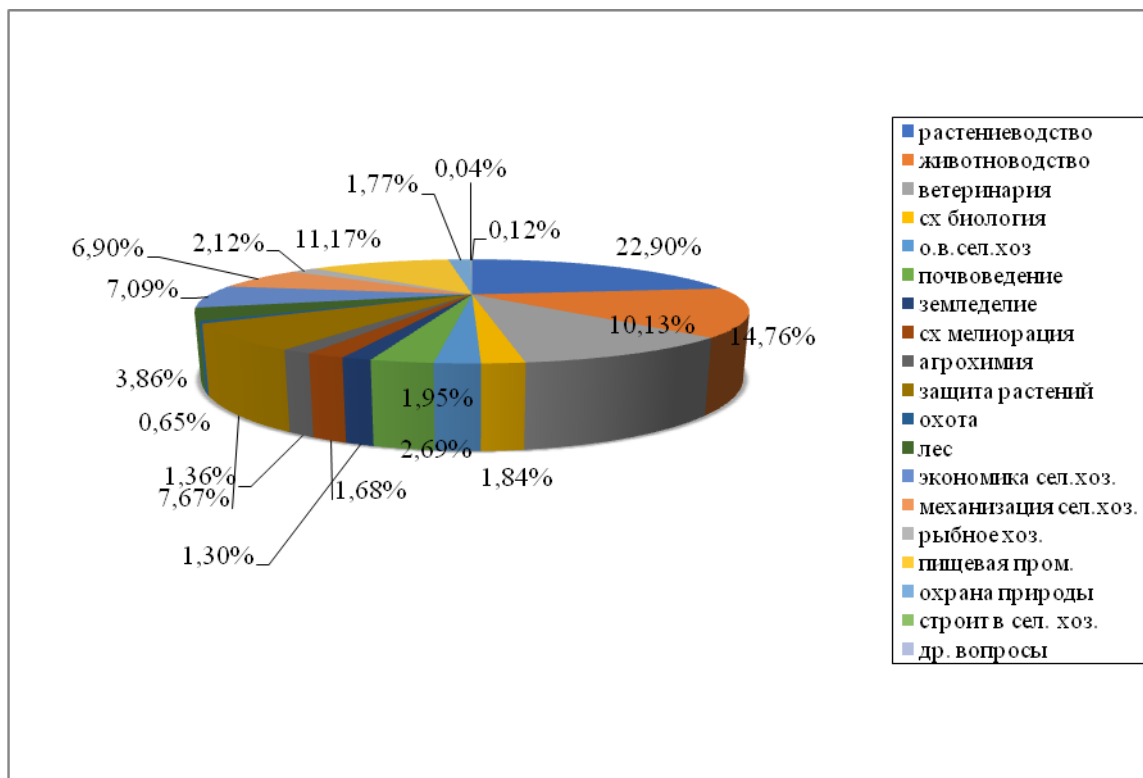


Рисунок 1. Представление в БД «АГРОС» документов по отраслям АПК (в процентах)

Анализ поступлений за последние 3 года показал, что в среднем ежегодно контент БД актуализируется: по общим вопросам сельского хозяйства – на 1,7% от общего числа документов по данной теме(около 940 документов), по сельскохозяйственной биологии -- на 1,16% (около 510 документов), по почвоведению – 2,01%(около 1100 документов), по растениеводству - на 1,51% (более 7500 документов), по защите растений – на 1,5% (более 2500 документов), по животноводству на 1,25% (около 4100 документов), по ветеринарии – на 1,32% (более 2900 документов), по механизации и автоматизации сельского хозяйства – на 2,98% (около 3500 документов), по экономике сельского хозяйства – 2,57% (3700 документов), по земледелию – на 1,61% (около 480 документов), по сельскохозяйственной мелиорации - на 1,43% (более 550 документов), по агрохимии – на 1,32% (более 410 документов), по охоте и охотничьему хозяйству – на 0,7% (около 115 документов), по охране окружающей среды в условиях сельскохозяйственного производства – на 0,78% (более 630 документов); по лесному хозяйству – на 2, 24% (более 1760 документов); по рыбному

хозяйству - на 2, 55% (более 550 документов); по пищевой промышленности – на 2,76% (около 4700 документов) (Рис. 2).

