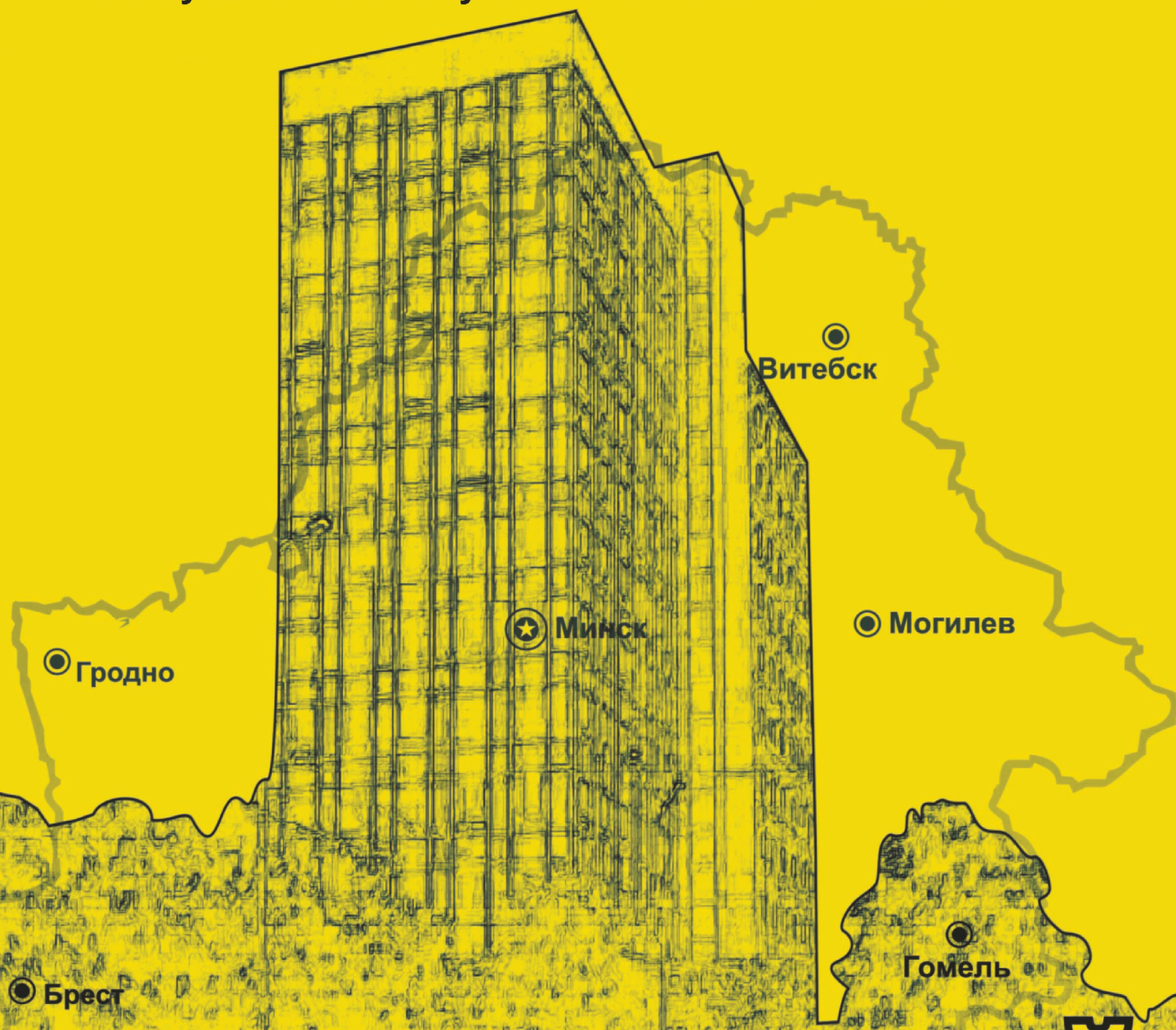


ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО НАУКЕ И ТЕХНОЛОГИЯМ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Республиканская научно-техническая библиотека



ИНФОРМАЦИОННЫЙ

БЮЛЛЕТЕНЬ

РНТБ

1 / 2022

МИНСК



№ 1 (51)

2022 г.

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ РНТБ

СОДЕРЖАНИЕ

Колонка редактора

Сухорукова Р.Н. 3

Очевидные и неочевидные мысли о библиотеке

Сонных О.С., Трофилова И.Д.

Действительно ли библиотека – «главный цех» предприятия? 6

Быть в курсе

Щербакова И.С.

ТРИЗ и креативное мышление 15

Новые информационные технологии

Федотова М.А.

Продвижение РНТБ в социальных медиа 24

Тищенко А.Н.

Особенности SEO-оптимизации информационного интернет-портала РНТБ..... 34

Информационные ресурсы

Нечаева Т.А.

Периодические издания – источник актуальной информации по стандартизации, метрологии и сертификации 40

Амбражевич Д.Д., Авдюшко А.А.

Зарубежные информационные ресурсы РНТБ – новый взгляд на научно-техническую информацию..... 53

Майсенович О.А.

Научные электронные библиотеки открытого доступа..... 56

Каталогизация

Писарик В.А.

УДК: история создания, структура и возможности 62

издается с 1996 г.



Вести из филиалов

Алексейчик Ж.Е.

Новый взгляд на новые перспективы: опыт Гомельской ОНТБ в работе с представителями национальных меньшинств..... 71

Жулдыбина О.А.

Международный детский конкурс «Школьный патент – шаг в будущее!»: итоги пятилетки 75

Библиотечные фонды

Радута Е.В.

Особенности комплектования фонда периодических изданий РНТБ в современных условиях 80

Рафеева М.С.

«Руководство к свеклосахарному производству»: от книги к истории 83

Устойчивое развитие

Бахур Т.А.

Обучая других, учимся сами 90

Мигурская А.Ю.

Одноразовая защитная маска. Пути утилизации... 95

Профессия и карьера

Ивановская И.А.

Отделу документального обеспечения – 40 99

Сидорович И.В.

Библиотека и программист... Как связать воедино эти два понятия? 101

Чеканова Д.В.

Взгляд молодого специалиста 104

Это интересно

Калистратова И.С.

Необычные формы проведения мероприятий в библиотеке..... 108



Наш адрес:

220004, г. Минск,
пр-т Победителей, 7

Тел.: +375 17 203 30 97

Факс: +375 17 203 31 38

E-mail: rlst@rlst.org.by

Сайт: rlst.org.by

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Р.Н. СУХОРУКОВА
председатель

Н.С. ШАЛЫГИНА
зам. председателя

Е.В. ГОМАНОВА
ответственный секретарь

Члены совета:

О.А. МАЙСЕНОВИЧ
Е.П. МОНЧИК
Н.В. НЕСТЕРЕНКО
М.Г. ПШИБЫТКО
М.С. РАФЕЕВА
Н.И. САФРОНОВА
Е.В. САСКОВЕЦ
Н.И. ЮДО



*Сухорукова Р.Н.,
директор РНТБ*

Уважаемые коллеги и читатели нашего бюллетеня!

Первый номер, подготовленный к изданию в этом году, который вы сейчас читаете, получился очень разнообразным по своему содержанию. И на мой взгляд, это хорошо. Во-первых, каждый найдет для себя что-то интересное, а во-вторых, не устанет от однообразия.

Этот выпуск выходит в год, когда Республиканская научно-техническая библиотека отметила 45-летие со дня своего основания. Было принято решение о проведении серии мероприятий в течение юбилейного года. Первым мероприятием был 24-й Республиканский семинар «Актуальные проблемы интеллектуальной собственности. Интеллектуальная собственность

и молодежь: инновации во имя будущего», состоявшийся 21 апреля 2022 года в смешанном режиме – онлайн и офлайн. Второе мероприятие носило торжественный характер, на который РНТБ пригласила, учитывая условия пандемии, ближайших коллег. А вот проведение дальнейших мероприятий продолжится после отпускной поры с началом осени.

В целях обмена опытом по сохранению, изучению и пропаганде книжного наследия в библиотеках Беларуси 8 сентября 2022 года планируется провести Республиканский круглый стол «Редкие книжные коллекции библиотек: опыт сохранения и популяризации», в рамках которого состоится презентация читального зала ретроизданий РНТБ, где собрана коллекция технической литературы XIX – первой половины XX века. Среди предполагаемых тем для обсуждения:

- книжная культура, документальное наследие;
- редкие книжные собрания: история формирования, вопросы изучения;
- опыт медийного представления редких библиотечных коллекций;
- личные библиотеки известных деятелей науки и культуры Беларуси;
- организация доступа к редким книжным коллекциям библиотек.

Круглый стол пройдет в смешанном формате, а заявки на участие будут приниматься до 15 августа 2022 года.

Затем в первой половине октября планируется организовать НЕконференцию библиотечных блогеров «Библиотека и библиотечарь в социальных медиа» (об этой новой форме мероприятий читайте в статье «Необычные формы проведения мероприятий в библиотеке» на странице 108), а 27 октября – Республиканский семинар для научно-технических библиотек по актуальным вопросам библиотечной деятельности.

И в завершение юбилейного года в ноябре состоится Международная научно-практическая конференция. Она будет посвящена ответу библиотек на вызовы изменяющегося общества. В сложной ситуации, вызванной пандемией, в библиотеках, как и в других организациях массового посещения, произошел отток посетителей. Их работа все больше перемещается в виртуальную среду. Изменяются формы обслуживания и общения с пользователями, что, в свою очередь, отражается на технологии практически всех информационных и библиотечных процессов, а в конечном итоге на работе библиотек в целом. Каковы эти изменения, что влекут за собой, какие себя оправдали, а какие оказались ошибочными, какой дали положительный или отрицательный эффект? Эти и другие вопросы предполагается обсудить на конференции и попытаться совместно наметить дальнейшие пути развития библиотек.

В этом году РНТБ как республиканский научно-методический центр проводит уже шестой по счету Республиканский смотр-конкурс на лучшую библиотеку среди научно-технических библиотек предприятий и организаций Республики Беларусь. На ноябрьской конференции состоится торжественное вручение наград победителям конкурса.

Ну а сейчас мы с вами вступаем в благодатную пору лета. Будем надеяться, что пандемия окончательно закончится и мы возобновим более частое непосредственное общение, не забывая, конечно, о полезном опыте виртуальных встреч, существенно расширяющих возможности участия в территориально удаленных мероприятиях.



**ОЧЕВИДНЫЕ
И НЕОЧЕВИДНЫЕ
МЫСЛИ
О БИБЛИОТЕКЕ**



Действительно ли библиотека – «главный цех» предприятия?



*Сонных О.С.,
заведующий отделом
информационного
взаимодействия РНТБ*



*Трофилова И.Д.,
ведущий
библиотекарь отдела
информационного
взаимодействия РНТБ*

При упоминании слова «библиотека» у каждого возникают свои ассоциации: детская, публичная, где можно взять книги для души, учебная, задача которой – обеспечение учебной литературой. Но мало у кого библиотека ассоциируется с предприятием, крупным производством. Для массового читателя эти библиотеки как бы в тени. И это несправедливо.

На страницах профессиональных изданий о деятельности таких библиотек пишется не так много. Опытом своей работы делятся больше публичные библиотеки.

Но утверждать, что публикаций, посвященных работе библиотек предприятий, нет – нельзя. Изучение профессиональных изданий показало, что публикаций достаточное количество: заметки, статьи, обзоры, защищались и диссертации. В качестве примера хочется привести диссертацию Парамоновой Ирины Евгеньевны «Информационно-коммуникационная среда предприятия как канал продвижения услуг научно-технической библиотеки» (2020 г.).

Зададимся вопросом: что же такое техническая библиотека? Всегда ли она была, нужна ли сегодня вообще и в чем ее отличие от других подобных, так сказать, хранилищ знаний? Напомним, что первое упоминание о технической библиотеке приходится на XVII век. Это «библиотека Пушкарского приказа, который ведал в России производством артиллерийских орудий и снарядов» [1, с. 17, 18]. Начиная с 20-х годов XVIII века, «на уральских, а затем сибирских заводах, организуются школы для подготовки квалифицированных работников и специалистов горного дела. При них создаются библиотеки» [1, с. 19].

Большой вклад в развитие библиотек Алтая внесли талантливые горные инженеры-книголюбцы, отец и сын Фроловы. Именно К.Д. Фролов «добился специального распоряжения Колывано-Воскресенского горного начальства, по которому горным офицерам вменялось в обязанность систематическое изучение и просмотр новой литературы. Чтение книг по своей тематике, не-

посредственно относящейся к производственным процессам, было обязательным и для мастеров, и подмастерьев, а особенно для заводских служащих, имевших офицерские чины» [1, с. 22–23].

Как известно, XIX век был ознаменован промышленной революцией, которая и предопределила бурное экономическое развитие многих стран. Почти все они без исключения в определенный период остро ощутили дефицит квалифицированных кадров: от рабочих и мастеров до дипломированных инженеров и конструкторов. В этой связи открываются новые технические средние и высшие учебные заведения для подготовки специалистов всех уровней. На крупных предприятиях как дань требованиям времени вскоре появляются технические библиотеки. Правда, тогда это были единичные примеры, да и сами библиотеки не могли похвастаться значительными фондами литературы.

XX век, как известно, также прошел под знаком кардинальных изменений в общественно-политической жизни общества, подъема экономики и промышленного производства, восстановления промышленности после разрушительных войн. Эти и другие события в мире сыграли немаловажную роль в формировании и развитии как крупных научно-технических библиотек (НТБ), так и библиотек предприятий, организаций, научно-исследовательских институтов. Растет их число, увеличиваются объемы фондов, постепенно они становятся доступными для специалистов всех уровней. Со временем именно технические библиотеки превратились не только в важные источники актуальной информации, но и стали связующим звеном между учеными, изобретателями, новаторами, с одной стороны, и специалистами конкретных предприятий, с другой стороны. Их объединяла одна цель – внедрение новаций в производство.

К слову, в СССР была сформирована стройная система библиотек, в которую входили научно-технические библиотеки и центры научно-технической информации различного уровня: всесоюзные, республиканские (региональные), головные (базовые), библиотеки предприятий, конструкторских бюро, проектных организаций, научно-исследовательских институтов. Так, в конце 50-х – начале 60-х годов были созданы республиканские научно-технические библиотеки (РНТБ) в 8 республиках Советского Союза. Республиканская научно-техническая библиотека БССР была открыта в 1977 году. Тон в работе задавали научно-технические библиотеки производственных объединений, предприятий, конструкторских бюро, проектных организаций, научно-исследовательских институтов.

Однако после распада СССР ситуация в библиотечном деле также изменилась не в лучшую сторону. Экономическое положение многих предприятий, организаций и научно-исследовательских центров значительно ухудшилось. А библиотеки оказались самым уязвимым звеном в цепочке «разработка – информирование – внедрение – производство». Библиотеки закрывались, фон-

ды в лучшем случае расформировывались: передавались «в нагрузку» техническим отделам, архивам или библиотекам других систем и ведомств. В этой ситуации не многим республикам бывшего Советского Союза удалось сохранить сеть научно-технических библиотек и центры научно-технической информации. Но в Беларуси это сумели сделать.

Необходимо отметить, что в разные периоды белорусская сеть НТБ составляла от 300 до 450 технических библиотек. Многие предприятия, кроме библиотек, имели в своей структуре отделы стандартизации и патентные службы. Сегодня основная задача технической библиотеки состоит в удовлетворении профессиональных и информационных потребностей специалистов предприятия или организации. И именно непосредственная близость библиотеки к производству позволяет конкретно и оперативно решать актуальные производственные вопросы.

Еще раз уточним: у технической библиотеки, службы технико-экономической информации, службы стандартизации, патентной службы функции отличаются, но цель общая – обеспечение актуальной информацией специалистов предприятия. Количество штатных единиц в перечисленных структурных подразделениях различно. Все зависит от деятельности предприятия и ассортимента его продукции. Есть примеры, когда в штате библиотеки, кроме специалиста с профильным образованием, работает специалист с инженерно-техническим образованием. Такой подход оправдан, так как это в целом положительно отражается на конечном результате. Ведь именно специалист с техническим образованием, или попросту технар, лучше знает тонкости производственного процесса, поможет сориентироваться в профессиональной терминологии, отобрать наиболее значимые материалы, проанализировать их и предоставить производителям.

Разумеется, формы и методы деятельности библиотек со временем претерпевали изменения. Кроме традиционных выставок и просмотров литературы, которые оформлялись непосредственно в самой библиотеке и ставили своей целью раскрытие фонда, знакомство с новыми поступлениями, в практике работы использовались комплексные формы. Это Инженерный час, День технической книги, День технической информации, День информации, День специалиста. Последние две формы используются в практике работы и по сей день.

Максимальное приближение книги к рабочим местам на производстве было и остается одной из основных наших задач. Библиотечные пункты выдачи литературы в цехах, «бригадные абонементы» позволяли библиотеке установить более тесный контакт с трудовым коллективом, полнее удовлетворять профессиональные запросы его членов. Уже не специалист приходил в библиотеку, а книга «шла» в цеха, на участки, в лаборатории как крупных производств – так называемых «флагманов индустрии», – так и средних предприятий.

Хочется подчеркнуть, что в основе организации работы библиотек в помощь производству лежит принцип дифференцированного подхода к обслуживанию пользователей. Для этого были разработаны целевые комплексные программы, государственные программы, где прописывались приоритеты научной, научно-технической и инновационной деятельности в разные периоды. Для более оперативного обеспечения свежими данными была разработана система избирательного распространения информации (ИРИ). НТБ Минского электромеханического завода им. Козлова использовала автоматизированную ИПС «Скобки» отраслевой АСНТИ «Электроника-2» Информэлектро (1983 г.) [2, с. 30]. В 2011 году в практику работы РНТБ внедрена более совершенная система АС ИРИ РНТБ. В 2017 году для руководителей НТБ и специалистов предприятий и организаций, ответственных за информационное обеспечение производственной деятельности, специалистами РНТБ был проведен цикл обучающих семинаров «Отечественные и зарубежные источники информации в помощь инновационному развитию предприятий и организаций». Участниками семинара были представители предприятий и организаций всех систем и ведомств. Результатом проведения явилась заметная активность со стороны НТБ и информационных служб, а также заключение договоров на библиотечно-информационное обслуживание.

Обзоры литературы, консультации, составление библиографических списков литературы, выполнение библиографических справок, тематические подборки литературы, «кольцевая почта», заказ и доставка литературы по межбиблиотечному абонементу – эти и другие формы работы использовались раньше и используются сегодня для обслуживания специалистов предприятий и организаций.

Большое внимание в работе научно-технических библиотек уделялось повышению квалификации непосредственно самих библиотечных специалистов. Проводились школы передового опыта (ШПО), научно-практические конференции (НПК). Так, например, на базе НТБ ПО «Беларуськалий» прошла республиканская ШПО по теме «Централизация научно-технических библиотек в условиях производственных объединений» (1983 г.), на базе НТБ ПО «Минский тракторный завод» (МТЗ) прошла ШПО «Информационно-библиографическое обеспечение целевых комплексных программ» (1984 г.). А в 1987 году на базе НТБ и отдела НТИ Экспериментально-конструкторского технологического бюро (ЭКТБ) кожгалантерейной и фурнитурной промышленности прошла научно-практическая конференция на тему «Пути повышения эффективности использования иностранной литературы для обеспечения информационных потребностей специалистов народного хозяйства». В 1986 году в Вильнюсе состоялась школа передового опыта работников научно-технических библиотек Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Калининградской области «Пути совершенствования

работы межреспубликанского зонального методического объединения», на которой рассматривались вопросы совершенствования деятельности НТБ в свете последних задач, поставленных библиотекам.

Это все, конечно, – небольшой и нужный, на наш взгляд, экскурс в историю становления и развития НТБ. День сегодняшний ставит новые задачи. Меняются библиотеки: происходит автоматизация многих процессов, совершенствуются формы работы, предоставляются условия для свободного доступа специалистов к научно-технической информации. И в нынешних условиях НТБ успешно справляются с поставленными задачами.

Так, НТБ Центра научно-технической информации ГО «Белорусская железная дорога» является специализированной библиотекой по вопросам развития железнодорожного транспорта, основным республиканским хранилищем литературы данной тематики. В ее составе 17 филиалов. Главная задача НТБ – оперативное предоставление информации руководителям и специалистам БелЖД в помощь решению производственных задач. НТБ ведет 6 полнотекстовых БД: «Новая техника и технологии», «Передовой опыт. Информационные листки», «Бережливое производство» и др. В целях распространения накопленного положительного опыта эксплуатации тягового и вагонного подвижного состава, повышения уровня безопасности движения генерируется электронный ресурс нормативных документов в помощь работникам локомотивных бригад. Пользователями этого ресурса являются участники корпоративной сети передачи данных БелЖД.

Открытое акционерное общество «Гродненский научно-исследовательский и проектный институт азотной промышленности и продуктов органического синтеза» (ГИАП) располагает постоянно пополняющимся фондом научно-технической литературы: 34000 экземпляров документов (технические нормативные правовые акты, научно-техническая литература, проектная документация типовых строительных конструкций). В целях улучшения оперативного информационного обеспечения используются электронные информационно-поисковые системы нормативно-правовых актов Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь и Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу. Специалисты института используют в своей работе научные международные базы данных.

Научно-техническая библиотека ОАО «Интеграл» – управляющая компания холдинга «Интеграл», входит в состав отдела рекламы и информации управления внутреннего маркетинга. Фонд библиотеки комплектуется по результатам анализа запросов читателей и ежегодно пополняется. В НТБ используются все формы информационно-библиографического обслуживания. Библиотекари занимаются поиском информации по тематике предприятия и осуществляют ежедневную рассылку материалов по корпоративной сети

специалистам и руководству. Проводится поиск информации в Интернете по конкретным тематическим запросам. НТБ получает по электронной почте информационные материалы из Республиканской научно-технической библиотеки (РНТБ), ЦНИИ «Электроника» (Москва), Информационного агентства «ТС ВПК» (Москва), ООО «Совэл» (Москва). Все полученные и подготовленные библиотекой информационные материалы рассылаются по корпоративной сети специалистам и руководству предприятия, а также хранятся в электронном виде в папке общего доступа, где с ними можно ознакомиться, используя локальную сеть предприятия.

Безусловно, каждое предприятие имеет определенный объем ресурсов, необходимых для его успешной деятельности и развития производства: правовые базы данных (для специалистов кадровой службы, финансового отдела), нормативные – для специалистов службы стандартизации и технического отдела. Однако есть ресурсы, которые предприятие не имеет возможности приобрести. В таком случае помощником выступает крупная библиотека.

Так, НТБ ОАО «Гомельский химический завод» осуществляет информационное сопровождение научно-практических разработок специалистов предприятия по темам «Абсорбция фтористых газов», «Утилизация и переработка фосфогипса», «Отложения солей жесткости кальция, магния в теплообменном оборудовании. Борьба с накипеобразованием», «Гранулирование удобрений. Пылимость удобрений» и другие, используя ресурсы РНТБ.

Одним из важнейших направлений работы НТБ является патентный поиск, который позволяет выявить наличие уже существующих патентов по данной тематике и избежать потери времени при очередной разработке. Например, для УП «АзотХимФортис» специалистами РНТБ осуществлен патентный поиск по теме «Антигололедная композиция», для ООО «Фортрекс» – «Декоративные слоистые материалы», для НПЦ НАН РБ по продовольствию – «Хемилюминесцентный метод определения антиоксидантной активности продуктов питания» и т.д.

Отметим, что на многих предприятиях есть службы стандартизации. Как правило, сотрудники такой службы – активные пользователи технической библиотеки предприятия, имеющей фонд технических нормативных правовых актов (ТНПА). Фонд представляет собой совокупность ТНПА в виде официальных печатных изданий и официальных электронных изданий, актуализируемый на основе официальных источников информации, имеющий справочно-поисковый аппарат либо в традиционном виде, либо на основе современных информационных технологий. При отсутствии необходимых ТНПА в фонде библиотеки предприятия специалисты обращаются с запросом в РНТБ. Так, для БМЗ (г. Жлобин) осуществлен тематический поиск по фонду ТНПА по теме «Нормы расхода оборудования прокатного производства», для

ООО «Гептостиль» – «Требования к проектированию зданий испытательных лабораторий для нефтепродуктов» и др.

С 2007 года РНТБ раз в три года проводит смотр-конкурс на лучшую НТБ, цели которого – выявление лучших библиотек, использующих в работе современные информационно-коммуникационные технологии, активизация библиотечной, справочно-библиографической и информационной работы НТБ в помощь инновационному развитию предприятий и организаций. В нем принимают участие библиотеки предприятий всех систем и ведомств и отраслевой подчиненности. В числе победителей и призеров – библиотеки предприятий-флагманов Республики Беларусь: НТБ ОАО «Мозырский нефтеперерабатывающий завод» (2019 г.; 2010 г.), НТБ ОАО «Гомельский химический завод» (2019 г.; 2016 г.), НТБ ОАО «БЕЛАЗ» – управляющая компания холдинга «БЕЛАЗ-ХОЛДИНГ» (2019 г.; 2016 г.), НТБ Центра научно-технической информации государственного объединения «Белорусская железная дорога» (2016 г.; 2013 г.), НТБ Учреждения образования «Государственный институт повышения квалификации и переподготовки кадров в области газоснабжения «ГАЗ-ИНСТИТУТ» (2016 г.), НТБ ПРУП «Минский электротехнический завод им. Козлова» (2013 г.), НТБ ОАО «Интеграл» – управляющая компания холдинга «Интеграл» (2013 г.), НТБ РУП «Минский тракторный завод» (2013 г.), НТБ ОАО «БМЗ – управляющая компания холдинга «БМК» (2010 г.), НТБ Учебного центра по подготовке, переподготовке и повышению квалификации кадров г. Гомеля (2010 г.), НТБ Конструкторско-технического центра объединения «Белорусская железная дорога» (2007 г.), НТБ ОАО «Гомельстекло» (2007 г.), НТБ ОАО «Белшина» (2007 г.).

По итогам смотра-конкурса в адрес руководителей предприятий и организаций, библиотеки которых оказались в числе победителей, а также в соответствующие министерства и ведомства направляются благодарственные письма от руководства РНТБ и Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь за содействие в деятельности научно-технических библиотек и создание условий, способствующих совершенствованию их работы и профессиональному росту сотрудников.

Публикации о деятельности научно-технических библиотек и служб информации выходят отдельными изданиями, например, материалы Международной конференции «Информационное обеспечение науки производства: потребности и реальность» (2001 г., г. Минск), материалы Международного семинара «Информационное обеспечение инновационной деятельности» (2003 г., г. Минск). Также публикации размещаются в профессиональных изданиях, таких как «Научные и технические библиотеки», «Библиосфера», «Библиотечное дело», «Бібліятэчны свет», «Информационный бюллетень РНТБ» и т.д., в научно-производственных журналах «Техника. Экономика. Организация» (ТЭО), «Литье и металлургия» и других, чем подтверждается факт важности деятель-

ности всех служб, ответственных за информационное обслуживание специалистов предприятия для успешного развития производственного процесса.

