

Информационный аспект обеспечения образования и науки в Республике Молдова

Стратан А.

e-mail: alex_stratan@yahoo.com,
чл.-корр. АН Молдовы, проф., Национальный институт экономических исследований (НИЭИ) при Академии наук Молдовы, директор, Кишинев, Республика Молдова

Бордиан Е.

e-mail: ebordian@brts.md, Республиканская научно-техническая библиотека Национальный институт экономических исследований (НИЭИ), директор, Кишинев, Республика Молдова

Гусликова Н.

e-mail:guslini@mail.ru, Национальный институт экономических исследований (НИЭИ), научный сотрудник, Кишинев, Республика Молдова

Резюме: *Актуальность* статьи подтверждается необходимостью проведения мониторинга процессов информационного обеспечения сфер образования и исследований в Республике Молдова. *Цель* статьи заключается в описании деятельности библиотечной системы в стране, как главного источника национальных и международных информационных ресурсов для повышения эффективности процесса обучения и исследований. При этом были использованы *методы* логического и статистического анализа. *Результаты* работы состоят в выводах и предложениях, которые могут быть осуществлены правительством и другими заинтересованными сторонами в целях содействия информационному обеспечению образования и научно-исследовательским процессам в Республике Молдова.

Ключевые слова: библиотечные услуги, качество обучения, эффективность научных исследований, открытый доступ, соглашения о сотрудничестве.

Information Aspect of the Provision of Education and Science in the Republic of Moldova

Stratan A.

e-mail: alex_stratan@yahoo.com, Dr.Sc., professor, Corresponding Member of Academy of Sciences of Moldova, National Institute for Economic Research (NIER), Republic of Moldova

Bordian E.

e-mail: ebordian@brts.md, RSTL NIER, director, Republic of Moldova, Biblioteca Republicana Tehnologico-Stiintifica, National Institute for Economic Research (NIER), Republic of Moldova,

Guslicova N.

e-mail:guslini@mail.ru, National Institute for Economic Research (NIER), s.s., Republic of Moldova

Summary: *The relevance* of the article is confirmed by the need to monitor the information support of education and research in the Republic of Moldova. The purpose of the article is to describe the activities of the library system in the country, as the main source of national and international information resources for improving the effectiveness of the learning and research process. *The methods* of logical and statistical analysis were used. *The goal* of the work consist in conclusions end proposals that can be implemented by the government and other stakeholders in order to promote information support for education and research processes in the Republic of Moldova.

Key words: library services, quality of teaching, effectiveness of scientific research, open access, cooperation agreements.

DOI:10.31432/1994-2443-2018-13-2-87-95

Информационные запросы потребителей в Республике Молдова в настоящее время во многом обеспечивает современная библиотечная система, позволяющая их выполнять дифференцированно. Би-

блиотеки в этом процессе играют важную роль, тем более, что некоторые из них стали информационными центрами с открытым доступом к различным документам.

Университетские библиотеки Молдовы выполняют проекты, реализация которых предполагает диверсификацию и модернизацию информационных услуг для высококачественного образования, развитие общей информационной инфраструктуры, обмен информационными ресурсами и открытый доступ к ним. Также важны создаваемые институциональные хранилища, которые служат как источниками информации так и способствуют повышению наглядности университетов Молдовы в международном образовательном пространстве. Среди поставленных целей — поддержка процесса электронного обучения, научных исследований, пропаганда информационной культуры в целях обеспечения эффективного использования национальных и международных информационных ресурсов и повышения эффективности процесса обучения и исследований.

Так, медицинская научная библиотека в сотрудничестве с Библиотекой и Информационным центром Литовского университета медицинских наук инициировала *проект Темпус «Современные информационные услуги по качеству обучения»*, целью которого является повышение качества высшего образования в Республике Молдова, в том числе медицинского, путем расширения и диверсификация доступа к информации для всего академического сообщества.

Проект Темпус включает в себя следующие университетские библиотеки в Республике Молдова: Научная библиотека Государственного университета «Алеку Руссо» из Бельц; Центральная библиотека Государственного университета Молдовы; Республиканская библиотека сельскохозяйственных наук Государственного аграрного университета Молдовы; Библиотека Технического университета Молдовы; Научная библиотека Академии экономических исследований Молдовы; Библиотека Государственного педагогического университета им. Иона Крянгэ, Министерство образования Республики Молдова; Национальный совет студенческих организаций в Молдове. Европейскими партнерами университетских библиотек в Молдове также являются библиотека Рижского технического университета, Латвия; Университетская библиотека Дебрецен, Венгрия; Библиотека Университета медицины и фармации «Iuliu Hațieganu», Клуж-Напока, Румыния.