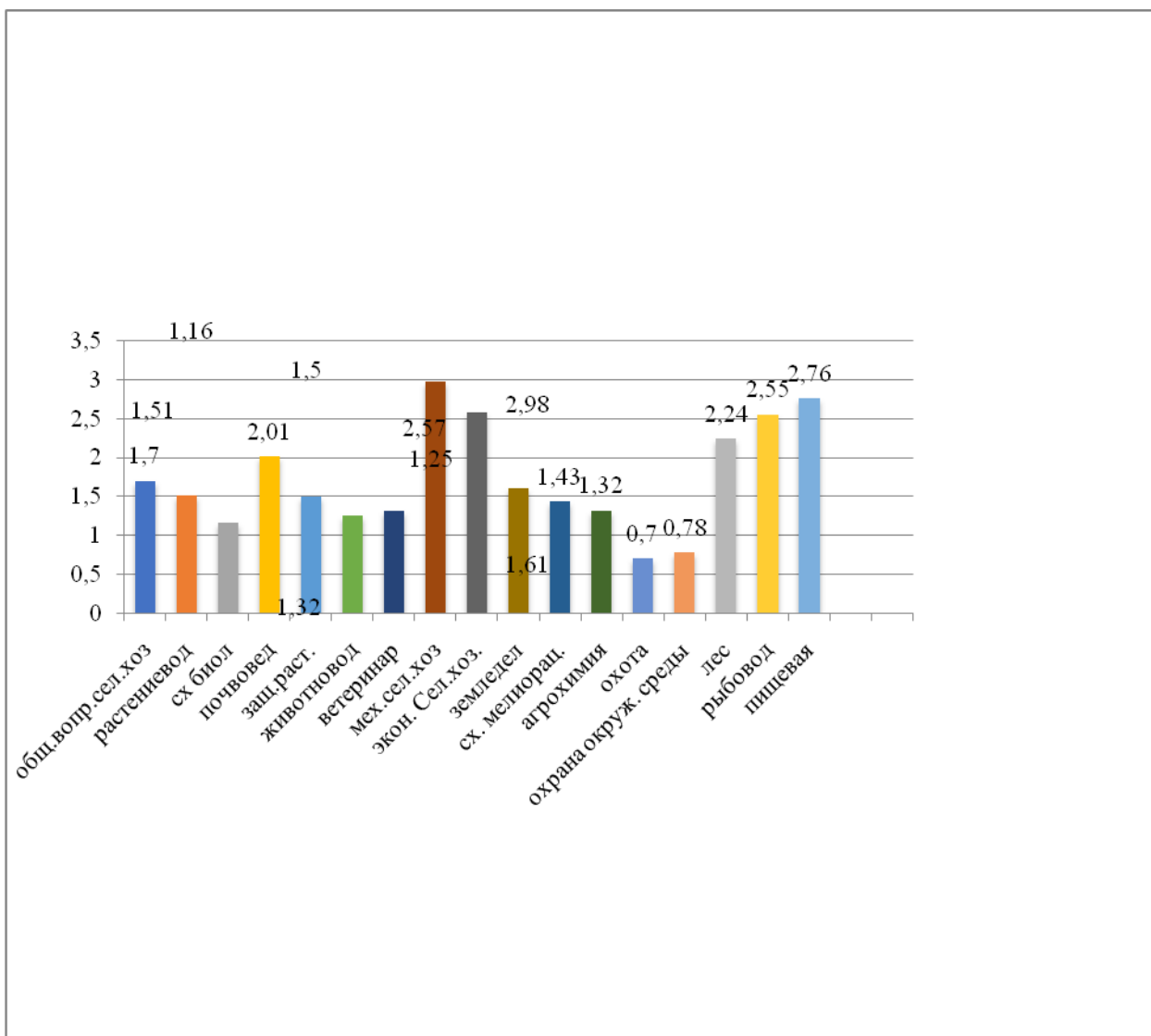


Рисунок 2. Ежегодное пополнение контента БД по темам (в процентах от общего числа документов по теме)

Модернизация БД состояла также в том, что совершенствовались и развивались пользовательские сервисы: в поисковую систему был встроены тезаурус, а затем Отраслевой рубрикатор, что позволяет использовать эти информационно-поисковые языки при формировании поискового запроса. Позднее был создан сервис, позволяющий транслитерировать отобранный из базы данных список литературы, затем был создан сервис, позволяющий заказать документ, отсутствующий в БД и получить на электронную почту сообщение, когда документ включен в фонд и БД.

В БД включаются, по мере их создания и реализации, связанные данные. В настоящее время имеются связанные данные библиографической записи документа и наименования научного учреждения, отраженного в Авторитетном файле наименований научных учреждений, т. е. в библиографической записи указано учреждение как место работы автора или как создатель документа (например, сборник трудов НИУ), кликнув на него можно перейти к справке о наименовании НИУ в авторитетном файле, и наоборот, из авторитетного файла из статьи, посвященной конкретному учреждению, можно перейти к документам в БД «АГРОС», созданным этим учреждением.

Проблемно-ориентированная БД (ПОБД) «Плодородие» создана в 2013 г., является реферативной, с ретроспекцией с 1992 г. БД отражает современное состояние российской и зарубежной науки и практики по проблематике плодородия сельско- и лесохозяйственных земель, в том числе оценку плодородия почв, экологически безопасные технологии внесения удобрений, технологии производства и применения традиционных и новых видов удобрений, мониторинг состояния почв, ландшафтные системы земледелия по климатическим и агроклиматическим зонам, системы севооборотов в экологически устойчивом земледелии; мелиорация земель, почвоохранные и ландшафтно-мелиоративные системы земледелия; окультуривание бросовых земель, агролесомелиорацию; систему сертификации технологий в области возделывания сельскохозяйственных культур, химизации кормов, производства пищевых продуктов и продовольственного сырья; правовое регулирование и регламентирование механизмов сохранения и воспроизводства плодородия почв в рыночных условиях; энерго- и ресурсосберегающие почвозащитные технологии воспроизводства плодородия почв; проблемы управления плодородием почв [7] (Рис. 3). Включаются документы на русском и европейских языках, изданные на территории России и в зарубежных странах, в основном, с близкими к России климатическими зонами. Для БД отбираются документы

научного, научно-практического, нормативно-технического, нормативно-правового характера.

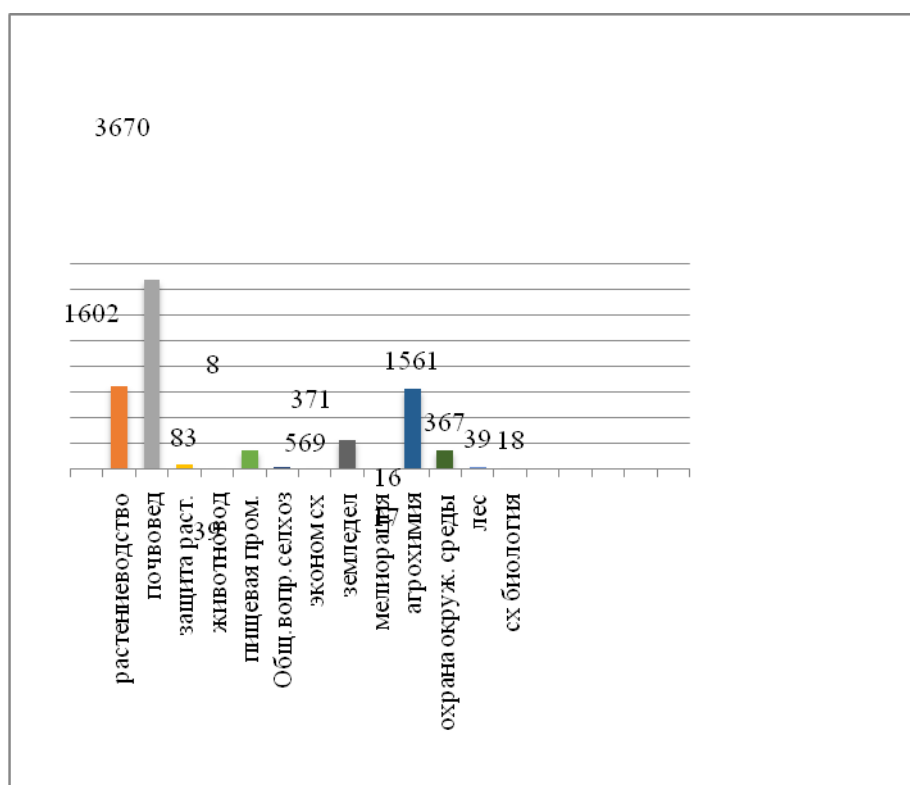


Рисунок 3. Контент БД «Плодородие» по темам

Особенностью этой БД является поиск по тематическому указателю, построенному по рубрикам Отраслевого рубрикатора, а также по автору, ключевым словам и году издания документа (рис. 4). В БД разработана система «Помощь», в которой описаны правила поиска и составления поискового предписания. Позднее в БД создан пользовательский сервис «Ларец заказа», отобранные документы попадают в Ларец и их можно просмотреть повторно при более позднем обращении к этой БД. **Ларец заказов** - это описания документов, отобранных пользователем в результате поиска литературы. Ларец может содержать до 50 заказов. Ларец наполняется, когда пользователь сохраняет требование на документ или осуществляете заказ документа в результате поиска.