Сегодня можно утверждать, что именно четкая и правильно организованная работа специалистов библиотек, информационных служб в значительной степени способствует производственной деятельности предприятия. И не будет большим преувеличением сказать, что, действительно, библиотека является «главным цехом» предприятия, так как именно в библиотеке аккумулируется самая ценная и актуальная информация.



Партнеры РНТБ

Список использованных источников

1. Каратыгина, Т. Ф. История технических библиотек в СССР / Т. Ф. Каратыгина. – М. : Кн., 1981. – 166 с.
2. Маркова, Г. В. [О республиканской школе передового опыта «Информационно-библиографическое обеспечение целевых комплексных программ (ЦКП)» (на базе научно-технической библиотеки ПО «Минский тракторный завод» (МТЗ) (Минск, сент. 1984 г.)] / Г. В. Маркова // Науч. и техн. б-ки СССР. – 1985. – № 3. – С. 30–31. – (Информационные сообщения).

БЫТЬ В КУРСЕ



ТРИЗ и креативное мышление



*Щербакова И.С.,
ведущий библиотекарь
отдела патентных
документов РНТБ*

Чтобы изобретать, необходима способность к креативному мышлению. Его развитию посвящено немало трудов, однако большинство исследователей сходятся в том, что в первую очередь необходимо знать, как творить. Одной из общепризнанных технологий творчества является ТРИЗ – теория решения изобретательских задач, созданная Генрихом Сауловичем Альтшуллером – ученым, инженером, писателем-фантастом и изобретателем, и усовершенствованная его последователями [5]. ТРИЗ – это управляемый процесс создания нового, соединяющий в себе точный расчет, логику, интуицию, – так считал основатель теории Г.С. Альтшуллер [10].

Изучив десятки тысяч патентов и авторских свидетельств, Альтшуллер открыл основные законы изобретательства и показал, что процесс создания изобретений управляем. Фундаментальная концепция ТРИЗ состоит в том, что для решения новых задач может быть использован опыт создания более ранних изобретений в самых разных отраслях. Процесс изобретательства требует правильной организации мышления, преодоления психологической инерции, разрешения противоречия, скрытого в любой нестандартной задаче, и стремления к идеальному решению. Теория решения изобретательских задач позволяет, при условии ее эффективного и умелого использования, организовать мыслительный процесс так, что необходимые решения поставленных задач будут найдены в краткие сроки при разумных затратах [2].

ТРИЗ не является строгой научной теорией, но представляет собой обобщенный опыт изобретательства и изучения законов развития науки и техники. В результате своего развития технология вышла за рамки решения изобретательских задач в технической области и сегодня успешно используется в нетехнических областях (искусство, педагогика, бизнес, политика и других) [9].

Чтобы понять, что общего между технологией ТРИЗ и креативным подходом, выявим в них некоторые схожие черты. Так, оба способа основываются на следующих методиках поиска решения:

- Мозговой штурм – активное обсуждение объекта несколькими участниками без предварительной оценки предложений. Каждый человек

должен предложить как можно больше вариантов решения проблемы, даже если они будут нереальны для воплощения.

- Метод аналогий – сравнение и выявление сходства в предметах и явлениях. Отлично работает при совмещении с мозговым штурмом.
- Морфологический анализ – поиск решений для отдельных элементов задачи и их дальнейшего сочетания в работе.
- Метод фокальных объектов – поиск ассоциаций со случайными объектами и применением тех их свойств, которые не связаны с основным предметом.
- Метод Робинзона – поиск максимально разных способов применения для выбранного объекта.
- Системный оператор – нахождение связей, позволяющих создавать отдельную систему [4].

Долгое время единственным инструментом решения творческих задач – задач, не имеющих четких механизмов решения, – был «метод проб и ошибок» («метод научного тыка» в различных модификациях). Однако перебирать все варианты трудоемко и дорого. С помощью ТРИЗ можно целенаправленно выбрать оптимальное решение.

Чтобы технология ТРИЗ помогла решить задачу, желательно следовать следующему алгоритму действий [6]:

- сформулировать изобретательскую задачу;
- сформулировать идеальный конечный результат;
- проанализировать систему и определить, из каких параметров она состоит;
- выявить противоречие и определить, к какому виду оно относится;
- выявить имеющиеся ресурсы, которые помогут в процессе решения;
- воспользоваться одним или несколькими подходящими приемами;
- провести анализ результата [6].

Когда техническая проблема встает перед изобретателем впервые, она обычно сформулирована расплывчато и не содержит в себе указаний на пути решения. В ТРИЗ такая форма постановки называется «изобретательской ситуацией». Главный ее недостаток в том, что перед специалистом оказывается чересчур много путей и методов решения.

Поэтому первый шаг на пути к изобретению – переформулировать ситуацию таким образом, чтобы сама формулировка отсекала бесперспективные и неэффективные пути решения. При этом возникает вопрос, какие решения эффективны, а какие – нет? Альтшуллер предположил, что самое эффективное решение проблемы – такое, которое достигается «само по себе», только

за счет уже имеющихся ресурсов. Таким образом, он пришел к формулировке идеального конечного результата (ИКР): некий элемент (X-элемент) системы или окружающей среды сам устраняет вредное воздействие, сохраняя способность выполнять полезное воздействие [11].

Чем ближе решение к ИКР, тем оно лучше. Как пример, случай из тризовской семьи. Мальчик лет восьми оказался перед проблемой: как войти в дверь, закрытую сестрой с другой стороны? Применить силу или угрозы, поднять крик? Он сформулировал идеальное решение: сестра сама открывает дверь. Мальчик придвинул к двери стул со своей стороны и сказал сестре: «Я тебя запер». Через несколько секунд она уже сама распахнула дверь, освобождая себя от «плена» [5].

На практике идеальный конечный результат редко достижим полностью, однако он служит ориентиром для изобретательской мысли.

Получив инструмент отсека неэффективных решений, можно переформулировать изобретательскую ситуацию в стандартную мини-задачу: все должно остаться так, как было, но либо должно исчезнуть вредное, ненужное качество, либо появиться новое, полезное. Основная идея мини-задачи – избегать существенных (и дорогих) изменений и рассматривать в первую очередь простейшие решения.

Формулировка мини-задачи способствует более точному описанию задачи:

- Из каких частей состоит система, как они взаимодействуют?
- Какие связи являются вредными, мешающими, какие – нейтральными, и какие – полезными?
- Какие части и связи можно изменять, и какие – нельзя?
- Какие изменения приводят к улучшению системы, и какие – к ухудшению?

После того как мини-задача сформулирована и система проанализирована, обычно быстро обнаруживается, что попытки изменений с целью улучшения одних параметров системы приводят к ухудшению других параметров. Например, увеличение прочности крыла самолета может привести к увеличению его веса, и наоборот – облегчение крыла приводит к снижению его прочности. В системе возникает конфликт, противоречие [11].

Каждое изобретение – это разрешение противоречия. Например, при проектировании нового товара предприятие может столкнуться с противоречием между качеством и стоимостью, между надежностью и сложностью, между расширением рынка и давлением конкурентов.

ТРИЗ подразделяет все подобные противоречия на технические и физические. Техническое противоречие возникает тогда, когда при изменении известными способами одной части системы недопустимо ухудшается другая ее

часть. Например, при повышении прочности детали недопустимо возрастает ее масса, при улучшении качества и сокращении сроков возрастает стоимость. О физических противоречиях говорят тогда, когда к одной и той же части системы предъявляются взаимно противоположные требования. Скажем, деталь должна быть, чтобы выполнять свою функцию, и ее не должно быть, чтобы не увеличивать габариты изделия. Объект одновременно должен быть горячим и холодным. В физическом противоречии конфликт доводится до крайности, создавая на первый взгляд неразрешимую ситуацию [2]. Выявление и устранение системного противоречия – это ключ к решению проблем.

Традиционное решение – компромисс, когда мы сознательно поступаемся одними параметрами в пользу других. ТРИЗ ориентирует мышление изобретателя в противоположном направлении. Необходимо не стремиться к компромиссу, а наоборот, сознательно усиливать противоречие. ТРИЗ доказала, что на определенном этапе усложнение условий задачи оборачивается ее эффективным решением. Усложняя решение, мы заведомо отсекаем слабые, компромиссные решения, а также тупиковые пути и ненужное блуждание, постепенно приближаясь к решению, которое еще недавно казалось невозможным, идеальным [2].

Многолетний опыт применения ТРИЗ доказал, что идеальное решение зачастую действительно достигается или, по крайней мере, решение оказывается очень близким к идеальному. Скажем, идеальность машины обеспечивается тем, что ее функцию начнет по совместительству выполнять другая машина. «Идеальность способа нередко достигается выполнением требуемого действия заранее, благодаря чему в нужный момент на это действие не приходится тратить ни времени, ни энергии», – пишет Альтшуллер в своей книге «Творчество как точная наука» [3, с. 50].

Ресурсы – это все то, что полезно и необходимо для достижения требуемого результата. В основе красивых и эффективных решений лежат ресурсы, уже имеющиеся в Системе (Система – «контекст», в котором возникает задача, ситуация, обстановка): то есть мы ничего не добавляем извне, а результат достигается. Так, решая простую задачу, зачастую достаточно лишь поискать нужный ресурс [7]. Ресурсы подразделяются на несколько категорий (временные, информационные, материально-вещественные, пространственные, человеческие, энергетические и другие).

Идеальным решением или идеальным конечным результатом называют ситуацию, при которой задача разрешается без каких бы то ни было затрат или потерь. То есть внешние ресурсы не используются, ничего в системе не усложняется, никакие нежелательные эффекты не появляются [6].

Итак, методология решения проблем строится на основе изучаемых ТРИЗ общих законов эволюции, общих принципов разрешения противоречий и механизмов решения конкретных практических проблем.

Г.С. Альтшуллером выявлено 40 основных приемов устранения технических противоречий в изобретательских задачах и предложено 76 стандартов на решение изобретательских задач [2]. Наиболее популярными приемами устранения противоречий являются следующие:

- Принцип дробления.

Работает он так: разделить объект на независимые части, выполнить задачи в разборном виде, увеличить степени дробления.

- Принцип вынесения.

Отделить от объекта те части или свойства, которые мешают или не нужны, или же, наоборот, выделить нужные элементы.

- Принцип объединения.

Для его реализации соединить предметы, которые однородны или предназначены для смежных операций; объединить во времени однородные или смежные операции.

- Принцип «наоборот».

Выполнить действие, обратное тому, что диктуется условиями задачи; сделать движущуюся часть объекта или внешней среды неподвижной, а неподвижную – движущейся; перевернуть объект «вверх ногами».

- Принцип непрерывности полезного действия.

Вести работу необходимо непрерывно (все части объекта должны все время работать с полной нагрузкой), устранить холостые и промежуточные действия.

- Принцип «обратить вред в пользу».

Использовать вредные факторы (в частности, вредное воздействие среды) для получения положительного эффекта; устранить вредный фактор за счет сложения с другими вредными факторами; усилить вредный фактор до такой степени, чтобы он перестал быть вредным.

- Принцип «посредника».

Использовать промежуточный объект, переносящий или передающий действие. На время присоединить к объекту другой (легкоудаляемый) объект.

- Принцип самообслуживания.

Объект должен сам себя обслуживать, выполняя вспомогательные и ремонтные операции; использовать отходы (энергии, вещества).

- Принцип копирования.

Вместо недоступного, сложного, дорогостоящего, неудобного или хрупкого объекта использовать его упрощенные или дешевые копии.

- Принцип дешевой недолговечности взамен долговечности.

Заменить дорогой объект набором дешевых объектов, поступившись при этом некоторыми качествами (например, долговечностью).

- Принцип согласования и рассогласования.

В случае, если сложно произвести необходимые действия с объектом, его (или его параметры) согласовывают/ рассогласовывают с окружающей средой (существующей системой или действиями), с ожиданиями и стереотипами людей [6].

Таким образом, можно сделать вывод, что ТРИЗ-технология способствует развитию способности находить новые решения и умению эффективно использовать имеющийся исходный материал, способности к выдвижению новых, необычных идей, умению решать сложные задачи, а также быстро изменять свое мышление в зависимости от ситуации. Все это является составляющими креативности.

Для определения креативности (творческого мышления) можно выделить следующие основные характеристики личности:

- продуктивность как способность человека к совершению определенного объема действий за конкретный промежуток времени;
- гибкость как способность переключаться с одной идеи на другую, находить новые пути решения;
- оригинальность как способность к генерированию новых, необычных идей, отличающихся от общепринятых;
- любознательность как повышенная чувствительность к проблемам, не вызывающим интереса у других;
- умение решать сложные задачи. Анализ проблемы, поиск ее решения и практическое решение [1].

ТРИЗ может использоваться и в работе с детьми, дает поразительные результаты в плане развития творческого воображения, фантазии, речи и личности детей. Детский возраст – период бурной деятельности воображения и важный период для развития этого ценного качества. Потребность ребенка

проявлять себя в творчестве велика [8]. Это выражается в желании создать что-нибудь в рисунке, музыке, игре, труде.

Существенный массив книг по ТРИЗ-педагогике позволяет подобрать подходящую методику проведения занятий с детьми разных возрастов – от дошкольников до старшеклассников. Книги, построенные на базе ТРИЗ, содержат увлекательные игры, сказки, стихотворения, задачи, которые способствуют развитию воображения, творческого мышления, логики, оттачивают умение находить креативные и оптимальные решения, развивают наблюдательность и интеллект у детей.

В заключение можно отметить, что с помощью ТРИЗ-технологии формируется стиль мышления, направленный не на приобретение готовых знаний, а на их самостоятельную генерацию; умение видеть, ставить и решать проблемные задачи в своей области деятельности; умение выделять закономерности, воспринимать жизнь как динамическое пространство открытых задач.

ТРИЗ позволяет не только решать сложные задачи, но и развивает творческое воображение, что дает возможность мыслить нестандартно, генерируя эффективные и нетрадиционные пути решения проблем.

Сегодня специалисты по ТРИЗ также решают сложные социальные задачи, участвуют в разработках рекламных и PR-кампаний.

И последнее. Многочисленные издания библиотеки ТРИЗ для взрослых и детей в отделе патентных документов РНТБ всегда помогут найти креативное решение любой проблемы, задачи и ситуации. Книги будут верным помощником родителям и педагогам в процессе воспитания творческой личности, готовой к решению любых сложных задач самыми эффективными способами. ТРИЗ-педагогика, в отличие от традиционной, подстраивается под изменяющийся мир, а потому стремительно становится популярной.

Список использованных источников

1. Абдулджемилева, Л. З. ТРИЗ – технология как система развития креативного мышления [Электронный ресурс] / Л. З. Абдулджемилева. – Режим доступа: <https://moluch.ru/archive/277/62630/>. – Дата доступа: 15.03.2022.
2. Альтшуллер, Г. С. Найти идею. Введение в ТРИЗ–теорию решения изобретательских задач / Г. С. Альтшуллер. – 10-е изд. – М. : Альпина Паблшерз, 2017. – 402 с.
3. Альтшуллер, Г. С. Творчество как точная наука. Теория решения изобретательских задач / Г. С. Альтшуллер. – М. : Совет. радио, 1979. – 184 с.

4. Баландина, А. ТРИЗ как метод развития творческого мышления [Электронный ресурс] / А. Баландина. – Режим доступа: <https://netology.ru/blog/06-2020-what-is-triz>. – Дата доступа: 16.03.2022.
5. Горев, П. М. Научное творчество : практ. рук. по развитию креатив. мышления : методы и приемы ТРИЗ / П. М. Горев, В. В. Утёмов. – Изд. 3-е. – М. : URSS : Ленанд, 2017. – 108 с.
6. Джемилева, А. Метод ТРИЗ: особенности и принципы технологии [Электронный ресурс] / А. Джемилева. – Режим доступа: <https://timeweb.com/ru/community/articles/metod-triz-chto-eto-takoe-i-kak-rabotaet>. – Дата доступа: 16.03.2022.
7. Креативная методика: «Ресурсы» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.trizland.ru/methods/6/>. – Дата доступа: 16.03.2022
8. Новак, О. В. Технология ТРИЗ в развитии художественного творчества детей дошкольного возраста [Электронный ресурс] / О. В. Новак. – Режим доступа: <https://infourok.ru/tehnologiya-triz-v-razvitii-hudozhestvennogo-tvorchestva-detey-doshkolnogo-vozrasta-3906533.html/>. – Дата доступа: 18.03.2022.
9. Орлов, М. А. Основы классической ТРИЗ : расшир. курс высокоэффектив. инновац. мышления : [для нового поколения соврем. менеджеров, бизнесменов, инженеров и специалистов-практиков различ. направлений] / М. А. Орлов. – 5-е изд. на рус. яз., [испр. и доп.]. – М. : Солон-Пресс, 2019. – 431 с.
10. Парфенова, Л. В. Развивающие технологии – технологии ТРИЗ [Электронный ресурс] / Л. В. Парфенова. – Режим доступа: <https://sad6byhov.schools.by/pages/razvivajuschie-tehnologii-tehnologija-triz>. – Дата доступа: 16.03.2022.
11. Теория решения изобретательских задач [Электронный ресурс] // Wiki2. Info. – Режим доступа: https://wiki2.info/%D0%A2%D0%B5%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D1%80%D0%B5%D1%88%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F_%D0%B8%D0%B7%D0%BE%D0%B1%D1%80%D0%B5%D1%82%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%B8%D1%85_%D0%B7%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D1%87. – Дата доступа: 17.03.2022.

НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



Продвижение РНТБ в социальных медиа

Без преувеличения можно сказать, что социальные сети в настоящее время стали одним из основных источников не только развлечения, но и получения информации, а кроме этого, еще и самым простым и популярным способом коммуникации с фактическими и потенциальными пользователями библиотеки.

В современных реалиях сложно представить серьезную организацию без социальных сетей. Сегодня любой пользователь Интернета может в два клика узнать контактную информацию, предоставляемые услуги, чем живет организация, чем она может быть полезна.

Именно поэтому Республиканская научно-техническая библиотека ведет три социальные сети: с 2011 года – «ВКонтакте» и Facebook, с 2017 года – Instagram. Это позволяет наладить коммуникацию и быть всегда на связи с разной аудиторией пользователей.

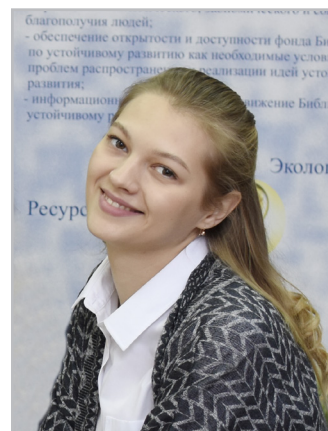
Если говорить про основные цели нашего присутствия в медиaprостранстве, то это, в первую очередь, создание позитивного имиджа организации, реклама и продвижение ресурсов и услуг библиотеки.

Важно отметить, что на пути продвижения услуг библиотеки, так называемых «товаров», основной преградой является то, что наш «товар» – это информация, а «продавать» информацию в интернете довольно сложно.

Во-первых, она неосвязаема, и, соответственно, ее «покупают» реже, так как нет возможности визуально оценить реальную потребность предложения; во-вторых, нужно очень постараться, чтобы потенциальный потребитель понял наши намерения и возможности ему помочь. Поэтому очень важно подобрать способ подачи информации в социальных сетях таким образом, чтобы простой пользователь мог заинтересоваться предлагаемыми ресурсами.

Для того чтобы обозначить основной вектор развития и продвижения социальных сетей, важно определить, кто является реальным пользователем нашей библиотеки в Интернете, до кого особенно важно донести рекламу такого специфического продукта, как научно-техническая информация.

На сегодня приоритетными являются две группы потребителей, для которых работают социальные сети Республиканской научно-технической библиотеки: это предприятия и организации, обслуживающие реальный сектор экономики Республики Беларусь, и физические лица – наши потенциальные и реальные читатели, которые каждый день приходят за информацией в би-



*Федотова М.А.,
главный библиотекарь
отдела коммуникаций
и информации по
устойчивому развитию
РНТБ*

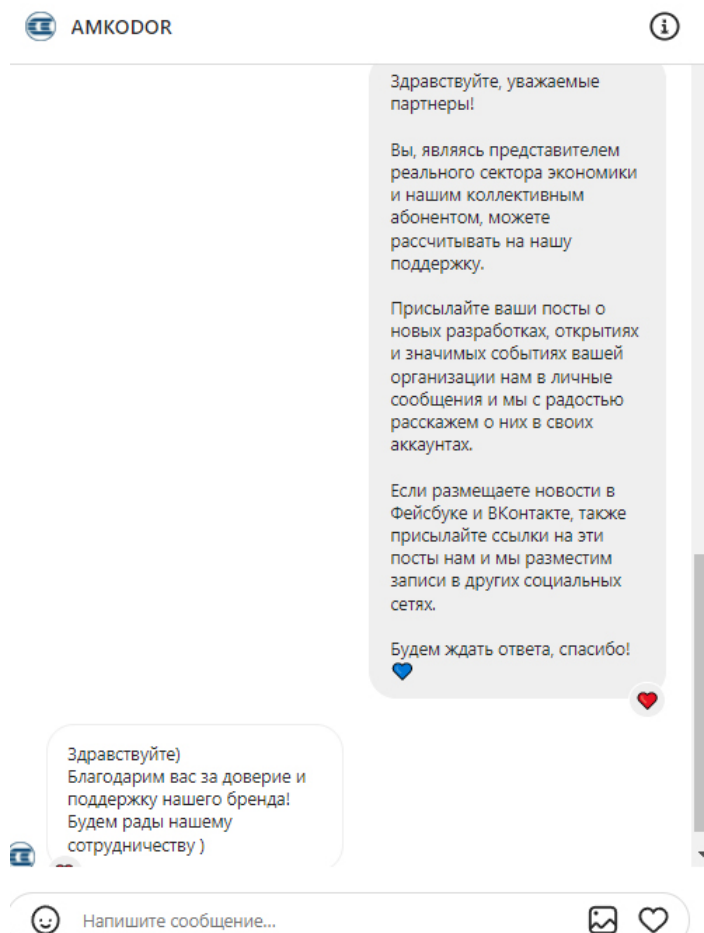
блиотеку или наблюдают за нашей деятельностью на портале и в социальных сетях.

Республиканская научно-техническая библиотека насчитывает более 2 тысяч коллективных абонентов, из них 492 в городе Минске. В результате нашей индивидуальной информационной рассылки партнерам было установлено тесное сотрудничество с ними в социальных сетях. Если наш коллективный абонент представлен в соцсетях, то мы с ним виртуально «дружим»: подписываемся друг на друга, ставим лайки, ведем активную переписку.

Для потенциальных и реальных читателей мы ежедневно создаем интересный, уникальный и познавательный медиа-продукт. Важно понимать, что в эпоху визуального контента, когда традиционные формы передачи информации уходят на второй план, лента социальной сети должна, в первую очередь, цеплять взгляд пользователя и, если удастся, задерживать его внимание на публикации. Тогда высока вероятность, что его заинтересует и текст. Поэтому для нас очень важно поддерживать статус уникального аккаунта. Для этого все фотографии и картинки, которые мы публикуем, создаются сотрудниками библиотеки, а не заимствуются из просторов Интернета, каждый видеоролик мы тщательно планируем, расписываем сценарий, снимаем и монтируем, и все это для того, чтобы пользователь по ту сторону экрана среди миллиардов аккаунтов подписался именно на наш.

Не стоит забывать и о текстовой составляющей постов. Аккаунт библиотеки не имеет права публиковать недостоверную или устаревшую информацию, кроме этого, очень непросто держать баланс между тем, чтобы донести максимум полезных сведений, и тем, чтобы не утомить пользователя.

Необходимо отметить, что каждый наш подписчик, вне зависимости от того, представляет он частное лицо или организацию, имеет возможность беспрепятственно находить нужную информацию во всех трех социальных сетях.



Переписка с коллективным абонентом



rist_org.by
Республиканская научно-техническая библиотека

rist_org.by Помните нашего пушистого читателя #мясифГлисса ? 🐾

Она просила передать вам, что литература #РНТБ самая лучшая. 📖

Ждем в наших читальных залах, кто знает, вдруг среди стеллажей вы встретите Глисса, которая выбирает #чтопочитатьРНТБ.

Время работы читальных залов:
Понедельник: пятница — с 9:00 до 20:00;
Суббота — с 10:00 до 18:00.
Воскресенье — выходной.
Последняя пятница месяца — санитарный день.
Справка по телефону — 306 20 75.

#тибетскоймастиф
#коллективРНТБ
#комната603_РНТБ
#собаки
#смешныеживотные

1 нед.

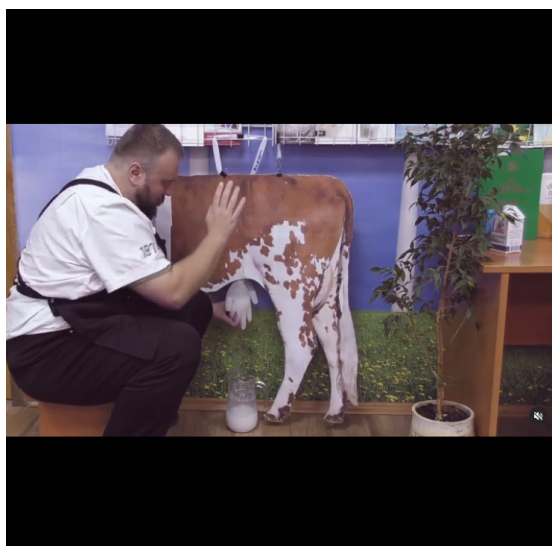
Статистика

❤️ 🔍 🗒️

👍👍👍 нравится ontb_grodno и ещё 45

7 дней назад

🗨️ Добавьте комментарий... [Опубликовать](#)



rist_org.by
Республиканская научно-техническая библиотека

rist_org.by #отидеопроизводства раскрывает тайны производства молока 🐄

Книги, журналы, ТИПА, патентные документы и конечно же репро-издания ответят на все вопросы становления и развития молочного производства.

Выставка «Молочные реки» ждет вас с 9:00 до 17:30 по будням в Информационном центре по устойчивому развитию (к.609).

Оформлено - 21 нед.

aleksandra_novayazhizn Класс 🙌

21 нед. Нравится: 1 Ответить

ivanovskaia6002 Очень нравится 🙌

21 нед. Нравится: 1 Ответить

maksimko.by 🙌🙌🙌

21 нед. Нравится: 1 Ответить

ncip.by 🙌🙌🙌

21 нед. Нравится: 1 Ответить

ontb_brest 🙌🙌🙌

Статистика

❤️ 🔍 🗒️

Просмотры: 183

23 октябрь 2021 г.

🗨️ Добавьте комментарий... [Опубликовать](#)



rist_org.by
Республиканская научно-техническая библиотека

rist_org.by 9 ноября — Международный день книги Мировых рекордов Гиннеса. 📖

В этот день тысячи людей по всему миру делают попытки установить какой-нибудь рекорд, чтобы попасть в очередную выпуск Книги рекордов Гиннеса.

