



ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ НАУЧНОЙ БИБЛИОТЕКИ ИМ. Н. Н. СТРАХОВА: ИНТЕГРИРОВАНИЕ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ СРЕДУ ВУЗА

Лабинская Ольга Николаевна

Научная библиотека им. Н. Н. Страхова

Белгородский государственный национальный исследовательский университет

Белгород, Россия

Освещаются ключевые аспекты работы Научной библиотеки имени Н. Н. Страхова над созданием информационной ресурсной среды для поддержки учебного и научного процесса.

Научная библиотека им. Н. Н. Страхова – одна из старейших вузовских библиотек Белгородской области. История библиотеки началась с открытия в 1876 году Учительского института. К началу XX века фонд библиотеки насчитывал 1,5 тысячи экземпляров. В настоящее время объем фонда Научной библиотеки имени Н. Н. Страхова – свыше 1,1 млн. единиц хранения на традиционных и электронных носителях.

Услугами библиотеки пользуются свыше 22 тысяч работников и обучающихся университета (из них студентов – свыше 20 тысяч).

Число книговыдач составляет более 1 миллиона печатных и электронных изданий в год, посещений – свыше 700 тысяч физических и удаленных пользователей.

Библиотека располагается в четырех корпусах университета общей площадью около 6,0 тыс. кв. м. К услугам пользователей: 7 читальных залов (в том числе три зала открытого доступа к фонду) и 5 абонементов. Парк компьютерной техники насчитывает 211 единиц, из них 124 –



автоматизированные рабочие места пользователей. Штат библиотеки сегодня – 63 сотрудника, из них 58 – с высшим образованием.

Деятельность библиотеки направлена на реализацию современных информационных технологий по предоставлению услуг всем категориям пользователей, развитие электронной библиотеки университета на основе собственных ресурсов с дополнительной подпиской на внешние электронно-библиотечные системы и другие полнотекстовые базы данных.

Электронная библиотека формируется с 2003 г. Ее создание было инициировано в рамках реализации проекта по гранту Национального фонда подготовки кадров «Совершенствование управления библиотечными ресурсами БелГУ и его филиалов на основе единого информационно-телекоммуникационного пространства». Наполняемость электронной библиотеки в настоящее время – свыше 55 тысяч полнотекстовых документов. Большую часть электронной библиотеки составляют ресурсы, создаваемые преподавателями и научными работниками НИУ «БелГУ».

71

Информационные ресурсы электронной библиотеки условно можно разделить на три группы: ресурсы собственной генерации; ресурсы удаленного доступа, используемые на лицензионной основе; удаленные общедоступные электронные ресурсы.

Электронные ресурсы собственной генерации включают ресурсы Корпоративной библиотечной системы НИУ «БелГУ»: библиографические записи на книги, статьи, CD-ROM, аудио-, видеоматериалы, периодические издания; полнотекстовые коллекции трудов ученых, диссертаций и авторефератов диссертаций, патентов; архив открытого доступа; коллекцию «Архив эпохи» библиотеки-музея Н. Н. Страхова; ресурсы системы электронного обучения «Пегас».

Динамика формирования электронной библиотеки университета за 2012–2016 гг. представлена на рис. 1.

