

Г. М. Вихрева, О. П. Чернышова
ГПНТБ СО РАН, Новосибирск, Россия

Стратегия развития доступа к электронным ресурсам в ГПНТБ СО РАН: аспекты реализации

Аннотация: Представлены основные положения стратегии развития доступа к электронным ресурсам, разработанной отделом периодики ГПНТБ СО РАН; освещены некоторые направления деятельности по их реализации. Отмечено, что условием разработки оптимальных критериев формирования разноформатного фонда библиотеки, способного удовлетворять информационные потребности науки и образования, является понимание специалистами библиотеки тенденций развития той социальной среды, в которой функционирует библиотека. Сегодня стратегические задачи библиотеки – это развитие эффективной региональной библиотечно-информационной системы для обслуживания не только учёных, научно-исследовательских, проектных и производственных организаций, но также вузов города и региона. Подчёркнуто, что основополагающий принцип в комплектовании фондов библиотеки – приоритет электронных ресурсов перед традиционными. При этом особо отмечено значение тестового доступа для оптимизации параметров подписки на электронные ресурсы. Представлен опыт реализации проекта по формированию корпоративного доступа научных организаций к электронно-библиотечным системам. Это направление деятельности признано перспективным для дальнейшего развития наряду с другими, намеченными стратегией и способствующими повышению оперативности, полноты и качества обслуживания в новой информационной среде.

Ключевые слова: ГПНТБ СО РАН, стратегия развития доступа к электронным ресурсам, электронно-библиотечные системы, корпоративный доступ к ЭБС.

Galina M. Vikhрева and Oksana P. Chernyshova

*State Public Scientific and Technological Library of the Russian Academy of Sciences
Siberian Branch, Novosibirsk, Russia*

The strategy for providing access to the digital resources of RAS SB State Public Scientific and Technological Library: Aspects of implementation

Abstract: The key provisions of the strategy of providing access to the digital resources developed by the Periodicals Department of RAS SB SPSTL and several implementation aspects are discussed. Understanding the trends within the Library's social environment makes the foundation for designing efficient criteria for building the Library's heterogeneous collection and meeting information demands in science and technology of its community. Today the Library's strategic goal is to design an efficient regional library and information system to serve not only scientists, research, R&D and industrial organizations but also the city's and region's higher institutes and universities. The priority of digital resources against the traditional ones makes the fundamental principle of developing the library collection. The significance of trial access aimed at improving digital subscription parameters is emphasized. The experience of implementing the project of corporate access of scientific and research organization to digital resources is discussed. This vector is seen as a promising one along with other strategic solutions that contribute to increasing time efficiency, completeness and service quality within the new information environment.

Keywords: State Public Scientific and Technological Library of the Russian Academy of Sciences Siberian Branch, strategy of providing access to digital resources, computer-aided library systems, corporate access to ALIS.

Интенсивное развитие рынка электронных изданий, широта их видового и форматного разнообразия обуславливают целенаправленное изменение традиционных схем комплектования и поиск рациональной организации использования традиционных и новых библиотечных ресурсов.

Для современных библиотечных фондов разноформатность содержащихся в них документов – естественное состояние. Новая информационная среда требует от библиотеки пересмотра ценностных приоритетов, расширения и углубления её взаимосвязи с окружающим миром, развития форм взаимодействия с поставщиками и потребителями информационных ресурсов. Всё большую значимость приобретает принцип обратной связи – основа саморегулирования, совершенствования библиотечной системы, адаптации к меняющимся условиям функционирования.

Государственная публичная научно-техническая библиотека Сибирского отделения Российской академии наук (ГПНТБ СО РАН) с 1997 г. активно комплекзует свои фонды различными электронными документами. Начав с доступа к удалённым зарубежным ресурсам издательства «*Springer*», библиотека уже более 20 лет совершенствует технологию комплектования электронных изданий, определяет оптимальные параметры разноформатного фонда, разрабатывает критерии отбора ресурсов и оценки их поставщиков, алгоритмы сбора и анализа информации о результатах использования электронных ресурсов, ищет способы кооперации и координации с другими библиотеками ведомства и города.

Понимание специалистами библиотеки сущности ценностей и целей общества, тенденций развития той социальной и природной среды, в которой предстоит функционировать библиотеке в будущем, позволяет вырабатывать оптимальные критерии формирования разноформатного фонда, способного удовлетворить информационные потребности науки и образования на территории её бытования.