Если вам тоже хочется оказаться на страницах заветной книги, необходимо пройти несколько этапов:

- 1 Придумываем свой рекорд и проверяем на сайте Guinnessworldrecords.com, вдруг кто-то вас опередил.
- 2 Подаем заявку в штаб-квартиру книги рекордов (находится в Великобритании).
- 3 Представители книги рекордов в течение 12 недель рассматривают заявку (бесплатно).
- 4 Если заявка была одобрена, то в присутствии комиссии, по заранее оговоренному договору, рекорд устанавливается (или нет, кому как повезет). Если случился первый вариант, то рекорд фиксируется, совершившему его выдается сертификат, а в книге появляется соответствующая запись.

Желаем удачи в рекордах и ждем в Читальном зале книжных изданий:
пн-пт — с 9:00 до 20:00,
сб. — 10:00 до 18:00.

Статистика

❤️ 🔍 🗒️

👍👍👍 нравится ontb_grodno и ещё 40

9 ноября 2021 г.

🗨️ Добавьте комментарий... [Опубликовать](#)

Специалисты РНТБ принимают участие в создании контента

Для удобства во всех шапках профиля наших социальных сетей есть ссылка на особое меню, которое позволяет пользователям в один клик перейти на портал библиотеки, задать нам вопрос, совершить виртуальную прогулку по РНТБ, узнать о наших услугах.



Особое меню

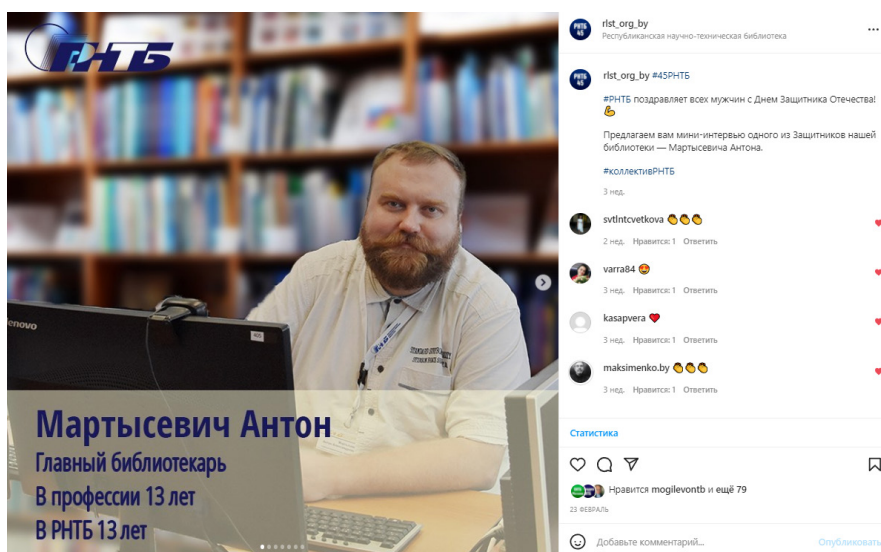
Контент наших социальных сетей также систематизирован для быстрого поиска с помощью хэштегов-рубрик, кликнув на которые, можно просмотреть весь архив публикаций по выбранной теме. На данный момент существует шесть хэштегов-рубрик.

- ☰ Как быстро найти нужную информацию:
- #45РНТБ — в 2022 году наша библиотека отмечает 45-летие
 - #чтоикакРНТБ — ответы на часто задаваемые вопросы о РНТБ
 - #коллективРНТБ — можно посмотреть на деятельность тех, кто вас всегда приветливо встретит в библиотеке
 - #комната603_РНТБ и #чтопочитатьРНТБ — обновленные полки новых поступлений, литература из нашего фонда
 - #какойсегодняденьРНТБ — тут мы расскажем о знаменательных датах и как мы их отмечаем
 - #УРРНТБ — продвигаем тему устойчивого развития

Список хэштегов РНТБ в «ВКонтакте»

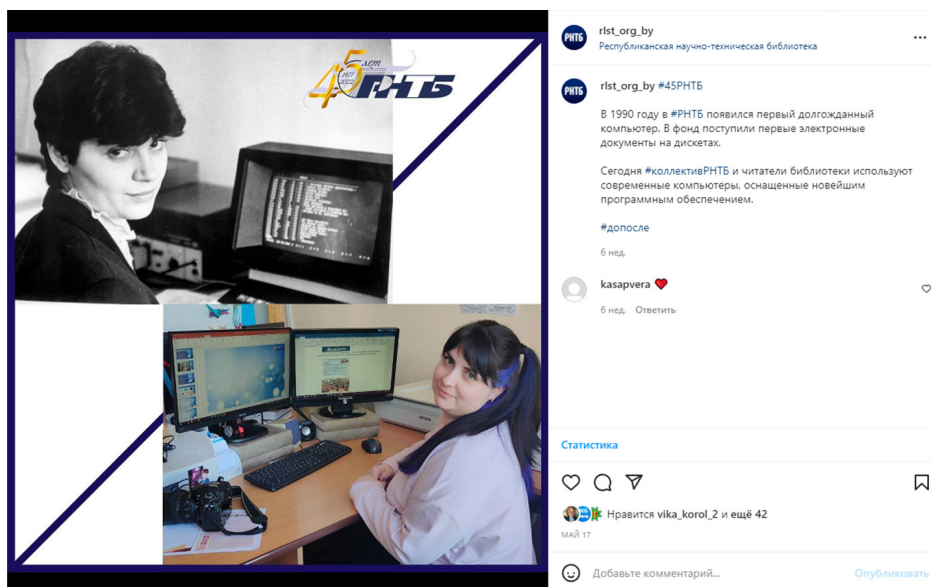
#45РНТБ. Юбилейная рубрика, которая была запущена в начале 2022 года и будет пополняться до конца года. Под хэштегом выходят материалы по нескольким направлениям:

Мини-интервью с сотрудниками библиотеки. Воспоминания первого рабочего дня, курьезные случаи в работе, немного информации о себе, пожелания библиотеке – на все эти вопросы коллектив РНТБ ответил очень честно и интересно. Любопытно было проследить сходство и различие мнений ветеранов библиотеки и молодых специалистов. Радует, что последующие поколения сотрудников через десятки лет смогут больше узнать о своих старших коллегах.



#45РНТБ

Фотопроjekt «Было/стало». Сотрудники библиотеки попытались повторить фотографии из архива РНТБ, подчеркнув при этом то, что с каждым годом наша библиотека стремительно растет и развивается.



#45РНТБ (Было/стало)

Фотопроjekt «Из будущего в прошлое». На старые фото с помощью фоторедакторов мы добавили объекты современности: людей, технику и т.д. Это уникальная форма работы с фотографией, и подписчики уже отметили, что идея путешествия во времени по-настоящему восхищает и завораживает.



#45РНТБ (Из будущего в прошлое)

#чтоикакРНТБ. В данной рубрике можно найти ответы на часто задаваемые вопросы о нашей библиотеке. Например, как записаться в РНТБ и какие услуги мы предоставляем.

#коллективРНТБ. По тегу представлены сведения о сотрудниках РНТБ, особенностях их профессиональной деятельности, увлечениях и читательских

предпочтениях. Исходя из статистических данных, можно сделать вывод, что эта рубрика нравится нашим пользователям больше всего. Запущена она была с целью создания атмосферы доверия к библиотекарям. Некоторые читатели отмечали, что благодаря фото из этой рубрики они узнавали сотрудников непосредственно в залах РНТБ.

#комната603_РНТБ и **#чтопочитатьРНТБ** – полки новых поступлений, литература из нашего фонда.



rist.org.by
Республиканская научно-техническая библиотека

rist.org.by Как правило, мы не задумываемся о том, какую роль играют стандарты в нашей жизни. Однако со стандартами мы сталкиваемся постоянно, сами даже того не осознавая. Незаметно выполняя свою работу, эти документы вносят определенный комфорт и надежность в нашу жизнь.

Например, представьте себе, что обувь и одежда не подходит по размеру, потому что нет единого размерного ряда или не можете воспользоваться ни одним электроприбором, потому что вилка не входит в розетку и т.д.

Все эти привычные нам вещи являются наглядным примером действия стандартов.

Стандарты затрагивают все сферы общественной жизни. Нет такого вида деятельности, который не был бы стандартизирован!!

Если вы работаете в организации, которая заключила договор с РНТБ на информационное обслуживание, вы можете:

- получать информацию о наличии в РНТБ стандартов и изменений к ним, о статусе документов(отменен, изменен), а также сведения о технических характеристиках интересующей вас продукции и предприятиях ее изготавливающих;
- заказать тематический поиск и подбор стандартов с которыми вы работаете;
- получать ежеквартально списки новых поступлений по

Статистика

Нравится ontb_grodno и ещё 36

16 ДЕКАБРЬ 2021 Г.

Добавьте комментарий...

Опубликовать

#чтооикаРНТБ



rist.org.by
Республиканская научно-техническая библиотека

rist.org.by #коллективРНТБ напоминает вам о том, что никогда не поздно привить себе эко-привычку. Ведь это так просто! 🌱

#УРРНТБ
#устойчивоеразвитиеРНТБ
#цур
#ур

13 нед.

irinashalkevich 🍊🍊🍊🍊
13 нед. Ответить

maksimenko.by 🍊🍊🍊
13 нед. Ответить

Статистика

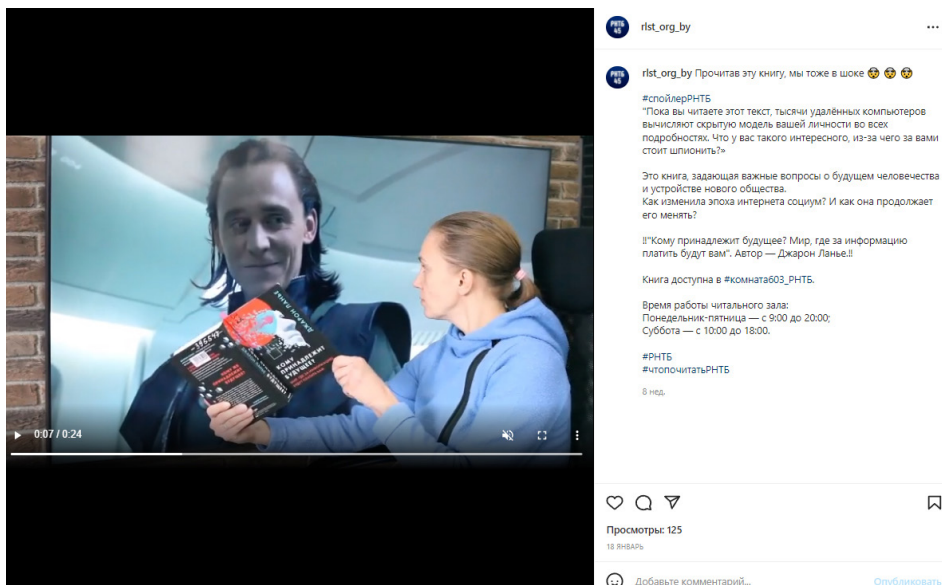
Нравится ontb_grodno и ещё 47

17 ДЕКАБРЬ 2021 Г.

Добавьте комментарий...

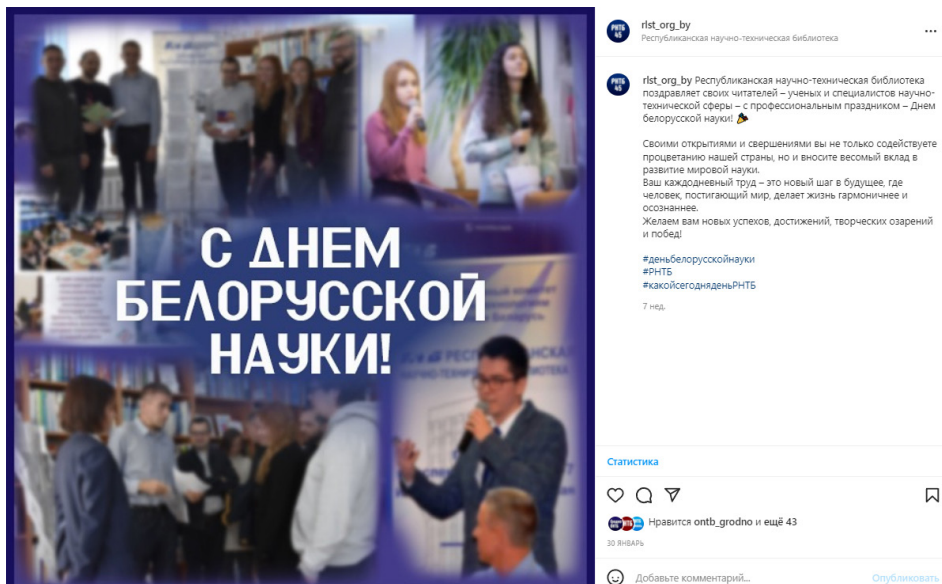
Опубликовать

#коллективРНТБ



#чтопочитатьРНТБ

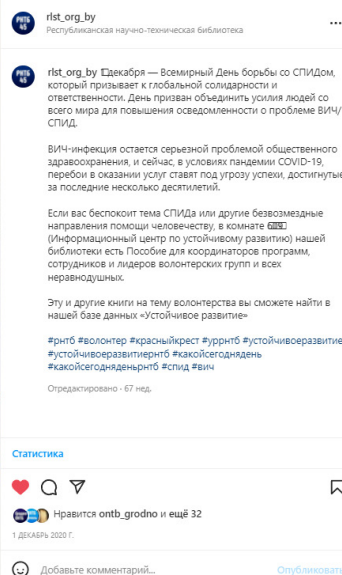
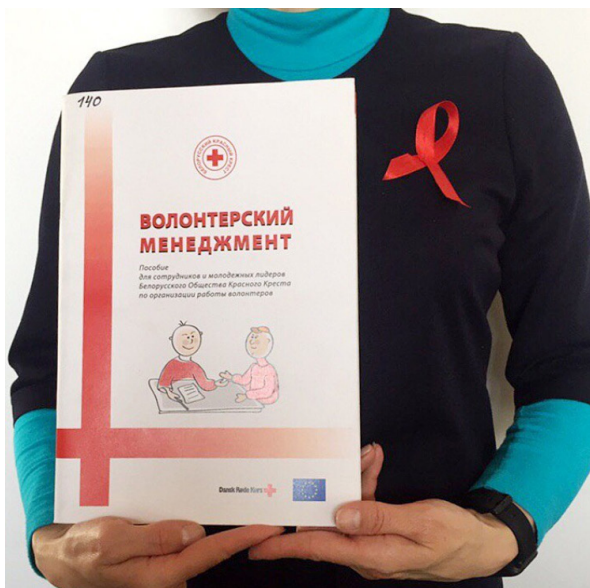
#какойсегодняденьРНТБ. Под этим хэштегом мы публикуем контент о знаменательных датах и как мы их отмечаем. Рубрика является своеобразным календарем: здесь можно найти знаменательные даты из области науки и техники, устойчивого развития, информацию о республиканских праздниках, а также всемирно значимых днях.



#какойсегодняденьРНТБ

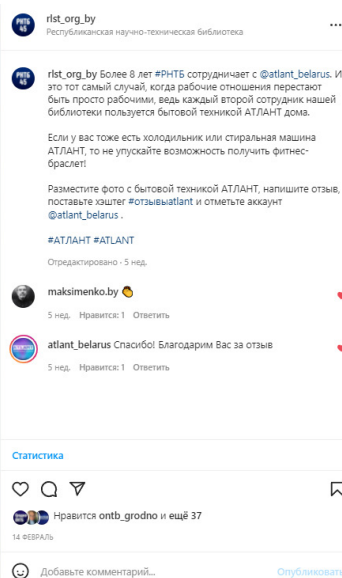
#УРРНТБ. Публикации, посвященные Целям устойчивого развития (ЦУР). Цель рубрики – информирование широких слоев населения о деятельности РНТБ по популяризации ЦУР в Республике Беларусь. В этой рубрике мы говорим о значимости устойчивого развития, участвуем в экологических акциях,

рассказываем о выставках и мероприятиях нашего Информационного центра по устойчивому развитию.



#УРРНТБ

Кроме вышеперечисленных рубрик, наши страницы пополняются ситуативным контентом. Например, мы узнали о каком-то новом флешмобе, получили приглашение поучаствовать в акции или произошло какое-нибудь событие, которое мы не могли заранее предвидеть, создавая контент-план, – все это мы, конечно же, освещаем на своих страницах, так как стараемся быть актуальными в информационном пространстве.



Публикация РНТБ в рамках акции завода бытовой техники «Атлант»

Для нас очень важно показать пользователям, что Республиканская научно-техническая библиотека – это не просто организация, а самостоятельный организм, который живет активной жизнью, празднует дни рождения, проводит мероприятия, участвует в международных выставках, хочет и может помочь людям в вопросе информационного просвещения.

В заключение хочется сказать, что в вопросе продвижения интересов организации при помощи социальных сетей нет предела совершенству. Ведь социальные сети – это не просто создание аккаунта и наполнение его картинками и подписями, а в первую очередь – самостоятельный инструмент формирования позитивного имиджа библиотеки и коммуникации с нашими пользователями. Мы каждый день пробуем новые формы работы, стараемся удивить, заинтересовать и вдохновить подписчиков и случайных посетителей страницы.

Анализируя проделанную работу, все использованные методы и осуществленные идеи, можно смело сказать, что каждая рубрика, каждая публикация в социальных сетях библиотеки принесла положительный результат. Благодаря грамотному составлению контент-планов, постоянному анализу читательских потребностей, умению предлагать услуги библиотеки и аргументировать их нужность, социальные сети РНТБ вышли на новый уровень. Мы добились расположения к себе, нам стали доверять и прислушиваться: мы регулярно получаем новые комментарии от наших подписчиков, приглашения от партнеров и коллективных абонентов поучаствовать в акциях и инициативах, поддержать их разработки и начинания. Благодаря социальным сетям Республиканская научно-техническая библиотека обрела большое количество виртуальных пользователей, друзей и единомышленников.

Ознакомиться с аккаунтами РНТБ в социальных сетях можно перейдя по QR-коду.



Особенности SEO-оптимизации информационного интернет-портала РНТБ



*Тищенко А.Н., главный
библиотекарь отдела
информационного
сопровождения
интернет-портала
РНТБ*

Мы живем в XXI веке – времени высокотехнологичных процессов – и нас уже давно не удивляют большие скорости поиска данных, огромные массивы получаемой информации и оригинальные дизайнерские решения ее отображения на мониторах наших компьютеров и гаджетов.

Сегодня каждая успешная организация (вне зависимости от направления деятельности и формы собственности) уже не просто может, а должна представлять себя в Интернете. В этом плане Республиканская научно-техническая библиотека не является исключением.

Портал РНТБ <https://rlst.org.by/> относится к корпоративным информационным сайтам.

Портал библиотеки достаточно велик (по состоянию на 1 апреля 2022 года он состоял из 1984 записей и 775 страниц) и включает в себя широкий спектр контента: информационные статьи, виртуальные выставки, анонсы мероприятий, фото- и видеоматериалы и многое другое.

Основные цели функционирования портала: предоставление максимально полной информации о работе библиотеки и проводимых в ней мероприятиях, привлечение новых читателей, поиск деловых партнеров, стимулирование читательской активности, формирование имиджа РНТБ и филиалов, поддержание контактов с коллегами из других учреждений библиотечной сферы.

С информационной точки зрения портал успешно решает следующие задачи: создание открытого информационного пространства, сбор статистических данных о пользователях, достижение коммерческих целей (реклама и предоставление платных услуг).

Построение и функционирование нашего портала базируется **на трех основополагающих принципах:** качество контента (содержательное ядро), дизайн страниц и записей (единство стиля сайта и эффективность его интерфейса) и навигация (предсказуемый и надежный доступ к любой странице).

Говоря о SEO-оптимизации (англ. Search engine optimization – поисковая оптимизация), стоит подчеркнуть, что при подготовке новостного контента сотрудники отдела информационного сопровождения интернет-портала и все

наши коллеги в РНТБ и ее филиалах ориентируются на ряд рекомендаций, следование которым помогает существенно улучшить позиции подготавливаемых текстовых публикаций в поисковой выдаче.

Данные рекомендации основываются на решениях Методического совета библиотеки.

1. Заголовки наших материалов всегда ясно отображают суть написанного в тексте

Тема материала становится понятной сразу и четко считывается как пользователем, так и поисковым роботом. Для этого, как правило, в текст заголовка включается ключевое слово (фраза), по которому данный материал в будущем будет искать наш пользователь. Данное правило также применимо к анонсам выставок и самим виртуальным выставкам, которые размещаются на интернет-портале библиотеки.

Для лучшей оптимизации считается важным повторное упоминание ключевой фразы в первом предложении материала, а затем – еще 1-2 раза в тексте.

Рассмотрим этот пункт на примерах:

- если мы с целью рекламы описываем базу данных, то заголовок содержит полное название этой базы (База данных «Аддитивное производство»);
- если материал касается какого-либо документа, то заголовок содержит его название (СТБ 443-94. Очки солнцезащитные);
- если в тексте идет речь о прошедшем или планируемом мероприятии (будь то семинар, акция, конференция, проект, собрание, круглый стол и т.д.), в заголовке обязательно указывается название этого мероприятия (Акция «Неделя леса – 2022»);
- если материал рассказывает о журнале, то заголовок содержит название издания (Архитектурный журнал «Le Moniteur Architecture АМС»);
- если в материале рассказывается о конкретном человеке (к примеру, ученом или изобретателе), то заголовок состоит из имени и фамилии этого человека (Жорес Алфёров);
- если в тексте идет речь о практических рекомендациях, то пользователю должен быть понятен предмет рекомендаций («Как пользоваться электронным каталогом РНТБ»).

Иными словами, прочтя заголовок с ключевыми словами внутри, мы сразу понимаем, кому или чему посвящен данный текст. Точно так же это будет понимать пользователь, когда, введя запрос в поисковую строку, увидит наш материал в выдаче и, кликнув по нему, перейдет на наш сайт.

2. Тексты наших материалов уникальны и не копируются с других сайтов

При подготовке текстов сотрудники РНТБ и филиалов практически не прибегают к копированию материалов из других информационных ресурсов. Публикуемые сообщения всегда написаны самостоятельно и не встречаются нигде на просторах Интернета.

Объясняется это тем, что поисковые роботы очень негативно относятся к тексту, который многократно дублируется ресурсами после своего появления в первоисточнике. В случае пренебрежения этой рекомендацией такое безответственное поведение может привести к снижению рейтинга портала в выдаче, а это совершенно неприемлемо для ресурса РНТБ.

Нарушать это правило допустимо в очень редких случаях, когда речь идет, к примеру, о прямой цитате какого-либо должностного лица или о централизованно разосланном пресс-релизе.

3. Своей целью мы ставим размещение на портале преимущественно объемных текстов

Естественно, в данном случае речь не идет о написании огромных сочинений, состоящих из «воды», где к середине текста уже теряется его основная идея и смысл. Однако же любому пользователю очевидно, что материалы из одного-двух абзацев – это несерьезно. Это не соответствует полноценной новости, ради которой он совершил клик по интересному заголовку. Не одобряют небольшие объемы написанного и поисковые роботы. Более того, обилие небольших по объему материалов существенно снижает уровень вовлеченности пользователя и время его нахождения на сайте, что в свою очередь также негативно сказывается на эффективности SEO-оптимизации портала.

Именно поэтому специалисты РНТБ и филиалов стараются дополнять свои тексты, уместно включая в их структуру упоминание каких-либо статистических (или исторических, экономических, социальных, экологических) сведений по данной теме. Оптимальный объем готовых материалов, как правило, составляет 1000 – 1200 знаков (вместе с пробелами).

4. Большое внимание уделяется написанию релевантного контента

Создаваемые нашими специалистами материалы интересны аудитории и отвечают ее потребностям. Ведь именно изначальная необходимость найти ту или иную информацию побуждает пользователя обратиться к поисковой строке и найти нужный ему материал на нашем портале.

Заранее оговоренный и понятный для всех перечень освещаемых вопросов изначально делает невозможным написание для портала текстовых материалов на отвлеченные темы: рекламных сообщений о продаже автомобиля, рассуждений о вреде загара или размышлений о философских вопросах. Каждый сотрудник РНТБ и филиалов четко понимает специфику работы научно-технической библиотеки и темы, которые интересны нашим пользователям.

5. Мы пишем для людей

При создании текстов мы стараемся уходить от научного и официально-делового стилей и писать простыми словами. Это увеличивает показатели читабельности материала.

Разумеется, это правило актуально не в 100 % случаев. Если текст носит сугубо научную направленность и рассчитан на специалистов в данной отрасли, многократное упоминание научных терминов в нем более чем уместно и не кажется чем-то инородным.

Однако если речь идет о материале для широкого круга пользователей, то перед размещением текста мы ставим себя на место неспециалиста в данной отрасли и оцениваем, насколько созданный нами материал будет понятен обычному читателю. При необходимости текст подвергается редактированию.

Также мы стараемся не использовать в своих материалах длинные предложения с большим количеством причастных и деепричастных оборотов и всегда помним о вводных словах («однако», «следовательно», «впрочем» и т.д.) – это делает текст живым, а повествование – связным.

6. Следя за качеством, мы не забываем о количестве

Чем больше актуальной и интересной информации пишется и размещается, тем стремительнее растут показатели посещаемости портала. Поисковые системы очень любят сайты с обновляющимся контентом.

Специалисты РНТБ и филиалов руководствуются следующим принципом: один хороший текст в день – это хорошо, но гораздо лучше – три хороших текста в день.

7. Работа с изображениями

Каждое размещенное информационное сообщение на портале сопровождается относящимся к тексту публикации изображением. Параллельно с этим ведется работа с тэгом Alt, в котором четко прописывается суть прикрепляемой к публикации фотографии. Это увеличивает вероятность отображения материалов портала при поиске информации «по картинкам».

