

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО НАУКЕ И ТЕХНОЛОГИЯМ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



2/2025

**ИНФОРМАЦИОННЫЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
РНТБ**

Минск, 2025



№ 2 (58)

2025

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ РНТБ

СОДЕРЖАНИЕ

Колонка редактора

Быть в курсе

Барановская В.А.,

Почетное звание «Заслуженный изобретатель Республики Беларусь» – награда за вклад в научно-технический прогресс6

Библиотеки в современном мире

Шилиня К.И., Ярутич Д.А.

Библиотека как субъект непрямого маркетинга в книжной индустрии.....20

Информационные ресурсы

Гуринович В.В.

SAE Mobilus – путеводитель по миру транспорта.....27

Малевич Е.Л.

Несколько слов о базе данных USAPAT.....31

Библиотечные фонды

Нечаева Т.А.

Формирование и ведение фонда ТНПА в РНТБ.....36

Радуто Е.В., Малевич Е.Л.

Система обязательного бесплатного экземпляра как механизм пополнения государственных фондов научно-технической информации: опыт РНТБ.....50

Новые стандарты для специалистов библиотек, введенные в действие в 2025 году.....53

Каталогизация

Писарик В.А.

Краткий обзор изменений и дополнений к УДК за период с 2013 по 2024 год.....57

издается с 1996 г.



Каравай А.Ю.
Китайские имена и фамилии в библиографическом описании документа: культурологический аспект.....61

Вести из филиалов

Горбач Л.В.
25 лет Брестской областной научно-технической библиотеке: страницы времени65

Жулдыбина О.А.
Образовательные программы Могилевской областной научно-технической библиотеки.....72

Машканцева И.П., Романович И.Н.
Введение в инженерную профессию76

Фёдорова И.П.
Библиотека: ТРИЗ-задача.....78

Якуш Л.П.
Особенности работы с людьми пожилого возраста при обучении компьютерной и мобильной грамотности: из опыта работы Гомельской научно-технической библиотеки.....80

Устойчивое развитие

Шарук Д.Н.
Республиканская научно-техническая библиотека как виртуальная площадка инновационных проектов по устойчивому развитию.....84

Это интересно

Ивановская И.А.
Цифровая революция в полиграфии.....89

Сидоренко Е.С.
Минская фабрика-кухня.....96



РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Е.П. МОНЧИК
председатель

Н.С. ШАЛЫГИНА
зам. председателя

Е.В. ГОМАНОВА
ответственный секретарь

Члены совета:

Е.В. САСКОВЕЦ
И.С. КАЛИСТРАТОВА

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.by
Сайт: rlst.by

Уважаемые коллеги!

Целью создания Информационного бюллетеня РНТБ была и остается помощь специалистам научно-технических библиотек в их профессиональной деятельности. Для каждого номера мы готовим самые полезные и интересные, на наш взгляд, материалы, в которых делимся опытом по ключевым направлениям деятельности библиотеки. И, судя по положительной динамике просмотров бюллетеня на портале, круг его читателей постоянно расширяется.

Забегая вперед, хотим анонсировать выход в начале 2026 г. справочно-методического пособия «Организация работы научно-технических библиотек». В сборнике мы освещаем все основные направления работы НТБ, от комплектования до библиографического информирования, рассказываем, какие нормативные правовые акты регламентируют деятельность библиотек в Беларуси, какие документы должны быть в НТБ, как происходит прием-сдача библиотеки, как планировать и учитывать работу. В пособии вы также найдете образцы документов – актов, ведомостей и журналов учета, суммарной и инвентарной книг и т. д. Искренне надеемся, что наше издание станет настольной книгой в организации столь важной сегодня работы НТБ.



*Мончик Е.П.,
директор РНТБ*

Возвращаясь к нынешнему номеру бюллетеня, хочется отметить, что в современном мире роль библиотек трансформируется, и мы стремимся идти в ногу со временем. Новому взгляду на библиотеку как на субъект непрямого маркетинга в книжной индустрии посвящена статья в разделе «Библиотеки в современном мире».

Мы постоянно работаем над тем, чтобы информационные ресурсы РНТБ были максимально полезны и интересны. В данном выпуске мы предлагаем вам обзор базы данных SAE Mobilus, содержащей стандарты, научные статьи, отчеты о новейших исследованиях и технологиях в области транспорта, а также увлекательную информацию о патентных документах XVIII — XIX веков в базе данных USAPAT.

Из бюллетеня вы узнаете, как в РНТБ организовано формирование и ведение фонда ТНПА, а также какие новые библиотечные стандарты введены в действие в 2025 году.

Жизнь кипит и в наших филиалах. В этом году отметила свое 25-летие Брестская областная научно-техническая библиотека, которая за эти годы превратилась в крупнейший в области центр научно-технической информации.

Другие филиалы не отстают и в этом выпуске поделятся с вами опытом участия в образовательных программах и расскажут, где научиться решать задачи по ТРИЗ.

Каталогизация – важнейшая часть библиотечной работы, и мы рады представить вам обзор изменений в УДК за период с 2013 по 2024 год, а также взглянуть на китайские имена и фамилии в библиографическом описании документа с культурологической точки зрения.

В контексте глобальных вызовов мы уделяем особое внимание устойчивому развитию. В данном выпуске мы предлагаем познакомиться с деятельностью РНТБ как виртуальной площадки инновационных проектов по устойчивому развитию.

И, конечно же, не обошлось без рубрики «Это интересно». Мы расскажем о цифровой революции в полиграфии и об истории Минской фабрики-кухни.

Дорогие друзья!

*Скоро настанет волшебное время,
когда мы будем встречать
Новый год.*

*Это период, когда мы подводим
итоги, строим планы на будущее и,
конечно же, мечтаем о новых
свершениях.*

*От имени коллектива РНТБ и себя
лично с теплом и радостью
поздравляю вас
с наступающим, 2026 годом!*

*Пусть он принесет вам вдохновение
для новых творческих свершений,
подарит неиссякаемую энергию и
крепкое здоровье для воплощения
самых смелых идей!*

*Желаем вам, чтобы каждый день
нового года был наполнен счастьем
и радостью!*



БЫТЬ В КУРСЕ



10,258.

DECLARES
Of All Th

Jews
T OF
MAN GOODS
EMONSTRATIONS IN
MANY DISTRICTS
MATIC ACTION

6911,333 a minute to G
* minute.
This is the record of the
third for sound investm
transac status.
When the West R
Council issued £400
per cent. stock at 50
week they obtained
fifteen minutes.
Yesterday Middle
the public to subscri
of its 3 1/2 per cent.
The price to £99 10s
minutes, during wh
tions, had been
£20,000,000.

THE BIRTH OF



To-day's Weather: Fair Mild.
FRIDAY, MARCH 24, 1933.

ONE PENN
GER
In Act
MR. M
"P
Stem Coal
index increased
last year.
chairman and
shareholders
meeting that
relieved by a
visions, that the
employees were
age of the coal.
"Sweep"
In
the Dail
MR. DE V
AND ST
CONT
SECRET
Daily Express
a special
the north in
highwages. In his
to tell the
classes of
low. He is
narrow low wages
of the
He is going
show how courageous
reacts favourably
throughout the community.
his first dispatch it is revealed
that have been able to m
in the cause of
have re

Почетное звание «Заслуженный изобретатель Республики Беларусь» – награда за вклад в научно-технический прогресс

Изобретательство – это особый вид творчества, в процессе которого генерируются новые идеи, чтобы потом быть воплощенными в жизнь. Как и любое творчество, изобретательство немыслимо без личностей, благодаря новаторским идеям и неустанному труду которых наш мир меняется и наполняется технологическими чудесами. Изобретатели воплощают мечты в реальность, создавая новые или совершенствуя уже существующие технические решения. Звание «Заслуженный изобретатель Республики Беларусь» – это высшая оценка их вклада в развитие науки и техники. Оно утверждено в целях стимулирования изобретательской и инновационной деятельности, создания имиджа изобретателя. За словами «заслуженный изобретатель» стоят годы упорного труда и стремление изменить мир к лучшему.