Сегодня главное направление деятельности ГПНТБ СО РАН – обеспечение доступа пользователей научно-образовательного комплекса Сибири к современным информационным ресурсам. Эта задача получила отражение в документе, определяющем идеологию формирования и

использования электронных ресурсов в библиотеке, – «Стратегии развития доступа к электронным ресурсам ГПНТБ СО РАН на 2019–2021 гг.» (далее – «Стратегия...»). Документ разработан в 2018 г. отделом периодики ГПНТБ СО РАН, в ведении которого находятся комплектование электронных ресурсов и предоставление доступа к ним. Для этой цели в структуре отдела создан сектор электронных ресурсов.

Наличие «Стратегии...» обусловлено необходимостью, с одной стороны, целенаправленного формирования внутреннего образовательного пространства библиотеки, а с другой – «встраивания» библиотеки в научно-образовательное пространство региона путём эффективного информационного содействия научным и учебным организациям Сибири и Дальнего Востока, а также учёным, специалистам и студентам, заинтересованным в квалифицированной помощи библиотеки.

В документе представлены приоритетные направления работы и механизмы их реализации в соответствии с современными тенденциями библиотечной деятельности. В числе важнейших задач названо развитие ресурсной базы путём оптимизации методов комплектования библиотечных фондов и обеспечения доступа к электронным ресурсам.

ГПНТБ СО РАН, учитывая такие факторы, как увеличение спроса на электронные услуги, рост числа пользователей, предпочитающих получать необходимую информацию и услуги в удалённом режиме, необходимость координации, в качестве основополагающего принципа комплектования библиотеки позиционируют приоритет в приобретении электронных ресурсов перед традиционными.

По данным 2018 г. из 17 804 названий изданий, входящих в активный фонд периодики, более половины (62%) составляли электронные документы. В 2019 г., как и в предыдущие годы, продолжался планомерный перевод части изданий из традиционной подписки в электронную. Это делается для повышения комфортности обслуживания пользователей, а также, что немаловажно, для экономии бюджетных средств и физического пространства библиотеки.

Работа с электронными документами ставит перед библиотекой всё новые задачи – как практические, так и теоретические. Именно поэтому на протяжении ряда лет проблемы формирования и использования фонда периодики входят отдельными блоками в структуру научных планов ГПНТБ СО РАН. Начиная с 2003 г. заинтересованные отделы активно исследуют вопросы журнального ядра, критериев первичного и вторичного отбора, соотношения электронной и традиционной составляющих в границах разноформатного (гибридного) фонда и т.д.

В научных исследованиях используется обширный фактический материал, получаемый в ходе реализации производственных функций подразделения. В свою очередь, результаты аналитической, научно-исследовательской деятельности служат основой для совершенствования практики формирования фонда и обслуживания читателей.

На основании проводимых исследований были разработаны документы, в которых определены задачи и принципы создания совокупного фонда периодики. Они легли в основу организационно-технологической модели подписки на научную периодику в условиях гибридного фонда. Модель включает, в частности, алгоритм изучения предложений крупнейших поставщиков на рынке отечественной научной электронной периодики; обобщение опыта работы с отдельными поставщиками; выделение основных факторов, влияющих на принятие решения о сотрудничестве: гибкость ценовой политики поставщика ресурса, особенности его контентной политики, поисковые возможности предлагаемого ресурса, технологические возможности его использования, предоставление статистики использования ресурса, наличие технической поддержки и др.

Постоянный мониторинг своевременности поступления электронного и традиционного ресурсов, оперативности выхода электронных версий в сравнении с аналогичными традиционными, качества работы различных агрегаторов позволяет ориентироваться в среде поставщиков ресурса, по возможности «перебрасывая» части репертуара наиболее выгодному и надёжному из них.

В качестве обязательного элемента технологии формирования подписного репертуара периодики разработан и введён в практику многомерный мониторинг с широким набором параметров определения ценности подписываемого журнала для фонда ГПНТБ СО РАН. В настоящее время мониторинг включает данные о полноте поступления источника, степени его профильности и спросе на него, дублетности, наличии/отсутствии оплаченного или свободного доступа к электронной версии, библиометрическим показателям и т.д. Перечень признаков постоянно расширяется, что обеспечивает принятие взвешенного решения о необходимости приобретения издания и его предпочтительном виде – бумажном или электронном.