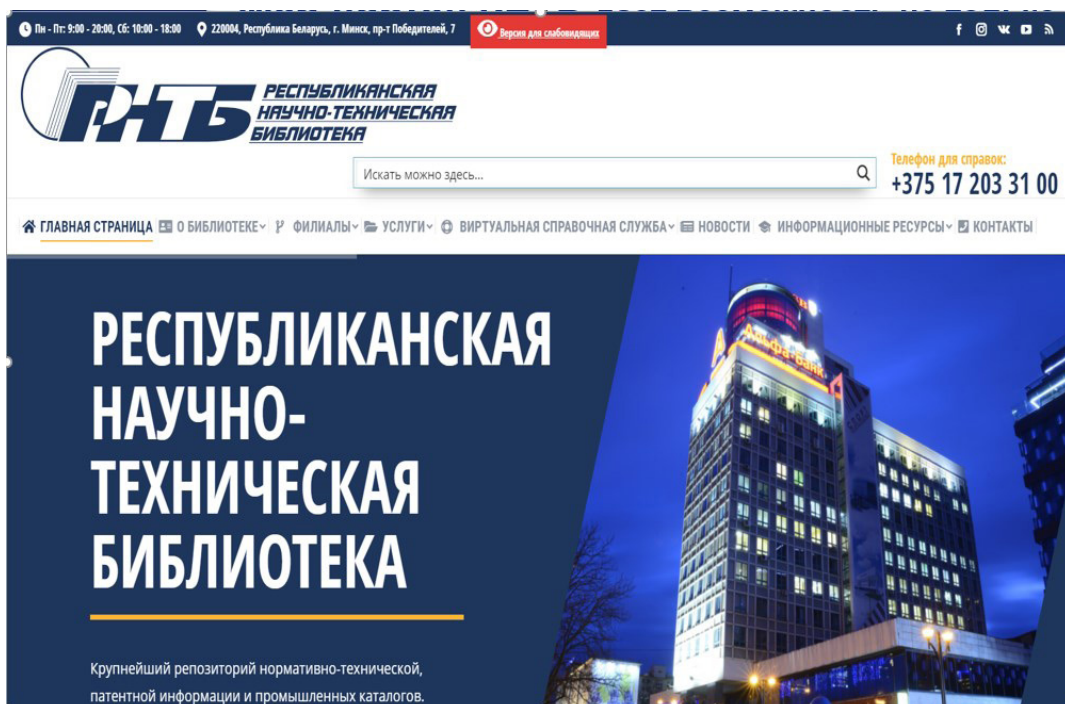
Значительную роль в SEO-оптимизации портала РНТБ играют и такие факторы, как размещение ссылок на ресурс в аккаунтах библиотеки в социальных сетях, работа с сервисами «Яндекс. Справочник» и «Google. Мой бизнес», развитие канала библиотеки на платформе YouTube, а также ряд других.

Помимо вышеописанных действий по части SEO-оптимизации, специалисты отдела информационного сопровождения интернет-портала зачастую осуществляют редактирование материалов (тексты без грамматических и пунктуационных ошибок ранжируются выше), заполнение специальных полей с ключевой фразой и мета-описанием при размещении текста, вставку в текст внутренних перекрестных ссылок (к примеру, на страницы филиалов), удаление с портала устаревших и «битых» ссылок, а также многое другое.

Есть и ряд объективных факторов, которые не способствуют росту показателей ресурса библиотеки:

- наш портал относительно новый (лучше ранжируются сайты с многолетней «хорошей репутацией»);
- РНТБ не оплачивает размещение множества платных ссылок с других ресурсов на свой портал (ссылочная масса со сторонних ресурсов, как известно, также существенно улучшает позиции сайта в продвижении). К такому ходу, как правило, прибегают коммерческие сайты с большим оборотом рекламных бюджетов.

SEO-оптимизация – это большая и сложная наука, и в данном материале был приведен лишь небольшой перечень основных правил работы, которые в значительной степени улучшают показатели посещаемости нашего портала.



ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ



Периодические издания – источник актуальной информации по стандартизации, метрологии и сертификации



*Нечаева Т.А.,
заведующий отделом
технических
нормативных правовых
актов РНТБ*

Многие считают, что, когда у человека есть доступ к нужной информации, верные решения при реализации сложных производственных процессов принять достаточно легко. Действительно, для любого современного специалиста предприятия или организации точная, актуальная, достоверная и своевременная информация является одной из главных ценностей и важнейшей составляющей успешной работы. В поисках важной отраслевой информации специалистам приходится просматривать огромное количество электронных и печатных СМИ, тратя на это, по статистике, от 40 до 60% рабочего времени.

Фонд РНТБ комплектуется специализированными периодическими изданиями в области качества, стандартизации, метрологии и сертификации – информационными бюллетенями, научно-практическими, научно-техническими, производственно-практическими журналами, имеющими ценность для специалистов предприятий и организаций Республики Беларусь, ученых и научных сотрудников разных областей знаний.

Центральное место среди них занимают белорусские издания, включающие наиболее актуальную, достоверную и объективную информацию:

- «Информационный бюллетень Министерства жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь»;
- «Метрология и приборостроение»;
- «Стандартизация»;
- «Строительство и ценообразование»;
- «Энергетическая стратегия».



Производственно-практическое издание «Информационный бюллетень Министерства жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь» является сборником официальных документов и выпускается ежемесячно во исполнение приказа Министерства жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь от 03.08.2011 № 105 «Об информационно-правовом обеспечении деятельности государственных организаций, подчиненных Минжилкомхозу, и организаций, входящих в систему Минжилкомхоза». В информационном бюллетене в полном объеме публикуются все нормативные акты

– законы, указы, постановления государственных органов, приказы, распоряжения, протокольные записи, информационные письма и другие нормативные документы Министерства жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь, а также нормативные акты других министерств и ведомств, касающиеся деятельности ЖКХ. В издании также печатаются тексты отдельных технических нормативных правовых актов (ТНПА): экологических норм и правил (ЭкоНиП), норм и правил рационального использования и охраны недр (ГеоНиП), правил и инструкций по охране труда и др.



Научно-технический журнал «Метрология и приборостроение» – единственное в республике специализированное издание, освещающее научные и организационные вопросы метрологии. Учредители – Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь (Госстандарт), Белорусский государственный институт метрологии (БелГИМ). Журнал выходит с 1994 года, периодичность – один раз в квартал. Основная задача журнала – содействие совершенствованию системы обеспечения единства измерений Республики Беларусь, освещение новейших достижений в области метрологии, анализ состояния и перспектив развития актуаль-

ных направлений в области метрологии и приборостроения. Основные рубрики журнала: «Инновации», «Стандарты и методики», «Анализ и прогноз», «Зарубежный опыт», «Новое в приборостроении», «Специалисту на заметку», «События. Факты. Итоги» и др.



Госстандарта, компетентные разъяснения требований технических регламентов и стандартов, вопросов подтверждения соответствия, создания и внедрения систем менеджмента, актуальные статьи и обзоры международной и региональной практики, а также опыт лучших предприятий в области качества. Основные рубрики журнала: «События», «Открытый разговор», «Техническое нормирование и стандартизация», «Содействие экспорту», «Оценка соответствия», «Надзор», «Вопрос эксперту», «Евразийская интеграция», «Научные публикации», «Менеджмент – проблемы и решения».



Производственно-практический журнал «Строительство и ценообразование» основан в 2014 году, выходит один раз в два месяца. Учредитель – РУП «Республиканский научно-технический центр по ценообразованию в строительстве» (РНТЦ). Журнал предназначен для оказания практической помощи строительным организациям и участникам инвестиционной деятельности в области строительства на всех его этапах, в т.ч. и при формировании стоимости объектов строительства. Издание включает: информацию о самых актуальных изменениях в нормативной базе строительной отрасли с подробными комментариями и разъяснениями к ТНПА; о развитии, концепции, опыте внедрения BIM (информационное моделирование зданий) в строительных отраслях различных стран и Республики Беларусь; аналитические материалы и обзоры; анализ различных нюансов договоров (строительного подряда, на выполнение проектных и изыскательских работ, на ведение авторского надзора и т.д.), а также судебной практики; информацию о различных аспектах формирования сметной стоимости строительства, цены заказчика, цены предложения подрядчика, стоимости выполненных работ с приведением

практических примеров и расчетов, ответов на вопросы; а также ответы на самые разные организационные вопросы, возникающие в процессе строительства, такие как сроки и качество выполнения работ, электроснабжение строительной площадки, консервация объектов и многое другое. Специалисты РНТЦ в каждом выпуске журнала максимально полно отвечают на вопросы читателей и дают практические рекомендации по использованию нормативных правовых актов. Основные рубрики журнала: «Технология информационного моделирования», «Обозрение», «Комментарии к нормативным документам», «Формирование стоимости строительства», «Договорные отношения», «Организация строительства», «Вопрос – ответ».



Научно-практический журнал «Энергетическая стратегия» является официальным изданием Министерства энергетики Республики Беларусь. Издается с января 2008 года с периодичностью один раз в два месяца. Отраслевой журнал затрагивает все аспекты деятельности топливно-энергетического комплекса Беларуси. Издание публикует материалы о стратегических направлениях развития белорусской энергетики, подходах к ее реформированию, об участии в формировании общего рынка энергоресурсов ЕАЭС, о ходе выполнения государственных программ по модернизации основных производственных фондов

Белорусской энергосистемы и развитию белорусской электроэнергетики на перспективу, других важнейших вопросах функционирования отрасли. Востребованы также аналитические, научно-технические и практические материалы о генерации, распределении, транспорте энергии, вовлечении в баланс ядерного топлива, альтернативных и местных энергоресурсов, энергосбережении, охране труда и окружающей среды. Издание широко освещает процесс обновления нормативно-технической базы энергетики, публикует обзоры новых технических нормативных правовых актов, государственных и международных стандартов и комментарии к ним. Здесь также представлены прогнозы международных экспертов о тенденциях развития мировой энергетики, информация о состоянии топливно-энергетического комплекса разных стран, международном опыте в решении энергетических проблем. Издание широко известно в информационном пространстве нашей страны, России, Казахстана, Украины, Литвы и пользуется авторитетом как источник официальной и достоверной информации о развитии отрасли. Основные рубрики журнала: «Приоритеты», «Электроэнергетика», «Ядерная энергетика», «Возобновляемая энергетика», «Энергосбережение», «Охрана труда», «Право», «Стандартизация в энергетике», «Мировые новости», «Международное сотрудничество» и др.

Достоверную, актуальную, объективную и ценную для специалистов информацию по стандартизации, метрологии и сертификации можно найти также в российских периодических изданиях, представленных в РНТБ:

- «Бюллетень нормативных и методических документов Госсанэпиднадзора»;
- «Бюллетень строительной техники»;
- «Вестник Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии»;
- «Главный метролог»;
- «Деловое совершенство» (приложение к журналу «Стандарты и качество»);
- «Компетентность»;
- «Контроль качества продукции»;
- «Management»;
- «Методы менеджмента качества»;
- «Мир измерений»;
- «Современная лабораторная практика»;
- «Стандарты и качество»;
- «Стандарты качества» (информационно-аналитический бюллетень).



Научное издание «Бюллетень нормативных и методических документов Госсанэпиднадзора» является официальным изданием Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Федеральный центр гигиены и эпидемиологии» Роспотребнадзора. Издается журнал ежеквартально с 2000 года. Издание включает нормативные и методические документы (НМД) системы государственного санитарно-эпидемиологического нормирования по медицине, санитарии, эпидемиологии, госсанэпиднадзору, здравоохранению, а также правовые акты. По видовому составу здесь представлены санитарные правила и нормы (СП, СН, СанПиН), гигиенические нормативы (ГН), методические указания (МУ), руководства (Р), методические указания по методам контроля (МУК), методические рекомендации (МР), действующие на территории Российской Федерации, а также изменения к ним. Основные рубрики журнала: «Постановления», «Нормативные правовые документы», «Методические документы».

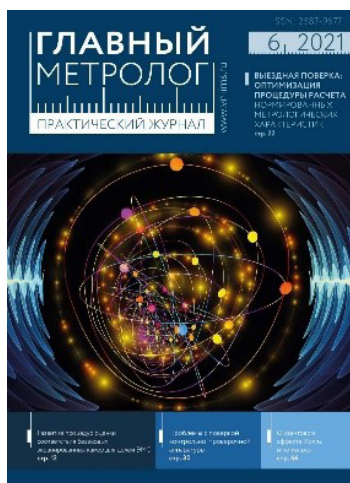


«Бюллетень строительной техники (БСТ)» – ежемесячный научно-технический производственный журнал материалов по техническому регулированию в строительстве. Основан в 1944 году как научно-техническое издание по строительству и на сегодня является официальным изданием Межправительственного совета по сотрудничеству в строительной деятельности государств-участников СНГ. Большой круг авторитетных ученых и специалистов строительной отрасли России и стран СНГ публикует в журнале статьи по внедрению в практику строительства результатов научно-исследователь-

ских работ, новых строительных материалов и конструкций, технологических процессов организации строительного производства. На страницах журнала находят отражение вопросы совершенствования и научного обоснования технического нормирования, стандартизации и проектных решений. Здесь публикуются материалы молодых ученых России, Азербайджана, Беларуси, Таджикистана, Казахстана, Киргизии, Молдовы и др. Постоянные разделы журнала: «Проблемы, поиски, решения», «Инновационные разработки», «Техническое регулирование в строительстве», «Технология и организация строительства», «Безопасность среды обитания», «Практика строительства в России и в зарубежных странах», «Научно-технические разработки», «Градостроительство» и др.



Ежемесячный журнал «Вестник Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии» – официальное издание Росстандарта, издается с 1998 года. В журнале публикуются материалы по истории стандартизации и метрологии, актуальным проблемам в сфере стандартизации, сертификации, технического регулирования и метрологии, обзоры событий в международной и зарубежной стандартизации, комментарии экспертов по вопросам применения стандартов и др. Основные рубрики журнала: «Есть мнение», «Новые стандарты», «Стандартизация», «Метрология», «События» и др.



«Главный метролог» – практический журнал, издается с 2001 года. Учредитель журнала – ФГБУ «ВНИИМС» (Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы). Периодичность издания – один раз в два месяца. В журнале публикуются актуальные материалы, затрагивающие вопросы законодательной, научной и практической метрологии, включая обмен национальным и международным опытом в области проведения поверки, калибровки и метрологической экспертизы. Издание предназначено, прежде всего, для метрологов-практиков, работающих в различных отраслях экономики, социальной сфере, а также для преподавателей учебных заведений. На страницах журнала публикуются материалы, которые позволяют пополнять багаж метрологических знаний и совершенствовать свою профессиональную деятельность. Основные рубрики журнала: «Тема номера», «Государственное регулирование ОЕИ», «Новые разработки», «Обеспечение единства измерений на практике», «Спрашивали? Отвечаем!», «Международный опыт» и др.



«Деловое совершенство» («Business Excellence») – ежемесячный деловой журнал, приложение к журналу «Стандарты и качество». Издатель – ООО Рекламно-информационное агентство «Стандарты и качество». «Business Excellence» основан в Великобритании в 1993 году, издается в Российской Федерации с 1996 года. Журнал является инструментарием для владельцев и топ-менеджеров компаний, предоставляет своим читателям готовые к внедрению передовые идеи, бизнес-решения по развитию бизнеса, совершенствованию операционных процессов, управлению персоналом, созданию эффективной команды, формированию лидерских качеств руководителя и др. Основные рубрики журнала: «Главная тема», «Размышления», «Персона», «Мнения экспертов», «Лидерство», «Ликбез для управленца», «Проблемы и пути решения» и др.



«Компетентность» – научно-практический журнал. Учредитель – Академия стандартизации, метрологии и сертификации (АСМС). Начал издаваться с 2000 года под названием «Квалификация и качество». С 2004 года название изменилось на «Компетентность». Периодичность – десять выпусков в год. Среди основных тем публикаций: инноватика; вопросы технического регулирования; проблемы стандартизации, сертификации, декларирования; обеспечение единства измерений; актуальные проблемы менеджмента; конкурентоспособность; управление качеством; надежность и безопасность. Основные рубрики

журнала: «Обучение», «Техническое регулирование», «Актуальная тема», «Инновации», «Метрология», «Менеджмент», «Конкурентоспособность», «Исследования» и др.



«Контроль качества продукции» – ежемесячный международный научно-практический журнал для производителей продукции и экспертов по качеству. Издатель – ООО «Рекламно-информационное агентство «Стандарты и качество». Издаётся с 1999 года, до 2014 года выходил под названием «Методы оценки соответствия». Журнал включает информацию о контроле качества, аккредитации, сертификации, испытаниях, системе контроля и оценки соответствия в России и ЕС, нормировании в техническом регулировании. Основные рубрики журнала: «Нормативное регулирование и контроль», «Национальная система аккредитации», «Обмен опытом», «Экспертиза»,

«Контрольно-надзорная деятельность», «Испытания, измерения, анализ», «Регуляторная практика», «Оценка соответствия», «ККП-проект» и др.



Журнал «Management» доступен в странах СНГ с 2007 года. Периодичность издания – четыре выпуска в год. Учредитель – ООО «Серт Интернешнл». Журнал «Management» – это профессиональное издание, ориентированное на менеджеров среднего звена, топ-менеджеров предприятий, специалистов по системам управления (сотрудники служб качества, консультанты, эксперты-аудиторы), специалистов в области стандартизации, метрологии и сертификации, профессорско-преподавательский состав сред-

них специальных и высших учебных заведений. Журнал освещает вопросы внедрения систем управления качеством (ISO 9001), охраны труда (ISO 45001), экологии (ISO 14001), информации (ISO 27001), безопасности пищевой продукции (ISO 22000) на базе международных стандартов ISO, практические аспекты применения современных методик и концепций менеджмента. Издание также рассматривает сбалансированные системы показателей, бенчмаркинг, 6 сигм (концепция управления производством компании Motorola), TQM (всеобщее управление качеством), реинжиниринг бизнес-процессов и др. Цели журнала – просветительская; заполнение имеющегося информационного вакуума; практическое рассмотрение внедрения на предприятиях современных систем управления, соответствующих международным стандартам. Основные рубрики: «Актуальный вопрос», «Стандарты и качество», «Методы менеджмента», «Энергоэффективность», «Вопрос-ответ», «Бережливое производство», «Пищевая безопасность», «Обзор стандарта», «Сертификация и аудит» и др.



«Методы менеджмента качества» – международный ежемесячный журнал для профессионалов в области качества. Издатель – ООО «Рекламно-информационное агентство «Стандарты и качество». Основан в 1969 году, по № 6 1999 года выходил под заглавием «Надежность и контроль качества». Миссия журнала – содействовать стремлению к совершенству, предоставляя информацию о методах его достижения. Журнал служит справочником и надежным помощником для руководителей организаций, инженеров, технологов, специалистов служб качества в деле создания и совершенствования эф-

фективных производственных систем контроля качества процессов, продукции и услуг. Журнал также является методической поддержкой для организаций, внедряющих различные стандарты в области систем менеджмента, среди которых стандарты менеджмента качества (ISO 9001), экологического менеджмента (ISO 14001), менеджмента охраны труда (OHSAS 18001), менеджмента информационной безопасности (ISO/IEC 27001:2013), энергоменеджмента (ISO 50001), менеджмента активов (ISO 55001), менеджмента непрерывности бизнеса (ISO 22301), менеджмента устойчивости мероприятий (ISO 20121), менеджмента безопасности дорожного движения (ISO 39001) и др. Основные рубрики: «Международные стандарты», «Тенденции стандартизации», «Инструменты качества», «Надежность и безопасность», «Процессный подход», «Информационные технологии», «Коллизии стандартизации», «Вопрос эксперту», «Методы поиска новых идей и решений» и др.



«Мир измерений» – ежемесячный информационный и производственно-практический журнал. Учредители – ООО «Рекламно-информационное агентство «Стандарты и качество», Общероссийская общественная организация «Всероссийская организация качества». Основан в 2001 году. Ведущее в России и странах ЕАЭС издание по вопросам обеспечения единства измерений. Журнал рассматривает метрологическую дисциплину как непосредственный и обязательный элемент контроля и менеджмента качества в промышленности и других сферах экономики; публикует перечень типов

средств измерений, утвержденных Росстандартом; создает целостное информационное поле для взаимодействия ученых – разработчиков новых измерительных методик и приборов, производителей и потребителей измерительной техники. Журнал является универсальной площадкой, где специалисты и ученые делятся информацией о современных тенденциях развития метрологии, научных поисках и достижениях, цифровых принципах измерений, обсуждают насущные проблемы метрологического сообщества. Основные рубрики: «Метрологическое обеспечение», «Метрологическое оборудование», «Контроль качества продукции», «Измерительные технологии», «Военная метрология», «Медицинская метрология», «Цифровая метрология», «Теория измерений», «Зарубежный опыт», «Библиотека метролога и приборостроителя» и др.



«Современная лабораторная практика» – научно-практический журнал. Учредитель и издатель – ООО «Профиль – 2С». Журнал издается ежеквартально с 2008 года. Является одним из ведущих журналов, посвященных практическим аспектам деятельности органов по сертификации, испытательных и калибровочных лабораторий, проблемам аккредитации и подтверждения соответствия. Журнал призван информировать лабораторную общественность о последних изменениях в нормативных документах, практике их внедрения, о новейших разработках и методиках, новинках оборудования и

материалов. Здесь обсуждаются вопросы внедрения системы менеджмента качества, автоматизации и внедрения новых технологий в практику лабораторий различного уровня, организационные и методические проблемы, связанные с аккредитацией и подтверждением соответствия. Издание предназначено для сотрудников лабораторий, метрологов, сотрудников ОТК и испытательных

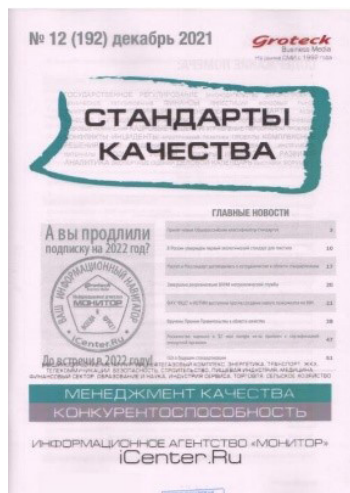
центров любого ранга. Основные рубрики: «Новости Ассоциации участников рынка оценки соответствия», «Из первых рук», «Официальные документы», «Запросы редакции и исследования продукции».



«Стандарты и качество» – международный журнал для специалистов по стандартизации и управлению качеством. Основан в 1927 году. Учредители – Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт), Всероссийская организация качества (ВОК), ООО «РИА «Стандарты и качество». «Стандарты и качество» – самое авторитетное профессиональное периодическое издание по вопросам разработки и внедрения передовых технологий, инструментов стандартизации и управления качеством, лидер среди B2B-изданий аналогичной тематики в России и странах ЕАЭС. Миссия журнала

– служить справочником и надежным помощником руководителям организаций, инженерам, технологам, специалистам служб качества в деле создания и совершенствования эффективных производственных систем контроля качества процессов и продукции, услуг, а также быть участником развития национальной системы стандартизации. Главный принцип журнала – только качественная информация: достоверная, актуальная, своевременная, объективная, полная и ценная для читательской аудитории. Основная тематика публикаций: развитие законодательной и нормативной базы национальной и межгосударственной систем стандартизации; опыт национальных и межгосударственных технических комитетов по стандартизации; новые разработки промышленных стандартов; нормативное обеспечение производственной, экологической, энергетической безопасности, безопасности труда, качества продукции и т.д.; техническое регулирование и стандартизация в рамках Таможенного союза и ЕАЭС; деятельность региональных и международных организаций по стандартизации и качеству; отечественный и международный опыт в области стандартизации и менеджмента качества ведущих организаций различных секторов экономики, социальной сферы, органов власти; оценка соответствия; импортозамещение; конкурентоспособность; стратегическое развитие; вопросы экономики, в том числе переход к циркулярной модели экономики и на принципы индустрии 4.0; поддержка экспорта; инновационное развитие; вопросы аккредитации; экономика качества; менеджмент качества на предприятиях, в организациях и учреждениях государственного и частного секторов экономики, в том числе в социальной сфере, органах федерального, регионального, муниципального управления; разработка, внедрение, сертификация СМК и ИСМ; управление качеством; надежность и безопасность продукции

и услуг; защита прав потребителей; экологический менеджмент; деятельность Всероссийской организации качества; конкурсы и премии в области качества. Основные рубрики: «Стандартизация», «Качество», «ЕЭК. Техническое регулирование в ЕАЭС».



Информационно-аналитический бюллетень «Стандарты качества» издается с 2006 года. Периодичность – двенадцать выпусков в год. Издатель – Информационное агентство «Монитор». Главный приоритет агентства – предоставление специалистам актуальной, достоверной и полной информации о состоянии и тенденциях развития рынка путем регулярного мониторинга событий в таких отраслях, как телекоммуникации, безопасность, информационные технологии, экология, транспорт, строительство, государственный и муниципальный менеджмент, производство, сельское хозяйство и др.

Бюллетень представляет для профессионалов различных сфер деятельности, занимающихся вопросами качества, отраслевые новинки, обзоры, аналитику, тренды, рейтинги, экспертные мнения по вопросам стандартизации, метрологии, сертификации, управления качеством и экологии. Основные рубрики бюллетеня: «Правила. Нормы. Проекты», «Соглашения и партнерства», «Сертификация продукции», «Сертификация работ и услуг», «Отраслевое регулирование», «Региональные решения», «Аналитика. Обзоры», «Экспертные оценки. Интервью», «Зарубежные решения и практика» и др.

Перечень журналов достаточно широк. Все они включают официальную, актуальную и ценную отраслевую информацию, необходимую для успешной работы специалистов предприятий и организаций. В электронном каталоге РНТБ постоянно обновляется информация о наличии последних номеров журналов. Все новые поступления периодических изданий постоянно просматриваются сотрудниками РНТБ, которые отбирают и составляют аналитические библиографические записи на наиболее интересные статьи по актуальным темам. Перечень наиболее важных статей из каждого отдельного журнала открывается в библиографической записи во вкладке «Аналитические описания» (рис. 1).

Специалисты, пользующиеся услугами РНТБ, имеют возможность поработать с периодическими изданиями в читальных залах библиотеки, сделать копии нужных страниц. Для организаций, заключивших с РНТБ договор на оказание платных библиотечно-информационных услуг, есть возможность по-

лучить копии нужных статей из журналов по электронной почте. В отдельных случаях, на непродолжительное время, можно получить экземпляр журнала на свое рабочее место, воспользовавшись услугой межбиблиотечного абонемента (МБА). Также предприятия могут обратиться в РНТБ с предложением оформить подписку на редкие и дорогостоящие периодические издания, необходимые для работы их специалистов, в случае невозможности организовать такую подписку на предприятии.

Показать: [\[MARC-формат\]](#), [\[библ. описание\]](#) [копировать MARC-запись](#)

Ид. записи: BY-RLST-se-979878
 Заглавие: Стандартизация : журнал / учредители: Госстандарт Респ. Беларусь
 Издано в: 2021
 Хранится в:

Фонд	Количество	Свободные
Бт	1	1
Вт	1	1
Гм	1	1
Гр	1	1
Мг	1	1
НТД	1	1

 (см. по экз.)