Укрепление потенциала библиотекарей, а через них, преподавателей и студентов высших учебных заведений, реализуется в рамках проекта *«Модернизация услуг университетских библиотек в Республике Молдова»*, в котором участвуют восемнадцать университетских библиотек Молдовы. Проект финансируется Норвежской программой со-

трудничества в области высшего образования с Евразией, разработанной в партнерстве между Академией экономических знаний Молдовы, Университетом Бергена (Норвегия), Университетом Трансильвании (Брашов, Румыния). Срок реализации проекта: 03.2016—10.2019.

Основные партнеры — Университетская библиотека Бергена и Научная библиотека Академии экономических знаний Молдовы. Ранее сотрудничали в нескольких проектах. В данном проекте партнеры сотрудничают и распространяют знания для всех университетских библиотек в Молдове.

С этой целью в Кишиневе и трех летних школах организуется серия семинаров. Благодаря семинарам и летним школам сообщество академических библиотекарей в Молдове получает место для дискуссий и, таким образом, создаёт внутренние сети сотрудников, работающих в одной и той же области. Общение происходит посредством участия в проекте через блог / веб-страницы, в качестве основного инструмента также поддерживается сетевое взаимодействие. Распространение информации о деятельности по проекту проводится на международных конференциях, в ознакомительных поездках в норвежские университетские библиотеки и посредством тренингов; при поддержке международных экспертов обеспечивается доступ к международной сети для академических библиотекарей в Молдове.

Библиотекари, работающие в университетских библиотеках в республике, приобретают новые знания и навыки для внедрения современных библиотечных услуг, что влияет на качество высшего образования и исследований. Библиотекари изучают английский язык и расширяют связь в сетях, созданных, как в Республике Молдова, так и за рубежом. Широкая общественность при этом больше узнаёт о важности библиотек.

Роль библиотек в поддержке научных исследований очень важна и состоит в следующем:

- распространение информации об инструментах, методах повышения эффективности научных исследований;
- консультации по самоархивированию публикаций в цифровых хранилищах;
- распространение информации о стратегиях, которые авторы могут использовать при выборе журналов для публикации своих манускриптов;
- предоставление библиометрических услуг;
- предоставление исследователям помощь в выявлении потенциальных журналов для публикации статей в определенной области.

Представляет интерес рассмотрение деятельности библиотек подробнее.

Медицинская научная библиотека Госуниверситета медицины и фармакологии им. Н.Тесте-

мицану РМ (USMF) (<http://library.usmf.md/>) является одним из основных подразделений Университета, предназначенным для информационного и документального обеспечения дидактических и научных процессов. Основные задачи Библиотеки следующие:

- разработка и организация сбора медицинских и фармацевтических документов, опубликованных на территории Республики Молдова и за рубежом в соответствии с учебным планом USMF «Николае Тестемицану»;
- обмен коллекциями;
- поддержка и обновление информационно-библиографического аппарата;
- информационное и документальное обслуживание бенефициаров: студентов, резидентов, аспирантов, преподавателей, исследователей, практиков, вспомогательного персонала и других категорий бенефициаров;
- автоматизация библиотечных технологий в целях повышения качества и диверсификации услуг, предоставляемых библиотекой;
- выполнение функций Методического центра медицинских библиотек в Республике Молдова;
- сотрудничество и координация деятельности с другими библиотеками и информационными центрами для обмена информацией с целью обеспечения информационных потребностей бенефициаров с достаточной полнотой и точностью.

В рамках **Соглашения о сотрудничестве между Научно-медицинской библиотекой и Библиотекой медицинского университета в Румынии** Медицинская научная библиотека медицинского университета «Николае Тестемицану» сотрудничает и осуществляет обмен изданиями с библиотеками медицинского университета в Румынии (Бухарест, Крайова, Клуж-Напока, Тыргу Муреш, Яссы, Сибиу и т.д.). Соглашения о сотрудничестве между библиотеками способствует взаимовыгодному сотрудничеству и развитию двусторонних отношений.

Партнёрство Научной библиотеки медицинского университета «Николай Тестемицану» с медицинскими библиотеками в Северной Каролине (США), в рамках **Совместного проекта «Северная Каролина — Молдова Партнёрство библиотек»** началось в феврале 2006 г. и предусматривает следующие направления: пожертвования публикаций медицинского профиля, межбиблиотечный обмен публикациями; электронная доставка журнальных статей, доступ к базам данных и электронным журналам в области медицины. В рамках непрерывного обучения партнеров 10 библиотекарей прошли обучение по эффективному использованию баз данных медицинского профиля в Северной Каролине.