Комплекаторы ГПНТБ СО РАН постоянно дополняют критерии отбора новыми средствами определения информационной ценности журнала. Учитывается и то обстоятельство, что некоторые традиционные методы сбора данных об информационной значимости журналов уже не дают объективной картины, что можно объяснить снижением посещаемости библиотек, а если речь идёт об электронных версиях, то – несовершенством методов сбора статистики их использования. Поэтому мы обращаем внимание на библиометрические методы – актуальный тренд в библиотечном научном сообществе [2. С. 23–26]. При этом специалистов интересуют возможности применения в практике комплектования журнального фонда и анализа цитирования, и методов математической статистики, и различных индексов оценки журналов, предлагаемых издательствами и практиками библиотечного дела.

Совокупные данные о цитируемости журналов и их импакт-факторах позволяют выстраивать объективные рейтинги периодических изданий, оценивать качественный состав информационных ресурсов, доступ к которым обеспечивает библиотека.

Включая библиометрические показатели в организационно-технологическую модель подписки на научную периодику, мы понимаем, что, наряду с очевидными достоинствами, у этих методов оценки есть особенности, которые необходимо учитывать при интерпретации их значений. Для эффективного использования того или иного инстру-

мента оценки требуются не только тщательно разработанные процедуры и регламент, но и квалифицированные специалисты. Практика показывает, что библиометрические методы могут и должны быть включены в арсенал признаков информационной значимости журнала, но не как основной показатель ценности издания, а как аргумент, подтверждающий его совокупную оценку.

В 2019 г. ГПНТБ СО РАН была обеспечена доступом к полнотекстовым электронным отечественным периодическим изданиям научной и производственной тематики: БД «East View» (ООО «ИВИС»), ЭБС «IPRBooks» (ООО «Вузовское образование»), ЭБС «Лань» (ООО «Лань-Трейд»), ЭБС «РУКОНТ» (ООО «Национальный цифровой ресурс «РУКОНТ»), электронная библиотека «GrebennikOn» (ИД «Гребенников»). Помимо подписки поставщики ресурсов предоставили доступ к архивам журналов этих агрегаторов (в рамках исполнения обязательств по контракту).

Весь репертуар подписки доступен по IP-адресам на территории ГПНТБ СО РАН, Отделения ГПНТБ СО РАН в Новосибирском Академгородке и её филиала – Сибирской научной сельскохозяйственной библиотеки (СибНСХБ). Кроме того, с конца 2018 г. и по настоящее время «ИВИС», «IPRBooks», «Лань» и «РУКОНТ» предоставляют читателям ГПНТБ СО РАН возможность удалённого доступа к своему репертуару по логину и паролю.

Наиболее востребованы иностранные ресурсы крупных издательств, выпускающих журналы по различным отраслям науки: «*Wiley-Blackwell*» – 26%, «*Elsevier*» – 25%, «*Springer*» – 25%. Однако не ко всем ресурсам доступ был открыт в течение всего 2018 г., к примеру, журналы издательства «*Elsevier*» были доступны начиная с мая 2018 г.

Сегодня – в условиях перманентного финансового дефицита – специалисты по формированию фондов электронной периодики считают журналы открытого доступа (ОД) наиболее динамично развивающимся информационным ресурсом, достойным пристального внимания, изучения

и использования. Поэтому несмотря на пока ещё не всегда высокое качество и стабильность отечественного ресурса ОД, библиотека стремится активно включать его в свои фонды. При этом регулярно проводятся поиск, ввод и корректировка адресов журналов ОД в электронный каталог, создаётся и поддерживается в рабочем состоянии навигатор по интернет-ресурсам отечественных и иностранных журналов ОД.

Наличие профильных журналов ОД учитывается и при формировании подписного репертуара журналов, выпускаемых в традиционном (бумажном) виде. Ежегодно этот репертуар пересматривается: на основании тщательного изучения целого ряда параметров, немаловажный среди которых – свободный доступ к электронной версии журнала или существование в свободном доступе журналов актуальной для библиотеки тематики, из него исключается ряд названий.