Содержит: [Аналитические описания \(7 зап.\)](#)

№	Дата	Автор	Заглавие
1	2021	Пашкевич, Оксана Александровна (стандартизация)	Совершенствование основополагающих стандартов Национальной системы технического нормирования и стандартизации Республики Беларусь / О. А. Пашкевич, Ю. Г. Боровец
2	2021	Апранвич, Н. Н.	Безопасность водных горок: от проектирования до эксплуатации / Н. Н. Апранвич
3	2021	Тавгень, Игорь Антонович (кандидат технических наук ; род. 1961)	Повышение компетентности персонала: важен практический результат / И. А. Тавгень, Н. А. Пролорчик
4	2021	Бобко, Ольга Ивановна	Концепция закона об аккредитации в Национальной системе аккредитации Республики Беларусь / О. И. Бобко, Е. В. Бережных, Е. В. Дворак
5	2021	Якута, Ирина Геннадьевна	Развитие испытательных возможностей по определению показателей безопасности и фальсификации пищевой продукции / И. Г. Якута, И. С. Лозовая, С. Е. Горюшко
6	2021	Зеленкова, Елена Николаевна	Изучение содержания каротина в стерилизованном морковном соке прямого отжима после нарушения герметичности потребительской упаковки / Е. Н. Зеленкова, З. Е. Егорова
7	2021	Шкадрцов, Игорь Викторович (род. 1961)	Системы менеджмента повышения компетентности для организаций / И. В. Шкадрцов, К. Э. Махлянюк

Электронный каталог РНТБ
[Базовый](#) | [Расширенный](#) | [Номера/Индексы](#) | [Булевский](#) | [По словарям](#) | [Новые поступления](#)

Запрос: *linka="BY-RLST-SE-979878"*
 Запись: 1 из 7 [Сл](#)

Показать: [\[MARC-формат\]](#), [\[библ. описание\]](#)

Ид. записи: BY-RLST-st-985042
 Авторы: [Пашкевич, Оксана Александровна \(стандартизация\)](#)
[Боровец, Юлия Георгиевна \(стандартизация\)](#)

Заглавие: Совершенствование основополагающих стандартов Национальной системы технического нормирования и стандартизации : журнал / учредители: Госстандарт Респ. Беларусь, БелГИСС. — 2021. — № 6. — С. 25-31
 Опубликовано в: **В разделе:** Техническое нормирование и стандартизация

Примечания: Библиография: 14 назв.
 Тематика: [Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации \(Минск\)](#)
[СТБ](#)
[УПРАВЛЕНИЕ РЕСУРСАМИ](#)
[РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ](#)
[ТЕХНИЧЕСКОЕ НОРМИРОВАНИЕ](#)
[ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА СТАНДАРТИЗАЦИИ](#)
[НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ](#)
[СТАНДАРТЫ](#)
[СТАНДАРТИЗАЦИЯ](#)
[Беларусь, Республика](#)

Предметные категории: [Белорусский национальный документ](#)
 Форма, жанр документа: [СТАТЬЯ](#)
 Локальный рубрикатор: [СТАНДАРТИЗАЦИЯ. СЕРТИФИКАЦИЯ И МЕТРОЛОГИЯ: база данных \(2001-\) \(BY-NM0001\)](#)

Перейти: [След. =>](#)

Рис. 1. Просмотр аналитических записей

Зарубежные информационные ресурсы РНТБ – новый взгляд на научно- техническую информацию



*Амбражевич Д.Д.,
библиограф
1-й категории
отдела научно-
библиографической
работы РНТБ*



*Авдюшко А.А.,
библиограф
отдела научно-
библиографической
работы РНТБ*

Каждый день человек сталкивается с большим количеством информации. И умение находить ее – это навык, который необходим в современном обществе. Мир сегодня располагает богатыми возможностями для создания, хранения и передачи информации. Усложнение всех сфер жизнедеятельности человека является определяющим фактором развития технологий и научного прогресса. Все это способствует созданию информационного шума при поиске необходимой и достоверной информации. Стоит

отметить, что поиск качественной информации – это непростое занятие, и именно поэтому нужны проверенные источники, которыми и обладает наша библиотека. В РНТБ имеется доступ к зарубежным информационным ресурсам **Scopus**, **Springer**, **EBSCO**, **Kluwer IP Law**. В этих базах данных содержится информация по всем областям науки и техники. Остановимся на каждой из них более подробно.



Scopus®

Библиографическая и реферативная база данных **Scopus** – крупнейший в мире универсальный электронный ресурс. В Scopus индексируются 24 тыс. журналов. В базе данных содержится более 75 млн. записей. Она включает 24 тематических раздела: химические технологии, энергетика, теории

принятия решений, математика и многие другие. Кроме поиска нужной информации, в Scopus есть инструмент для отслеживания научной цитируемости публикаций. Это функция позволяет узнать наукометрические показатели (индекс Хирша и индекс цитируемости статей), которые необходимы для защиты научных работ.



База данных **Springer** включает в себя полнотекстовые коллекции электронных журналов издательства Springer на платформе SpringerLink. В РНТБ имеется доступ к коллекции журналов по следующим дисциплинам: инженерия, материаловедение, экология и окружающая среда, компьютерные технологии и др. Представлены статьи и журналы на различных языках. Интерфейс ресурса – английский, немецкий.



Электронный ресурс **EBSCO** – это агрегатор, который заключает соглашения с издательствами на размещение материалов на своей платформе EBSCOhost. Вся информация на платформе отражена в различных мультидисциплинарных базах данных и включает в себя журнальные статьи, видеоматериалы, материалы конференций на различных языках, в том числе и на русском языке. В библиотеке имеется доступ к следующим базам данных: Academic Search Premier, Business Source Premier, MEDLINE и другим. Данные ресурсы охватывают такие направления, как наука и техника, бизнес, право, медицина, математика, технологии, искусство, гуманитарные и социальные науки.



Электронный ресурс **Kluwer IP Law** специализируется на ключевых аспектах законодательства по всем вопросам интеллектуальной собственности и предоставляет полнотекстовый доступ к книгам и журналам. База данных содержит информацию о законодательстве, системе правовой охраны объектов промышленной собственности, включая процедуру подачи заявок, экспертизы и т. д. Приводятся ссылки на национальное, региональное и международное законодательство, инструкции. Представлена информация по судебным делам, особенностям судопроизводства. Размещены актуальные и интересные публикации по правовой охране интеллектуальной собственности, последним новостям и многое другое. В БД можно найти документы более чем из 235 стран мира.

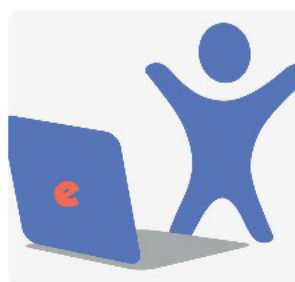
Такие базы данных, как Scopus, Springer, EBSCO используются для подготовки тематических обзоров и тематических подборок, которые регулярно обновляются на портале библиотеки: «Бумажно-целлюлозная промышленность: новые разработки», «Использование вторичного сырья для производства строительных материалов: зарубежный опыт», «Виртуальные сервисы

и услуги в библиотеках: зарубежный опыт» и др. Следует отметить, что зарубежная информация пользуется популярностью и у абонентов службы избирательного распространения информации (ИРИ): СЗАО «Завод Сантэкс», ГНУ «Институт общей и неорганической химии НАН РБ», УО «Белорусский национальный технический университет», ОАО «Беларуськалий», ОАО «Гродно Азот», ОАО «Могилевлифтмаш» и др.

По материалам электронных ресурсов (Scopus, Springer, EBSCO) составляются тематические библиографические списки для международных выставок и форумов, таких как «NoReCa. RetailTech», «БЕЛАГРО», «СВАРКА И РЕЗКА» и др.

Представленные зарубежные информационные ресурсы эффективно используются для выполнения тематических запросов предприятий и организаций Республики Беларусь, а также для стран ближнего зарубежья: «Коммерциализация результатов научной и научно-технической деятельности. Белорусский, российский и зарубежный опыт» (Белорусский институт системного анализа), «Эффективность Государственной системы научной и технической информации в Республике Беларусь и за рубежом» (Белорусский институт системного анализа), «Обеспечение национальной безопасности в научно-технологической сфере» (Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь), «Производство гидрида лития и гидрида кальция» (ООО «Химзавод фторсолей» г. Пермь.) и др.

Базы данных имеют большое значение в информационно-библиотечном и справочно-библиографическом обслуживании и служат навигаторами в больших объемах информации.



Научные электронные библиотеки открытого доступа



*Майсенович О.А.,
главный библиотекарь
отдела научно-
организационной и
методической работы
РНТБ*

Электронные библиотеки как вид электронных информационных ресурсов, отражающих мировые научные достижения, позволяют получить доступ к научной, культурной, образовательной информации миллионам пользователям сети интернет и дают возможность обеспечить информационные запросы общества более оперативно и качественно.

С развитием интернета в 1990-е годы начали появляться первые онлайн-репозитории и научные библиотеки. В 2000 году была основана общественная научная библиотека Public Library of Science (PLOS), которая начала публиковать статьи в открытом доступе (далее ОД). Вместе с британским журналом BioMed Central, созданным в 1999 году, PLOS стал одним из первых издательств открытого доступа. К 2021 году в открытом доступе насчитывалось более 15 тысяч журналов.

Открытый доступ (англ. Open access) – собирательный термин, обозначающий ряд принципов и практик, которые обеспечивают бесплатный, оперативный и постоянный полнотекстовый онлайн-доступ к научным публикациям. Будапештская инициатива открытого доступа определяет работы в ОД как размещенные в интернете и открытые для чтения, копирования, распространения и сканирования. При этом авторы имеют право на осуществление контроля за целостностью работы, а также на надлежащую атрибуцию. Главной целью ОД является устранение любых ограничений доступа к научному знанию.

Библиотеки открытого доступа созданы и продолжают создаваться во многих странах на национальном и наднациональном уровнях.

В данной статье рассмотрены построенные на парадигме открытой науки (Open Science) наиболее популярные русскоязычные научные электронные библиотеки.

КиберЛенинка <https://cyberleninka.ru>

КиберЛенинка – это научная электронная библиотека, основными задачами которой являются популяризация науки и научной деятельности, общественный контроль качества научных публикаций, развитие междисциплинарных

исследований, современного института научной рецензии, повышение цитируемости российской науки и построение инфраструктуры знаний.

Библиотека комплектуется научными статьями, публикуемыми в журналах России и ближнего зарубежья, в том числе, в научных журналах, включенных в перечень ВАК Российской Федерации для публикации результатов диссертационных исследований.

В каталог тем научных статей входят:

- строительство и архитектура;
- электротехника, электронная техника, информационные технологии;
- механика и машиностроение;
- химические технологии;
- технологии материалов;
- медицинские технологии;
- энергетика и рациональное природопользование;
- экологические биотехнологии;
- промышленные биотехнологии;
- нанотехнологии;
- компьютерные и информационные науки;
- агробiotехнологии и другие.

Научные тексты, представленные в библиотеке, размещаются в интернете бесплатно, в открытом доступе и могут быть найдены как с помощью популярных поисковых систем, так и посредством системы полнотекстового научного поиска с поддержкой русской морфологии на сайте библиотеки. Пользователям библиотеки предоставляется возможность читать научные работы с экрана планшета, мобильного телефона и других современных мобильных устройств. Электронные ресурсы доступны не только для чтения онлайн, но и для скачивания в формате PDF.

eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru>

eLIBRARY.RU – крупнейшая в России электронная библиотека научных публикаций, обладающая богатыми возможностями поиска и анализа научной информации. Библиотека интегрирована с Российским индексом научного цитирования (РИНЦ) – бесплатным общедоступным инструментом измерения публикационной активности ученых и организаций, созданным по заказу Министерства образования и науки Российской Федерации.

Платформа eLIBRARY.RU была создана в 1999 году по инициативе Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) для обеспечения российским ученым электронного доступа к ведущим иностранным научным изданиям. С 2005 года eLIBRARY.RU начала работу с русскоязычными публикациями и ныне является ведущей электронной библиотекой научной периодики на русском языке в мире.

На сегодня посетителям eLIBRARY.RU доступны рефераты и полные тексты более 38 млн научных публикаций и патентов, в том числе электронные версии более 5600 российских научно-технических журналов.

Свыше 4500 российских научных журналов размещены в бесплатном открытом доступе. Для доступа к остальным изданиям предлагается возможность подписаться или заказать отдельные публикации.

Библиотека eLIBRARY.RU позволяет не только читать файлы, но и скачивать их.

Система поиска литературы удобная: можно искать по тематическому рубрикатору, авторскому указателю, ключевым словам. Также библиотека предоставляет расширенный поиск, где в зависимости от задач можно указывать область поиска – в названии публикации, в аннотации, в ключевых словах, в названии организации, в списках цитируемой литературы или в полном тексте публикации. Можно выбрать и тип публикации: статьи в журналах, книги, диссертации, отчеты.

Электронно-библиотечная система «Лань» <https://e.lanbook.com>

Электронно-библиотечная система (ЭБС) издательства «Лань» – это ресурс, включающий как электронные версии книг издательства «Лань» и других ведущих издательств учебной литературы, так и электронные версии периодических изданий по естественным, техническим и гуманитарным наукам.

Целью создания ресурса является обеспечение высших и средних профессиональных учебных заведений, научно-исследовательских организаций, научных и универсальных библиотек доступом к научной, учебной литературе и научной периодике по максимальному количеству профильных направлений, поэтому ассортимент электронно-библиотечной системы постоянно расширяется.

Среди тематических рубрик можно выделить:

- инженерно-технические науки (издательство «Лань»);
- информатика (издательства «Лань», «БИНОМ. Лаборатория знаний», «ДМК Пресс»);
- теоретическая механика (издательство «Лань»);
- технологии пищевых производств (издательство «ГИОРД»);
- химия (издательства «НОТ», «Лань»);
- экономика и менеджмент (издательства «Дашков и К», «Финансы и статистика»).

ЭБС позволяет не только читать, но и копировать или распечатывать фрагменты книг.

Национальная электронная библиотека <https://rusneb.ru>

Национальная электронная библиотека (НЭБ) – проект Министерства культуры Российской Федерации, призванный предоставить пользователям интернет-доступ к оцифрованным документам, размещенным в российских библиотеках, музеях и архивах, в соответствии с требованиями Гражданского кодекса Российской Федерации в отношении соблюдения авторских прав. В фонде библиотеки находятся редкие издания, различные рукописи, диссертации, ноты, патенты, периодические издания и многое другое. Также библиотека имеет мобильные приложения на операционных системах Android и iOS.

Среди разделов:

- естественные науки в целом;
- горное дело;
- техника и технические науки в целом;
- технология металлов;
- машиностроение;
- приборостроение;
- энергетика;
- радиоэлектроника;
- строительство;
- транспорт;
- технология древесины;
- производства легкой промышленности;
- полиграфическое производство;
- химические и пищевые производства;
- сельское и лесное хозяйство, сельскохозяйственные и лесохозяйственные науки.

Читать материалы, защищенные авторским правом, можно только на территории библиотек как с библиотечных компьютеров, так и со своих устройств, подключенных к сети wi-fi.

Репозитории высших учебных заведений Беларуси

К научным открытым библиотекам относятся и репозитории высших учебных заведений.

Репозиторий высшего учебного заведения представляет собой электронный архив для длительного хранения, накопления и обеспечения долговременного и надежного открытого (либо частично открытого) доступа к массиву документов, издаваемому в данном учебном заведении или подготовленному сотрудниками, аспирантами, магистрантами, студентами учебного заведения, в т.ч. к результатам проводимых научных исследований.

Университетский репозиторий может содержать следующие материалы: статьи, монографии, материалы конференций и семинаров, периодические

издания, сборники научных трудов, отчеты о научно-исследовательских работах, патенты, учебные планы, программы, учебно-методические комплексы, дипломные, курсовые работы или их рефераты, презентации и т.п.

В репозитории размещаются электронные копии документов, изданных учебным заведением или подготовленных сотрудниками учебного заведения, на открытый доступ к которым имеются разрешения авторов в соответствии с законодательством об авторском праве и смежных правах. Допускается копировать, цитировать материалы исключительно в некоммерческих целях с обязательным указанием автора произведения и гиперссылки на репозиторий.

Хранение документов в репозиториях организовано, как правило, в виде разделов, подразделов и коллекций. Поиск осуществляется по ключевым словам, автору, названию и дате по всему репозиторию или отдельным коллекциям.

Полные тексты документов доступны для скачивания, как правило, в формате PDF (иногда в формате DOC).

Многие функции репозитория, например, просмотр и поиск документов в системе, могут выполняться анонимно, но, чтобы получить доступ к дополнительным функциям репозитория, пользователю нужно авторизоваться (зарегистрироваться). Авторизованные пользователи имеют доступ к более широкому перечню функций репозитория, к примеру, могут подписаться на ежедневные уведомления о новых поступлениях в коллекции по e-mail. Кроме того, некоторые репозитории имеют ограничения доступа к отдельным публикациям, который также регулируется с помощью авторизации.

Использование вузовских репозиториях расширяет возможности обмена информацией между родственными вузами, а также ознакомления всех заинтересованных специалистов с так называемой «серой» литературой, не имеющей такого широкого распространения, как литература, выпускаемая издательствами.

Подробнее о белорусских репозиториях можно прочитать в статье Гомановой Е.В. «Репозитории высших учебных заведений Беларуси», опубликованной в № 1-2020 «Информационного бюллетеня РНТБ».

Электронные научные библиотеки и репозитории позволяют сделать более эффективным процесс поиска информации и обеспечить высокий уровень образования и научно-исследовательской работы.

КАТАЛОГИЗАЦИЯ



УДК: история создания, структура и возможности



Писарик В.А.,
заведующий сектором
отдела каталогизации
документов РНТБ

Хорошо сделанная Наука – это Система, а система – это классификация. Обширная, нормальная, регулярная Деятельность – это осуществленный Порядок, а порядок – это классификация. Полноценная чувствительность – это Гармония впечатлений и чувств, а гармония – это классификация. Так в классификации как в интеллектуальном инструменте высшего синтеза должны встретиться и системы мысли, и порядок действий, и гармония чувствительности.

Поль Отле

Идея создания универсального языка занимала умы великих философов и ученых многие столетия. Можно ли придумать алфавит человеческих мыслей, затем на его основе отобрать и упорядочить наиболее ценные теоретические суждения и научные открытия и, как следствие, логически сконструировать такой всеобщий инструмент мышления, который сделал бы общение и понимание между людьми всего мира компактным, понятным и совершенным? Концепция представляется весьма воодушевляющей. Но насколько реально воплотить ее в жизнь?

Сложность изучения любого языка в целом всегда целесообразно рассматривать в двух измерениях: с точки зрения его функции как средства общения между людьми и с точки зрения его внутренней организации как части знаковой системы. Но в век информационных технологий имеет смысл очертить еще и третье измерение – компьютерную лингвистику, связанную прежде всего с обеспечением взаимодействия человека с ЭВМ, а также с теорией и практикой информационно-поисковых систем (ИПС). Данное междисциплинарное направление значительно расширяет границы исследования универсального языка, позволяет увидеть в новом давно забытое старое.

Рассмотрим историю создания и структуру известного информационно-поискового языка, наиболее известного нам как Универсальная десятичная классификация (УДК). В библиотечных информационно-поисковых системах данный язык используется для смысловой обработки документов и информационного поиска. В то же время не стоит забывать, что УДК является международной классификационной системой знаний.

Вспомним слова о назначении УДК, сказанные Полем Отле, одним из создателей классификационных таблиц: «Как классификационная схема УДК задает рамки, в которых идеи могут по-разному соподчиняться. Как система библиографической записи она может стать подлинной пасиграфией, способной отразить все нюансы идейно-библиографического анализа при помощи цифр, сгруппированных в числа, имеющие самостоятельное и постоянное значение» [6, с. 25].

Употребление слова «пасиграфия», или «пазиграфия», которое в переводе с древнегреческого означает «всеобщее письмо», в данном контексте не случайно. Бельгийский ученый возлагал огромные надежды на свое творение.

Пазиграфии, согласно российскому исследователю теории лингвоконструирования Николаю Сергеевичу Кузнецову, являлись первыми попытками создания логического, «философского» международного языка, неоценимый вклад в развитие которого внесли в свое время известные математики Рене Декарт (1596-1650) и Готфрид Вильгельм Лейбниц (1646-1716) [4].

В письме аббату Мерсенну от 20 ноября 1629 года Рене Декарт изложил радикальное предложение, послужившее впоследствии стимулом для развития новых логико-философских представлений о создании универсального языка в ту эпоху.

«Если бы кто-то дал правильное объяснение тому, как свести в систему и структурировать простейшие идеи, выделенные из общего массива человеческих мыслей, и если бы это объяснение было принято обществом, я рискнул бы допустить возможность появления универсального языка, который легко было бы выучить, на котором легко было бы говорить и писать и, главное, который помог бы человечеству в суждениях, предоставляя для этого настолько очевидные основания, что ошибиться было бы просто невозможно. Сравните с тем, что мы имеем сейчас: почти все наши слова обладают спутанными смыслами, и человеческие умы за длительное время настолько к ним привыкли, что сложно найти что-то, что они понимали бы в совершенстве. Я с уверенностью заявляю, что существование такого языка возможно, и что наука, которая от него зависит, будет открыта, таким образом, обыватели смогут рассуждать об истине более компетентно, чем современные философы» [7].

В языковой концепции Рене Декарта, как мы видим, была намечена настоящая программа реформирования естественного языка с целью установления математически точного порядка в человеческих понятиях и суждениях.

Другой видный ученый, Готфрид Вильгельм Лейбниц, высоко оценив теоретические выкладки Рене Декарта, предложил рассмотреть в качестве всеобщей науки, о которой мечтал его коллега, науку универсальной характеристики, служащую «самому возвышенному и самому экономичному употреблению человеческого разума с помощью символов и знаков» [5, с. 107].

Можно сказать, Лейбниц еще в конце XVII века заложил прочный научный фундамент для дальнейшего построения универсального языка классификационного типа.

На наш взгляд, Универсальная десятичная классификация полностью соответствуют философскому и математическому идеалу ученого как система «каталогизации человеческих мыслей и синтеза нового знания на основе комбинаторики простых элементов мышления» [5, с. 16]. В соответствии с комбинаторным методом Лейбница индекс УДК также создает новые сложные понятия на основе известных простых, что позволяет свести все научное знание к простому методу логико-числовых исчислений.

«После того как однажды будут установлены характеристические числа для большинства понятий, род человеческий обретет своего рода новый «органон», который значительно сильнее будет содействовать могуществу духа, чем оптические стекла содействовали силе глаз, и который будет настолько же превосходнее микроскопов и телескопов, насколько разум выше зрения. И никогда мореплавателям не приносила столько пользы магнитная стрелка, сколько принесет пользы эта Полярная звезда переплывающим море опытов. Все остальное, что отсюда будет следовать, находится в руках судеб, но оно не может не быть великим и благотворным» [5, с. 77].

Вернемся к истории создания Универсальной десятичной классификации. В 1895 году бельгийские ученые Поль Отле (1868-1944) и Анри Лафонтен (1854-1943) выдвинули новаторскую идею о необходимости разработки Универсального библиографического репертуара (УБР) – «каталога, включающего в себя информацию о всех документах, когда-либо напечатанных в мире» [2, с. 67–70]. Для реализации подобного проекта необходимо было организовать мировое сотрудничество ведущих ученых того времени в сфере научной коммуникации, а также детально продумать новый классификационный язык, который помог бы в систематизации всего научного знания. Цель казалось неосуществимой. Но в том же году Поль Отле случайно приобрел один экземпляр «Десятичной классификации» Мелвила Дьюи. Ее детальность поражала. Эта удивительная находка сменила порыв отчаянья надеждой. Поль Отле и Анри Лафонтен предположили, что если данную классификацию немного изменить и доработать, то ее коды могут стать новым универсальным языком, они будут отражать «связи, даже происхождение идей и предметов, их взаимозависимость и соподчинение, их сходство и различие...» [6, с. 25].

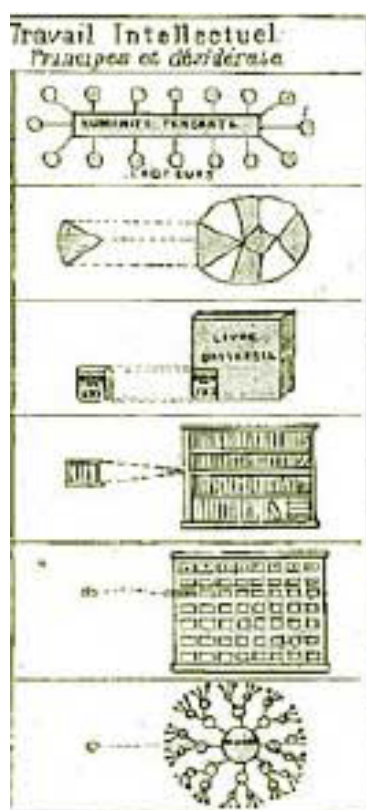
В 1895 году по инициативе Поля Отле и Анри Лафонтена и при поддержке бельгийского правительства была проведена первая Международная библиографическая конференция, на которой предложения ученых о создании Универсального библиографического репертуара и нового библиографического классификационного языка приняли с большим энтузиазмом. Для реализации намеченной программы был учрежден Международный библиографиче-

ский институт, штаб-квартирой которого в Брюсселе стало Международное библиографическое бюро.

Институту поручалось разработать Универсальную десятичную классификацию. Эта классификация была создана, приобрела широкий размах и популярность и сыграла огромную роль в развитии мировой теории и практики информационного поиска.

Уорден Бойд Рэйворд, австралийский библиотекарь и ученый, биограф Поля Отле, писал: «На первый взгляд кажется странным обсуждать историю информатики в контексте создания международной организации, возникшей в Бельгии в 1895 г., организации, с которой англоязычный мир тогда почти не поддерживал связи. Тем более что термин информатика был впервые употреблен только в 50-е годы XX века. Однако даже беглое рассмотрение истории и деятельности Международного библиографического института и Библиографического бюро раскрывает их фундаментальное значение для развития того, что мы называем информатикой» [6, с. 17].

В 1920 году Международный библиографический институт «стал своего рода физическим и интеллектуальным ядром» для работы международного документального центра Mundaneum («Всемирного дворца знаний»), который, благодаря многим техническим и информационным новшествам, введенным Полем Отле, все чаще называют в настоящее время «бумажным интернетом» [1].



Рабочая станция ученого.
Техническое новшество
Поля Отле

На русскоязычном веб-сайте «ХАБР», посвященном истории и развитию информационных технологий, один из пользователей описывает создание ученым устройства, предвосхитившего изобретение Вэниваром Бушем «мемекса» (прототипа гипертекстовой системы): «Поль Отле придумал новый вид рабочей станции ученого – движущийся стол в форме колеса, работающий с набором спиц на шарнирах, расположенных под несколькими движущимися поверхностями» [8]. Машина позволяла бы читателям искать, читать и вносить новые записи в особую механическую базу данных, хранящую сведения на индексных карточках. Система, таким образом, обеспечивала не только доступ к документам, но и помогала обозначать связи между ними.

Для визуализации поиска данных по десятичным кодам таблиц УДК Поль Отле использовал изображение круга, разделенного на 10 частей, каждая из которых в свою очередь делилась еще на 10 частей, подобно десятичным дробям, и так до бесконечности.

Как сказал французский математик Жюль Таннери (1848-1910), «несмотря на привычку пользоваться десятичной нумерацией, мы не можем не изумляться чудной простоте ее механизма» [3].

Остановимся подробнее на десятичной структуре информационно-поискового языка Универсальной десятичной классификации.