В БД действует система автоматического (2 раза в месяц) перезагрузки БД с учетом подготовленных для нее документов. В 2021 г. объем БД пополнился на 105 документа и составил свыше 7382 документа. База данных

выставлена в интранете ЦНСХБ и доступна пользователям в читальных залах библиотеки, в том числе виртуальных через удаленный терминал.

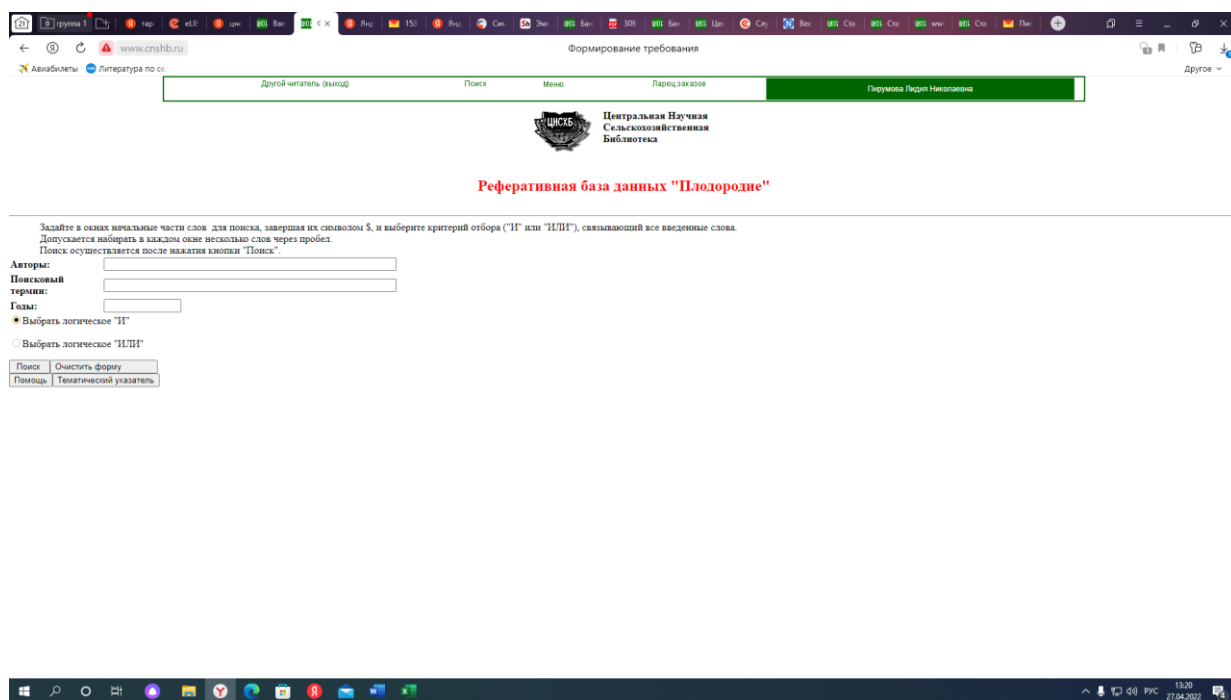


Рисунок 4. Поисковая страница БД Плодородие

За время существования этой БД с 2013 г. ее контент увеличился с 5000 до 7386 документов, т.е. на 2386 документов. Ежегодное пополнение составляет от 100-120 документов (1,35% от общего числа документов в БД

База данных «Генно-модифицированные организмы в сельском хозяйстве» (ГМО) - полнотекстовая, с включением реферативной и аннотированной информации, создана в 2015 г. с ретроспекцией с 1992 г. На момент создания ее объем составлял 5433 документов, в том числе 850 документов с полным текстом. Тематика БД: трансгенные организмы, имеющие значение для сельского хозяйства и пищевой промышленности – сельскохозяйственные культуры, сельскохозяйственные и промысловые животные, почвенные и др. микроорганизмы; сырье, корма, продукты питания, получаемые при использовании ГМО; методы получения и исследования ГМО и их коммерциализация; проблема экологической безопасности при использовании ГМО; проблемы безопасности для здоровья

сельскохозяйственных животных и человека при сельскохозяйственном и продовольственном использовании; правовые аспекты ГМО [7].

Документы в БД первоначально отбирались только из входного документного потока, поступающего в фонд ЦНСХБ, но с сокращением поступления документов по Международному документообмену и полным отсутствием подписки на иностранные издания, стали отбирать иностранные документы из международной БД AGRIS ФАО ООН, информационных источников интернета (в том числе БД DOAJ), представленных в открытом доступе, на этапе аналитико-синтетической обработки документов. Программные средства позволяют обеспечить различные формы доступа в зависимости от правового статуса документа на доступ (ограниченный или неограниченный доступ). БД доступна в локальной сети интранет и через удаленный терминал.

В БД возможны три вида поиска: *простой* (термины, автор); *сложный*, по полям формата (шифр, автор, заглавие, вид документа, рубрики ГРНТИ, тезаурус, ключевые слова, язык, страна, год издания) как по отдельным полям, так и по сочетанию нескольких полей; *по правилам Артефакта* (уточняющий поиск). Обновление в течение года происходит ежедневно: работает система автоматического пересоздания (перезагрузки) БД. В 2022 г. объем БД составит более 6420 документов. С момента создания (2015 г.) контент БД «ГМО» пополнился на 987 документов. Ежегодное пополнение составляет около 100 документов. БД выставлена в интранете ЦНСХБ и доступна авторизованным пользователям.

В БД «АГРОС», «Плодородие», «ГМО» позднее был создан пользовательский сервис «Портфель», предназначенный для временного сохранения документов, отобранных из баз данных. Документы, накопленные в портфеле, пользователь может затем упаковать и переслать в свой компьютер. Чтобы увидеть содержимое портфеля и работать с ним, нужно щелкнуть мышью по ссылке «**Портфель**» на любой странице, где есть эта ссылка.