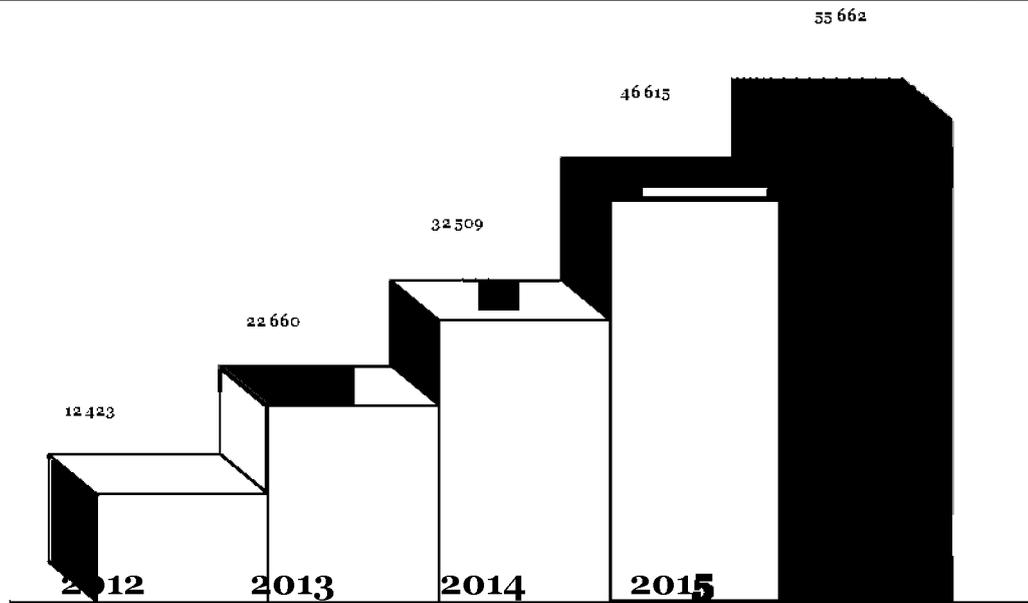


Рис. 1. Динамика формирования электронной библиотеки университета за 2012-2016 гг.

Доступ пользователей к электронным информационным ресурсам локального и удаленного доступа организован с автоматизированных рабочих мест в читальных залах библиотеки, компьютерных классов вуза, а также в режиме удалённого доступа извне университета. Инструкция по подключению размещена на web-сайте библиотеки.

72

Во исполнение приказа Министерства образования и науки РФ от 29.06.2015 № 636 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования» (пункт 38) в 2016 г. Научная библиотека приступила к размещению выпускных квалификационных работ в электронной библиотеке НИУ «БелГУ».

Наш университет является одним из лидеров движения открытого доступа на постсоветском научно-образовательном пространстве. Мы единственные из российских университетов подписали в 2006 г. Берлинскую декларацию по открытому доступу к научному и гуманитарному знанию и чуть позже Будапештскую инициативу «Открытый доступ». В 2008 г. в рамках деятельности Приграничного белорусско-российско-украинского университетского консорциума мы инициировали запуск Белгородской



декларации об открытом доступе к научному знанию и культурному наследию на приграничном пространстве трех стран.

В сентябре 2016 г. руководителями российских вузов-партнеров подписана Белгородская декларация об открытом доступе к научным знаниям и культурному наследию в научно-образовательном пространстве. Важность подписания Декларации отметил ректор НИУ «БелГУ» О. Н. Полухин: «Свободный обмен знаниями и информацией обеспечивается посредством всемирной сети. Открытость должна быть частью жизненной философии современного учёного. Поскольку это переход на другую модель управления и организации жизни».

В рамках деятельности университетского консорциума в 2010 г. был создан и зарегистрирован в мировых регистрах электронный архив открытого доступа НИУ «БелГУ». В архиве размещаются труды ученых и преподавателей университета. В настоящее время архив содержит более 18 тысяч pdf-файлов научных документов, среди которых свыше тысячи англоязычных. Благодаря этому существенно повысился вебметрический рейтинг нашего университета и увеличился индекс цитируемости результатов исследований.

В международном рейтинге репозитариев «Webometrics» электронный архив НИУ «БелГУ» на протяжении нескольких лет прочно удерживает лидирующие позиции среди российских институциональных репозитариев. По состоянию на февраль 2017 г. репозитарий НИУ «БелГУ» среди 2 284 мировых архивов в международном рейтинге «Вебометрикс» занимает 812 позицию, а среди 23 российских академических репозитариев – 4 место (рис. 2).