*Барановская В.А.,
ведущий библиотекарь
отдела патентных
документов РНТБ*



Заслуженный изобретатель БССР

История звания «Заслуженный изобретатель Республики Беларусь» берет начало во времена СССР, в состав которого входила Белорусская Советская Социалистическая Республика.

Указом Президиума Верховного Совета БССР от 9 октября 1959 г. было установлено почетное звание «Заслуженный изобретатель Белорусской ССР». Оно присваивалось изобретателям-авторам внедренных в народное хозяйство изобретений, вносящих существенный вклад в технический прогресс и имеющих важное народнохозяйственное значение, а также за многолетнюю плодотворную изобретательскую деятельность с вручением золотого нагрудного знака «Заслуженный изобретатель Белорусской ССР». Этим же указом было установлено почетное звание «Заслуженный рационализатор Белорусской ССР», присваиваемое рационализаторам-авторам реализованных рационализаторских предложений, вносящих существенный вклад в совершенствование производства, повышающих производительность

труда, качество продукции, улучшающих условия труда и технику безопасности, а также за многолетнюю плодотворную рационализаторскую деятельность с вручением серебряного нагрудного знака «Заслуженный рационализатор Белорусской ССР» [7].

Интересно то, что нагрудные знаки к почетным званиям впервые были установлены именно для изобретателей и рационализаторов. Для ранее существовавших почетных званий БССР знаки учреждены не были. Более того, из 12 званий, установленных в последующие годы (1960–1968), нагрудные знаки были учреждены только для трех. Этот факт подчеркивает значимость изобретательской и рационализаторской деятельности для страны в те годы. В 1968 г. Президиум Верховного Совета БССР учредил единый нагрудный знак для лиц, удостоенных почетных званий Белорусской ССР, на оборотной стороне которого указывалось наименование соответствующего почетного звания на белорусском языке [2].

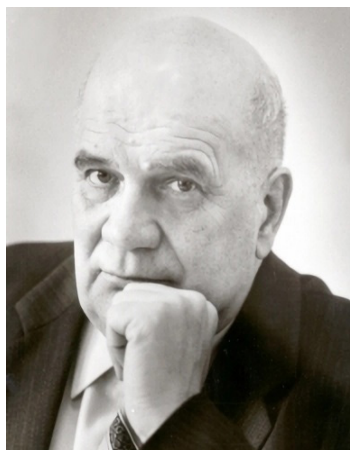
В советское время звание «Заслуженный изобретатель» было стимулом для многих ученых и инженеров, вдохновлявшим их на создание новых технологий и разработок. Интересно, что многие из изобретений, созданных в тот период, используются до сих пор, что демонстрирует их высокую надежность и эффективность.

Вот имена наиболее известных обладателей почетного звания «Заслуженный изобретатель БССР».



Колесников Давид
Лаврентьевич

Колесников Давид Лаврентьевич (1890–1969) – изобретатель-самоучка. В 1939 году изобрел щетино-дергательную машину, которая заменила труд 40 рабочих. В том же году Наркомат легкой промышленности СССР принял решение о выпуске промышленных образцов машины для широкого использования в производстве. Изобретение положило начало практической механизации и автоматизации кожевенных заводов не только в нашей стране, но и за ее пределами. Кроме этого, Давид Лаврентьевич изобрел электромолот и сотни других полезных механизмов и приспособлений. Ему первому в республике в 1960 году присвоено почетное звание «Заслуженный изобретатель БССР».



Белый Владимир
Алексеевич

Белый Владимир Алексеевич (1922–1994) – академик Академии наук БССР (1972), доктор технических наук (1971), профессор (1971), лауреат Государственной премии БССР в области науки и техники (1972), автор научного открытия. Ученый в области трибологии, физики, механики и материаловедения металлополимерных систем В.А. Белый – автор более 600 изобретений, в том числе 33 патентов зарубежных стран. Результаты разработок Владимира Алексеевича и его учеников до сих пор широко используются в машиностроительном и химическом производстве, строительстве и сельском хозяйстве, обеспечивая экономию металлов, снижение затрат при изготовлении и техническом обслуживании приборов и машин, повышение ресурса использования. Почетное звание «Заслуженный изобретатель БССР» присвоено в 1973 году [1].



Лабунов Владимир
Архипович

Лабунов Владимир Архипович (1939) – академик НАН Беларуси (1986), доктор технических наук (1975), профессор (1977), заслуженный деятель науки Республики Беларусь (2024). Всемирно признанный специалист в области микро- и нанoeлектроники В.А. Лабунов – автор более 550 научных работ и более 500 изобретений. На основе его разработок в Советском Союзе впервые в мировой практике были продемонстрированы интегрированные системы в одной вакуумной камере, получившие международную известность под названием «бочка Лабунова», интегрированные системы линейного типа, в которых вакуумные камеры соединялись

вакуумной транспортной системой. Сегодня мировая микроэлектроника работает на подобном оборудовании, которое называется кластерным. Почетное звание «Заслуженный изобретатель БССР» присвоено в 1978 году.

Сидоренко Георгий Иванович (1925–2014) – академик НАН Беларуси (1996), доктор медицинских наук (1969), профессор (1970), заслуженный деятель науки БССР (1985), лауреат Государственной премии Республики Беларусь (1996), ученый в области кардиологии, родоначальник кибернетической медицины. Его методы и устройства в области диагностики, профилактики и лечения сердечно-сосудистых заболеваний отмечены оригинальностью и новизной, что было подтверждено более чем 150 патентами Беларуси, России и дальнего



Сидоренко Георгий
Иванович

зарубежья. Почетное звание «Заслуженный изобретатель БССР» присвоено в 1990 году [3].

28 декабря 1981 года Указом Президиума Верховного Совета СССР было учреждено почетное звание «**Заслуженный изобретатель СССР**», присваиваемое авторам изобретений, открывающих новые направления в развитии техники и технологии или имеющих особо важное народнохозяйственное значение [6]. Всего за время существования звания его были удостоены 16 человек. Среди них есть и наш земляк.

Достанко Анатолий Павлович (1937–2024) – советский и белорусский ученый в области твердотельной микроэлектроники, академик НАН Беларуси (1991), доктор технических наук (1979), профессор (1979), заслуженный деятель науки и техники БССР (1982). А.П. Достанко – автор около 600 научных работ, более 300 изобретений. Почетное звание «Заслуженный изобретатель СССР» присвоено в 1987 году [3].



Достанко Анатолий Павлович

Традиции чествования изобретателей сохранились и в независимой Беларуси. Высшей формой признания новаторов в наше время является присвоение почетных званий «**Заслуженный изобретатель Республики Беларусь**» и «**Заслуженный рационализатор Республики Беларусь**».

Указом Президиума Верховного Совета Республики Беларусь № 1686-ХІІ от 19 мая 1992 года за плодотворную изобретательскую деятельность и активное участие в общественной жизни почетное звание «Заслуженный изобретатель Республики Беларусь» было присвоено заведующему лабораторией Могилевского отделения Физико-технического института Академии наук Республики Беларусь (в наст. время – Институт технологии металлов НАН Беларуси) **Маруковичу Евгению Игнатьевичу** и директору Проектно-конструкторско-технологического бюро с опытным производством **Маслакову Аркадию Дмитриевичу** [8].