Согласно таблицам УДК вся сумма человеческих знаний сводится к следующим основным 10 разделам:

- 0 – Общий отдел. Наука и знание. Информационные технологии. Менеджмент. Документация. Библиотечное дело. Издания в целом;
- 1 – Философия. Психология;
- 2 – Религия. Богословие;
- 3 – Общественные науки;
- 4 – Резервный отдел;
- 5 – Математика. Естественные науки;
- 6 – Прикладные науки. Медицина. Технология;
- 7 – Искусство. Развлечения. Зрелища. Спорт;
- 8 – Язык. Языкознание. Лингвистика. Литература;
- 9 – География. Биографии. История.

Каждый из приведенных выше разделов делится на десять последующих равноправных частей, которые, в свою очередь, разбиваются еще на более мелкие деления и т.д.

По горизонтали индекс может укрупняться без всяких ограничений, но каждое движение по вертикали дает нам только 10 «шагов».

Теперь рассмотрим длину цифрового обозначения. Она обычно отражает иерархический уровень конкретного деления, при этом цифры разделены точками на группы по три знака для удобства восприятия. Так, индекс тематики «Асинхронные электродвигатели с фазным ротором» 621.313.333.1 складывается следующим образом:

- | | |
|-----|--|
| 6 | Прикладные науки. Медицина. Технология |
| 62 | Инженерное дело. Техника в целом |
| 621 | Общее машиностроение. Ядерная техника. Электротехника. Технология машиностроения в целом |



Схема УДК

621.3	Электротехника
621.31	Электротехника. Производство, преобразование, передача, распределение и регулирование электроэнергии. Электроизмерительная техника. Техническое применение магнетизма и статического электричества
621.313	Электрические машины
621.313.3	Машины переменного тока
621.313.33	Асинхронные машины
621.313.333	Асинхронные электродвигатели
621.313.333.1	Асинхронные электродвигатели с фазным ротором

Индексы располагаются в таблице УДК в порядке возрастания и таким образом определяют место понятий в общей структуре научного знания.

Но ни в коем случае не следует рассматривать классификационную схему УДК как некий конечный перечень классификационных индексов. Десятичный принцип построения УДК позволяет расширять ее границы путем добавления новых цифр к уже имеющимся, при этом система сохраняет свою целостность. Кроме того, индексы УДК могут быть связаны друг с другом во всевозможных комбинациях.

Каждый информационно-поисковый язык имеет свою лексику и грамматику. Лексика представляет собой словарный состав информационно-поискового языка, а грамматика описывает правила и средства конструирования имеющимися элементами словарного состава поисковых образов и запросов. Грамматическую нагрузку в информационно-поисковом языке УДК несут в основном вспомогательные таблицы, которые позволяют модифицировать имена разделов практически для бесконечного числа научных интересов пользователей информационно-поисковой системы.

Процесс индексирования, т.е. выражение содержания документа или смысла информационного запроса с помощью классификационного индекса, является достаточно трудоемким. Помимо лавинообразного роста количества информации, с каждым годом значительно усложняется и тематика современных научных исследований. Поэтому, чтобы справиться с нарастающей информационной энтропией, многими странами мира поддерживается централизованная систематизация научно-технической литературы согласно таблицам УДК. Работа в этом направлении обеспечивает единообразие в организации справочно-информационных фондов в органах научно-технической информации и научно-технических библиотеках, а также способствует активному сотрудничеству в создании наиболее удобной интернациональной системы информационного поиска.

Первое издание полных таблиц УДК на русском языке вышло в 1963 году [9, с. 16]. С тех пор классификационная система претерпела немало изменений, но ее четкая и понятная структура, универсальность, многоаспектность, гибкость, мнемоничность, постоянное совершенствование с учетом новых достижений науки и техники сделали ее незаменимым средством для международного научного поиска и обмена информацией.

В настоящее время УДК является интеллектуальной собственностью специально организованного международного Консорциума УДК (Гаага, Нидерланды), объединяющего основных издателей таблиц УДК на разных языках. Исключительным правом распоряжения таблицами УДК на русском языке обладает Всероссийский институт научной и технической информации.

Многолетняя история международного сотрудничества по ведению и совершенствованию УДК позволяет не только подчеркнуть невероятную ценность данной классификационной системы для информационного поиска, но и очертить огромный потенциал ее развития как смыслового средства навигации в глобальных информационных сетях.

Любая классификация – это один из способов анализа сложных систем. В процессе познания окружающего мира человечество постоянно прибегает к моделированию и формализации, созданию обобщенной знаковой модели некоторой предметной области, позволяющей обнаружить ее структуру и закономерности протекающих в ней процессов путем оперирования со знаками. Допустим, оглавление книги – это формализация ее содержания, сам текст – формализация идей автора путем использования языковых конструкций, УДК – формализация научно-информационного поиска в целом, интеллектуальный инструмент, позволяющий взглянуть на искомый документ под новым углом зрения, получить более полную картину того, какое место он занимает в иерархической структуре похожих информационных запросов.

В современных информационных технологиях в последнее время все чаще применяется такое понятие, как предметная онтология. Сам термин заимствован из философии и означает, в новом его понимании, создание некоторой семантической сети взаимосвязанных понятий применительно к конкретной области профессиональных интересов пользователя.

УДК долго совершенствовалась и сейчас находится на новой стадии развития. Она не только оправдала те цели, для которых была создана, но в перспективе может использоваться для информационного моделирования в качестве готовой модели онтологии всего научного знания.

Список использованных источников

1. Бумажный интернет с поисковыми запросами в 1910 году [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://habr.com/ru/company/sberbank/blog/647969/>. – Дата доступа: 28.02.2022.
2. Индексирование фундаментальных научных направлений кодами информационных классификаций: Универсальная десятичная классификация / О. А. Антошкова [и др.] ; под ред. Ю. М. Арского. – М., 2010. – 322 с.
3. Крупнейшее математическое открытие в истории математики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://studfile.net/preview/9811083/page:3/>. – Дата доступа: 09.02.2022.
4. Кузнецов, Н. С. Лингвопроектирование в Новое время [Электронный ресурс] / Н. С. Кузнецов. – Режим доступа: <https://studfile.net/preview/4343132/>. – Дата доступа: 15.02.2022.
5. Лейбниц, Г. В. Труды по философии науки / Г. В. Лейбниц ; пер. с лат. Г. Г. Майорова. – М. : Кн. дом «ЛИБРОКОМ», 2010. – 178 с.
6. Отле, П. Библиотека. Библиография. Документация : избр. тр. пионера информатики / П. Отле ; пер. с англ. и фр. Р. С. Гиляревского. – М. : ФАИР-ПРЕСС : Пашков дом, 2004. – 350 с.
7. Письмо Рене Декарта аббату Мерсенну (20 ноября 1629 года) [Электронный ресурс] / пер. с англ. А. А. Гончаровой // *Studia Humanitatis*. – 2015. – № 1. – Режим доступа: <http://st-hum.ru/content/goncharova-aarpismo-rene-dekarta-abbatu-mersennu-20-noyabrya-1629-goda-perevod-s-angliyskogo>. – Дата доступа: 09.02.2022.
8. Поль Отле, забытый отец информационной архитектуры [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://habr.com/ru/post/379957/>. – Дата доступа: 28.02.2022.
9. Сотникова, А. П. Структура, свойства и современное состояние универсальной десятичной классификации : метод. пособие / А. П. Сотникова, Р. И. Барушкова. – М., 1978. – 89 с.



ВЕСТИ ИЗ ФИЛИАЛОВ

Новый взгляд на новые перспективы: опыт Гомельской ОНТБ в работе с представителями национальных меньшинств



*Алексейчик Ж.Е.,
заведующий Гомельской
ОНТБ*

Гомельская областная научно-техническая библиотека с 2014 года занимается образовательными проектами по обучению компьютерной грамотности людей пожилого возраста и социально уязвимых слоев населения.

В декабре 2020 года в библиотеке стартовал проект «Повышение качества жизни через создание лучших перспектив в области занятости», утвержденный Департаментом по гуманитарной деятельности Управления делами Президента Республики Беларусь.

Проект проводился в течение 6 месяцев совместно с Первичной организацией общественного объединения «Белорусская ассоциация молодых христианских женщин» г. Гомеля.

Основная цель проекта – содействие финансовому образованию и обеспечение участников, относящихся к целевым группам, необходимыми знаниями для поиска работы, а также их трудоустройство. Слушателями проекта стали молодые девушки и парни ромской (цыганской) национальности и жители сельской местности.

В ходе реализации этого проекта нами была разработана программа образовательного курса. Участники проекта учились с ноутбука или мобильного телефона оплачивать коммунальные услуги, записываться на прием в поликлинику, покупать билеты на железнодорожный транспорт, заказывать такси для поездок. Вторым блоком образовательного курса стала профориентация цыганской молодежи. В силу своей национальной принадлежности цыгане постоянно сталкиваются со сложностями в трудоустройстве. Были подготовлены обзоры по специальностям: продавец-кассир, парикмахер, мастер маникюра, барбер. Данные профессии были выбраны самими слушателями. Обзоры включали должностные обязанности, функции, требования, которые предъявляются к данной профессии. Мы помогали участникам составлять резюме, обсуждали, как правильно себя позиционировать на рынке труда. С молодыми людьми работали психолог, юрист, специалисты соответствующих профессий. По окончании проекта всем ребятам были оплачены курсы по выбранным ими профессиям с выдачей документов установленного образца.



Представители цыганской диаспоры. Участники образовательных курсов

Другая цель данного проекта – уменьшение негативного отношения к людям из групп национальных меньшинств, их социализация в обществе. На достижение этой цели было направлено проведение ряда мероприятий в библиотеке.

24 апреля 2021 года в Гомельской ОНТБ прошло мероприятие «Живая библиотека». Это мероприятие представляет собой встречу, участники которой условно делятся на две категории: «живые книги» и «читатели». Под «книгами» подразумеваются люди, о которых «читатели» хотят узнать что-то новое, в нашем случае – это представители цыганской диаспоры. Организаторами мероприятия выступили Первичная организация города Гомеля ОО «Белорусская ассоциация молодых христианских женщин» и Гомельская областная научно-техническая библиотека. Мероприятие было призвано реализовать цели устойчивого развития № 4, 8, 10, 17 и направлено на сохранение культурной самобытности цыган Беларуси, включение молодежи в образовательно-профессиональную среду, снижение межнациональных конфликтов, работу с лицами, находящимися в трудной жизненной ситуации.

На встречу с «живыми книгами», посвященную жизни, традициям, обычаям ромской диаспоры, пришли учащиеся педагогического колледжа им. Л.С. Выготского. Беседы были откровенные, интересные и познавательные. Стеснение и неловкость быстро ушли, и все присутствующие отправились в увлекательное путешествие по таинственному миру цыган. Для всех было откры-

тием, что цыгане имеют свой флаг, который можно было увидеть на встрече. Будущие учителя отметили, что такие откровенные беседы с представителями национальных меньшинств – прекрасная возможность избавиться от бытующих в общественном сознании стереотипов.



«Живая книга». Говорим о женщине и воспитании детей в цыганской семье



«Живая книга». Говорим о традициях в семье цыган



Участники выставки «Путь к лучшей жизни»

С 24 по 30 апреля 2021 года в читальном зале ОНТБ состоялась выставка «Путь к лучшей жизни», на которой были представлены предметы цыганского быта: платки, национальные костюмы, иконы, вышитые бисером, а также фотографии пожилых ромов, жертв национал-социализма и участников Великой Отечественной войны. Для многих посетителей выставки стало открытием, что среди цыган есть не только участники ВОВ, но и Герой Советского Союза. Стрелок 2-й роты 384-го отдельного батальона морской пехоты Одесской военно-морской базы Черноморского флота, матрос Тимофей Ильич Прокофьев стал единственным цыганом, удостоенным звания Героя Советского Союза. Родился он 2 февраля 1913 года в деревне Лукьяново Тверской области в семье цыгана-кузнеца.

29 мая 2021 года в Гомельской ОНТБ состоялся круглый стол, где обсуждались возможности и перспективы в области занятости уязвимых групп населения через создание рабочих мест. Организаторами круглого стола выступили Первичная организация города Гомеля ОО «Белорусская ассоциация молодых христианских женщин» совместно с Гомельской областной научно-технической библиотекой при поддержке Гомельского областного общественного объединения «Социальные проекты». Все присутствующие отметили, что такие круглые столы помогают выработать терпимость и гуманность в обществе к людям других национальностей.

Участие библиотеки в таких мероприятиях позволяет по-новому взглянуть на проблемы современного мира, а новые форматы мероприятий с разработкой индивидуальных образовательных программ позволяют внести практический вклад в их решение.

Международный детский конкурс «Школьный патент – шаг в будущее!»: итоги пятилетки

Знаете ли вы, что объединяет водные лыжи, меховые наушники, фруктовое мороженое на палочке и шрифт Брайля? Все эти привычные сегодня предметы были изобретены детьми.

Казалось бы, для научных открытий и изобретательства необходим весомый багаж теоретических знаний и практического опыта, который приходит с годами и оконченными образовательными учреждениями. Однако именно детям принадлежит множество ценных изобретений, пользующихся большой популярностью во всем мире. Многие детские изобретения изменили мир и с успехом продолжают способствовать ускорению прогресса.



*Жулдыбина О.А.,
библиотекарь 1
категории Могилевской
ОНТБ*

Изобретать и творить – естественное состояние детей. В этом уверены организаторы Международного конкурса «Школьный патент – шаг в будущее!» (далее – Конкурс). Ведь каждый ребенок всегда хоть немного, но исследователь и фантазер...



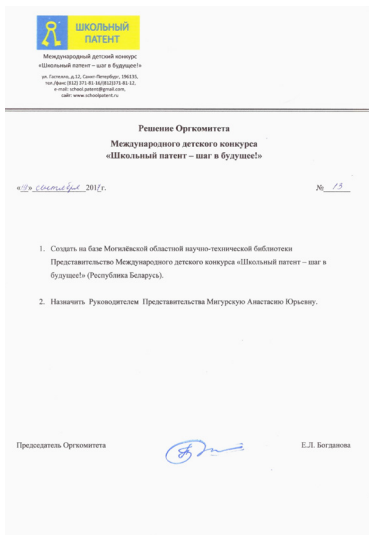
Логотип Конкурса

Конкурс призван оценить детскую изобретательность и значимость многочисленных творений и изобретений, а также поощрить детские таланты и способности.

Учредителем Конкурса выступает Институт международного бизнеса и права Санкт-Петербургского национального исследовательского университета информационных технологий, механики и оптики (ИМБИП НИУ ИТМО) – опорная организация Роспатента в Северо-Западном федеральном округе.

Целевой аудиторией данного проекта являются школьники и учащиеся довузовских образовательных учреждений, учителя и педагогические работники, курирующие изобретательство и творчество школьников.

Поскольку работе с детьми и молодежью в Могилевском филиале РНТБ уделяется большое внимание, то в 2017 году Могилевская областная научно-техническая библиотека впервые в Республике Беларусь стала Представи-



*Решение оргкомитета
о создании
Представительства
Конкурса на базе
Могилевской ОНТБ*

тельством Конкурса по Могилевской области. И вот, в 2022 году прошел уже пятый юбилейный региональный этап.

За пять лет в Конкурсе приняли участие 99 человек в возрасте от 7 до 17 лет. Вначале участие в нем принимали только ребята из Могилева, однако к третьему сезону информация о проекте разошлась и по другим городам Беларуси. В трех последних сезонах участвовали не только могилевчане, но и ребята из Гомеля, Слуцка и даже Минска, и это не удивительно, ведь уровень Конкурса растет с каждым годом, и многие ребята хотят попробовать свои силы, показать свои творческие и научные достижения, проявить себя и свои таланты. В 2020 году география Конкурса расширилась еще больше. В Витебске было открыто второе в Беларуси Представительство Конкурса на базе областной научно-технической библиотеки – филиала РНТБ.

Хочется отметить, что к пятому сезону расширилось количество используемых номинаций, ведь в первом сезоне (2017-2018) конкурсанты подавали заявки только в одну номинацию – «Лучший рисунок на заданную тему». Однако темы рисунков все же были разнообразны. Самыми популярными были темы «Научные достижения человечества» и «Идеи писателей-фантастов в современном мире». Всего в первом сезоне приняло участие 15 человек.

Во втором сезоне (2018-2019) история повторилась, и предпочтение участники отдавали все той же номинации – «Лучший рисунок на заданную тему», количество участников увеличилось до 16 человек. А самой любимой все так же осталась тема «Идеи писателей-фантастов в современном мире».

К третьему сезону (2019-2020) Конкурс начал набирать обороты, увеличилось как количество участников (24 человек), так и количество номинаций. Помимо всеми любимой номинации «Лучший рисунок на заданную тему», заявки подавали в такие номинации, как «Лучшее сочинение на заданную тему», «Лучшая презентация», «Сделай мир краше!», «Изобретение» и «Архитектурно-ландшафтный проект».

В четвертом сезоне (2020-2021) организаторы Конкурса изменили названия некоторых номинаций. Например, номинация «Лучший рисунок на заданную тему» стала называться «Мастер дизайна», а «Лучшее сочинение на заданную тему» – «Мастер слова».

Всего участие в четвертом сезоне приняли 17 человек. Помимо вышеназванных «Мастер дизайна» и «Мастер слова», ребята подавали заявки в номи-

нации «Научно-исследовательская работа», «Интервью со звездой» и «Режиссерский взгляд».

В пятом юбилейном сезоне жюри Конкурса отметило активность ребят, наблюдался не только рост заявок, но и улучшение качества работ. Было подано 32 заявки в следующие номинации: «Мастер дизайна», «Мастер слова», «Промышленный дизайн», «Научно-исследовательская работа».

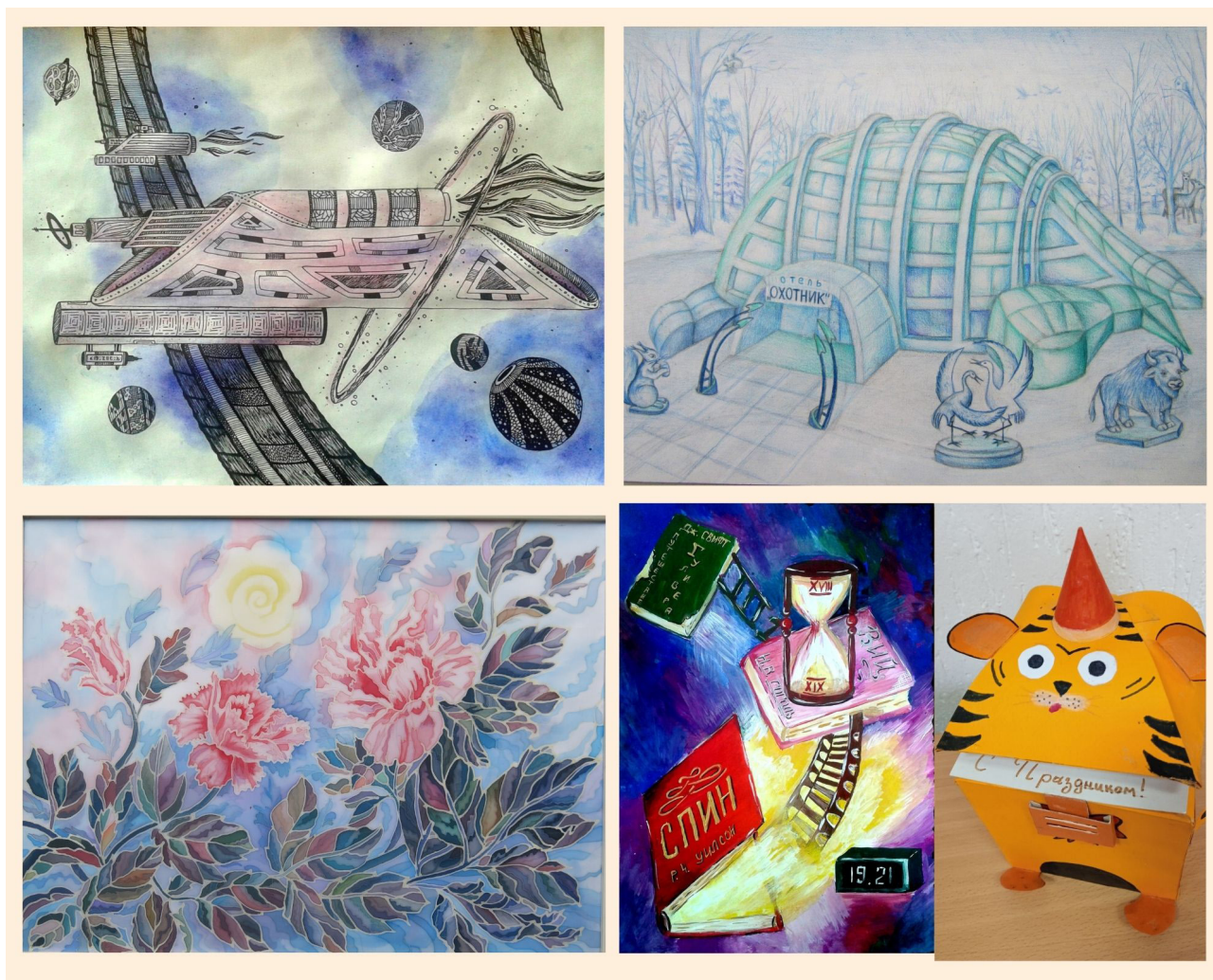


Награждение победителей регионального этапа Конкурса

Ежегодно в проекте принимает участие огромное количество человек в 14-ти региональных дирекциях и 4-х международных представительствах. В этом сезоне приняло участие более 2500 тысяч человек. Десятки экспертов по предметным областям на протяжении долгого времени проводят экспертизу всех работ и выбирают лучшие из лучших. И очень приятно, что среди множества талантливых ребят участники из Могилева каждый год занимают в финале достойные места и даже Гран-при. И этот сезон не стал исключением! Наша участница в финале Конкурса завоевала Гран-при.

Пять сезонов проекта показали, что Конкурс востребован и актуален, участие в нем с каждым годом принимают все больше и больше школьников. ко-

торые стремятся к победе сначала на региональном этапе, а потом и в финале. Есть ребята, которые принимают участие каждый год, и это не удивительно, ведь благодаря «Школьному патенту» появляется возможность раскрыть себя, продемонстрировать всем свои способности и таланты.



Работы участников

Хочется верить, что в дальнейшем Конкурс будет развиваться и поднимется на еще более высокий уровень, география проекта в Беларуси будет расширяться и не ограничится только Могилевской и Витебской областями. И, возможно, когда-нибудь мы узнаем, что кто-то из наших ребят изобрел что-то полезное и важное для нашей страны, а возможно и для мира в целом!



БИБЛИОТЕЧНЫЕ ФОНДЫ

Особенности комплектования фонда периодических изданий РНТБ в современных условиях



*Радута Е.В.,
главный
библиотекарь отдела
комплектования фонда
РНТБ*

Отличительная особенность комплектования многоотраслевого фонда периодических изданий РНТБ состоит в том, что РНТБ, являясь головной научно-технической библиотекой Республики Беларусь, имеет на правах филиалов 5 областных научно-технических библиотек и по этой причине комплектуется шесть библиотечных фондов, причем формируются они не по шаблону, а с учетом особенностей развития науки и техники каждого региона.

От сбалансированного комплектования фонда РНТБ напрямую зависит работа библиотеки по информационному обслуживанию и удовлетворению запросов всех категорий пользователей.

Одно из важнейших направлений в работе отдела комплектования фонда РНТБ – формирование коллекции периодических и продолжающихся изданий.

Периодическое издание – это сериальное издание, выходящее через определенные промежутки времени, с постоянным для каждого года числом номеров (выпусков), не повторяющихся по содержанию, однотипно оформленных, имеющих одинаковое заглавие. Периодические издания – один из основных источников удовлетворения информационных потребностей, дающий наиболее оперативную информацию о научных достижениях в различных сферах деятельности.

За многие годы существования в РНТБ накоплены значительные объемы периодических изданий, которыми активно пользуются работники промышленных предприятий, научных и образовательных организаций, что способствует развитию экономики и промышленности Республики Беларусь, удовлетворению информационных потребностей всех категорий пользователей, занятых в научно-технической сфере.

По состоянию на 01.04.2022 суммарный фонд периодических изданий РНТБ и ОНТБ составляет 837009 экземпляров. Из них 687614 экземпляров находятся в РНТБ, 149395 экземпляров – в ОНТБ. Периодические издания представлены как в традиционном печатном виде, так и на электронных носителях. В настоящее время в РНТБ создано оптимальное ядро отечественных

и зарубежных периодических изданий, которые должны поступать в фонд библиотеки по тематическому плану комплектования.

Традиционно основная часть периодических изданий поступает в РНТБ по подписке, которая проводится дважды в год. С 1 июля 2019 года вступила в силу новая редакция Закона Республики Беларусь «О государственных закупках товаров (работ, услуг)», что коренным образом изменило всю технологию проведения процедуры подписки, начиная от поиска информации об изданиях и заканчивая подписанием договора. Вся информация о закупаемых изданиях размещается на электронной торговой площадке «Госзакупки». До процедуры государственных закупок проводится большая подготовительная работа по составлению спецификаций закупаемых изданий, изучению конъюнктуры рынка, рассылке запросов ценовых предложений потенциальным поставщикам. Также проходят консультации с филиалами РНТБ, чтобы учесть информационные потребности пользователей каждого региона. Уточняется и корректируется список заказываемых изданий, но основное ядро остается неизменным. Однако в каждом полугодии сокращается количество выписываемых изданий:

- 1 полугодие 2021 года – 774 названия – 1114 комплектов изданий;
- 2 полугодие 2021 года – 747 названий – 1100 комплектов изданий;
- 1 полугодие 2022 года – 724 названия – 1062 комплекта изданий.

Это свидетельствует о том, что в последние годы намечается тенденция снижения выхода печатных периодических изданий во всем мире. Наряду с бумажными появляются электронные версии изданий, некоторые журналы издаются только в электронном виде. Многие издания, особенно за прошлые годы, можно бесплатно копировать в Интернете. Это хорошая возможность докомплектовать отсутствующие в фонде библиотеки издания. Но на эту работу требуются дополнительные трудозатраты.

В настоящее время РНТБ является единственной библиотекой в республике, где более 95 % объема фонда составляют патентные документы. Основным источником патентной информации в РНТБ, где представлен единственный в стране общедоступный универсальный фонд патентных документов, являются официальные патентные бюллетени – 97 наименований изданий национальных ведомств промышленной собственности из 47 стран и 2-х международных организаций. Одним из главных источников комплектования фонда периодических изданий по патентной информации в РНТБ является международный обмен официальными изданиями национальных и международных патентных ведомств в соответствии с международными договорами. На про-

тяжении многих лет библиотека успешно осуществляла деятельность по обмену официальными изданиями, что позволяло бесплатно получать в фонд библиотеки патентные бюллетени многих стран мира. Сейчас деятельность по обмену осуществляется в основном через ресурсы Интернета, где национальные патентные ведомства размещают свои официальные бюллетени в свободном доступе с правом скачивания. Таким образом мы формируем свой фонд патентных периодических изданий на электронных носителях.