Russian Federation

ranking	World Rank	Instituto	Size	Visibility	Files Rich	scholar
1	212	Ural Federal University Institutional Repository	201	361	359	190
2	539	Siberian Federal University Digital Repository	342	683	797	517
3	586	ITMO University Open Database of Scientific Publications	680	296	1342	1287
4	812	Belgorod State University Repository	608	936	1121	729
5	861	Peter the Great Saint-Petersburg Polytechnic University Electronic Library	155	599	1178	1535
6	922	Tomsk Polytechnic University Repository	456	1524	1731	217
7	936	E-library Udmurt State University	1121	892	978	1128
8	946	Kazan Federal University Repository	287	1739	1630	115
9	1002	Ural State Forestry Engineering University Repository	942	1198	1318	798
10	1074	Russian State Vocational Pedagogical University Repository	765	1584	983	532
11	1144	Yaroslavl State University Electronic Archive	986	1104	1228	1339
12	1161	Saint Petersburg State University Repository	881	1383	1585	1006
13	1211	Altai State University Electronic library	1029	1655	1379	683
14	1294	Repository Sverdlovsk Regional Universal Scientific Library VG Belinsky	973	1193	1182	1530
15	1316	South Ural State University Repository	988	1704	2129	843
16	1374	Digital Library Tomsk State University	1037	1262	810	1654
17	1538	Ural State Pedagogical University Repository	1042	1797	1673	1342
18	1548	JINR Document Server Joint Institute for Nuclear Research	1321	1704	1752	1447
19	1746	Institute of Volcanology and Seismology FEB RAS Repository	1582	2001	2022	1362
20	1814	Repository Tver State Technical University	2101	2020	1986	1307
21	1904	Tver State University Repository	1297	1131	1411	2045
22	2055	Orenburg State University Repository	1707	2097	1974	1897
23	2273	Repository Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration	2249	2220	2175	2045

Рис. 2. Вебметрический рейтинг архива открытого доступа НИУ «БелГУ»

Электронный архив НИУ «БелГУ» востребован зарубежными организациями (рис. 3).

В 2013 г. Международный центр ISSN (в рамках проекта ROAD) присвоил электронному архиву университета международный стандартный номер для периодических изданий как непрерывно пополняющейся базе данных.

Важным вкладом в развитие открытого доступа к научной информации, помимо электронного архива, являются электронные журналы. В последние годы в университете созданы два таких журнала: многосерийный журнал «Научный результат» и исторический российско-американский журнал



«TractusAevorum». Для них разработаны дорожные карты с целью введения их в базу данных Scopus.

Страна	Сеансы	Сеансы, %
1. Russia	129 654	76,93 %
2. Ukraine	15 665	9,30 %
3. Belarus	5 107	3,03 %
4. Kazakhstan	3 391	2,01 %
5. (not set)	2 576	1,53 %
6. United States	1 186	0,70 %
7. Moldova	741	0,44 %
8. China	699	0,41 %
9. United Kingdom	679	0,40 %
10. Germany	673	0,40 %

Рис. 3. Востребованность электронного архива открытого доступа НИУ «БелГУ» зарубежными организациями

Мы заинтересованы в дальнейшем продвижении новых принципов открытого доступа в целях развития науки, высшего образования и общества.

В библиотеке сформирован информационный ресурс – база данных «Обеспеченность учебного процесса» (электронная картотека книгообеспеченности), отражающая содержание фондов учебной, учебно-методической, научной, справочной литературы и их использование для обеспечения образовательного процесса.

Ежегодно пользователям Научной библиотеки предоставляется доступ к 32-36 российским и зарубежным базам данных. В университетской библиотеке, единственной среди библиотек Белгородского региона, организован доступ к крупнейшим в мире аналитическим базам «Scopus» и «Web of Science».

Университет вошел в число организаций, получивших лицензионный доступ к полнотекстовым международным базам данных по итогам конкурса Министерства образования и науки РФ для организаций, являющихся участниками федеральной целевой программы «Исследования и разработки по



приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы». По итогам конкурса НИУ «БелГУ» получил доступ к базам данных международных индексов научного цитирования Web of Science и Scopus, а также базам данных Cambridge Journals Online, Computers&Applied Sciences Complete (CASC), Inspec, Institute of Physics (IOP), Oxford Journals, ProQuest Dissertation&Theses Global, Questel Patent и Science.

В течение нескольких последних лет Российским фондом фундаментальных исследований (РФФИ) библиотеке выделяется грант на информационное обеспечение фундаментальных исследований по приоритетным направлениям развития университета, в рамках которого пользователям предоставляется доступ к электронным научным информационным ресурсам зарубежных издательств. В рамках гранта РФФИ НИУ «БелГУ» был предоставлен доступ к научным журналам и базам данных American Mathematical Society, American Physical Society, издательства Springer Nature.