Отдел периодики ГПНТБ СО РАН создал БД журналов ОД (EROP), позволяющую проводить поиск по различным параметрам в постоянно пополняемом массиве. В 2017 г. БД насчитывала 544 записи, на конец 2018 г. – 690 (увеличение объёма на 27%). В 2017 г. к ресурсам этой БД было зафиксировано 681 обращение, а в 2018 г. – уже 8 055.

В условиях ежегодного расширения репертуара отечественных электронных журналов на десятки названий, но при этом крайне ограниченно-го финансирования подписки одним из приоритетных направлений комплектования электронными изданиями становится поиск наиболее качественного контента и максимально выгодных условий его приобретения. При этом немаловажная задача – изучение преимуществ и недостатков подписки на коллекции научной периодики в сравнении с комплектованием посредством индивидуальной подписки (т.е. подписки на индивидуально подобранный комплектаторами репертуар журналов).

Для решения этой задачи разработан алгоритм: изучение состава отдельных «пакетов» на предмет соответствия индивидуальным потребностям библиотеки: количество профильных изданий в коллекции; глубина архивов, планируемая к подписке и предлагаемая в составе

коллекции; наличие дублетных изданий в разных коллекциях и т.д. [2. С. 170–175].

В целях оптимизации комплектования мы широко используем возможности опробовать предлагаемые агрегаторами ресурсы посредством тестового доступа. Его наличие, пусть и кратковременное, позволяет довольно заметно расширить информационные возможности библиотек.

В 2019 г. отдел периодики обеспечил организацию и сопровождение тестового доступа к целому ряду ресурсов: журналам Медицинской библиотеки Taylor & Francis, ЭБС «БиблиоРоссика», ЭБС IPR Books, CAB Abstracts, «ИВИС», Emerald ECT Collection и др. Ресурсами можно было пользоваться со всех компьютеров на территории ГПНТБ СО РАН, а также Отделения ГПНТБ СО РАН и СибНСХБ. Кроме того, по договорённости с агрегатором возможность ознакомиться с изданиями получили и несколько научно-исследовательских учреждений Сибирского региона, заинтересованных в дальнейшем совместном приобретении удалённых сетевых ресурсов. За время использования ресурса самыми востребованными оказались разделы по естественным и гуманитарным дисциплинам, которые соответствовали научным направлениям организаций, принимавших участие в тестировании.

ГПНТБ СО РАН ежегодно предоставляет бесплатный доступ к зарубежным журналам и базам данных по национальной/централизованной подписке, который осуществляется в рамках проектов РФФИ и Минобрнауки России. В 2018 г. библиотека имела доступ к 23 БД (в их числе 14 полнотекстовых, 7 реферативных и 2 библиографические). В 2019 г. ГПНТБ России предоставила доступ к ещё одной реферативной БД. Таким образом, количество БД в рамках национальной/централизованной подписки с каждым годом увеличивается, что положительно влияет на обеспеченность учёных и специалистов СО РАН электронными ресурсами.

Одно из важных положений «Стратегии...» – повышение эффективности использования электронных ресурсов библиотеки. Данные

мониторинга свидетельствуют о том, что приобретаемые дорогостоящие информационные продукты сегодня остаются недостаточно востребованными. Так, в 2018 г. отмечено снижение числа обращений к отечественным электронным ресурсам на 9% по сравнению с 2017 г. Как показывает опыт, причинами этого являются, в частности, недостаточная информированность потенциального пользователя об имеющихся в библиотеке ресурсах, неумение в полной мере воспользоваться ими, отсутствие методической поддержки со стороны сотрудников библиотеки. Решение обозначенных проблем – важное направление деятельности обслуживающих структур современной библиотеки.

Разумеется, продвижением прогрессивных видов носителей информации посредством обучения персонала и читателей в той или иной форме сотрудники ГПНТБ СО РАН начали заниматься, как только появились первые электронные ресурсы. Но сегодня мы говорим не о разовых мероприятиях, а о продуманной и организованной системе мер, направленных на расширение спектра образовательных элементов в технологических процедурах обслуживания пользователей [4. С. 42–45]. Конечная цель – повышение эффективности использования нового ресурса как посетителями библиотеки (в том числе и удалёнными), так и самими библиотекарями – в своей внутренней работе.