Также хочется остановиться на таком важном ресурсе, как БД РЖ ВИНТИ. Такого полного объема реферативной информации по основным разделам науки и техники (и что немаловажно, на русском языке) нет ни в одной крупной библиотеке страны. Данный вид информации широко используется в практике работы пользователей РНТБ.

В целях эффективного использования финансовых средств, выделенных на комплектование фонда, большое внимание в работе по комплектованию уделяется получению периодических изданий из бесплатных источников комплектования, таких как обязательный экземпляр, дар, обмен между библиотеками, получение изданий из других источников. В настоящий момент в РНТБ поступают обязательные бесплатные экземпляры более 200 наименований журналов и газет Республики Беларусь. Это полностью удовлетворяет потребности РНТБ в национальных периодических изданиях. Для филиалов издания Республики Беларусь поступают по подписке.

Наряду с отечественными изданиями РНТБ комплектуется печатными изданиями стран дальнего зарубежья. Следует отметить, что за последние годы количество получаемых наименований зарубежных изданий сократилось в несколько раз. Это связано с уменьшением спроса на печатные издания, их высокой стоимостью, неритмичностью поставок. Пандемия еще больше усложнила процесс получения зарубежных изданий. Поэтому особенно актуальной в библиотеке стала организация доступа к электронным базам данных Scopus (Elsevier), Springer Journals (2015-2022), EBSCO, eLIBRARY, «Интегрум». Наличие доступа к базам данных позволяет оперативно получать информацию по интересующей тематике, а оперативность информации – это одна из составляющих успешного развития РНТБ сегодня и на перспективу.

«Руководство к свеклосахарному производству»: от книги к истории



Рафеева М.С.,
заместитель
директора РНТБ

Проблема увеличения производства сахара никогда не потеряет своей актуальности. Сахар, так же, как и хлеб, не может быть лишним.

Академик А. Л. Мазлумов

Вообрази себе, – говорил мне некогда мой друг, – что кофе, налитый в твоей чашке, и сахар, распущенный в оном, лишали покоя тебе подобного человека, что они были причиной превосходящих его силы трудов, причиной его слез, стенаний, казни и поругания.

А. Н. Радищев

«Путешествие из Петербурга в Москву»

В год своего 45-летия и Год исторической памяти, объявленный в нашей стране Указом Президента Республики Беларусь № 1 от 1 января 2022 г., Республиканская научно-техническая библиотека (РНТБ) продолжает работу по исследованию своих фондов. Выделенная в отдельном зале коллекция изданий XIX – первой половины XX века позволяет проследить основные этапы и тенденции формирования технической книги как вида литературы в их неразрывной связи с развитием отечественной науки и техники. А каждая из книг того периода – словно приоткрытая дверь в историю обозначенной в заглавии темы.

Старшее из 45 представленных в книжной коллекции РНТБ дореволюционных изданий – «Руководство к свеклосахарному производству», выпущенное в 1854 г. типографией «Королева и комп.» в серии «Хозяйственные и технические руководства, издаваемые отъ Императорскаго Вольнаго Экономическаго Общества» [3]. Насколько же выход в свет этого «Руководства...» отвечал задачам своего времени? Обратимся к истории свеклосахарной промышленности.

До начала XIX века основным мировым сырьем в производстве сахара был сахарный тростник – привозной для европейских стран, и в силу этого обстоятельства готовая продукция из него была очень дорогой. Оттого А. Н. Радищевым (1749–1802) в его знаменитом «Путешествии из Петербурга в Москву» сахар назван «боярским кушаньем», недоступным на рубеже XVIII–XIX веков основному населению Российской империи.

Свеклосахарное производство возникло и усовершенствовалось под влиянием успехов химии. Однако не сразу. Сделанное в 1747 г. открытие немецкого химика Андреаса Марггграфа (1709–1782) о том, что свекла содержит частицы сахара, было забыто почти на полвека. И лишь во время континентальной блокады¹, когда цены на тростниковый сахар повысились в восемь раз, открытие Марггграфа поспособствовало интенсификации свеклосахарной промышленности. К этому времени опыты со свеклой возобновил его соотечественник Франц Ашар (1753–1821), построив в имении Кюнерн в Силезии в 1802 г. первый западноевропейский свеклосахарный завод. В этом же году первый свеклосахарный завод заработал и в Российской империи. Яков Степанович Есипов (17...–1805), разработавший технологию получения сахара из свеклы в промышленных условиях, при участии Егора Ивановича Бланкеннагеля (1750–1813) открыл таковой в с. Алябьево Тульской губернии.

Себестоимость готового продукта первых сахарных заводов по переработке свеклы позволила значительно снизить цену на сахар, сделав его доступным не только высшему сословию. Первая половина XIX в. характеризуется в Европе массовым строительством заводов по производству сахара именно из сахарной свеклы.

Российский экономист и статистик Л. В. Тенгоборский (1793–1857) в своем труде в области хозяйственной статистики России «*Essai sur les forces productives de la Russie*» (Париж, 1852–1855)² обозначил четыре необходимых условия для успешного функционирования свеклосахарного производства: «Доказано, что свеклосахарные заводы могут преуспевать и быть выгодными лишь тогда, когда они употребляют усовершенствованные приборы, когда управляются людьми, обладающими всеми специальными сведениями, необходимыми для фабрикации, и устроены в местностях, в которых почва земли и климат способствуют разведению свекловицы и где, кроме того, легко достать в данное время, необходимое число рук для полонья и сбора свекловицы. Там, где нет того или другого из этих условий, свеклосахарная промышленность не может развиваться» [2, с. 17].

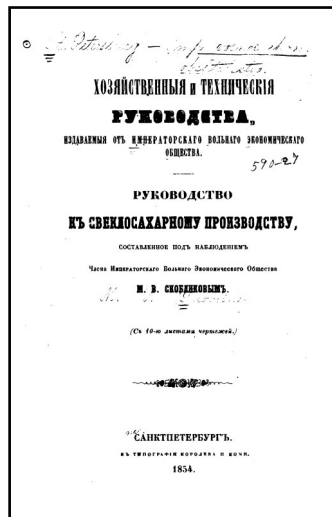
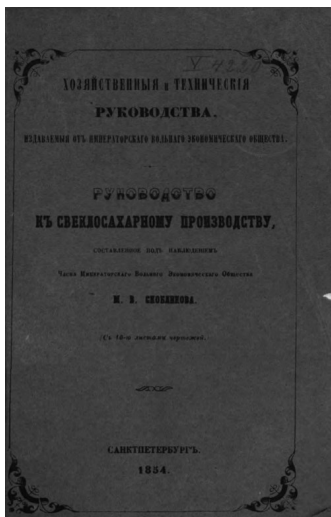
Соблюдение второго из обозначенных Л. В. Тенгоборским условий – «когда (свеклосахарные заводы) управляются людьми, обладающими всеми специальными сведениями, необходимыми для фабрикации», – как и само развитие российской свеклосахарной промышленности к середине XIX в., требовало выпуска соответствующей производственно-технической литературы, кото-

¹ *Континентальная блокада (континентальная система) – система экономических и политических мероприятий, проводившаяся в 1806–1814 гг. французским императором Наполеоном I по отношению к своему основному противнику – Великобритании.*

² *В русском переводе профессора И. В. Вернадского труд Л. В. Тенгоборского вышел под названием «О производительных силах России» (Москва и СПб., 1851–1858).*

рая бы «доставляла производителям возможность знакомиться с предлагаемыми и вводимыми в этой фабрикации улучшениями» [3, с. 1]. Этой задаче частично отвечали выходившие в то время «Записки Комитета сахароваров», «Журнал мануфактур и торговли» и «Журнал Министерства государственных имуществ», газета «Мануфактурные и горнозаводские известия» и технические пособия, изданные в Европе на французском и немецком языках. Но российскому производителю не доставало отечественного издания, заключавшего в себе «систематическое описание свеклосахарной фабрикации во всех ее подробностях» [3, с. 2]. Им и стало «Руководство к свеклосахарному производству». В основу книги положен переведенный на русский язык немецкий труд *Zuckerfabrikation von Schmidt*, выдержавший в Германии несколько переизданий. Практические рекомендации и уточнения к переводу добавил корреспондент Императорского Вольного экономического общества, черниговский губернский механик А. П. Гутман, который по кругу своих обязанностей имел возможность близко ознакомиться со свеклосахарным производством. Михаил Васильевич Скобликов (1824–1861), магистр химии и член Императорского Вольного экономического общества, опираясь на последние публикации о новейших улучшениях в приемах и снарядах, технологических процессах сахароваров, завершил работу над изданием. Книга дополнена 10 листами чертежей.

Экземпляр, хранящийся в фонде РНТБ, имеет следы активного использования: потертости страниц, «неродной» переплет. Потрепанность технической литературы говорит о ее высокой востребованности, а старость – о вечно ценном содержании. Это наводит на размышление: в чьих же руках за более чем полутора вековую историю своей жизни могла оказываться данная книга?



В коллекцию РНТБ, согласно записи в инвентарной книге, экземпляр «Руководства...» поступил в 1995 г. из Национальной библиотеки Беларуси. Испещренный многочисленными штампами и библиотечными пометками титульный лист позволяет судить, что это не единственное (до РНТБ) библиотечное место регистрации книги: экземпляр находился до этого в других библиотеках. Отчетливо

читается небольшой овалный «погашенный» штамп «Беларуская Акадэмія навук. Бібліятэка». Два других «погашенных» штампа трудно различимы и не поддаются идентификации. Едва разборчив прямоугольный штамп на 13 странице: «Библиотека Белорусского Государств. Института Сел. Хоз.» Таким об-

разом, до обретения своего высокого статуса в РНТБ – «самая старшая книга в коллекции» – экземпляр **«Руководства к свеклосахарному производству»** 1854 года издания изрядно «попутешествовал» по белорусским библиотекам, «временно прописываясь», как минимум, в четырех. Сложно определить, каким тиражом вышло означенное **«Руководство...»**, но, думается, оно смогло принести своевременную пользу многим сахарозаводчикам. Пятая из девяти глав книги – «О расположеніи свеклосахарныхъ заводовъ, о заводскихъ принадлежностяхъ, ихъ размѣщеніи и о проектированіи заводовъ» – как раз адресована этой категории. В нее, кроме общих организационных вопросов, включены сведения о расходах топлива и других издержках, смета завода, проект на устройство небольшого сахарного завода.

Большая часть современных составителей книги российских сахарных заводов находилась на юге Российской империи. Белорусские земли, как и украинские, входившие в то время в ее состав, тоже отвечали обозначенным выше условиям, необходимым для успешного производства свекловичного сахара. Сегодня сложно сказать, какие именно печатные издания теоретически «подпитывали» производственный опыт белорусских сахароваров. Но можно предположить, кого же из наших соотечественников могло заинтересовать данное издание.

В XIX веке на наших территориях функционировали более 30 свеклосахарных заводов [2, с. 15]. Помещики-заводовладельцы, вкладывая денежные средства в их развитие, стремились наладить производство по самым современным технологиям, а иногда и сами выступали в роли изобретателей-рационализаторов. Именно с сахаропроизводством связана имеющаяся в коллекции РНТБ копия первой в истории Беларуси привилегии на изобретение: «Привилегія на снарядъ для выпариванія сахарныхъ сироповъ посредствомъ паровъ на плоскихъ покато установленныхъ поверхностяхъ, выданная Минской губерніи Пинскому Повѣтовому Маршалу Скирмунту, 10-го декабря 1830 года, на 10 лѣтъ». К слову, изобретение Александра Скирмунта (1798–1870) позволяло значительно ускорить технологический процесс, и вместо 4-5 часов на других известных к тому времени устройствах у Скирмунта на «снаряде» выпаривание длилось только 3-4 минуты. Это была первая скоростная установка для непрерывного выпаривания сиропа не только в российской, но и в мировой свеклосахарной промышленности [4, с. 129].

В том же 1830 г. А. Скирмунт в собственном имении Молодово Кобринского уезда Гродненской губернии открыл свой первый свеклосахарный завод³.

³ *Перестал действовать в 1848 г. из-за неурожаев свекловицы и неуспешности производства.*

Немногим ранее министром финансов Егором Францевичем Канкриным было удовлетворено поданное 12 октября 1828 г. прошение правителя Белостокской области графа Волловича о строительстве во взятом в 9-летнюю аренду имении Боцки Гродненской губернии свеклосахарной фабрики. [2, с. 15]. Таким образом, было положено начало белорусской свеклосахарной промышленности.

Александр Скирмунт вполне мог, совершенствуя свои познания в данной области, пользоваться означенным «Руководством...». Тем более свой второй свеклосахарный завод – самый крупный из белорусских – он построил через несколько лет после издания книги – в 1860 г. в Поречье Пинского уезда Минской губернии⁴. Размещался завод в четырехэтажном каменном здании на берегу реки Ясельды, имел несколько паровых машин. Продукция завода неоднократно экспонировалась на российских и международных выставках, в том числе на всемирных в Вене в 1873 г. (похвальный диплом) и Париже в 1878 г. (бронзовая медаль) [5]. При суточной норме переработки 1320 пудов сахарной свеклы и продолжительности действия 130-150 суток он давал около 9-10 тысяч пудов сахара в год [2, с. 15]. Поречский завод Скирмунта – один из трех сахарных заводов, успешно работавших в Беларуси после отмены крепостного права, когда помещики лишились дармового крестьянского труда, и выдерживавших конкуренцию с заводами Украины.

Более 40 лет проработал свеклосахарный завод, построенный Светлейшим князем Варшавским Иваном Федоровичем Паскевичем (1782–1856) в его Гомельском имении⁵. В перепланированном по указанию князя известным польским архитектором Адамом Идзиковским здании, находящемся на окраине княжеского парка, с осени 1841 г. завод заработал на полную мощность. Для этого даже пришлось купить в Варшаве мощную новейшую паровую машину [1]. По данным за 1861 г., на свеклосахарном заводе Паскевичей в Гомеле было произведено 2400 пудов сахарного песка [2, с. 15]. В настоящее время 32-метровая труба подземного цеха этого завода служит для гомельчан и гостей города башней обозрения, а в одном из сохранившихся корпусов бывшего сахарного завода ныне находится павильон «Зимний сад» Гомельского дворцово-паркового ансамбля Румянцевых-Паскевичей.

Долее других – до Первой мировой войны – просуществовал завод помещицы Анны Комар в имении Николаевка Чериковского уезда Могилевской губернии. Его производительность составляла до 1000 пудов в сезон [2, с. 16].

⁴ После пожара 1879 г. завод не восстанавливался.

⁵ После пожара 8 января 1844 г. восстановили лишь один корпус завода. Второй – наиболее пострадавший, снесли. Позднее, при Федоре Ивановиче Паскевиче завод поэтапно был переведен в Добруш.

К числу читателей «Руководства...» можно предположительно отнести управляющих этими сахарными заводами, и это всего лишь некоторые возможные пользователи «Руководства к свеклосахарному производству». Книга, составленная в середине XIX века магистром химии и членом Императорского Вольного экономического общества Михаилом Васильевичем Скобликовым, сегодня выступает как типичный пример производственно-технической литературы, столь необходимой на начальных этапах развития свеклосахарного производства. Она заставляет задуматься о том, сколько людских умов, талантов и сил положено, чтобы стало реальным столь привычное в XXI веке удовлетворение полной потребности населения нашей страны в сахаре за счет производства его из собственного свекловичного сырья.

Список использованных источников

1. Вершинин, С. Л. Наследие сахарного завода [Электронный ресурс] / С. Л. Вершинин // Гомел. ведомости. – 2014. – 7 февр. – Режим доступа: https://newsgomel.by/news/society/2123-nasledie-saharnogo-zavoda_17672.html. – Дата доступа: 15.05.2022.
2. Вострухин, Н. П. Сахарная свекла / Н. П. Вострухин. – Минск : МФЦП, 2011. – 384 с. : ил.
3. Руководство к свеклосахарному производству / сост. М. В. Скобликов. – СПб. : Тип. Королева и комп., 1854. – 249 с. : черт. – (Хозяйственные и технические руководства, издаваемые отъ Императорского Вольнаго Экономическаго Общества).
4. Сафронова, Н. И. Первое белорусское изобретение / Н. И. Сафронова // 45 лет на службе науки и производства : юбилейн. изд. / Гос. ком. по науке и технологиям Респ. Беларусь, Респ. науч.-техн. б-ка ; сост. Е. В. Гоманова ; под общ. ред. Р. Н. Сухоруковой. – Минск, 2021. – С. 127–129.
5. Скимунт (Скимунтт) Александр Изидор [Электронный ресурс] // Белорусские имена в мировой науке и технике : биобиблиогр. база данных / Респ. науч.-техн. б-ка. – Режим доступа: http://rntbcat.org.by/belnames/F_HTML/Skirmunt.HTML. – Дата доступа: 15.05.2022.

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ



Обучая других, учимся сами

Одно из важных направлений работы Брестского филиала РНТБ – информирование пользователей по вопросам устойчивого развития (УР). Глобальный масштаб проблем, связанных с истощением природных ресурсов, загрязнением окружающей среды, изменением климата и другими негативными факторами, вывели в центр внимания задачу формирования социально ответственного поведения. Это касается не только крупных промышленных предприятий или отдельных отраслей экономики, но и каждого из нас.

Используя фонд сформированной в Брестском филиале Библиотеки по устойчивому развитию, в сотрудничестве с другими заинтересованными организациями и волонтерскими инициативами, мы вносим свой вклад в формирование социальной ответственности. Для того чтобы эта работа была эффективной и реально полезной, нам самим приходится учиться, вникать в вопросы энергосбережения, экологической маркировки или, например, в тему сортировки отходов. Работая в этом направлении, мы накопили некоторый опыт, которым и решили поделиться.



*Бахур Т.А., ведущий
библиотекарь
Брестской ОНТБ*



РАЗДЕЛЯЙ МУСОР ПРАВИЛЬНО

Так называется мастер-класс, который библиотека проводит для разных целевых групп с целью формирования экодружественных привычек и популяризации идей УР.

Чтобы провести мастер-класс, понадобятся:

1. знания, информация, которыми вы поделитесь с аудиторией;
2. информационные материалы: выставка научно-технической литературы и документов, плакаты, памятки, буклеты и др.;
3. «контейнеры» для разных видов мусора (2 комплекта, можно использовать коробки);
4. образцы разных видов мусора (чистые);
5. целевая аудитория и хорошее настроение.



Мастер-класс для участников научно-практической конференции «Новые информационные технологии в библиотеках» проводит Дацкевич Г.Д., ведущий библиотекарь (справа)

Первое, с чего мы начинаем мастер-класс, – это общая информация о проблеме, видах отходов, целях и правилах их сортировки. Мы не читаем докладов, рассказываем обо всем максимально понятно и доступно. Среди тех, кто принимал участие в мастер-классах, – учащиеся колледжей, школьные учителя, работники библиотек разных ведомств, культработники, учащиеся старших классов средних школ.

Участники мастер-класса делятся на 2 команды, каждая из которых получает свой комплект «контейнеров», обозначенных цветной маркировкой:

- черный – для сбора смешанных отходов;
- синий – для сбора отходов стекла;
- зеленый – для сбора отходов бумаги и картона;
- желтый – для сбора отходов пластмасс.



Комплекты для мастер-класса готовы

Затем обе группы участников сортируют образцы мусора по своему усмотрению. Всегда интересно слушать аргументы участников при выборе нужного контейнера.

Далее следует обратный процесс – из каждого контейнера мы достаем попавший в него мусор и объясняем, правильно или ошибочно он занял свое место в контейнере. Команда, правильно распределившая мусор по контейнерам, получает поощрительный приз.

Нужно быть готовым ответить на возникающие в ходе мастер-класса вопросы. Например, как сортировать и куда можно отвезти другие виды отходов для утилизации: металл, изношенные шины, отходы растительности, крупногабаритные и строительные отходы, отходы электрического и электронного оборудования, ртутьсодержащие и пищевые отходы, элементы питания (батареи), просроченные лекарственные средства.



Мастер-класс для учащихся СШ № 16 проводит Лукашик Т.И., главный библиотекарь

Изучая тему, мы заметили, что в разных источниках даются противоречивые рекомендации по сортировке некоторых видов отходов. В поисках ответов мы консультировались у специалистов Брестского мусороперерабатывающего завода и Брестского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды. Теперь мы знаем, что некоторые советы по сортировке мусора зависят от наличия в регионе оборудования для переработки определенных видов отходов.

Рассмотрим, например, тетрапаки. Считается, что они не перерабатываются, так как состоят из разных материалов: картона, полиэтилена, алюминиевой фольги. Но с 2021 года тетрапаки начала перерабатывать Пуховичская картонная фабрика. Теперь из них получают восстановленную целлюлозу, которая затем используется для производства картона. Поэтому тетрапакеты – это не мусор, а вторсырье, их нужно выбрасывать в желтые контейнеры для пластика.

Бывает сложно определить, к какому виду отходов относится тот или иной мусор. В таких случаях лучше выбросить его в черный контейнер для смешанного мусора. В Беларуси на мусороперерабатывающих предприятиях работают линии, где рабочие досортировывают поступившие коммунальные отходы.

Для того чтобы уметь объяснить ошибки в сортировке отходов, мы продолжаем «мониторить» и изучать тему, следим за новостями в этой сфере, особенно региональными. Ситуация в сфере переработки и утилизации коммунальных отходов в Беларуси меняется. То, что не перерабатывалось вчера, возможно завтра будет освоено на предприятии соответствующего профиля.



Мастер-класс для работников библиотек агрогородков Брестской области

В ходе мастер-класса мы рассказываем об успешном опыте сортировки и переработки мусора в разных странах и в Беларуси. Делимся и собственным экодружественным опытом, так как в библиотеке установлен контейнер для сбора батареек, есть специальный стеллаж для свободного обмена книгами – буккроссинга. Рассказываем мы и об экосоциальном проекте «Новая жизнь в обмен на крышечки», в котором библиотека принимает участие. В 2021 году специальный грузовик посетил 50 населенных пунктов Беларуси и собрал более 15 тонн пластмассовых крышечек. Лидером стала Брестская область, жители которой, в том числе мы и наши читатели, передали в пользу проекта 2893,9 кг ценного сырья для последующей переработки и передачи вырученных средств для помощи больным детям.



Мастер-класс для участников вебинара «Организация профилактической работы с детьми и подростками, находящимися на различных видах учета» проводит Бахур Т.А., ведущий библиотекарь

Считаем, что не только словом, но и делом, конкретными действиями мы можем помогать людям учиться социальной ответственности.

Работа по популяризации идей устойчивого развития и социальной ответственности не ограничивается территорией библиотеки, а продолжается в социальных сетях: «ВКонтакте», Instagram, Facebook.

Заходите на наши страницы, возможно, именно у нас вы найдете нужную, полезную информацию или идеи для сотрудничества.

Одноразовая защитная маска. Пути утилизации



*Мигурская А.Ю.,
библиотекарь 1
категории Могилевской
ОНТБ*

Одноразовая маска давно стала неотъемлемой частью нашей жизни: во время пандемии маски спасают нашу жизнь и здоровье. Однако, одноразовые маски – вопрос не только здоровья, но и утилизации огромного количества медицинского мусора, который накопится на планете после эпидемии. Такие изделия засоряют окружающую среду и могут нести эпидемиологическую опасность.

Многие задумались: можно ли выбрасывать использованные маски вместе с другими отходами и не станет ли это новым источником распространения инфекции?

Одноразовые защитные маски для лица можно носить не более 2 часов подряд, затем их нужно снять и заменить на новые. Причина заключается в том, что на маске накапливается слишком много вирусных частиц и бактерий, а стирке и дезинфекции она не подлежит.

Единственный вариант – это утилизировать маску, пришедшую в негодность. Но просто выбрасывать маску в мусорное ведро нельзя, она представляет эпидемиологическую опасность и требует особого обращения.

Экологи считают, если не обратить внимание на неправильную утилизацию медицинских масок, то может возникнуть новая вспышка болезни, потому что вместе с обычным мусором они попадут на полигоны, а там инфекцию могут подхватить птицы и крысы. И заражение снова повторится.

Зараженные использованные медицинские маски, на поверхности которых вирус может сохраняться до нескольких суток, являются потенциальным источником заболевания, как для людей, так и для животных.

Беспокойство вызывает не только количество выброшенных масок, но и время, в течение которого они будут вредить окружающей среде. В состав одноразовой маски входит полипропилен, на разложение которого требуется около 500 лет.

Экологи считают, что нельзя выбрасывать одноразовые маски в уличные урны, из которых их может унести ветер. Запрещено смывать их в канализа-

цию, потому что они могут стать причиной засорения и неисправности городских систем водоочистки.

Как происходит утилизация одноразовых масок в Беларуси?

Маски и другая защитная одежда относятся к категории опасных медицинских отходов и утилизируются специальным образом в соответствии с санитарными правилами. Согласно протоколу медицинские маски в период эпидемии необходимо выбрасывать в специальные урны, а затем сжигать.

Как же правильно утилизировать одноразовую маску обычному человеку?

После двух часов ношения маску нужно снять за ушные петли, не касаясь передней части изделия. Маску сразу же укладывают в полиэтиленовый пакет и плотно завязывают. Помещают в мусорное ведро. А руки обрабатывают антисептиком либо моют с мылом.

Важно помнить, что маска одноразовая и ее никак нельзя использовать повторно.

Утилизация и переработка одноразовых масок в других странах

По всему миру изобретатели и предприниматели ищут способы переработки средств защиты, превращая их в различные предметы, от садовой мебели до гранул для строительства дорог.

Во Франции компания Tri-o et Greenwishes, занимающаяся переработкой вторсырья, установила контейнеры для сбора масок. Собранные маски проходят недельный карантин, затем их измельчают и дезинфицируют. Из них извлекают пропилен, который затем используется для изготовления автомобильных ковриков и других пластиковых деталей для машин.

В Индии 27-летний предприниматель Биниш Десаи превращает средства индивидуальной защиты в кирпичи и строительные панели для возведения недорогого жилья и школ. Также в Индии разработаны детальные нормативы, согласно которым от каждого жителя Индии требуют разрезать отправляемую в мусор маску, положить ее в бумажный пакет на трое суток и лишь потом отнести на помойку.

В Китае установлены специальные контейнеры для сбора масок как опасных отходов.

Австралийские ученые предложили новый строительный материал, который состоит из измельченных медицинских масок и переработанного бетона, который также получают из отходов при сносе зданий. Смесь, изготовленная по новой технологии, может улучшить прочность, пластичность и гибкость дороги по нескольким причинам. Самая главная – одноразовые маски изготавливаются с использованием пластика, который не разлагается. «Использование альтернативного материала не только уменьшило бы количество отходов, образующихся в результате пандемии, но и снизило бы потребность в новых материалах и затраты на строительство примерно на 30%», – говорит Джи Ли, профессор Университета RMIT.