Полнотекстовая БД «Сельскохозяйственные выставки» создана в 2017 г., ее объем на момент создания составил 400 документов. Особенностью БД является отсутствие статейного материала. БД включает книги по вопросам организации, проведения и пропаганды сельскохозяйственных выставок России за период XIX-XXI вв. Для БД отбираются книги, брошюры, периодические издания, нормативно-технические материалы, альбомы, каталоги, иллюстративные материалы. Контент включает помимо научной, научно-практической, нормативно-технической, нормативно-правовой, статистической еще и рекламную информацию. В основу структуры БД положен историко-хронологический принцип. Имеет глубокую ретроспекцию, которая определена периодом XIX-XXI веков. Отличительной особенностью БД являются вводные статьи к хронологическим разделам и подразделам, описывающие историю и предпосылки проведения выставок, работу выставочных комитетов, правила отбора экспонатов и т.д., а также наиболее интересные документы, вошедшие в раздел. БД может использоваться для исторических исследований [8].

В основу структуры БД «Сельскохозяйственные выставки» положен историко-хронологический принцип. Контент БД «Сельскохозяйственные выставки» включает несколько разделов:

Сельскохозяйственные выставки до октябрьской революции 1917 г.
(190 документов);

Сельскохозяйственные выставки 1918-1992 гг. (409 документов);

Сельскохозяйственные выставки 1993 г. – н/в. (16 документов)

(рис.5).

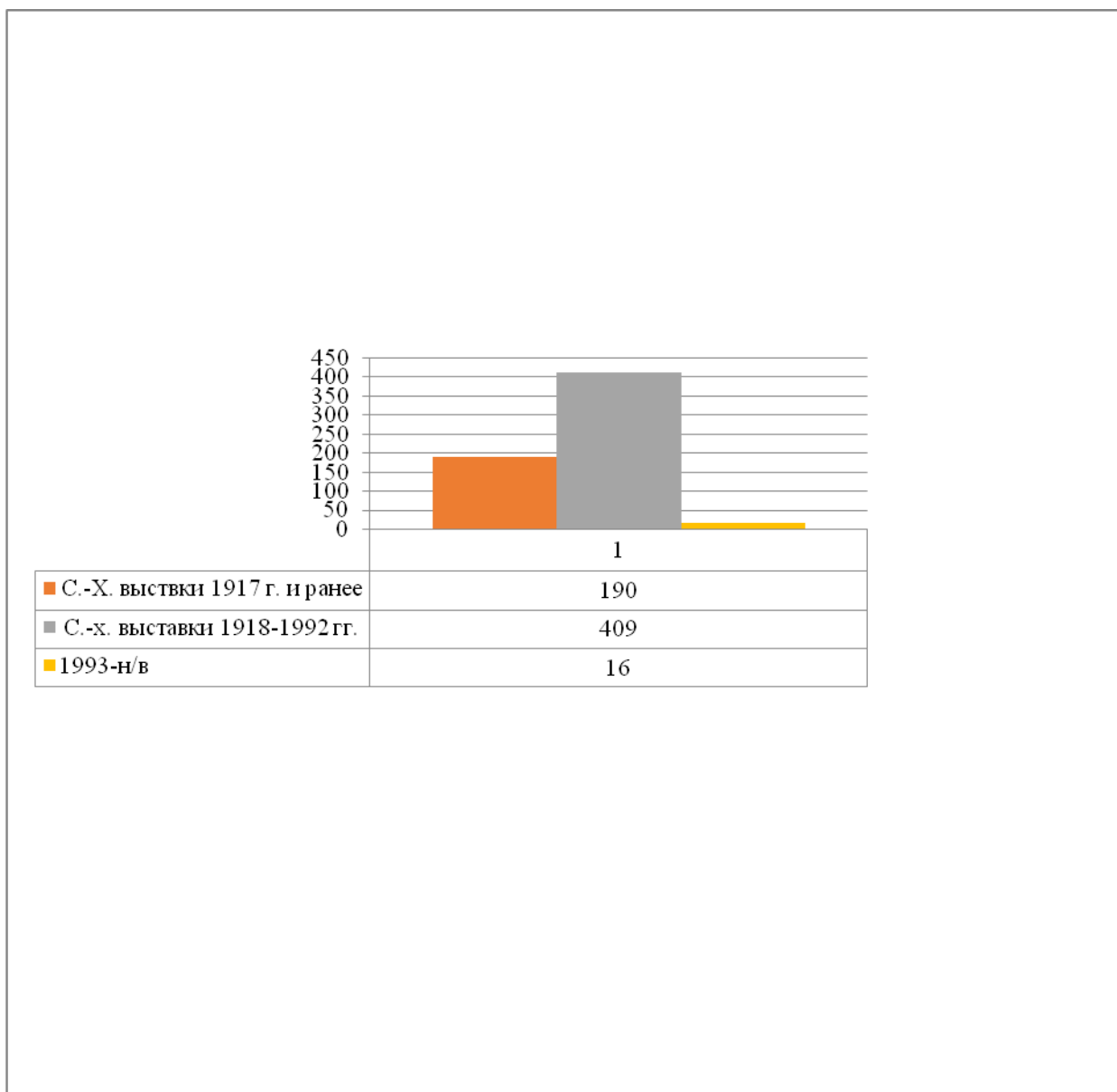


Рисунок 5. Контент БД «Сельскохозяйственные выставки по хронологическим разделам»

Библиографическое описание документов в этой БД формировалось в наиболее полной форме: в целях расширения возможностей поиска в библиографическом описании включались сведения об организациях, принимавших участие в подготовке и проведении выставок, а также в создании документа (сельскохозяйственные общества и союзы, земские управы, министерства и департаменты, комитеты и т.д.), сведения обо всех авторах документа и о других лицах, несущих интеллектуальную ответственность за документ (составители, редакторы, фотографы, методисты, директора, и главные инженеры павильонов и др.), и

формировались точки доступа к ним. Позднее в целях усовершенствования БД стали применять связанные данные: формировать точки доступа на названия выставок, документы о которых вошли в БД

Особенностью информационного поиска в этой БД является сочетание традиционного для ЦНСХБ простого и сложного поиска по полям формата библиографической записи, программными средствами автоматизированной поисковой системы Артефакт и поиска по разделам БД, т.е. в БД обеспечена навигация двух видов: навигация по объединениям документов и навигация через поиск по элементам библиографических записей документов, в т.ч. по информационно-поисковому языку (рис.6).