76

Предоставлен доступ к справочнику стандартов и обязательных требований оформления статей «The Chicago Manual of Style Online» («Чикагское руководство по стилю») при написании и оформлении статей в зарубежных изданиях.

Эффективная информационная поддержка образовательного процесса обеспечивается за счет ежегодного (с 2010 г.) приобретения электронно-библиотечных систем: «Консультант студента», «Университетская библиотека on-line», «Лань», «Юрайт», «Руконт», а также диссертаций и авторефератов диссертаций Российской государственной библиотеки.

Ежегодно библиотека организует тестовый доступ к различным базам данных, в том числе и по медицине. Так, в настоящее время ведется тестирование электронных книг по медицине Кембриджского университета и размещены прайс-листы других зарубежных баз данных медицинской тематики (Clinical Key, The Thieme E-Book Library, MEDLINE with Full Text).



С каждым годом повышается интенсивность использования информационных ресурсов научного и образовательного характера преподавателями и обучающимися университета. Так, количество обращений к российским и зарубежным информационным ресурсам сегодня составляет около 400 000.

Динамика интенсивности использования информационных ресурсов за 2012–2016 гг. представлена на рис. 4.

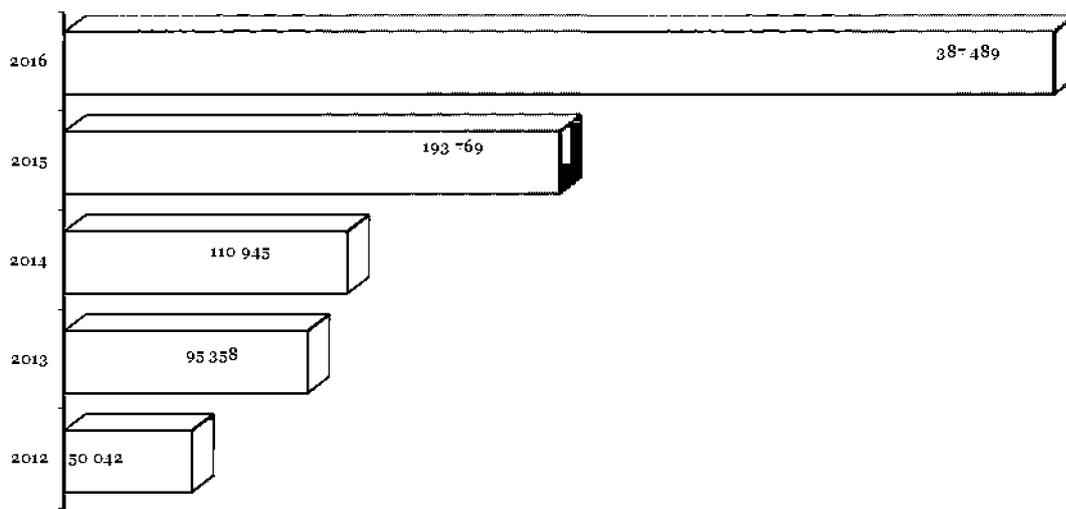


Рис. 4. Динамика интенсивности использования информационных ресурсов за 2012–2016 гг.

На базе Научной библиотеки регулярно проводятся курсы, обучающие семинары, тренинги по использованию электронных информационных ресурсов для преподавателей, аспирантов, соискателей, студентов.

Ежегодно библиотека проводит анкетирование пользователей по вопросам использования электронных ресурсов. Так, по итогам последнего онлайн анкетирования на сайте библиотеки на вопрос: «Какие электронные ресурсы Научной библиотеки Вы преимущественно используете для учебы (работы)?» респонденты отметили электронные версии учебных изданий



преподавателей университета (51%), электронные журналы (53%), ресурсы ЭБС (54%).

С целью развития электронной библиотеки НИУ «БелГУ», качественного управления информационными ресурсами и организации доступа к ним с 2016 г. в библиотеке осуществлен переход с автоматизированной информационной библиотечной системы «МАРК SQL» на новую автоматизированную интегрированную библиотечную систему «МегаПро» (разработчик ООО «Дата Экспресс», г. Москва).

Деятельность Научной библиотеки имени Н. Н. Страхова по интегрированию информационных ресурсов в образовательную среду университета способствует повышению качества учебного и научного процесса в НИУ «БелГУ».