За 60 лет работы в строительной индустрии и проектно-конструкторских организациях **А.Д. Маслаков** предложил и внедрил в производство ряд новых конструктивных решений, высокоэффективных материалов и механизмов, защищенных 29 авторскими свидетельствами и патентами на изобретения.

Марукович Евгений Игнатьевич. Академик НАН Беларуси (2009), доктор технических наук (1992), профессор (1994). Известный ученый в области материало-

ведения и технологии металлов, автор более 700 научных трудов и 390 изобретений, в том числе зарубежных стран. Институтом технологии металлов, возглавляемым Е.И. Маруковичем с 1998 по 2016 год, разработан и внедрен ряд новых материалов и технологических процессов получения заготовок из черных и цветных сплавов для авто-, тракторо-, станко- и судостроения, сельскохозяйственного машиностроения, промышленности строительных материалов на заводах Беларуси, СНГ и дальнего зарубежья. Благодаря его вкладу стало возможным поставлять на экспорт высококачественную продукцию и продавать технологии и оборудование непрерывного литья в десятки стран [3].



Марукович Евгений
Игнатьевич

90-е годы в Беларуси были временем значительных перемен, связанных с распадом Советского Союза и становлением независимой Беларуси. Этот период характеризовался нестабильностью и экономическим кризисом, что не могло не повлиять на развитие изобретательской и рационализаторской деятельности. Присвоение почетных званий изобретателям и рационализаторам в период 1993–1997 гг. было приостановлено.



Белорусское общество изобретателей и рационализаторов (БОИР), которое само находилось в крайне тяжелом финансовом и организационном положении, обратилось к руководству страны с просьбой оказать помощь новаторам. **24 июня 1996 года** принято постановление Кабинета министров Республики Беларусь № 417 «**О мерах по развитию изобретательской и рационализаторской деятельности в Республике Беларусь**». Министерству образования и науки было поручено подготовить предложения по экономическому стимулированию создания и использования изобретений, а также по установлению в республике почетных званий «Заслуженный изобретатель Республики Беларусь» и «Заслуженный рационализатор Республики Беларусь» [5].

В 1997 году в Закон «**О государственных наградах Республики Беларусь**» были внесены соответствующие изменения. С этого времени почетное звание «Заслуженный изобретатель Республики Беларусь» присваивается авторам внедренных в производство изобретений, внесших существенный вклад в технический прогресс и имеющих важное государственное значение, а также за многолетнюю изобретательскую деятельность. Указ о награждении подписывается

Президентом Республики Беларусь. Гражданам, удостоенным почетного звания, вручается нагрудный знак [4].

Принятые меры оказали положительное влияние на дальнейшее развитие изобретательской и рационализаторской деятельности в нашей стране. С 1998 года по настоящее время почетного звания «**Заслуженный изобретатель Республики Беларусь**» были удостоены двадцать изобретателей.

1998 год

Хурсик Леонид Кириллович. Начальник отдела управления главного конструктора государственного предприятия «Станкостроительный завод имени С.М. Кирова». За 62 года работы на предприятии Леонид Кириллович внес большой вклад в разработку различных видов станков, запатентовал 25 изобретений.

Тарасик Владимир Петрович. Заведующий кафедрой «Автомобили» Могилевского машиностроительного института (в наст. время – Белорусско-Российский университет), профессор. Автор фундаментальных научных разработок по теории рабочих процессов механизмов и систем автомобилей и тракторов, новых высокоэффективных методов математического моделирования. Практическая реализация этих разработок осуществлена при создании автомобилей БелАЗ и гусеничных машин Минского тракторного завода. Во время работы на БелАЗе (1960–1971) Владимир Петрович разработал общую компоновку автомобиля БелАЗ-540, положившего начало развитию семейства большегрузных автомобилей БелАЗ. Многие из 120 его изобретений внедрены в производство.



Тарасик Владимир
Петрович

1999 год



Панасюк Анаолий
Иванович

Панасюк Анатолий Иванович. Главный конструктор проектов Белорусского конструкторско-технологического института городского хозяйства (БелКТИ-ГХ) арендного научно-производственного объединения «Жилкоммунтехника». Трудовую деятельность Анатолий Иванович начинал в Минском экспериментальном конструкторско-технологическом бюро кожгалантерейной и фурнитурной промышленности Минлеглапрома СССР (позднее – ЭКТБ). При его непосредственном участии было создано много нового, высокопроизводительного и конкурентоспособного оборудования: приборы и устрой-

ства, автоматы и полуавтоматы, машины и агрегаты, крупные технологические комплексы (цеха и мини-заводы) с высокой степенью механизации и автоматизации производственных процессов, которые неоднократно демонстрировались на отечественных и международных выставках. В БелКТИГХ при его участии было создано и внедрено в производство оборудование для городского хозяйства: по изготовлению бордюрных камней и тротуарных плиток, приготовлению и укладке битумсодержащих горячих смесей при ремонте дорог и мягких кровельных покрытий на зданиях, по водоснабжению и очистке сточных вод и др. Автор более 120 изобретений.

Талапин Виталий Иванович. Главный научный сотрудник Белорусского научно-исследовательского санитарно-гигиенического института (в наст. время – НИИ гигиены, токсикологии, эпидемиологии, вирусологии и микробиологии). Ученый в области фармакологии, токсикологии и гигиены, доктор медицинских наук (1973), профессор (1984) В.И. Талапин – автор научных трудов по изучению терпеновых, индольных и других гетероциклических соединений, методам профилактики утомления, созданию лекарственных средств гипотензивного, антиатеросклеротического, противокурительного, иммуностимулирующего и противомикробного действия. Является автором более 100 изобретений.



Талапин Виталий
Иванович

2000 год



Юрша Иосиф
Антонович

Юрша Иосиф Антонович. Заместитель главного инженера – начальник отдела новой техники, рационализации и изобретения Гродненского производственного объединения «Азот» имени С.В. Притыцкого (в наст. время – ООО «Гродно Азот»). Иосиф Антонович – автор более 80 изобретений и полезных моделей, более 60 рационализаторских предложений. Среди разработок – новые составы катализаторов и способы их получения для импортозамещения, технология производства особо чистой аммиачной воды для нужд электронной промышленности, технология производства кристаллического гидроксилсульфата – высокорентабельного продукта, поставляемого на экспорт и др. При его участии впервые в стране было организовано промышленное производство метанола, а также нового вида биодизельного топлива, которое по своим техническим характеристикам соответствует европейским нормам.

Терень Анатолий Александрович. Доцент Военной академии Республики Беларусь. Удостоен почетного звания за многолетнюю плодотворную изобретательскую деятельность.

2001 год

Акулич Александр Васильевич. Профессор кафедры теплохолодотехники Могилевского технологического института (в наст. время – Белорусский государственный университет пищевых и химических технологий). Доктор технических наук (1999), профессор (2003), с 2006 года проректор по научной работе БГУТ А.В. Акулич – автор более 80 изобретений. Внедрил в производство более 60 вихревых пылеуловителей и сушилок различных типов и модификаций.