Научная библиотека Академии экономического образования (ASEM) (www.lib.asm.md) была основана в 1991 г. в переходный период к рыночной экономике, когда потребность в квалифицированных специалистах в области экономики в Республике Молдова была очень острой. Научная библиотека — это передовой, прогрессивный орган университета, задачей которого является удовлетворение информационных потребностей пользователей, облегчение процесса преподавания в университете. В библиотеке имеется коллекция из 272 047 единиц хранения. В год обслуживаются более 15 тысяч пользователей. С 1993 г. библиотека стала хранилищем Всемирного банка, заключив соглашение с Европейской комиссией об информировании молдавской общины о документах Европейского сообщества (ЕС). Научная библиотека ASEM является лидером в национальной библиотечной университетской сети и одним из активных членов Консорциума REM (Электронные ресурсы для Молдовы).

Научная библиотека ASEM намерена и далее совершенствовать и диверсифицировать информационные услуги, предлагаемые студентам, магистрантам и аспирантам, академическим сотрудникам и академическим/экономическим сообществам; расширять доступ к международным информационным ресурсам; освоить современные информационно-коммуникационные технологии (ИКТ); интегрироваться в уникальное информационное пространство, созданное в сети университетских библиотек в Молдове. Чтобы быть конкурентоспособным, современный университет должен предлагать высококачественные образовательные услуги и оптимизировать существующие расходы. Внедрение инновационных услуг в Научной библиотеке улучшит качество университетских исследований в Молдове в соответствии с европейскими стандартами.

Следующей в ряду библиотек является **Республиканская Научная Сельскохозяйственная Библиотека Государственного Аграрного Университета Молдовы (ГАУМ)** (<http://www.uasm.md/ru/novosti/1934-prezentacija-programmy-agona-i-oficial-nogo-sajta-respublikanskoj-nauchnoj-sel-skohozajstvennoj-biblioteki-gaum>). Создана 80 лет назад, имеет статус научной библиотеки и республиканского центра информации и документации в области сельскохозяйственных наук. Доступ к глобальным исследованиям в области сельского хозяйства через Интернет осуществляется посредством программы AGORA. Программа AGORA предоставляет доступ бесплатно или за очень незначительную цену к большинству научных журналов в сфере сельского хозяйства, биологических, экологических и социальных наук государственным институтам в развивающихся странах. AGORA была запущена в октябре

2003 г. Она предоставляет доступ к 3500 журналам от научных мировых институтов-лидеров. Целью AGORA, работающей под эгидой Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН, является улучшение качества и эффективности исследований в области сельского хозяйства и образования в странах с низким доходом, в свою очередь, улучшение продовольственной безопасности. За последние 15 лет ГАУМ участвовала в реализации свыше 20 международных проектов и программ. Международные взаимоотношения поддерживаются также в рамках многочисленных взаимовыгодных меморандумов, подписанных между ГАУМ и университетами соседних стран, таких как: Румыния, Украина, Россия, а также следующих стран ЕС: Италия, Бельгия, Чехия, Франция, Великобритания.

В настоящее время **стратегическими задачами** Департамента Международных Отношений ГАУМ являются:

- продвижение имиджа университета на международном уровне посредством участия в различных форумах и конгрессах, международных конференциях и представление достижений ГАУМ;
- расширение сообщества зарубежных партнеров и заключение соглашений о сотрудничестве с целью интегрирования ГАУМ в систему международного образования;
- разработка проектов для участия в научно-исследовательских программах и профессионального формирования, финансируемых международными фондами и грантами;
- способствование присоединению ГАУМ к международным мобильным программам для студентов и преподавательского состава;
- предоставление информации, консультаций и поддержки иностранным гражданам, желающим обучаться в ГАУМ.

Бюро библиографической информации (DIB) Международного независимого университета Молдовы (ULIM) было создано в 1992 г. с созданием самого ULIM-а.