Для методического сопровождения работы пользователя с электронным контентом подготовлены специальные инструктивно-методические материалы (инструкции, алгоритмы, памятки), раскрывающие подробные методики работы с каждым из ресурсов.

ГПНТБ СО РАН очень заинтересована в развитии услуг и форм обслуживания удалённых пользователей. Методическое обеспечение таких потребителей электронных ресурсов осуществляется посредством размещения инструктивно-методических материалов для работы с отечественными и зарубежными БД на страничках Электронной библиотеки, Виртуальной справочной службы, специализированных сервисов.

В соответствии со «Стратегией...» сегодняшняя политика формирования фондов ГПНТБ СО РАН нацелена на развитие эффективной региональной библиотечно-информационной системы для высококвалифицированного обслуживания не только учёных, научно-исследовательских, проектных и производственных организаций, но также вузов города и региона в целях эффективного выполнения ими научных исследований, повышения уровня образования и культуры.

Все это предполагает расширение взаимодействия партнёрских отношений с научными и образовательными организациями [4]. Одно из направлений такого сотрудничества – развитие форм корпоративного комплектования и подписки на особо ценные и дорогостоящие ресурсы. Это подразумевает активный поиск различных форм и способов кооперации и координации с другими библиотеками АН и иных ведомств.

Тенденция к взаимодействию библиотек в целях совместного решения общих задач наблюдается в последние годы во всём мире. Организация различных консорциумов – насущная необходимость на современном этапе развития и для российских библиотек. Согласно одному из многочисленных определений, существующих в профессиональной литературе, библиотечные консорциумы (или корпорации) – это «объединение нескольких библиотек для совместной реализации общих целей и задач, в первую очередь связанных с созданием и использованием информационных ресурсов» [5].

Решение именно такого рода задачи предусматривает проект, над которым ГПНТБ СО РАН начала работу в 2018 г., – обеспечение научных организаций корпоративным доступом к электронно-библиотечным системам (ЭБС), необходимым для функционирования аспирантуры и прохождения аккредитации. Это тем более важно в свете тенденции, отмеченной Дмитрием Кудиновым, коммерческим директором издательства «Юрайт»: сегодня руководители учебных заведений стали интересоваться ЭБС не только как формальным условием для аккредитации вуза, но и как платформой с качественным контентом, который помогает осуществлять учебный процесс. Благодаря ЭБС студенты имеют возможность получать материал в максимально привычном для них формате с любого

устройства. Высокий уровень вовлечённости студента в образовательную деятельность повышает рейтинг вуза в целом. Немаловажно и то, что наличие ЭБС в вузе позволяет последнему более эффективно развивать инклюзивное образование и поддерживать статус учреждения, ориентированного на столь актуальную сегодня практику обучения [6. С. 56]. Отмеченная тенденция повышения качества ЭБС даёт основание надеяться, что спектр их использования будет расширяться и в научно-исследовательских учреждениях СО РАН.

В соответствии с тематикой направлений подготовки аспирантов были рассмотрены ресурсы нескольких крупных ЭБС – «Лань», «IPRbooks», «Znanium», «РУКОНТ» и «Университетская библиотека онлайн». ЭБС проанализированы по следующим параметрам: объём фонда и его соответствие информационным потребностям читателей ГПНТБ СО РАН, структурирование документов, возможности поиска и копирования, дополнительные сервисные возможности.

Выяснилось, что ресурсы «РУКОНТ», например, не ориентированы на потребности аспирантов. Переговоры с менеджерами остальных систем помогли выявить три перспективные ЭБС, с которыми и была продолжена работа: «Лань», «IPRbooks» и «Университетская библиотека онлайн».

Для формирования репертуара, соответствующего информационным потребностям институтов, агрегаторам был отправлен перечень дисциплин, нуждающихся в обеспечении литературой, с просьбой предоставить списки подходящих книжных коллекций (тематических или издательских) и сообщить условия их приобретения (доступ, стоимость, система скидок), что и было ими сделано.