Акулич Александр Васильевич



Белоус Анатолий Иванович

Белоус Анатолий Иванович. Заместитель директора по науке и технике научно-исследовательского конструкторско-технологического республиканского унитарного предприятия «Белмикросистемы». Член-корреспондент Национальной академии наук Беларуси (2014), доктор технических наук (1999), профессор (2001), лауреат Государственной премии Республики Беларусь (1998), ученый в области микроэлектроники А.И. Белоус – автор более 140 изобретений, 400 научных трудов в области микроэлектроники, информатики и информационно-коммуникационных технологий, СВЧ-радиоэлектроники и беспроводной связи, кибербезопасности, в том числе нескольких фундаментальных трудов, опубликованных в соавторстве с коллегами и получивших мировое признание.

ных трудов, опубликованных в соавторстве с коллегами и получивших мировое признание.

2002 год

Райкевич Николай Григорьевич. Ведущий научный сотрудник лаборатории механизации мелиоративных работ научно-производственного республиканского унитарного предприятия «БелНИИ мелиорации и луговодства» (Институт мелиорации). Кандидат технических наук (1972) Н.Г. Райкевич – автор более 120 изобретений и полезных моделей. Занимался разработкой технологий, машин и механизмов для строительства и эксплуатации гидромелиоративных систем.



Райкевич Николай Григорьевич

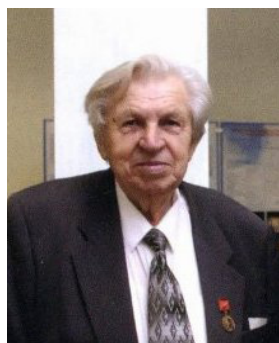
2003 год

Ероховец Валерий Константинович. Заведующий лабораторией ГНУ «Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси». Кандидат технических наук (1983), ученый в области технической кибернетики и информатики В.К. Ероховец – автор конструктивной теории расчета и проектирования средств записи и воспроизведения высокоинформативных изображений с использованием лазерного излучения и голографии. Имеет более 120 авторских свидетельств и патентов на изобретения и полезные модели, большинство из которых использованы в промышленности с большим экономическим эффектом. Некоторые изобретения открыли принципиально новые направления в голографической информационной технике.



Ероховец Валерий
Константинович

2004 год



Куц Павел
Степанович

Куц Павел Степанович. Заведующий лабораторией ГНУ «Институт тепло - и массообмена им. А. В. Лыкова Национальной академии наук Беларуси». Доктор технических наук (1980), профессор (1981), ученый в области теплотехники П.С. Куц занимался исследованиями тепло- и массообмена в сушильных процессах, теорией и техникой сушки влажных, микробиологических материалов, разработкой теплофизических и технологических основ сушки высоковольтной изоляции. Является автором более 120 изобретений.

Пинчук Леонид Семенович. Заведующий отделом ГНУ «Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого Национальной академии наук Беларуси». Л.С. Пинчук – основатель белорусской научной школы герметизации в машиностроении, создатель научного направления по разработке металлополимерных уплотнителей. Под его руководством развивалось научное направление по разработке материалов для эндопротезов суставов и методов лечения суставных патологий. В список публикаций доктора технических наук (1983), профессора (1990) Л.С. Пинчука входят более 400 работ, в том числе 24 монографии. Он имеет более 300 изобретений.



Пинчук Леонид
Семенович

2005–2007 звание не присуждалось.

2008 год



Емельянов Виктор
Андреевич

Емельянов Виктор Андреевич. Генеральный директор Научно-производственного объединения «Интеграл» – директор производственного республиканского унитарного предприятия «Завод полупроводниковых приборов». Член-корреспондент Национальной академии наук Беларуси (2000), доктор технических наук (1999), профессор (1998), лауреат Государственной премии Республики Беларусь (1998) В.А. Емельянов внес вклад в решение проблемы повышения качества и устойчивости к воздействию окружающей среды электронной техники.

Под его руководством НПО «Интеграл» освоены базовые комплекты интегральных схем для отечественных телевизоров, телефонных станций, аудиотехники, связной аппаратуры. Автор более 430 научных работ, в том числе 27 монографий, более 120 изобретений и полезных моделей.

2009 год – звание не присуждалось.

2010 год

Староверов Николай Викторович. Главный конструктор иностранного частного унитарного производственно-торгового предприятия «Медпроминвест» компании «СУРМЕКС Сп.зо.о.». Имеет 15 патентов на изобретения и полезные модели, 10 из которых внедрены на предприятиях электронной промышленности.

2011 год

Груздилович Леонид Михайлович. Председатель Республиканского общественного объединения «Фонд изобретательской деятельности» (ФИД). Специалист в области нефтеперерабатывающей промышленности Л.М. Груздилович в 1994 году основал и долгое время возглавлял ФИД, обеспечивающий поддержку и развитие изобретательства и рационализаторства. Сам он занимался проектированием и производством колтюбингового оборудования для нефтегазовой отрасли, является автором 26 изобретений и полезных моделей.



Груздилович Леонид
Михайлович

2012 год



Прушак Виктор
Яковлевич

Прушак Виктор Яковлевич. Технический директор закрытого акционерного общества «Солигорский Институт проблем ресурсосбережения с опытным производством». Лауреат Государственной премии Республики Беларусь (2000), доктор технических наук (2000), профессор (2001), академик НАН Беларуси (2021), ученый в области горного машиностроения В.Я. Прушак – автор более 290 научных работ, более 260 патентов на изобретения, полезные модели и промышленные образцы. Обладатель медали Всемирной организации интеллектуальной собственности «За изобретательство» (2010). Виктор Яковлевич является генератором идей и нестандартных конструкторских решений. Ряд машиностроительных изделий с использованием его разработок эффективно работают в Беларуси и на постсоветском пространстве. В настоящее время – Председатель Совета директоров ООО «Машиностроительная Корпорация».

2013–2019 годы – звание не присуждалось.

2020 год

Танин Леонид Викторович. Главный советник ЗАО «Голографическая индустрия». Под руководством доктора физико-математических наук (2014), академика Международной инженерной академии (2000), ученого в области лазерной физики, голографии и биомедицинской оптики Л.В. Танина у нас в стране создана уникальная научная школа специалистов в области голографии, объединяющая ученых-исследователей и производителей. Л. В. Танин – основатель двух наукоемких, высокотехнологичных предприятий – ООО «Магия света» и ЗАО «Голографическая индустрия». Автор более 300 научных публикаций. Результаты исследований подтверждены 75 авторскими свидетельствами и патентами на изобретения, полезные модели, промышленные образцы как в нашей стране, так и за рубежом. Среди многочисленных наград Л.В. Танина нагрудный знак «Изобретатель СССР» (1981), орден «Инженерной славы» за выдающиеся заслуги перед международным научным и инженерным сообществом (2012), Государственная премия Республики Беларусь (2013), медаль Всемирной организации интеллектуальной собственности «За изобретательство» (2019), Золотая медаль имени В.И. Блинникова Евразийской патентной организации «За вклад в изобретательское и патентное дело» (2024).



Танин Леонид
Викторович

Скойбеда Анатолий Тихонович. Заведующий кафедрой машиноведения и деталей машин Белорусского национального технического университета. Доктор технических наук (1980), профессор (1983), лауреат Государственной премии Республики Беларусь (2003), специалист в области машиностроения А.Т. Скойбеда – автор более 500 научных работ, учебников и учебных пособий, более 400 изобретений, в том числе запатентованных за рубежом. Он был одним из инициаторов создания первых в республике учебно-научно-производственных объединений (УНПО), в планы которых входила не только подготовка инженерных кадров с использованием материально-технической базы предприятий, но и решение актуальных научных проблем.



Скойбеда Анатолий Тихонович

2023

Чеботарев Анатолий Васильевич. Ведущий инженер-исследователь ОАО «Пеленг».