Ресурсы, услуги и продукты DIB предоставляют студентам и преподавателям ULIM, они также доступны для других категорий — старшекласников, практиков, государственных служащих и т.д. Таким образом, DIB предоставляет своим пользователям следующие информационные ресурсы:

- основной научный фонд (научный, дидактический, справочный);
- коллекции, которые дополняют базовый фонд (периодические издания, диссертации, коллекции посольств, аккредитованных в Кишиневе и т. д.);
- институциональный репозиторий ULIM, объединяющий различные категории публикаций, посвященных учебному процессу: аналитические

программы, руководства и монографии, статьи из научных журналов, докторские и магистерские диссертации и другие источники;

- ресурсы электронной библиотеки, необходимые для дидактического и исследовательского процессов, предоставляемые пользователям с учетом авторских прав;

- учебные фильмы и копии музыкальных произведений;

- поддержка баз данных исследований университета и обучения: DIB обеспечивает доступ к международным базам данных в рамках консорциума — к электронным ресурсам для Молдовы в информационных центрах ЕС и ООН.

DIB предоставляет широкий спектр продуктов и услуг для информации и документации для поддержки обучения и исследовательского процесса:

- документационные и информационные услуги: изучение документов в индивидуальных и групповых рабочих помещениях, кредит на покупку документа, традиционные и онлайн-справочные службы, WI-FI доступ к Интернет, электронный кредит, электронный каталог (OPAC), Университетское библиографическое агентство в сфере культурной и научной деятельности, аудио-видео записи, печать и копирование материалов;

- поддержка процесса электронной публикации материалов преподавательского состава в международных журналах / базах данных;

- создание и обеспечение доступа к базам данным Институционального Репозитория ULIM (<http://files.ulim.md:8080/xmlui/>), который индексируется в Реестре репозитория открытого доступа от 3 марта 2016 г. ([Http://roar.eprints.opr/cgi/roar_search/расширенный?location_country=мд&программноеобеспечение=&тип=&порядок=-recordcount%2F-датаэлектроннойбиблиотеки\(92.168.100.134/elibrary/\)](http://roar.eprints.opr/cgi/roar_search/расширенный?location_country=мд&программноеобеспечение=&тип=&порядок=-recordcount%2F-датаэлектроннойбиблиотеки(92.168.100.134/elibrary/)));

- использование / продвижение публикации Perish для анализа академических ссылок на институциональные и авторские публикации;

- назначение CIP (каталогизация перед публикацией) и идентификационных кодов документов (ISBN, ISSN) для публикаций в организационных и авторских публикациях, разработанных / отредактированных под эгидой ULIM (в сотрудничестве и при поддержке Национальной книжной палаты);

- поддержка включения институциональных и авторских публикаций в международные базы данных, обеспечивая их присутствие в крупнейших в мире коллекциях библиотек (Библиотека Конгресса, Национальная библиотека и т.д.);

- проведение инфометрического учета библиографических публикаций преподавателей и ученых, исследование структуры университета (приоритет-

ные статьи, представленные в журналах, сборниках научных обществ), помощь в подборе ссылок на научные исследования и т.д.;

- выпуск библиографических и документальных электронных бюллетеней, ежемесячные покупки для пополнения коллекций, тематические подборки (library.ulim.md), E-тематические выставки, обучение, публикации, новые приобретения библиофильских ценностей, виртуальный тур по DIB, электронные учебники, электронные-информационные справочники в помощь студентам, преподавателям и научным специалистам, а также интеграция компонентов информации в научной и культурной деятельности спланированной и организованной университетской структурой.

Научно-Техническая библиотека Технического университета Молдовы (UTM)

Основана в 1964 г. одновременно с созданием Политехнического института. Является неотъемлемой частью инфраструктуры UTM. Библиотека — член Ассоциации библиотекарей Республики Молдова, партнер Консорциума REM (Электронные ресурсы для Молдовы), участник Государственной программы SIBIMOL (Интегрированная информационная система библиотек Молдовы). Она поддерживает сотрудничество с информационными центрами в стране и за рубежом. Её миссия заключается в поддержке информационных и образовательных функций путем постоянного обновления электронных коллекций, предоставления комплексных услуг и продуктов, облегчения доступа к документальным ресурсам, углубления информационной культуры пользователей. Стратегия развития библиотеки ориентирована на повышение качества обслуживания пользователей, участие в управлении знаниями, обеспечение открытого доступа к научной информации и модернизацию технологий.

Научная деятельность библиотеки направлена на составление библиографий (текущих, ретроспективных, тематических) для проведения коллективных и индивидуальных исследований библиотекарей, результаты которых представляются на научно-практических конференциях, научных совещаниях профессиональных сообществ и в публикациях специалистов.