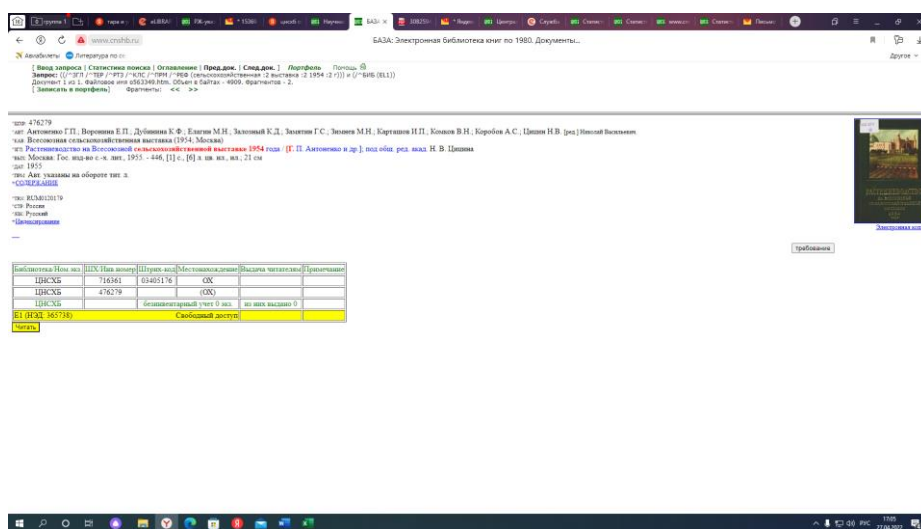


Рисунок 6. Результат сложного поиска по терминам в БД «Сельскохозяйственные выставки»

Ежегодное пополнение базы данных составляет около 100 документов в год, однако в 2022 г. контент будет пополнен на 298 документов. Объем БД в 2022 г. составит 902 полных текста (с библиографической записью), пополнение составило 502 документа. В БД предоставляется пользователям в свободном доступе на сайте ЦНСХБ, т.к. большая часть коллекции представлена документами, изданными более 75 лет назад.

Полнотекстовая БД «Выдающиеся ученые экономисты-аграрники России» создана в 2020 г., представляет собой коллекцию наиболее значимых трудов выдающихся российских ученых экономистов-аграрников,

являющихся частью научного наследия. На момент создания объем БД составлял 472 полнотекстовых документа. В БД включены документы, освещающие становление развитие аграрной экономической мысли в России в период XVIII-XXI вв. В БД реализованы *хронологический и алфавитный* принципы организации коллекции. Структура БД включает три хронологических раздела: труды ученых, работавших до 1917 г. - включены труды 40 ученых (172 документа).; труды ученых советского периода (1917-1992 гг.) - включены труды 59 ученых (337 документа); труды экономистов-аграрников постсоветского периода (1993 г. - н/в.) - включены труды 7 ученых (95 документов). Распределение контента по хронологическим разделам БД представлено на рис. 7. Внутри разделов материалы расположены в алфавите фамилий, имен и отчеств ученых (авторов). Труды одного автора располагаются в алфавите их названий (без учета года опубликования). Разделы сопровождаются обзорным текстом с описанием контента данного раздела, с перечнем имен, чьи труды включены в данный раздел БД, описанием их вклада в развитие экономики сельского хозяйства и акцентом на наиболее значимые труды, сканом их обложки.

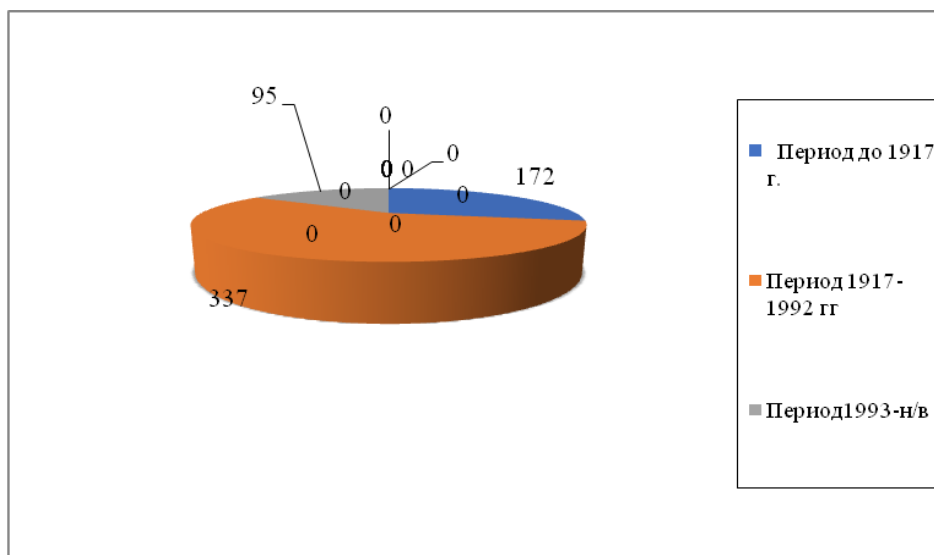


Рисунок 7. Распределение контента по хронологическим по разделам БД «Выдающиеся ученые экономисты-аграрники России»

В БД обеспечена навигация двух видов: традиционный - простой и сложный поиск по полям формата записи, по элементам библиографической

записи и поиск внутри коллекции по разделам и авторам [9]. На рис. 8 представлена поисковая страница БД, а на рис. 9 – результат поиска по сложному поиску с использованием терминов.

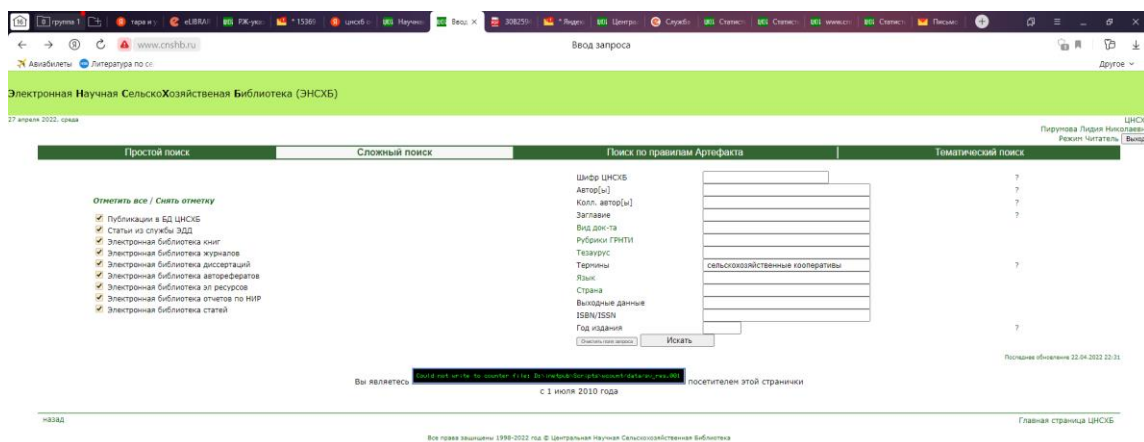


Рисунок 8. Поисковая страница БД «Выдающиеся ученые экономисты-аграрники России»