Удостоен почетного звания за многолетнюю плодотворную работу. Имеет 5 патентов на полезные модели по оптическому приборостроению.

2024

Моисеенко Петр Васильевич. Заместитель директора по науке и инновационной деятельности ЗАО «Голографическая индустрия». Кандидат технических наук (1988) П.В. Моисеенко получил 74 патента на изобретения и полезные модели. Удостоен Государственной премии Республики Беларусь (2013) в составе коллектива авторов за труд «Разработка и широкомасштабное внедрение национальных средств защиты документов, ценных бумаг и особо ценных объектов на основе голографических методов» [3, 8].



Моисеенко Петр Васильевич

Стоит отметить, что многие заслуженные изобретатели работали не в одиночку, а в составе научных и трудовых коллективов. Это подчеркивает важность сотрудничества и обмена опытом в процессе создания инновационных разработок.

Звание «Заслуженный изобретатель» было и остается символом уважения к интеллектуальному труду и признания заслуг перед обществом. Это особенно важно в период, когда инновации играют ключевую роль в развитии экономики и повышении конкурентоспособности нашей страны.

Список использованных источников

1. Белорусские имена в мировой науке и технике : база данных // Респ. науч.-техн. б-ка. – Мн., 2011–2024. – URL: <https://rntbcat.rlst.org.by/belnames/> (дата обращения: 18.08.2025).
2. Елинская, М. М. Из истории развития наградной системы БССР / М. М. Елинская // Пичетовские чтения – 2024. История: наука, образование, память : материалы междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 90-летию ист. фак. Бел. гос. ун-та, Минск, 25 окт. 2024 г. – Мн., 2024. – С. 493–501. – URL: <https://elib.bsu.by/bitstream/123456789/329003/1/493-501.pdf> (дата обращения: 18.08.2025).
3. Изобретатели Беларуси : база данных // Респ. науч.-техн. б-ка. – URL: <https://rntbcat.rlst.org.by/invent/> (дата обращения: 18.08.2025).
4. О внесении дополнений в Закон Республики Беларусь «О государственных наградах Республики Беларусь» : Закон Респ. Беларусь от 10 февр. 1997 г. № 9-3 // Ведамасці Нацыянальнага сходу Рэспублікі Беларусь. – 1997. – № 6. – С. 134.
5. О мерах по развитию изобретательской и рационализаторской деятельности в Республике Беларусь : постановление Каб. Министров Респ. Беларусь от 24 июня 1996 г. № 417 // Изобретательство (Проблемы. Решения. Факты). – 2007. – № 3. – С. 1–4 (прил).
6. Об установлении почетного звания «Заслуженный изобретатель СССР» : Указ Президиума Верхов. Совета СССР от 28 дек. 1981 г. № 6277-X // Ведомости Верховного Совета СССР. – 1982. – № 1. – С. 5–6.
7. Об установлении почетных званий «Заслуженный изобретатель Белорусской ССР» и «Заслуженный рационализатор Белорусской ССР» : Указ Президиума Верхов. Совета БССР от 9 окт. 1959 г. // Собрание законов, указов Президиума Верховного Совета Белорусской ССР, постановлений и распоряжений Совета Министров Белорусской ССР. – 1959. – № 13. – С. 282–284.
8. Эталон online : информ.-поисковая система. – Мн., 2006–2025. – URL: <https://etalonline.by/> (дата обращения: 18.08.2025).

БИБЛИОТЕКИ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ



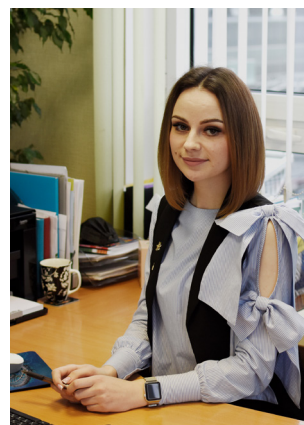
Библиотека как субъект непрямого маркетинга в книжной индустрии

Книжный рынок в XXI веке функционирует в условиях перманентного кризиса внимания. Цифровизация контента, экспоненциальный рост объемов информации и агрессивная конкуренция со стороны стриминговых сервисов и социальных сетей ставят перед издательствами фундаментальную задачу: не просто продать книгу, а пробиться сквозь информационный шум к потенциальному читателю. Традиционные маркетинговые каналы, такие как прямая реклама на ТВ или баннеры, демонстрируют неуклонное снижение эффективности, наталкиваясь на выработанный у потребителей иммунитет. В этих условиях происходит парадигмальный сдвиг в сторону «скрытого маркетинга» – набора стратегий, основанных на нативности, органичности и формировании доверительных коммуникаций «из уст в уста» [5]. В этом новом, сложном ландшафте библиотеки из пассивных хранителей культурного наследия трансформируются в активных и незаменимых субъектов рыночной системы. Предоставляя читателям легальный, безбарьерный и бесплатный доступ к новинкам, они выполняют функцию, которую не может взять на себя ни один другой институт: они создают первичный, немотивированный коммерчески интерес, который впоследствии конвертируется в прямые продажи [13].

В основе этого влияния лежит неоспоримый актив, которым обладает библиотека в маркетинговом поле, – институциональное доверие. Этот капитал формировался десятилетиями и имеет глубокие социокультурные корни. В отличие от любого коммерческого субъекта, будь то книжный магазин с его планами продаж или современный блогер-инфлюенсер, чья независимость часто ставится под сомнение из-за спонсорских интеграций, библиотека воспринимается аудиторией как непредвзятый, экспертный и полностью декоммерциализированный источник информации. Как справедливо отмечают эксперты, «немногие организации обладают таким доверием пользователей, благодаря чему библиотека становится идеальным проводником новых авторов и изданий» [1]. Рекомендация библиотекаря не несет в себе отпечатка коммерческой выгоды: она продиктована исключительно профессиональной экспертизой



*Шилиня К.И.,
ведущий библиотекарь
отдела информационного
сопровождения
интернет-портала РНТБ*



*Ярутич Д.А.,
заведующий отделом
информационного
сопровождения
интернет-портала РНТБ*

и желанием подобрать книгу, максимально соответствующую запросу читателя. Это создает особую коммуникационную ситуацию, в которой у читателя отсутствует «защитный барьер» против рекламы, и он максимально открыт для новой информации.

Эта уникальная позиция имеет прямое и измеримое экономическое выражение. Данные American Library Association (ALA) убедительно демонстрируют, что 33% людей, открывших для себя книгу в библиотеке, впоследствии купили ее [13]. Этот показатель – по сути, конверсия из бесплатного ознакомления в покупку – разрушает устаревший миф о том, что библиотеки «крадут» продажи. Напротив, они выполняют важнейшую функцию в воронке продаж – этап «открытия». Именно в библиотеке читатель может без финансовых рисков «протестировать» сложного, экспериментального автора, попробовать новый для себя жанр или познакомиться с творчеством дебютанта. Библиотека формирует первичную лояльность к авторам, жанрам и сериям, которую впоследствии успешно монетизирует ритейл. Более того, библиотеки являются незаменимым инструментом продвижения бэк-листа – произведений, вышедших ранее, которые уже исчезли с полок магазинов, но продолжают находить своего читателя в библиотечных фондах.