Для институтов, готовых поучаствовать в проекте, важным фактором, обеспечивающим снижение цены подписки, была его «массовость». Однако на начальном этапе реализации проекта обеспечить большое число участников не удалось по разным причинам. В частности, некоторые институты до сих пор находятся в состоянии реорганизации, а другие к тому времени уже самостоятельно заключили договоры с поставщиками ресурса, третьи просто не были готовы к опера-

тивному решению вопроса о сотрудничестве и т.д. Из-за недостаточной активности потенциальных участников пришлось, проанализировав ситуацию, несколько изменить стратегию – объединить институты в группы, имеющие единые направления подготовки аспирантов.

Предварительная общая стоимость подписки (после всех доработок и согласований) составила около 2,5 млн р. Но фактически цена оказалась ниже – 804 тыс. р., поскольку анализ присланных списков требуемых коллекций выявил частичное пересечение интересов участников.

Следует признать, что итоги работы по проекту в 2018 г. оказались довольно скромными: только с двумя институтами СО РАН – Институтом оптики атмосферы и Институтом сильноточной электроники – были заключены договоры о совместном с ГПНТБ СО РАН приобретении и использовании ресурса – четырёх издательских коллекций ЭБС «Лань»: «Психология. Педагогика – Издательство КемГУ», «Физика – Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана», «Физика – издательство “Физматлит”», «Языкознание и литературоведение – Издательство КемГУ».

Тем не менее работа продолжалась, и в 2019 г. участниками консорциума стали уже пять институтов. В совместное использование приобретены восемь издательских коллекций ЭБС «Лань», а ещё десять получены в качестве бонуса от поставщика. Общая стоимость пакета для всех участников составила 504 тыс. р. Доступ к коллекциям осуществляется по IP-адресам на территории организаций, подписавших договор, а также с любых устройств, имеющих выход в интернет через личный кабинет пользователя.

Анализ ресурсов с целью выявить наиболее востребованные из отражённых в них научных направлений показал: в ЭБС «Лань» – физика (53%), инженерно-технические науки (9%), педагогика (5%), языкознание и литературоведение (4%); в ЭБС «IPRbooks» – право (36%), история (23%), экономика (17%), вычислительная техника (16%), медицина (5%), социология (3%); в ЭБС «GrebennikOn» – маркетинг (37,5%), финансы (35,5%), менеджмент (8%).

ЭБС «Университетская библиотека онлайн» была приобретена в сентябре 2019 г., поэтому статистические данные по ней приведены за период тестового доступа: наиболее востребованными оказались следующие разделы: естественные науки (36%), информатика (33%), гуманитарные и социальные науки (11%), горное дело (8%), экология (5%).

Таким образом, в представленных ЭБС выявлено пересечение некоторых и коллекций издательств, и разделов знаний, но каждая из них содержит уникальные материалы и сервисы. Следовательно, для наиболее полного информационного обеспечения читателей целесообразно иметь подписку на несколько ЭБС одновременно.

С 16 организациями – Красноярским федеральным исследовательским центром СО РАН, в состав которого входят 14 институтов, Институтом химической кинетики и горения СО РАН, Институтом лазерной физики СО РАН – было достигнуто соглашение о совместном с ГПНТБ СО РАН приобретении ресурса «IPRBooks» – пакета «Премиум», включающего электронную библиотеку полнотекстовых изданий (более 23 тыс.) и журналов (свыше 9 тыс. номеров). Базовая версия «Премиум» предусматривает бесплатные обновления и пополнения, доступные в день их включения в ЭБС. Общая стоимость пакета для всех участников составила 300 тыс. р. Доступ к коллекциям осуществляется по IP-адресам на территории организаций, подписавших договор, а также с любых устройств, имеющих выход в интернет через личный кабинет пользователя.

В планах ГПНТБ СО РАН – формирование аналитической системы, которая позволила бы осуществлять всесторонний анализ результатов совместного использования ресурсов. Предполагается также расширение круга участников проекта за счёт вовлечения в него новых – как пользователей, так и поставщиков электронного контента.