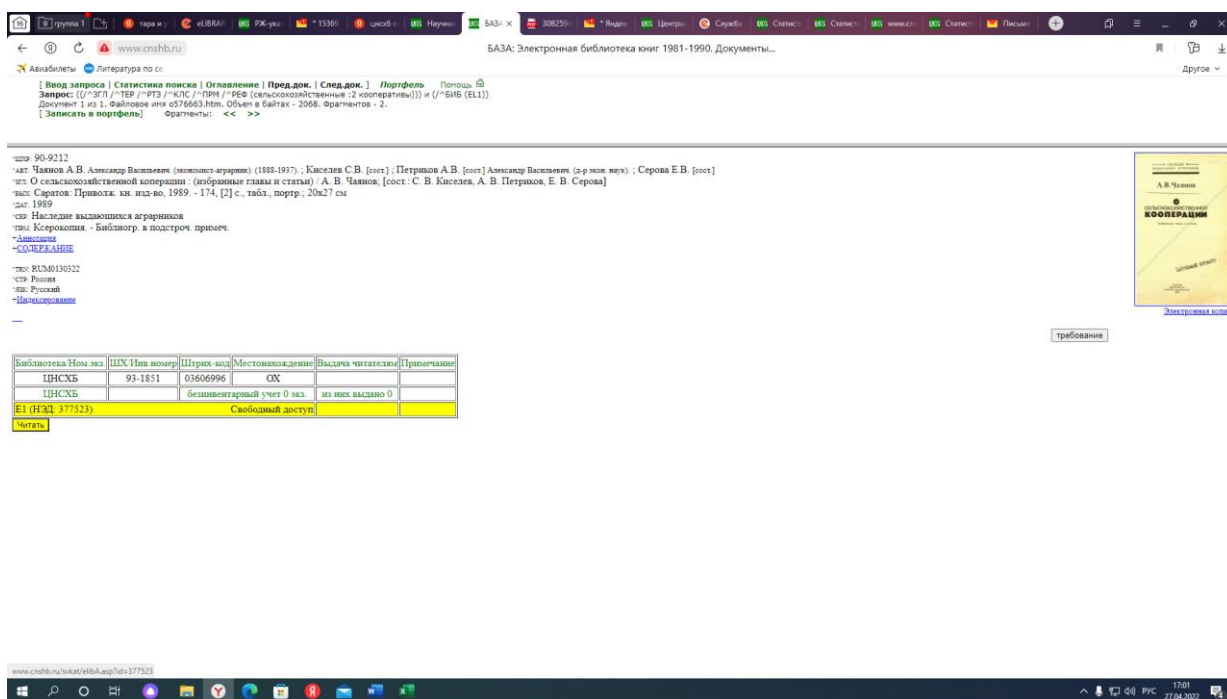


Рисунок 9. Результат расширенного поиска с использованием терминов в БД «Выдающиеся ученые экономисты-аграрники»

Ежегодно расширяется круг персоналий, отображенных в БД, выявляются новые имена, добавляются новые документы в контент БД, в

2021 г. было добавлено 134 полнотекстовых документа. Объем БД в 2022 г. составил 663 записей с полным текстом. Пополнение с момента создания составило 191 документ.

Документы, представляемые в этой БД, связаны с другими данными, относящимися к данной теме и представленными в ИПС ЦНСХБ (связанные данные): библиографическая запись документа сопровождается изображением обложки и оглавлением (содержанием) документа; сведениями об авторах и других персонах, связанных с созданием документа; ссылками на другие коллекции и информационные ресурсы ФГБНУ ЦНСХБ, например, «Биографическая энциклопедия ученых-аграриев», «Научное наследие России» и т.п.

Важную часть информационных ресурсов ЦНСХБ составляют **лексикографические базы данных**, например БД «Информационно-поисковый тезаурус по сельскому хозяйству и продовольствию» (ИПТ), БД «Авторитетный файл наименований научных учреждений», которые обеспечивают релевантность поиска, используются в процессе аналитико-синтетической обработки документов и в информационном обслуживании пользователей (в создании поискового предписания), а также в качестве справочных пособий.

Для того чтобы они соответствовали своему назначению (инструмент индексирования и каталогизации, а также справочных пособий), необходимо их постоянное развитие. ИПТ создается в ЦНСХБ с 1992 г., на момент создания его объем составил 14000 лексических единиц. Актуализация, в том числе пополнение контента ИПТ проводится ежегодно. Первоначально использовался только в процессе аналитико-синтетической обработки документов в печатной форме, затем был разработан его поисковый интерфейс и он был встроен в поисковую систему, позднее разработаны программные средства, позволяющие вносить изменения в ИПТ и формировать словарные статьи тезауруса автоматически. В настоящее время

ИПТ существует только в электронной форме. Включает нормализованную научную лексику по всем отраслям АПК (рис. 10).

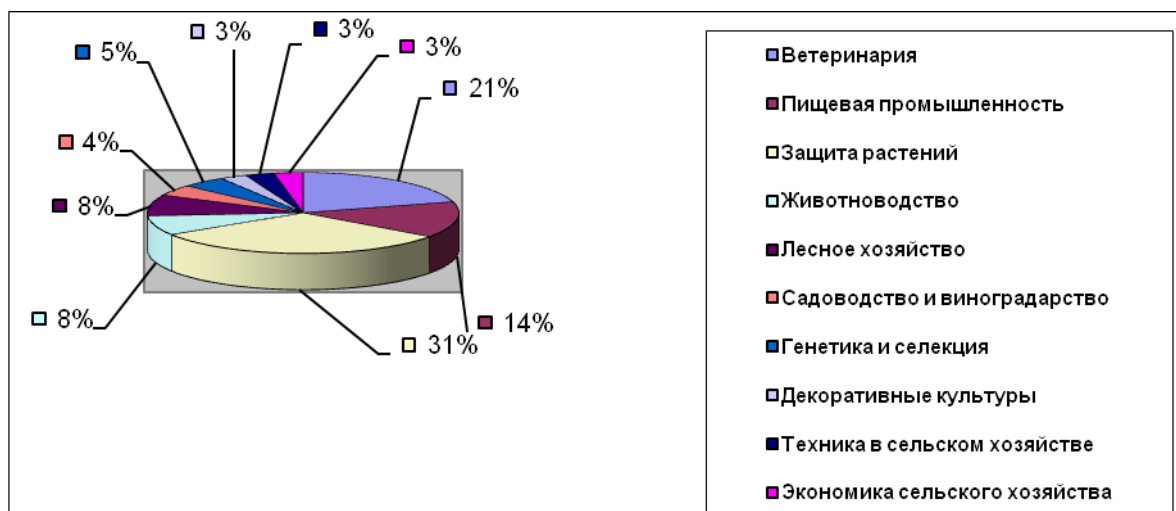


Рисунок 10. Распределение по отраслям АПК

Ежегодное пополнение оставляет более 2 тыс. лексических единиц.