Позиция доверия реализуется через комплекс взаимосвязанных механизмов, действующих как в физическом, так и в цифровом пространстве. В эпоху, когда выбор пользователя все чаще определяется безличными и непрозрачными алгоритмами рекомендательных систем, создающими «пузыри фильтров» и «эхо-камеры», библиотека предлагает альтернативу в виде кураторской деятельности. Составление тематических подборок, аннотированных списков и книжных обзоров основано на глубоком знании фондов, понимании культурного контекста и, что самое важное, на живом диалоге с читателем. Это не просто подборка по ключевым словам, а интеллектуальная работа по созданию смысловых связей между книгами.

По данным российских социологических опросов, библиотеки России пока уступают другим каналам информирования (лишь 4% опрошенных назвали их источником новинок [7]). Это говорит не столько о неэффективности модели, сколько о ее колоссальном нереализованном потенциале. Международная статистика, в свою очередь, демонстрирует, как этот потенциал может быть раскрыт. Исследования в Канаде показали: чем активнее человек пользуется библиотекой, тем больше книг он покупает. Посетители, приходящие в библиотеку 10–14 раз в месяц, приобретают в среднем 6,1 книги в месяц, в то время как не пользующиеся библиотеками – всего 2,6 [11]. Эта цифра является самым убедительным аргументом в пользу того, что библиотека не конкурирует с книжным магазином, а культивирует саму читательскую привычку, формируя ядро самой активной и покупающей аудитории на рынке.

Однако влияние библиотеки не ограничивается лишь интеллектуальным отбором и рекомендациями, оно продолжается и материализуется в физическом и социальном пространстве через многоуровневый событийный маркетинг и фор-

мирование сообществ. Современная библиотека все чаще позиционирует себя как нейтральное, гостеприимное общественное пространство, жизненно важное для гражданской и культурной жизни. Этот статус активно используется для продвижения книг. Простые, но эффективные инструменты, такие как книжные выставки, где новинки выложены «лицом», работают как визуальный мерчандайзинг, захватывая внимание посетителей. Но подлинная сила библиотек раскрывается в более сложных форматах: фестивали (фестиваль книги #ЧИТАЙГОМЕЛЬ-2025 [8]), публичные чтения или встречи с авторами превращают пассивное знакомство с книгой в яркое, эмоционально насыщенное событие, создавая прочную ассоциативную связь между произведением и положительным опытом.

Параллельно с этим происходит формирование читательских сообществ, которые являются ядром органичного продвижения. Книжные клубы и литературные гостиные создают вокруг произведений живую, дышащую среду для обсуждения. В Санкт-Петербурге, например, проект «Литературная гостиная» создал неформальную среду для чтения художественной литературы, где участники обсуждают выбранные произведения [4]. В процессе дискуссии книга «обращается» социальным капиталом, личными историями и множественными интерпретациями, что запускает самый эффективный и доверительный маркетинговый механизм – «сарафанное радио». Кульминацией этой деятельности становятся масштабные ежегодные акции, такие как «Библионочь», которые превращают библиотеки в центры культурной жизни города. В Беларуси, например, Центральная научная библиотека им. Я. Коласа НАН Беларуси в рамках акции проводит научно-популярные марафоны [10], а детские библиотеки организуют захватывающие квесты, как «Библиосумерки» в Ивьевской РЦБ [2], вовлекая тем самым даже самую юную аудиторию.

В цифровую эпоху эти физические и социальные взаимодействия не замыкаются в стенах библиотеки, а получают мощное продолжение и масштабирование в онлайн-пространстве. Активное присутствие в социальных сетях, ведение блогов и даже освоение новых платформ, таких как креативные каналы в TikTok (например, у Островецкой ЦРБ), превращают библиотеку в полноценный медиахаб и омниканальный культурный центр. Виртуальные выставки, онлайн-чтения и интерактивы позволяют поддерживать непрерывный диалог с аудиторией, преодолевая географические и временные барьеры. Например, онлайн-выставка «Новые книги о Великой Отечественной войне...», созданная Фундаментальной библиотекой БГУ в марте 2024 года, демонстрирует недавно поступившие издания [9]. Эффективность этого синергетического подхода, сочетающего офлайн- и онлайн-активности, доказана на практике: комплексная онлайн-стратегия Cuyahoga County Public Library в США, включавшая email-рассылки, SMM и таргетированную рекламу, привела к измеримому увеличению продаж книг в партнерских магазинах, расположенных в ее зоне охвата [6].

Этот многоуровневый механизм влияния – не теоретическая конструкция, а реальность, подкрепленная убедительными данными со всего мира. В США на-

блюдается феномен взрывного роста цифровой книговыдачи: в 2017 году платформа OverDrive зафиксировала 225 миллионов электронных и аудиокнижных выдач, что превысило объем розничных продаж электронных книг традиционными издателями США (162 миллиона) за тот же период [12]. Это означает, что для миллионов людей именно библиотека стала главным шлюзом в мир цифрового чтения. Аналитические инструменты, такие как проект Panorama, позволяют отследить прямую экономическую корреляцию: всплеск популярности книги в библиотеках часто предшествует росту ее розничных продаж. Кейс библиотечной системы округа Кайахога (штат Огайо) является хрестоматийным: в 2018 году 93 мероприятия сопровождалось продажей 11 389 книг через партнерский магазин, при этом был зафиксирован так называемый «эффект ореола» – рост общих продаж у всех местных книготорговцев [6]. В Великобритании некоммерческая организация The Reading Agency выстроила целую систему партнерства с издательствами, в рамках которой в 2024 году было охвачено свыше 650 000 человек [14], что доказывает эффективность библиотек как моста между читателем и магазином.

Осознание этой новой экономической роли библиотек закономерно ведет к формированию новой системы сотрудничества, основанной не на конкуренции, а на симбиозе. Устаревший стереотип, что библиотечный доступ «убивает» тиражи, уступает место пониманию взаимовыгодных отношений. Сегодня это партнерство обретает конкретные, институционализированные формы. В США успешно работают инициативы LibraryReads и Early Word, где издатели предоставляют библиотекарям ранний доступ к новинкам, получая взамен бесценные отзывы и органичное продвижение в среде профессионалов. Представитель Penguin Random House прямо советует издателям «заниматься маркетингом у библиотек» [12]. В России этот процесс также набирает обороты: на круглом столе в Рязанской областной универсальной научной библиотеке имени Горького было подчеркнuto, что «именно библиотеки и издательства могут решать важнейшие задачи продвижения чтения» [3]. Такая коллаборация выгодна всем: издатели получают доступ к лояльной аудитории и бесценную обратную связь о ее запросах [1], а библиотеки – актуальный контент и спикеров для своих мероприятий. Как метко резюмирует Lauren Klouda из Independent Publishers Group, библиотеки не «крадут» читателей, а знакомят их с контентом [1].

Проведенный анализ позволяет с уверенностью утверждать, что библиотеки в XXI веке являются не просто культурными учреждениями, а мощным и многогранным маркетинговым инструментом, играющим ключевую роль в обеспечении устойчивости всей книжной индустрии. Для максимального использования этого потенциала необходимо перейти от эпизодического сотрудничества к глубокой стратегической интеграции. Издателям следует рассматривать библиотеки как неотъемлемую часть своих маркетинговых планов, системно участвуя в совместных программах и предоставляя авторов для мероприятий. Критически важным является обмен обезличенной аналитикой о читательских

предпочтениях, что позволит издателям принимать более точные и основанные на данных решения. Включение упоминаний о доступности книг в библиотеках в собственные промоматериалы по принципу «спрашивайте в библиотеках вашего города» должно стать отраслевым стандартом. Правильно выстроенное партнерство между библиотеками и издательствами – это не просто тактический ход для увеличения продаж отдельной книги, а стратегическая инвестиция в будущее, способная обеспечить книге достойное место в цифровом мире.