Библиотечные коллекции включают 1 млн. 19 000 документов по всем областям науки и техники. При поддержке ректората университета постоянно приобретаются новые документы. Ежегодно приобретается 1,2—1,5 тыс. наименований публикаций (10-15 тыс. экземпляров).

Институциональным хранилищем **Библиотеки Государственного университета Молдовы (http://usm.md/?page_id=15965&lang=ru)** является открытый электронный архив (депозит). созданный

и управляемый Центральной библиотекой в сотрудничестве с другими структурными подразделениями университета (Институт исследований и инноваций, редакционно-полиграфический центр, деканаты, кафедры), осуществляющий накопление, хранение и распространение результатов научной и дидактической работы, проводимой в университетском сообществе. Используется программное обеспечение DSpace с открытым исходным кодом, протокол Open Initiative для сбора метаданных (OAI-PMH).

Подавляющая часть библиотек Молдовы используют принцип открытого доступа в своей деятельности. Декларация об открытом доступе (Международной федерации библиотечных ассоциаций и учреждений — аббревиатура ISLA) включает следующие понятия:

- внедрение строгой системы качества в науке;
- обеспечение долгосрочного сохранения исследовательской информации;
- обеспечение свободы без цензуры;
- эффективные и простые в использовании услуги;
- хостинговые мероприятия, которые поддерживают «информационную культуру»;
- расширение полосы и другой важной инфраструктуры, обеспечивающей надежный доступ к информации.

Преимуществами открытого доступа являются:

- обеспечение свободного доступа к исследованиям путем хранения документов в электронном формате в хорошо организованном архиве;
- расширение доступа к университетским научным исследованиям;
- повышение прозрачности и повышение эффективности научной коммуникации;
- повышение конкурентоспособности и влияния результатов научных исследований;
- увеличение числа цитирований публикаций исследователей;
- продвижение имиджа университета и исследователей;
- создание доступной и жизнеспособной системы для записи и контроля публикаций и авторов в соответствии с различными критериями.

Инструментами для обеспечения открытого доступа к исследованиям в **Библиотеке Бельского государственного университета им. Алеку Руссо (USARB)** являются следующие:

- Институциональный репозиторий ORA USARB был разработан в рамках проекта MISISQ, при этом в Международных директоратах была зарегистрирована политика открытого доступа, чтобы повысить наглядность и рейтинг USARB:

- Реестр мандатов и политик репозитория открытого доступа (ROARMAP), <http://roarmap.eprints.org/999/>

- Регистр репозитория открытого доступа (ROAR), <http://roar.eprints.org/11083/>

- OpenDOAR (Каталог репозитория открытого доступа), http://www.open_doar.org/find.php?rID=3714&format=full

- DuraSpace, <http://duraspace.org/registry/repository/7680>

До настоящего времени 168 работ Бельского университета были проиндексированы в Zenodo.

Справочно: Zenodo — база данных для публикации, исследований и архивирования, построенная и разработанная исследователями CERN, Европейской организацией ядерных исследований. Она финансируется CERN и Европейской комиссией через OpenAIRE, OpenAIRE Plus. Zenodo — хранилище данных исследований, предоставляет образовательные и информационные исследования и контент. Zenodo приветствует загрузку исследовательских данных от любого лица, учреждения, научного сообщества. Zenodo назначает цифровой идентификатор объекта — DOI. DOI используется для уникальной идентификации электронного документа или другого объекта. DOI документа остается фиксированным на протяжении всего срока действия этого документа, в отличие от URL-адресов, которые могут меняться с изменением структуры файла веб-сервера, на котором публикуется он-лайн контент.

В 2017 г. Научная библиотека USARB была зарегистрирована как издатель в базе данных электронной библиотеки Центральной и Восточной Европы (CEE.O.L), что позволяет ей индексировать научные журналы и книги, опубликованные USARB. Регистрация была возможна после подписания соглашения о сотрудничестве между администраторами баз данных и Государственным университетом «Алеку Руссо» для получения лицензии редактора.

Справочно: C.E.E.O.L — международная база данных, которая обеспечивает доступ к академическим и культурным публикациям в социально-гуманитарной области Центральной и Восточной Европы. База данных C.E.E.O.L даёт пользователям:

- специализированный контент — доступ к полнотекстовым статьям в формате PDF, предлагаемый наиболее важными академическими и культурными издателями в Центральной и Восточной Европе;

- индексированный контент. Статьи сопровождаются библиографической информацией: название, ключевые слова и резюме. Статьи содержат все таблицы, рисунки, графику в печатной версии;

- научный контент на румынском языке (более 320 наименований журналов в Румынии и Республике Молдова);

- простой и расширенный поиск — в поле автора, название, ключевые слова, сводка, домен, а также полнотекстовый поиск;

- статистику использования — библиотекари имеют статистику доступа, количество прочитанных статей и каждого IP-адреса;

- неограниченный доступ — доступ основан на аутентификации. Неограниченный доступ для всех пользователей библиотеки ко всем журналам во всех доменах. Пользователи могут загружать, сохранять и распечатывать статьи.