Объем в 2022 г составит 62621 лексических единиц, пополнение с момента создания составило 48621 лексических единиц.

БД «Авторитетный файл наименований НИУ АПК» создается с 2007 г., сформирована и представлена на сайте в 2016 г. объемом в 648 записей. В последние три года проводилась работа по связыванию данных в информационных ресурсах ЦНСХБ.

В настоящее время в этой БД наиболее активно реализуются возможности связанных данных, что очень актуально в современных условиях.

Программными средствами, разработанными в ЦНСХБ, на основе данных БД «АФ НИУ АПК» осуществляется гипертекстовая навигация в информационных ресурсах ЦНСХБ от авторитетных данных к другим авторитетным данным и/или библиографическим данным и от библиографических данных к авторитетным данным. Авторитетные записи «БД АФ НИУ АПК» содержат фактографическую и историческую информацию о научных учреждениях, включают ссылки к внешним ресурсам. На основе структурированных авторитетных данных, которые

позволяют точно идентифицировать объекты и установить связи между ними, реализован формат «единого окна» по организации доступа пользователей к информации о научных учреждениях АПК, их изданиям и публикациям сотрудников.

Ежегодно проводятся работы по модернизации, актуализации, в том числе пополнению контента этой БД. Ежегодное пополнение составляет около 100 документов. В 2022 г. объем составит 1415 записей, пополнение с момента формирования составляет 767 записей.

Пополнение контента БД с момента их создания от их объема в 2022 г. составило: в БД Плодородие - 32,3%, ГМО - 15,3%, Сельскохозяйственные выставки - 55,6%, Выдающиеся ученые экономисты-аграрники - 28,8%, Информационно-поисковый тезаурус - 77,6%, Авторитетный файл наименований научных учреждений АПК – 54,2% (Рис.11).

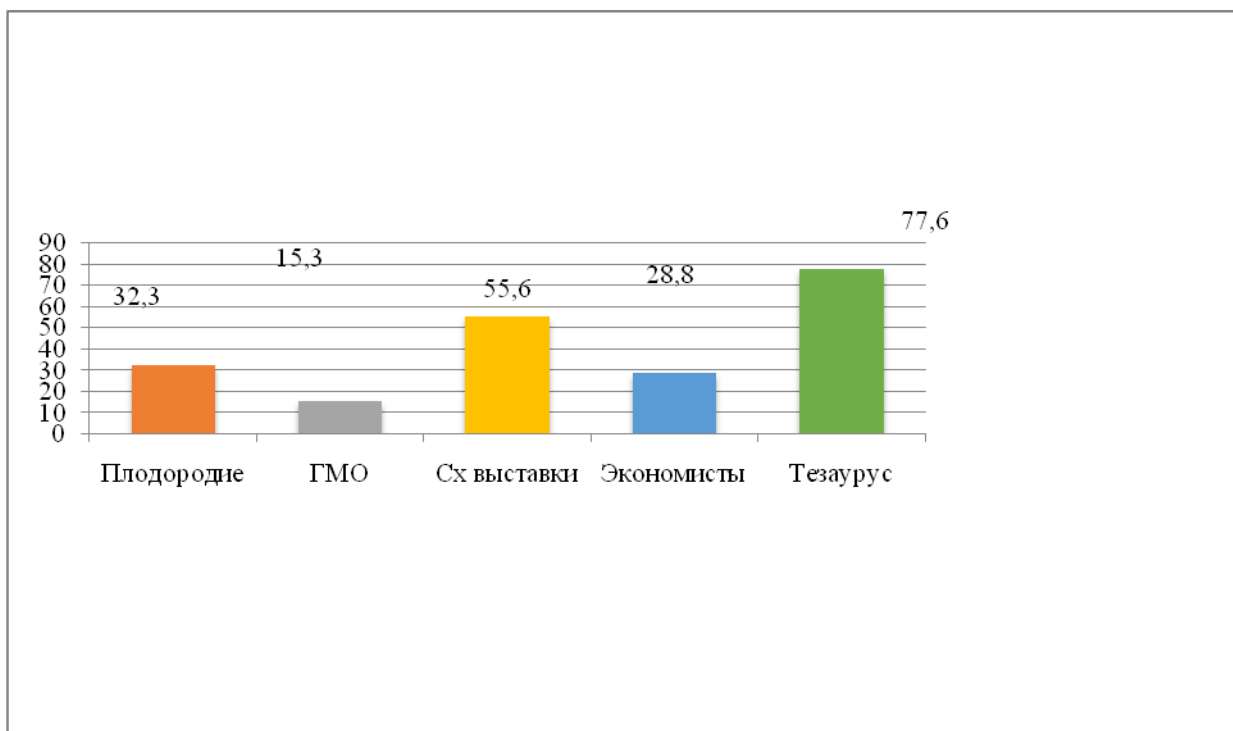


Рисунок 11. Пополнение контента БД с момента создания в процентах

Заключение. Итак, произошла трансформация собственных информационных ресурсов, если ранее создавались только библиографические, позднее реферативные проблемно-ориентированные БД, то в последние три года создаются только полнотекстовые БД, в которых

документы обязательно сопровождаются библиографическими записями, включающими в том числе аннотации и/или рефераты. Информационные ресурсы собственной генерации ЦНСХБ после создания продолжают развиваться, актуализируются, совершенствуются их пользовательские сервисы, поисковые средства. Развитие информационных ресурсов идет в направлении создания открытых связанных данных, что позволяет значительно расширить их поисковые возможности и улучшить качество информационного обеспечения научных исследований по проблематике АПК.