Список использованных источников

1. Библиотеки и издательства углубляют сотрудничество // ЛибИнформ. – URL: <https://libinform.ru/read/foreign-experience/Biblioteki-i-izdatelstva-uglublyayut-sotrudnichestvo/> (дата обращения: 15.09.2025).
2. Библиосумерки–2023. Квест-игра «Баба-Яга НЕ против» // Ивьевская районная централизованная библиотека. – URL: <https://ivie-lib.by/novosti/bibliosumerki-2023-kvest-igra-baba-yaga-ne-protiv/> (дата обращения: 15.09.2025).
3. Круглый стол «Партнерство библиотек и издательств в продвижении книги и чтения» // Рязанская областная универсальная научная библиотека имени Горького. – URL: <https://www.rounb.ru/news/kruglyj-stol-partnerstvo-bibliotek-i-izdatelstv-v-prodvizhenii-knigi-i-chtenija2021> (дата обращения: 15.09.2025).
4. Маркина, Т. В. Деятельность библиотек по продвижению чтения / Т. В. Маркина // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук : материалы междунар. интернет-конф., Тамбов, 2019 г. – Тамбов : ТГУ им. Г. Р. Державина, 2019. – URL: https://www.tsutmb.ru/nauka/internet-konferencii/2019/aktualnye_problemy/4/Markina.pdf (дата обращения: 15.09.2025).
5. Рудченко, В. Н. Скрытый маркетинг: его особенности, сильные и слабые стороны / В. Н. Рудченко, З. М. Хайбуллина // Вестник Казанского технологического университета. – 2014. – Т. 17, № 20. – С. 457–461. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/skrytyy-marketing-ego-osobennosti-silnye-i-slabye-storony> (дата обращения: 15.09.2025).
6. Библиотеки Минска в 2023 году посетили более 2,5 млн человек // БЕЛТА. – URL: <https://belta.by/regions/view/biblioteki-minska-v-2023-godu-posetili-bolee-25-mln-chelovek-619784-2024/> (дата обращения: 15.09.2025).

7. Лаврова, А. Н. Факторы, влияющие на выбор аудитории при покупке книг (по результатам социологического опроса) / А. Н. Лаврова // Вестник Московского университета. Серия 10, Журналистика. – 2015. – № 4. – С. 70–86. – URL: <https://vestnik.journ.msu.ru/books/2015/4/factory-vliyayushchie-na-vybor-auditorii-pri-pokupke-knig-po-rezultatam-sotsiologicheskogo-oprosa/> (дата обращения: 15.09.2025).
8. Фестиваль книги #ЧИТАЙГОМЕЛЬ-2025 // Гомельская областная универсальная библиотека им. В. И. Ленина. – URL: https://goub.by/?ai1ec_event=фестиваль-книги-читайгомель-2025 (дата обращения: 15.09.2025).
9. Виртуальная выставка «Новые книги о Великой Отечественной войне. Духовные истоки Победы» // Фундаментальная библиотека БГУ. – URL: <https://library.bsu.by/index.php/about-library/9-home/5195-virtualnaya-vystavka-novye-knigi-o-velikoj-otechestvennoj-vojne-duxovnyie-istoki-pobedy> (дата обращения: 15.09.2025).
10. Библионочь 2023 // Центральная научная библиотека имени Якуба Коласа Национальной академии наук Беларуси. – URL: <https://csl.bas-net.by/biblionoch-2023/> (дата обращения: 15.09.2025).
11. Canadian library users buy more books // Quill and Quire. – URL: <https://quillandquire.com/omni/canadian-library-users-buy-more-books/> (date of access: 15.09.2025).
12. Friedman, J. Public libraries: how authors can increase both discoverability and earnings / J. Friedman // Jane Friedman. – URL: <https://janefriedman.com/public-libraries-how-authors-can-increase-both-discoverability-and-earnings/> (date of access: 15.09.2025).
13. Berens, K. I. Gen Z and Millennials: how they use public libraries and identify through media use / K. I. Berens, R. Noorda // American Library Association. – URL: <https://www.ala.org/sites/default/files/advocacy/content/tools/Gen-Z-and-Millennials-Report%20%281%29.pdf> (date of access: 15.09.2025).
14. Publishers // The Reading Agency. – URL: <https://readingagency.org.uk/our-work/who-we-work-with/publishers/> (date of access: 15.09.2025).

ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

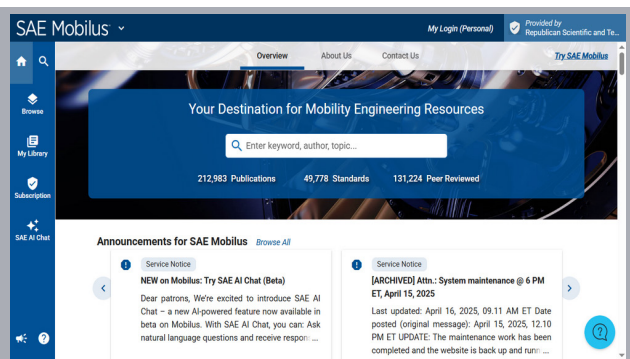


SAE Mobilus – путеводитель по миру транспорта



SAE International – профессиональная ассоциация и организация по стандартизации, объединяющая инженеров и технических экспертов со всего мира. Основанная в 1905 году как американское Общество инженеров автомобильной промышленности (Society of Automotive Engineers), организация быстро вышла на международный уровень, став одним из ведущих источников информации и опыта, используемого в разработке, производстве, обслуживании и управлении транспортными средствами. В 2006 году организация приняла нынешнее название, отражающее как ее глобальный статус, так и расширение сферы деятельности.

SAE International разрабатывает и внедряет стандарты и спецификации для всех видов транспорта, включая материалы, системы и другие технические аспекты. В настоящее время, помимо автомобилестроения и автомобильной инженерии, деятельность SAE распространяется на аэрокосмическую, морскую, железнодорожную, внедорожную технику, в том числе автономные транспортные средства, такие как автопилотируемые легковые автомобили, грузовики, надводные корабли, беспилотные летательные аппараты, и связанные с ними технологии.



опытом в области транспортных технологий.

Онлайн-платформа SAE Mobilus, разработанная специалистами ассоциации SAE, обеспечивает доступ в режиме реального времени к авторитетным



*Гуринович В.В.,
ведущий библиограф отдела
научно-библиографической
работы РНТБ*

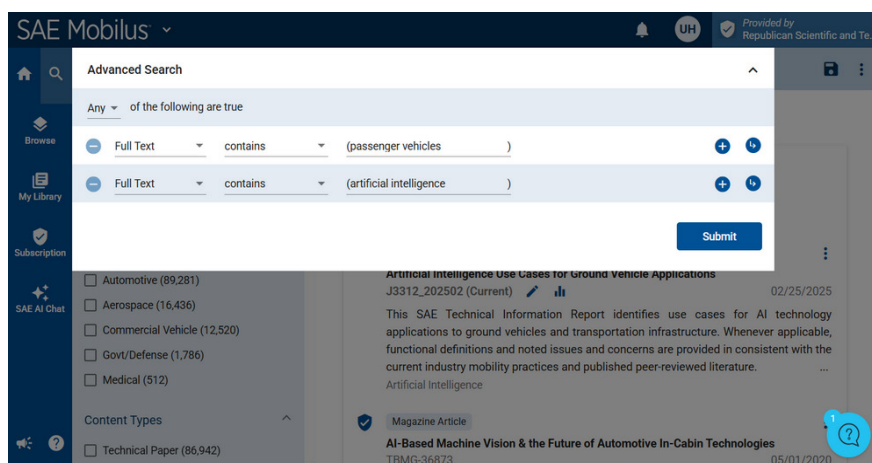


Ассоциация SAE ежегодно проводит международные специализированные выставки и мероприятия по профессиональному развитию – семинары, научно-технические симпозиумы, обучение в электронной форме. Это способствует обмену знаниями и передовым

инженерным стандартам, публикациям и ресурсам через интуитивно понятный пользовательский интерфейс. Обширное хранилище научно-технической информации содержит (по состоянию на сентябрь 2025 года):

- более 40 000 международно признанных стандартов (AMS, AS, GV/J);
- 16 рецензируемых научных журналов;
- более 150 000 технических документов и научных статей;
- отчеты о новейших исследованиях, технологиях и разработках в области транспорта.