На данный момент Научная библиотека USARB индексирует два журнала: «Искусство и художественное образование» и «Библиологические сводки» — в общей сложности 232 статьи. Журналы, опубликованные USARB, зарегистрированы в IBN.

Справочно: Национальный библиометрический инструмент (IBN) является крупнейшей электронной библиотекой с открытым доступом к статьям, опубликованным в научных журналах Республики Молдова в период с 1993 по 2018 гг., и материалам научных мероприятий. С февраля 2016 г. IBN зарегистрирован на платформе webometrics.info и занимает позицию 152 репозитория по всему миру.

Журнал *Limbaј și context* («Искусство и художественное образование») отражает академическую международную лингвистику, семиотику и открытую науку (экспертная оценка). Основан в 2009 г., категория В. Он включен в каталоги более 1000 библиотек в 83 штатах, индексируется в различных престижных международных базах данных и в DOAJ.

Glottodidactica — журнал, издается кафедрой филологии Бельцкого университета. Он поддерживается Ассоциацией французского языка РМ. Категория С.

eLIBRARY.RU — крупнейшая в России цифровая библиотека научных публикаций с обширными возможностями для поиска и анализа научной информации.

Библиотека интегрирована с Российским индексом цитирований (RINGS), инструментом, доступным для общественности бесплатно для оценки издательской деятельности исследователей и организаций.

Деятельность **Республиканской научно-технической библиотеки Национального института экономических исследований (РНТБ НИЭИ)** сосредоточена на разработке политики в области лекций, модернизации услуг, а также использовании и распространении информации в рамках Декларации о вовлечении библиотек в развитие и достижение целей устойчивого развития на основе Повест-

ки дня и приоритетов ООН-2030. В этом контексте библиотека стремится упорядочить свою деятельность путем диверсификации ресурсов и информационных продуктов на основе анализа текущих требований и потребностей пользователей.

Основные достижения РНТБ в 2017 г. следующие:

- диверсификация ресурсов и создание нового цифрового контента для расширения научной коммуникации на национальном и международном академическом пространстве (регистрация научных публикаций НИЭИ в национальных и международных базах данных);

- создание и обновление локальных баз данных и размещение их на веб-странице www.brts.md;

- расширение постоянного доступа к ресурсам информации и документации РНТБ путем диверсификации диапазона интерактивных услуг для широкой общественности;

- обучение пользователей и библиотекарей использованию новых технологий и приложений в библиотеке (курс инициации ИТ для малообеспеченных людей, помощь в создании личного профиля автора в международных базах данных, сбор и систематизация библиометрических данных, электронный сервис «Избирательное распространение информации — DSI»);

- обучение и развитие навыков сотрудников библиотеки для оптимизации современных библиотечных услуг / процессов. Формальное и неформальное обучение персонала (магистерские программы в USM, краткосрочные курсы специалиста, конференции, семинары, круглые столы и т.д.);

- организация и участие в различных научных, культурных и рекламных мероприятиях.

Согласно информационным потребностям и требованиям пользователей в РНТБ организованы и развиты междисциплинарные коллекции: экономические науки, технические науки, сельскохозяйственные науки, экология, промышленность и смежные отрасли).

В процессах отбора, приобретения, записи и хранения различных типов публикаций в мультимедийные коллекции использовались следующие подходы:

- применение основных принципов разработки коллекций: свободный доступ к информации, уважение права интеллектуальной свободы, профилирование и баланс, избирательность, координация и сотрудничество и т. д.;

- приоритетная ориентация структуры и состава коллекций документов для поддержки образовательного процесса и исследовательской деятельности;

- создание динамической структуры сотрудничества для содействия участию исследователей

НИЭИ в процессе разработки коллекций документов и баз данных;

- изучение предложений издательского рынка, а также составление заказов на публикацию;

- укрепление связей с научными кругами в стране и за рубежом с целью увеличения количества документов, полученных посредством пожертвований и общественного обмена.