Список источников

1. Стратегия развития информационного общества в Российской Федерации на 2017-2030 годы. // Официальный сайт Президента России. URL: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/41919> (дата обращения: 13.04.2022).
2. Распоряжение Правительства РФ от 13 марта 2021 г. №608-р-р «Об утверждении Стратегии развития библиотечного дела в Российской Федерации на период до 2030 года» [Электронный ресурс]. Официальный интернет-портал правовой информации - URL: <http://static.government.ru/media/files/NFWPpXpAAAEbPW60HiZiDvdZZ8AcSNuu.pdf> (дата обращения 14 мая 2022 г.)
3. Балуткина Н. А., Бусыгина Т. В., Перегоедова Н.В. Библиографические базы данных собственной генерации ГПНТБ СО РАН: пути модернизации с целью совершенствования их потребительских свойств // Библиотечное дело-2011: библиотечно-информационная деятельность в условиях модернизации общества: материалы XVI междунар. науч. конф. (Москва, 27-28 апр.2011 г.). Москва, 2011.1 электрон. опт. диск (CD-rom)
4. Сухотина М. Л. База данных «Библиотечное дело и библиография» как ресурс информационного обеспечения библиотековедческих исследований // Библиотековедение. – 2018. – Т. 67, № 4. – С. 383-390.
5. Сураева Н. В. Базы данных собственной генерации в информационно-библиотечном обеспечении научных исследований // Информационное

обеспечение науки: новые технологии / сост. А. И. Кирсанова [и др.]. – Екатеринбург, 2018. – С. 95-110.

6. Бусыгина Т. В., Перегоедова Н. В., Балуткина Н. А. Библиографические базы собственной генерации ГПНТБ СО РАН: пути совершенствования методов формирования, проблемы. – URL: <http://conf.nsc.ru> (дата обращения 17.04.2022).

7. Пирумова Л. Н. Базы данных Центральной научной сельскохозяйственной библиотеки в информационном обеспечении научных исследований по проблемам АПК в системе информационных ресурсов научной библиотеки // Междунар. сх. журнал. - 2019. - №5. – С.61-68.

8. Косикова Н. В., Стеллецкий В. И. База данных «Сельскохозяйственные выставки»: библиометрический анализ востребованности контента [Электронный ресурс] // Московский эконом. журнал: научн. рецензируем. электрон. сетевой журнал. - 2019. – вып.10. – URL <http://qie.su/ekonomicheskay teoriya/moskovskii-ekonomicheskij-zhurnal-10-2019-90>

9. Пирумова Л. Н. Полнотекстовая база данных «Выдающиеся ученые экономисты-аграрии России» // АПК: экономика и управление. 2020. № 9. С. 92-99. DOI 10/33305/209-92.

References

1. Strategiya razvitiya informatsionnogo obshchestva v Rossiiskoi Federatsii na 2017-2030 gody`. // Ofitsial`ny`j sait Prezidenta Rossii. URL: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/41919> (data obrashcheniya: 13.04.2022).

2. Rasporyazhenie Pravitel`stva RF ot 13 marta 2021 g. №608-r-r «Ob utverzhdenii Strategii razvitiya bibliotechnogo dela v Rossiiskoi Federatsii na period do 2030 goda» [E`lektronny`j resurs]. Ofitsial'nyi internet-portal pravovoi informatsii - URL: <http://static.government.ru/media/files/NFWPpXpAAAEbPW60HiZiDvdZZ8AcSNuu.pdf> (data obrashcheniya 14 maya 2022 g.)

3. Balutkina N. A., Busy`gina T. V., Peregoedova N. V. Bibliograficheskie bazy` danny`kh sobstvennoi generatsii GPNTB SO RAN: puti modernizatsii s tsel`yu

sovershenstvovaniya ikh potrebitel'skikh svoistv // Bibliotechnoe delo-2011: bibliotechno-informatsionnaya deyatel'nost' v usloviyakh modernizatsii obshchestva: materialy XVI mezhdunar. nauch. konf. (Moskva, 27-28 apr.2011 g.). Moskva, 2011.1 elektron. opt. disk (CD-rom)

4. Sukhotina M. L. Baza dannykh «Bibliotechnoe delo i bibliografiya» kak resurs informatsionnogo obespecheniya bibliotekovedcheskikh issledovaniy // Bibliotekovedenie. – 2018. – T. 67, № 4. – S. 383-390.

5. Suraeva N. V. Bazy` danny`kh sobstvennoi generatsii v informatsionno-bibliotechnom obespechenii nauchny`kh issledovaniy // Informatsionnoe obespechenie nauki: novy`e tekhnologii / sost. A. I. Kirsanova [i dr.]. – Ekaterinburg, 2018. – S. 95-110.

6. Busy`gina T. V., Peregoedova N. V., Balutkina N. A. Bibliograficheskie bazy` sobstvennoj generatsii GPNTB SO RAN: puti sovershenstvovaniya metodov formirovaniya, problemy`. – URL: <http://conf.nsc.ru> (data obrashcheniya 17.04.2022).

7. Pirumova L. N. Bazy` danny`kh Tsentral'noi nauchnoi sel'skokhozyaistvennoj biblioteki v informatsionnom obespechenii nauchny`kh issledovaniy po problemam APK v sisteme informatsionny`kh resursov nauchnoi biblioteki // Mezhdunar. shk. zhurnal. - 2019. - №5. – S.61-68.

8. Kosikova N. V., Stellets'kiy V. I. Baza dannykh «Sel`skokhozyaistvennyye vy`stavki»: bibliometricheskii analiz vostrebovannosti kontenta [E`lektronny`j resurs] // Moskovskii e`konom. zhurnal: nauchn. retsenziruem. e`lektron. setevoi zhurnal. - 2019. – vyp.10. – URL <http://qie.su/ekonomicheskay-teoria/moskovskii-ekonomicheskij-zhurnal-10-2019-90>

9. Pirumova L. N. Polnotekstovaya baza dannykh «Vy`dayushchiesya ucheny`e ekonomisty`-agrarii Rossii» // APK: e`konomika i upravlenie. 2020. № 9. S. 92-99. DOI 10/33305/209-92.

Для цитирования: Пирумова Л.Н., Кадилина Е.П. Цифровые информационные ресурсы ЦНСХБ: трансформация, актуализация и развитие // Московский экономический журнал. 2022. № 5.

URL: <https://qje.su/ekonomicheskaya-teoriya/moskovskij-ekonomicheskij-zhurnal-5-2022-60/>

© *Пирумова Л.Н., Кадилина Е.П., 2022. Московский экономический журнал, 2022, № 5.*