Положительная динамика развития проекта даёт основание признать перспективным рассмотренное направление деятельности, и библиотека намерена совершенствовать его – наряду со всеми другими, намеченными «Стратегией...» и способствующими повышению опе-

ративности, полноты и качества обслуживания читателей в новой информационной среде.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. **Свилюкова В. Г., Вихрева Г. М.** Библиометрические показатели в практике формирования гибридного фонда отечественной периодики // Kutubxona.uz. – 2015. – № 2 (26). – С. 23–26.
2. **Вихрева Г. М., Лакизо И. Г.** Электронные коллекции на eLIBRARY.ru как объект комплектования // Книга: Сибирь – Евразия : тр. I Междунар. науч. конгр. : в 3 т. – Т. 3. Новосибирск, 2016. – 398 с.
3. **Вихрева Г. М., Свилюкова В. Г.** Использование электронных ресурсов в ГПНТБ СО РАН: организационная модель и методическая поддержка // INFOLIB : информ.-библ. вестн. – 2016. – № 2. – С. 42–45.
4. **Гуськов А. Е., Артемьева Е. Б., Гузнер И. А., Лаврик О. Л. и др.** О программе развития Государственной публичной научно-технической библиотеки Сибирского отделения РАН. – Государственная публичная научно-техническая библиотека СО РАН, Новосибирск, Россия. – Режим доступа: <http://www.gpntb.ru/win/inter-events/crimea2016/disk/067.pdf> (дата обращения: 17.09.2019 г.).
5. **Линдеман Е. В.** К вопросу об организационно-технологической основе создания корпоративных ресурсов библиотечных консорциумов. – Режим доступа: <http://ellib.gpntb.ru/subscribe/index.php?doc=sborn&dir=8&art=7> (дата обращения: 17.09.2019 г.).
6. **ЭБС** в библиотеках: от формального подключения к качественному подходу и открытой статистике. – Ч. 2 // Унив. кн. – 2018. – № 12. – С. 51–56.

REFERENCES

1. **Sviriyukova V. G., Vihreva G. M.** Bibliometricheskie pokazateli v praktike formirovaniya gibridnogo fonda otechestvennoy periodiki // Kutubxona.uz. – 2015. – № 2 (26). – S. 23–26.
2. **Vihreva G. M., Lakizo I. G.** Elektronnye kollektsii na eLIBRARY.ru kak obekt komplektovaniya // Kniga: Sibir – Evraziya : tr. I Mezhdunar. nauch. kongr. : v 3 t. – T. 3. Novosibirsk, 2016. – 398 s.
3. **Vihreva G. M., Sviriyukova V. G.** Ispolzovanie elektronnyh resursov v GPNTB SO RAN: organizatsionnaya model i metodicheskaya podderzhka // INFOLIB : inform.-bibl. vestn. – 2016. – № 2. – S. 42–45.

4. **Guskov A. E., Artemeva E. B., Guzner I. A., Lavrik O. L. i dr.** O programme razvitiya Gosudarstvennoy publichnoy nauchno-tehnicheskoy biblioteki Sibirskogo otdeleniya RAN. – Gosudarstvennaya publichnaya nauchno-tehnicheskaya biblioteka SO RAN, Novosibirsk, Rossiya. – URL: <http://www.gpntb.ru/win/inter-events/crimea2016/disk/067.pdf>.

5. **Leendeman E. V.** K voprosu ob organizatsionno-tehnologicheskoy osnove sozdaniya korporativnykh resursov bibliotечnykh konsortsiumov. – URL: <http://ellib.gpntb.ru/subscribe/index.php?doc=sborn&dir=8&art=7>.

6. **EBS** v bibliotekah: ot formalnogo podklyucheniya k kachestvennomu podhodu i otkrytoy statistike. – Ch. 2 // Univ. kn. – 2018. – № 12. – S. 51–56.

Информация об авторах / Information about the authors

Вихрева Галина Михайловна – канд. пед. наук, ведущий научный сотрудник отдела научно-исследовательской и методической работы ГПНТБ СО РАН, Новосибирск, Россия
vihreva@spsl.nsc.ru

Galina M. Vihreva – Cand. Sc. (Pedagogy), Leading Researcher, Department for Research and Instruction, State Public Scientific and Technological Library of the Russian Academy of Sciences Siberian Branch, Novosibirsk, Russia
vihreva@spsl.nsc.ru

Чернышова Оксана Петровна – заведующая отделом периодики ГПНТБ СО РАН, Новосибирск, Россия
ChernyshovaO@spsl.nsc.ru

Oksana P. Chernyshova – Head, Department for Periodicals, State Public Scientific and Technological Library of the Russian Academy of Sciences Siberian Branch, Novosibirsk, Russia
ChernyshovaO@spsl.nsc.ru