Научная коммуникация осуществляется в открытом доступе, включая регистрацию научных публикаций НИЭИ и обновление данных. Еще одна поставленная цель — зарегистрировать и перерегистрировать научные публикации НИЭИ в базах открытого доступа. Содействие научным результатам НИЭИ, повышение прозрачности исследований и научной коммуникации в глобальной академической среде поддерживается РНТБ, которая предлагает новые библиометрические услуги. Так, журнал «Экономика и социология» зарегистрирован в следующих базах данных: **SOcIOnET** <http://socionet.ru/collection.xml?h=spz:brtsbiblioteca:ycriat>

INDEX COPERNICUS <http://www.journals.indexcopernicus.com/Economie+si+Sociologie+p24780207,3.html>,

OAJI <http://oaji.net/journal-detail.html?number=1568>

RePEc <https://edirc.repec.org/data/iefscmd.html>

DOAJ <http://doaj.org/toc/ce81782df3c444cb81f8079767e0d9a1>

IDEAS <https://ideas.repec.org/s/nos/ycriat.html>

EconPapers <http://econpapers.repec.org/article/nosycriat/>

LogEc <http://logec.repec.org/scripts/seritemstat.pf?h=RePEc:nos:ycriat>

Электронная библиотека журналов <http://rzblx1.uni-regensburg.de/ezeit/index.phtml?bibid=AAAAA&colors=7&lang>

eLibrary https://elibrary.ru/title_about.asp?id=53992 в которой зарегистрировано 449 статей из журнала из 21 номеров/томов.

Inastrumentul Bibliometric Național <https://ibn.idsi.md/ro/economica-sociologie>, зарегистрировано 32 номеров/томов и 656 статей.

Электронные ресурсы. Базы данных, созданные РНТБ. Электронные ресурсы создаются для повышения доступности документов, принадлежащих библиотеке, и удовлетворения потребностей пользователей в информации и документации. Целесообразно поддерживать осуществление политики в области образования и исследований во всех отраслях народного хозяйства. В 2018 г. РНТБ предоставляет пользователям следующие базы данных:

- электронный каталог <http://e-catalog.brts.md>. Он работает в интегрированной автоматизированной библиотечной системе «WEB IRBIS-64» и на-

считывает 55475 библиографических записей, что составляет 90% от книжного фонда библиотеки. За отчетный период каталог был пополнен 308 новыми записями, также отредактированы записи из базы данных «Фонды», которые были переведены из библиотечной системы MARC, их количество составило 23197 библиографических записей;

- репозиторий Национального института экономических исследований, <http://dspace.ince.md/jsru/>, является современным проектом для Республиканской Научно-технической библиотеки. Хранилище является важным инструментом для сохранения и использования научного наследия института, которое облегчает глобальную научную связь и вносит существенный вклад в улучшение качества исследовательских проектов и научных результатов. В течение 2017 г. в базе данных было отражено 8 монографий, 250 научных статей из 23 выпусков журнала «Экономика и социология», 3 библиографические работы сотрудников РНТБ;

- база данных «Периодические публикации» <http://brts.md/?cat=35>, всего 713 записей (названия журналов, которые находятся в коллекциях РНТБ);

- база данных «ATRICE» http://e-catalog.brts.md/CGI/irbis64r_01/giirbis_64.exe?C21COM была завершена в 2017 г. включает 4928 библиографических записей из национальных и международных журналов в экономической области. Общий объем базы данных оценивается в 92447 научных статьях (ИРБИС — 72984, MARC — 19463);

- база технических и нормативных документов содержит 3781 стандарт, в 2017 г. она была пополнена 52 новыми документами;

- продолжалось обновление и редактирование локальной базы данных. Научный файл работ сотрудников НИЭИ насчитывает 35 записей.

РНТБ предоставляет доступ к 8 международным базам данных с более чем 3060 полнотекстовыми журналами, большинство из которых являются полнотекстовыми лицензированными научными ресурсами. Доступ к предлагаемым ресурсам можно получить, следуя ссылке на веб-сайте библиотеки.

В целях повышения эффективности информирования пользователей РНТБ организовала в течение года 142 мероприятия, из которых: выставки — 130; культурная и научная общественная деятельность — 12. В этих мероприятиях приняли участие около 400 представителей культуры и науки.

В 2017 г. Республиканская научно-техническая библиотека участвовала в нескольких мероприятиях на местном и национальном уровнях. В рамках Библиотеки были организованы круглые столы, профессиональные семинары, коммуникации для этих мероприятий или письменные научные статьи для специализированных журналов.