Утилизация масок – одна из главных современных проблем, на которую обращают недостаточно внимания.

Что может сделать каждый из нас?

Начать правильно выбрасывать маски: разрезать их, отрезать веревочки, помещать в пластиковый пакет, выдерживать на карантине в течение трех дней, чтобы «погиб вирус», либо просто аккуратно складывать в полиэтиленовый пакет и выбрасывать в мусор. А также использовать многоразовую маску, ведь планета и без того утопает в горах мусора.



ПРОФЕССИЯ И КАРЬЕРА



Отделу документального обеспечения – 40



*Ивановская И.А.,
заведующий отделом
документального
обеспечения РНТБ*

Отделу документального обеспечения (ОДО) РНТБ исполнилось 40 лет. Когда приходят такие даты, всегда задаешься вопросами: это много или мало? Что было сделано и какой опыт был приобретен за эти годы? Какие люди стояли за теми или иными событиями?

А началось все в феврале 1982 года, когда для улучшения деятельности РНТБ при БелНИИНТИ Госплана БССР по обслуживанию предприятий и организаций в режиме «запрос-ответ» был создан сектор документального обеспечения коллективных абонентов на правах отдела, который сосредоточил свою работу на выполнении запросов предприятий и организаций по копированию первоисточников, имеющих в фонде библиотеки. Возглавил сектор Александр Владимирович Пархимчик, проработавший в отделе до октября 1984 года. Первыми сотрудниками отдела стали Ирина Александровна Касьянова и Людмила Михайловна Ганаго. В 1983 году сектор был преобразован в отдел документального обеспечения коллективных абонентов (ОДОКА) и пополнился новыми сотрудниками.

До 1990 года запросы от предприятий в РНТБ передавались из БелНИИНТИ, так как договоры на оказание платных услуг заключались в институте. Заказы на копирование выполнялись на Печатно-полиграфическом предприятии при БелНИИНТИ, и сроки их выполнения достигали одного месяца.

Начиная с 1990 года, в связи с переводом РНТБ на новые условия хозяйствования и внедрением дополнительных платных услуг, библиотека одной из первых в Беларуси приступила к совершенно новому для библиотек делу – разработке договора на оказание платных библиотечно-информационных услуг по запросам предприятий и организаций республики и подготовке документов, регламентирующих эту деятельность. Внедрение платных услуг позволило в некоторой степени скорректировать технологию обслуживания читателей и коллективных абонентов, повысить творческую инициативу, профессионализм и материальную заинтересованность сотрудников, улучшить состояние материально-технической базы библиотеки.

В 1992 году, несмотря на нелегкие условия, библиотекой был приобретен первый копировальный аппарат, что позволило гораздо более оперативно выполнять запросы предприятий на копии необходимых документов. Тогда же началось выполнение заявок читателей на копии документов за наличный расчет.

С марта 1995 года в РНТБ была создана копировальная база: два аппарата фирмы XEROX для копирования документов с бумажного носителя и установка ABR-2600 для изготовления копий с микроносителей. Это дало возможность более оперативно и качественно обслуживать пользователей. Сроки выполнения заказов уменьшились до 5-7 дней. А заказы за наличный расчет стали выполняться в присутствии заказчика.

В результате внедрения новых технологий отдел документального обеспечения, кроме копирования документов, начал выполнять ряд других платных услуг: распечатку документов на принтере с электронных носителей, сканирование всех видов документов, имеющих в фондах РНТБ, перфопереплет, ламинирование.

С июня 2010 года в отдел перешла работа по электронной доставке документов коллективным пользователям РНТБ, а с 2014 года – индивидуальным пользователям с оплатой по ЕРИП.

Работа отдела тесно связана со всеми подразделениями РНТБ. Каждый сотрудник должен уметь работать с любым изданием из фонда библиотеки, квалифицированно ответить заказчику на любой вопрос, касающийся платных услуг РНТБ.

Менялись названия отдела и люди, но в отделе документального обеспечения остается слаженный коллектив, основу которого составляют сотрудники, проработавшие вместе много лет. В настоящее время в ОДО работает всего лишь 4 сотрудника, но это не мешает выполнять любые запросы пользователей и подразделений РНТБ. Хочется поблагодарить людей, проработавших в отделе более 30 лет, за их профессионализм и самоотверженный труд. Это Наталья Федоровна Мейшутевич и Светлана Александровна Кособуко.

Разные люди работали в отделе. Одни пришли и ушли незаметно, другие оставили хорошую память.

Нельзя не вспомнить бывших заведующих отделом, которые внесли заметный личный вклад в его становление и развитие. Это Нина Ивановна Юдо, руководившая отделом с 1984 г. по 1992 г., ныне занимающая должность заместителя директора РНТБ, и Людмила Викторовна Кудрявцева, возглавлявшая отдел с 1992 г. по 2008 г., ушедшая на заслуженный отдых. С благодарностью мы вспоминаем и других сотрудников, которые долгие годы проработали в отделе документального обеспечения: Ирину Александровну Касьянову, Инну Ангеляровну Кузнецову, Анастасию Петровну Тихонкову-Маркову, Людмилу Ивановну Садовщикову и многих других. Они внесли немалый вклад в обслуживание наших читателей – специалистов науки и производства.

На сегодняшний день отдел документального обеспечения выполняет более 10 платных услуг. Несмотря на трудности и проблемы, возникающие в настоящее время, отдел будет прилагать все усилия для совершенствования форм и методов нашей работы.

Библиотека и программист... Как связать воедино эти два понятия?



*Сидорович И.В.,
ведущий инженер-
программист
Гродненской ОНТБ*

Такие мысли кружились в моей голове, когда год назад я ехала в направлении областной научно-технической библиотеки...

Тем не менее вакансия программиста меня заинтересовала.

По роду своей профессии мне приходилось работать в различных сферах, но я слабо представляла себе библиотечную среду, и работа библиотекаря подразумевалась для меня как постоянный поиск и сортировка книг, консультирование посетителей в выборе книг и журналов.

Насколько актуальны в библиотеке проблемы информатизации? На тот момент мне казалось, что скорее нет, чем да.

И вот пролетел год работы инженером-программистом в Гродненском филиале Республиканской научно-технической библиотеки.

Самое главное, я узнала, что я ничего не знала... о современной технической оснащённости библиотеки, о возможностях доступа к национальным и мировым информационным ресурсам, об использовании в работе виртуальных сервисов, облачных хранилищ данных, о возможностях онлайн-обслуживания удаленных пользователей (электронная доставка нужных документов). Не знала, что современные библиотекари работают не только с бумажными носителями, но и с компьютерным оборудованием, ведут электронные каталоги и базы данных.

И сегодня я представляю свою техническую библиотеку как некий аналог «информационных ворот», через которые пользователь получает интересующую его информацию. Неважно, будет это сделано через традиционную книгу в фонде, через онлайн-полнотекстовую базу данных, через оперативную электронную доставку документа или через Интернет. Для человека важны скорость и удобство в получении информации.

В интернет-центре библиотеки пользуются большой популярностью тренинги по обучению компьютерной грамотности, в том числе и пожилых людей, а особенно – консультации по обучению работе со смартфоном и планшетом. Многие приходят с просьбой оказать помощь при выборе смартфона или по-

мочь настроить меню (удалить лишние приложения, установить и вынести на рабочий стол программы, которыми необходимо пользоваться каждый день).

По просьбе бывших сотрудников АСБ «Беларусбанк», вышедших на заслуженный отдых, были проведены обучающие тренинги по созданию профиля в социальных сетях Instagram и Facebook. Отдельно уделялось время советам по оформлению и ведению личного блога, знакомству с хэштегами – неотъемлемой частью Instagram.



Консультирование по работе с Электронной библиотекой диссертаций Российской государственной библиотеки



Тренинг для сотрудников АСБ «Беларусбанк» в интернет-центре

Всем без исключения посетителям тренингов интересна тема создания видеороликов как для социальных сетей, так и для семейных альбомов. Мне приятно, что после пары часов занятий в интернет-центре пожилой человек искренне радуется своему первому видео, созданному самостоятельно!

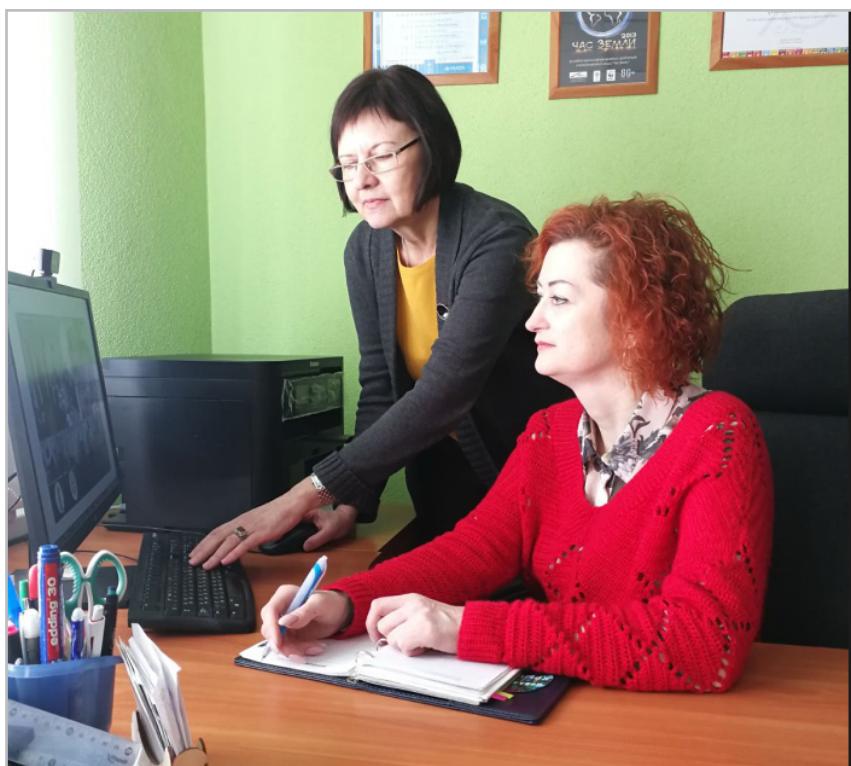
У таких тренингов есть и другие плюсы – это живое общение, которое взаимно обогащает, помогает находить новые способы обучения и придумывать интересные темы.

Конечно, обучение некоторых категорий людей требует «ангельского» терпения. Повторение одного и того же материала по 2-3 раза, а потом еще и под запись иногда отнимает много сил. Но успокаиваешь себя тем, что будет плюс один (или даже не один) более просвещенный человек на планете. Правильно сказал Генри Форд, американский промышленник: «Каждый, кто перестает учиться, стареет, – неважно, в 20 или 80 лет, – а любой другой, кто продолжает учиться, остается молодым».

Еще одно направление работы, которое позволяет открывать новые горизонты познания и дополнительно расширяет границы моего собственного мира, – это ведение соцсетей для привлечения пользователей в библиотеку и максимального раскрытия фондов и услуг. Конечно, мы работаем всей ко-

мандой: у кого-то появились идеи, кто-то подготовил материалы из фондов библиотеки и т.д. А подготовка видеороликов, подборка музыкального трека и непосредственно монтаж достается мне.

В связи с эпидемиологической обстановкой библиотекари находят новые формы и методы обслуживания. Все более популярными становятся вебинары – дистанционное обучение по различной тематике. Только в прошлом году библиотека организовала или принимала участие в 70 таких мероприятиях с библиотеками России, Украины, Молдовы, Казахстана, на которых коллеги делились своим опытом работы. И мне интересно не только обеспечить наилучшее качество видео и звука, независимо от места проведения вебинаров, но иногда и поучаствовать в них.



*Подключение Романович И.Н., ведущего библиотекаря
Информационного центра по устойчивому развитию,
к виртуальному образовательному визиту «Опыт
Германии в локализации Повестки-2030». 29-30
сентября 2021*

Работа в библиотеке оказалась интересной, познавательной, творческой, подталкивающей к самообразованию, приносящей мне моральное удовлетворение.

Взгляд молодого специалиста

Я никогда не мечтала быть библиотекарем, а мое представление об этой профессии сводилось к детским воспоминаниям о доброй женщине, выдающей сказки. После окончания школы я случайно оказалась в Могилеве и совершенно неожиданно для себя поступила в Могилевский государственный колледж искусств.

Закончив колледж, я получила профессию библиотекаря. Как молодой специалист, я приехала по распределению в Минск. Первым местом моей работы стала Республиканская научно-техническая библиотека. Меня определили в отдел научно-технической литературы и промышленных каталогов. Сначала я работала в секторе периодических изданий, где занималась приемом журналов в отдел, расстановкой изданий, подготовкой выставок новых поступлений. Постепенно меня стали привлекать на другие участки работы отдела.

Мне все было интересно. Я старалась быстро освоить все процессы, чтобы самостоятельно помочь читателю при поиске литературы или в работе с базами данных. Я научилась регистрировать читателей, выполнять запросы в рамках виртуальной справочной службы, обслуживать специалистов предприятий и организаций по межбиблиотечному абонементу. Особенно волнительно для меня было работать в зале справочно-информационной службы, ведь когда поступает звонок по телефону, нужно очень быстро и четко ответить на заданный вопрос, а для этого необходимо знать специфику работы всей библиотеки. Поэтому для новых сотрудников была организована экскурсия по всем отделам РНТБ, чтобы дать общее представление о ее деятельности. Также для молодых специалистов библиотеки были организованы теоретические и практические занятия в рамках школы повышения квалификации «Грамотный специалист – залог успешной работы РНТБ», на которых я узнала, что такое патенты и товарные знаки, стандарты и технические условия, промышленные каталоги и реферативные журналы. Кроме того, я прошла стажировку в отделе технических нормативных правовых актов, где познакомилась с фондами и базами данных отдела, а также занималась актуализацией документов, проверкой правильности расстановки фонда.

Вместе с сотрудниками отдела коммуникаций и информации по устойчивому развитию я несколько раз принимала участие в международных промышленных выставках, где РНТБ на своем стенде представляла издания из



*Чеканова Д.В.,
библиотекарь отдела
научно-технической
литературы и
промышленных
каталогов РНТБ*

фонда библиотеки, а мы рассказывали пользователям об услугах и возможностях РНТБ. Участие в подобных выставках способствует рекламе библиотеки и пропаганде ее фондов.



Стенд РНТБ на международной выставке

Эти мероприятия помогли мне познакомиться с работой всей библиотеки. Я поняла масштаб и значимость РНТБ, ведь наша библиотека обслуживает не только индивидуальных пользователей, но и коллективных абонентов. Запросы от предприятий и организаций бывают невероятной сложности, требующие от библиотекаря широкого кругозора, знаний технических терминов и понятий, навыков поиска в сети Интернет, скрупулезности и внимательности. Я поражалась, как легко и просто решают все вопросы мои старшие коллеги, как профессионально общаются с читателями, как быстро находят необходимую информацию, как творчески они подходят к решению всех задач. Кроме того, мои коллеги оказались очень приятными людьми, которые доброжелательно меня приняли, терпеливо учили всем процессам, давали советы как профессиональные, так и жизненные.

Для каждого человека всегда волнительно приходиться в новый коллектив, поэтому очень важно, чтобы новый сотрудник сразу окунулся в атмосферу доброжелательности, чтобы в коллективе был благоприятный микроклимат.

Коллектив РНТБ достаточно большой, и чтобы быстрее в нем адаптироваться, в РНТБ создан Совет молодых специалистов, который призван помочь молодым сотрудникам влиться в коллектив, привлечь их к участию в общественной жизни библиотеки, раскрыть их творческий потенциал. Совет выступает инициатором мероприятий по повышению квалификации молодых специалистов, организует экскурсии в музеи города, является организа-



Читальный зал РНТБ

тором праздничных «капустников» в РНТБ. Ежегодно в День библиотек Совет вместе с Профкомом проводит праздничное мероприятие, в ходе которого молодых специалистов принимают в ряды сотрудников РНТБ. Благодаря Совету молодых специалистов, я очень быстро освоилась в коллективе, познакомилась со всеми молодыми сотрудниками, почувствовала себя полноправным членом большой семьи РНТБ.

Скоро два года как я работаю библиотекарем. В этой профессии меня привлекает творческий характер труда, возможность повышать свой культурный и образовательный уровень, идти в ногу со временем. Работа библиотекаря отдела обслуживания имеет свою специфику. Она предполагает тесное общение с читателями, что требует от библиотекаря корректности и деликатности, психологической устойчивости, владения большим объемом информации. Мне интересно знакомиться с новыми людьми, помогать им в поиске необходимой информации, узнавать от них что-то новое для себя. А как приятно, когда читатель благодарит тебя за помощь в поиске необходимой информации, и ты чувствуешь при этом важность своей работы.

Благодаря РНТБ я быстро повзрослела. Я узнала, что такое дисциплина, ответственность, взаимозаменяемость, взаимовыручка. Я поняла, что работа должна приносить удовольствие, а не только быть источником дохода. Хотя, без сомнения, материальная сторона во многих случаях является определяющей.

Я не знаю, как дальше сложится моя жизнь, буду ли я работать по этой специальности или же в силу обстоятельств выберу другое направление, работа в РНТБ останется для меня бесценным опытом.

ЭТО ИНТЕРЕСНО



Необычные формы проведения мероприятий в библиотеке

XXI век – век стремительного развития информационных технологий. Уже выросло поколение людей, для которых компьютер, Интернет и связанные с их использованием способы получения знаний – абсолютная норма жизни. Перед библиотеками XXI века стоит важная задача: привлечь в свои стены людей нового поколения, не растеряв при этом старых пользователей. Библиотекари всего мира ищут – и находят – необычные способы работы с аудиторией и интересные формы проведения мероприятий.

В настоящей статье речь пойдет о современных форматах мероприятий, уже вошедших в библиотечную практику, о существовании которых мало кто знал еще 10-20 лет назад.

Необходимость поиска новых форм мероприятий

Человечество меняется. Сегодня во многих странах мира приветствуется вовлеченность общественности в поиск решений по важным вопросам. Мнение каждого – ценно, так же как ценен его опыт, время и желание поделиться этим с другими. Многие мероприятия, которые организуются на базе библиотек, уходят от строгого регламента, протокола и ограничений, где условно есть знающий спикер и незнающая аудитория, в сторону открытых обсуждений в неформальной обстановке вопросов по теме мероприятия.

Остановимся на некоторых форматах таких мероприятий.

1. Аквариум (англ. – fishbowl)

Такой формат мероприятия подходит в том случае, когда стоит задача интерактивного обсуждения какой-либо проблемы. В отличие от круглого стола, где строго регламентировано, кто принимает в нем участие, аквариум позволяет всем желающим включиться в обсуждение в любой момент.

Представьте два круга стульев для участников мероприятия: внутренний, состоящий из 6-9 «посадочных мест», из которых занято не более пяти, и внешний, большей «вместимости». Обсуждение вопросов ведется только во внутреннем круге, участникам внешнего отводится роль слушателей, однако они могут подключиться к беседе, пересев на свободное место во внутреннем круге.



*Калистратова И.С.,
ведущий редактор
отдела научно-
организационной и
методической работы
РНТБ*

Аквариумы бывают двух типов: открытые, где состав участников внутреннего круга может меняться множество раз за время дебатов, и закрытые, где смена состава происходит вместе со сменой блока дебатов.

Преимущества аквариума:

- данный формат подходит в тех случаях, когда важно собрать как можно больше мнений по тому или иному вопросу;
- формат способствует формированию навыков коммуникации, работы с возражениями, отстаивания своей точки зрения;
- мероприятие в формате аквариума психологически комфортно для широкого круга людей разных возрастов, национальностей и сфер деятельности.

Аквариумы – популярная практика в средних и высших учебных заведениях США. Что касается научной сферы, то медицинская конференция European Lupus Meeting в Дюссельдорфе была организована именно в этом формате.

РНТБ имеет опыт организации и проведения мероприятий в таком формате: в 2019 году отдел коммуникаций и информации по устойчивому развитию при поддержке Департамента по глобальным коммуникациям Представительства ООН в Беларуси провел аквариум «Zero Waste: настоящее и будущее пластика».



Аквариум РНТБ

2. Технология «открытого пространства» (англ. – Open Space Technology, OST)

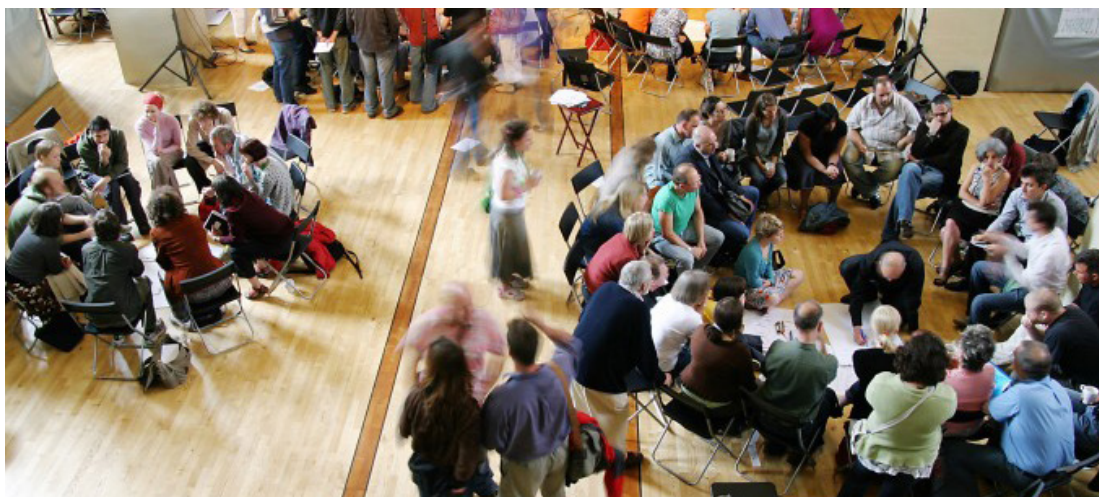
Этот формат проведения мероприятий прочно вошел в практику и был по достоинству оценен теми, кто устал от строгого регламента привычных конференций, где один спикер, читающий доклад из-за трибуны, сменяется другим.

Формат Open Space подходит для проведения конференций, симпозиумов, корпоративных мероприятий (в том числе выездных), собраний, встреч клубов по интересам. Количество участников при этом может быть как 10, так и

2000 человек. Его ключевая особенность заключается в отсутствии формальной повестки и программы дискуссии. Несмотря на это, руководит мероприятием модератор, который сообщает всем участникам о проблеме обсуждения и растолковывает особенности формата.

Пять ситуаций, когда формат «открытого пространства» наиболее эффективен:

- когда стоит задача срочно найти решение проблемы;
- когда нужно разработать основу для стратегического планирования;
- когда в организации назрела проблема, в решении которой заинтересованы все сотрудники;
- когда среди сотрудников наблюдаются значительные возрастные или статусные различия;
- когда в организации имеется много мелких вопросов в рамках одной темы.



Open Space

3. Неконференция (или антиконференция, англ. – unconference)

Это формат дискуссионного мероприятия, в котором отсутствует повестка дня, а ход его работы определяется самими участниками. Любой участник неконференции имеет право выступить со своим словом. Самая главная цель такого мероприятия – сделать приоритетом коммуникацию и обмен мнениями, а не презентацию. В каких случаях неконференция будет особенно эффективна?

- Когда для обсуждения проблемы необходимо создать максимально свободную, неформальную, дружелюбную атмосферу;
- когда есть необходимость выслушать мнения максимально большого количества людей;
- когда одна из целей мероприятия – научить разных людей работать как единое целое.

Формат неконференции получил особое распространение в среде библиотекарей. Так, на базе Свердловской областной универсальной научной библиотеки имени В.Г. Белинского проходит ежегодное мероприятие – Международная неконференция библиотечных блогеров «Соседи по площадке». В 2021 году мероприятие прошло в одиннадцатый раз.

4. Хакатон (англ. *hack* и *marathon* – дословно «хакерский марафон»)

Это соревнование, в котором нужно за ограниченное время придумать прототип продукта для решения конкретной проблемы. Несмотря на то, что такой формат родился в ИТ-пространстве, его можно успешно применять во множестве разных сфер. Преимущества формата неоспоримы:

- организаторы хакатона привлекают к обсуждению проблемы специалистов многих профилей, что позволяет взглянуть на проблему всесторонне;
- проблема, традиционное решение которой потребовало бы нескольких месяцев усилий разных людей, в процессе хакатона может решиться за несколько дней;
- соревнование проходит между командами, каждая из которых может сгенерировать свой уникальный способ решения проблемы, а организатор хакатона либо заинтересованное лицо может ознакомиться с вариантами решения одной проблемы.

Среди компаний, регулярно практикующих формат хакатона, есть такие медиагиганты, как Google, Facebook, «Яндекс» и др. Примером такого формата мероприятия в библиотечной среде стал хакатон «Умная библиотека» в 2020 году, который объединил школьников и студентов страны в четырех городах – Москве, Санкт-Петербурге, Екатеринбурге и Челябинске. На протяжении двух дней команды участников разрабатывали решения, которые впоследствии могли бы использовать библиотеки для решения задач по цифровизации своих пространств, процессов и услуг.

В РНТБ также есть успешный опыт проведения мероприятий в таком формате. Так, в 2019 году в стенах библиотеки прошел хакатон под названием Climathon, на котором в течение двух дней команды представляли проекты по борьбе с изменениями климата. Победитель получил менторскую поддержку ЕРАМ Belarus и возможность представить свои наработки на глобальном климатическом хакатоне в Париже в 2020 году.

5. Воркшоп (англ. *workshop* – мастерская)

Это формат обучающего мероприятия, который позволяет участникам получить знания и сразу применить их на практике, что, в свою очередь, способствует формированию необходимого этим людям навыка. Обычно на такое мероприятие приглашается лидер, который обладает необходимыми компе-

тенциями для формирования у аудитории полезного навыка. Основные особенности воркшопов:

- интенсивность обучения: полученные знания сразу же закрепляются на практике;
- экономия временных ресурсов: теория и практика на воркшопах неразрывно связаны;
- групповое взаимодействие участников мероприятия: обмен мнениями между членами аудитории, а также между аудиторией и приглашенным лидером способствует лучшему усвоению нового материала.

Воркшоп – понятие довольно широкое. Существует множество типов мероприятий, которые подпадают под его определение. Это марафоны, тимбилдинги, мастерские, мозговые штурмы, дискуссионные клубы и др.

Библиотеки часто прибегают именно к этому формату мероприятия. В качестве примера можно привести межрегиональный воркшоп «Библиотечный конструктор: модельные библиотеки», который состоялся в 2019 году в Самаре (Российская Федерация). В мероприятии приняли участие руководители и специалисты государственных и муниципальных библиотек области.



Хакатон РНТБ

Современные форматы мероприятий постепенно будут входить в регулярную практику библиотек нашей страны. Это дарит надежду, что библиотека и впредь будет местом встреч талантливых людей, площадкой для обмена мнениями, средоточием знаний.