На национальном уровне Библиотека поддерживала работу профессиональных структур, связанных с разработкой стратегий и политики Национальной библиотечной системы, Национального библиотечного совета, Ассоциации библиотекарей в Молдове и Технического комитета № 1, где РНТБ занимает пост Председателя.

Информационно-библиотечные услуги в области интеллектуальной собственности оказывает Библиотека Агентства по интеллектуальной собственности (AGEPI). <http://www.agepi.md/ru/services>

Библиотека является структурным подразделением AGEPI (Государственное агентство по интеллектуальной собственности Р. Молдова), которое предоставляет информационно-библиотечные услуги в области интеллектуальной собственности. Библиотека AGEPI является хранилищем Национальной коллекции документов Республики Молдова в области интеллектуальной собственности: электронная БД изобретений различных стран и международных организаций; патенты на изобретения и краткосрочные патенты, новые сорта растений, товарные знаки и промышленные образцы Республики Молдова; книги и публикации; официальные бюллетени зарубежных ведомств и т.д. Ежегодно фонд библиотеки пополняется новыми документами в различных областях, что отражается в электронном каталоге и в специализированных БД.

Бенефициарами библиотечных услуг являются эксперты и другие сотрудники Агентства, а также заинтересованные лица других учреждений: патентоведы, исследователи, изобретатели и новаторы, преподаватели, студенты и др.

Им предоставляются следующие услуги:

- доступ к национальной коллекции патентов, патентных заявок, товарных знаков, полезных моделей, новых сортов растений;

- информационная помощь для поддержки их творчества;

- возможность использования электронного каталога коллекции книг (BD BOOKS) и статей периодических изданий в области интеллектуальной собственности (BD APT- PI), а также доступ к электронным базам данных Агентства и зарубежных ведомств;

- методическая помощь в поиске информации в электронной базе данных;

- библиографическое обслуживание в режиме "запрос-ответ", "экспресс-информирование" — библиографические, тематические и фактические ссылки;

- возможность участвовать в деятельности по продвижению интеллектуальной собственности на местном и республиканском уровнях.

В целях дальнейшей модернизации в Республике Молдова поставлен вопрос об организации **академических центров письма**, согласно практике в Европе и Северной Америке. В связи с этим, было проведено исследование по организации и другим аспектам функционирования данных центров путем сопоставления информации на веб-сайтах университетов и установлено: 8 академических центров письма из университетов США, 4 из Норвегии, 2 из Ирландии, 2 из Нидерландов, 2 из Канады, один из Великобритании и один из Чешской Республики. Все академические центры имеют сообщения на веб-странице об услугах, которые они предлагают. Цель состоит в том, чтобы научить студентов формулировать тексты в соответствии с академическими традициями и выбранным языком специализации. Во многих университетах мира университетская библиотека играет важную роль в обеспечении академического качества письма посредством информационного образования и антиплагиата.

Академические центры письма могут быть организованы в различных формах и форматах: в рамках университетской библиотеки или академического факультета; они могут быть расположены в библиотеке или за ее пределами. Кадровые ресурсы включают библиотекарей, ученых, студентов или специалистов в конкретных областях деятельности. Академические центры письма также очень необходимы академическим сообществам в Республике Молдова. Они могут оказать существенную помощь в разработке новой традиции академического письма, в которой соблюдаются стандарты международного научного общения. Повысится качество научных продуктов в Молдове и конкурентоспособность научного персонала страны. Академическая систе-

ма письма постепенно позволит исследователям подготовиться к эффективной коммуникации в международном научном сообществе. Академический центр письма — это инновация для академической среды в Республике Молдова.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что перспектива развития информационного обеспечения образования и науки в Республике Молдова связана с начатыми преобразованиями, а так же высказать предложения о необходимости успешного их продолжения.

ИСТОЧНИКИ

<http://www.agepi.md/ru/services/>
<http://library.usmf.md/>
<http://www.uasm.md/ru/novosti/1934-prezentacija-programmy-agera-i-oficial-nogo-sajta-respublikanskoj-nauchnoj-sel-skohozhajstvennoj-biblioteki-gaum>
www.usm.md

REFERENCE

<http://www.agepi.md/ru/services/>
<http://library.usmf.md/>
<http://www.uasm.md/ru/novosti/1934-prezentacija-programmy-agera-i-oficial-nogo-sajta-respublikanskoj-nauchnoj-sel-skohozhajstvennoj-biblioteki-gaum>
www.usm.md

Проект 10062018 Цветкова В.А.