Поиск научных статей, технических стандартов и других документов осуществляется по ключевым словам. Помимо поисковой строки имеется возможность настройки фильтра поиска по следующим критериям: автор, дата публикации, тематический раздел, отрасль промышленности, формат документа (PDF, HTML, Video и др.), аффилиация и издательство. Так как доступ к части контента ограничен условиями авторского права, рекомендуется установить флажок формы Full Text Content, чтобы получать в результатах поиска полнотекстовые публикации, открытые для чтения и копирования. Для оптимизации запросов предусмотрена функция расширенного поиска Advanced Search, позволяющая вводить слова, которые необходимо включить в результаты поиска (contains) или исключить из них (does not contain). Например, если пользователя интересуют статьи о применении искусственного интеллекта в легковых автомобилях, он может сформировать расширенный запрос, указав в полях поиска: passenger vehicles и artificial intelligence.

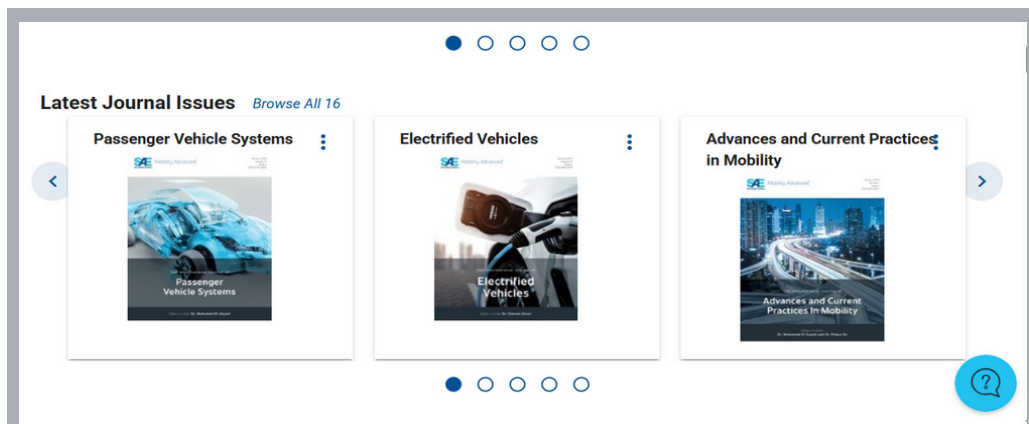


Документы открытого доступа можно просматривать, загружать и распечатывать в формате PDF. Зарегистрированные пользователи получают дополнительные возможности: просмотр истории поиска, подписки по интересам, ИИ-сервисы (чат-бот), получение уведомлений о новых поступлениях в базу данных, а также создание собственных аннотаций к опубликованным статьям. В личном кабинете пользователя можно сформировать виртуальную «книжную полку», сохраняя публикации в папку Library (Библиотека).

Язык базы данных – английский. При просмотре сайта можно воспользоваться опцией автоматического перевода на русский язык, предлагаемой рядом браузеров.

Научные журналы SAE

На онлайн-платформе SAE Mobilus предоставляется открытый доступ к 16

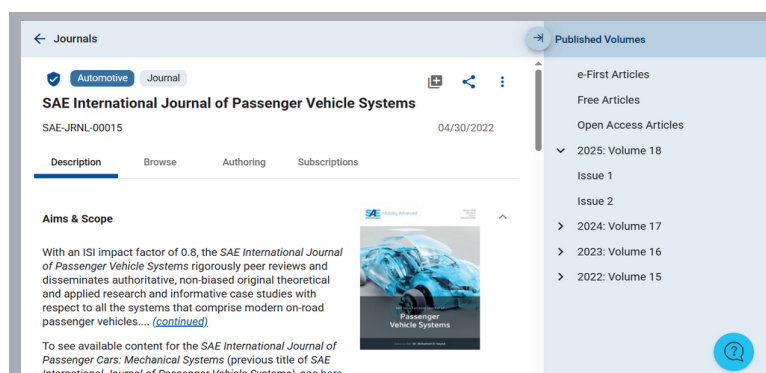


специализированным полнотекстовым журналам издательства SAE International. Журналы индексируются авторитетными наукометрическими системами, включая Emerging Sources Citation Index в Web of Science (ISI), Scopus, Engineering Village (Ei Compendex), JSTOR Sustainability Collection, CNKI и IET Inspec. Все рукописи проходят процесс двойного рецензирования, что гарантирует актуальность и содержательность публикуемых статей. Каждый научный журнал посвящен углубленным исследованиям и анализу наиболее важных тем в области транспортных технологий:

1. Ключевые системы легкового автомобиля (SAE International Journal of Passenger Vehicle Systems);
2. Электрифицированные транспортные средства (SAE International Journal of Electrified Vehicles);
3. Достижения и текущая практика в области транспортных технологий (SAE International Journal of Advances and Current Practices in Mobility);
4. Устойчивый транспорт, энергетика, окружающая среда и экологическая политика (SAE International Journal of Sustainable Transportation, Energy, Environment, & Policy);
5. Подключенные и автоматизированные транспортные средства (SAE International Journal of Connected and Automated Vehicles);
6. Транспортная кибербезопасность и конфиденциальность (SAE International Journal of Transportation Cybersecurity and Privacy);
7. Динамика, устойчивость и виброакустические (NVH) характеристики транспортного средства (SAE International Journal of Vehicle Dynamics, Stability, and NVH);
8. Транспортная безопасность (SAE International Journal of Transportation Safety);

9. Альтернативные силовые агрегаты (SAE International Journal of Alternative Powertrains);
10. Коммерческий транспорт (SAE International Journal of Commercial Vehicles);
11. Материалы и производство (SAE International Journal of Materials and Manufacturing);
12. Аэрокосмическая промышленность (SAE International Journal of Aerospace);
13. Двигатели (SAE International Journal of Engines);
14. Легковые автомобили – электронные и электрические системы (SAE International Journal of Passenger Cars – Electronic and Electrical Systems);
15. Легковые автомобили – механические системы (SAE International Journal of Passenger Cars – Mechanical Systems);
16. Топливо и смазочные материалы (SAE International Journal of Fuels and Lubricants).

Переход к коллекции журналов осуществляется с главной страницы сайта. Для просмотра интересующего издания нужно щелкнуть мышью по его названию или изображению обложки либо выбрать ссылку Browse journal в раскрывающемся списке. Каждый журнал представлен отдельной веб-страницей, которая содержит полный архив номеров, доступных для просмотра и скачивания, а также сведения о членах редакционной коллегии, публикационной политике, импакт-факторе журнала и другую справочную информацию. Фундаментальные и прикладные исследования в отрасли транспорта, публикуемые в журналах SAE, представляют интерес как для академических кругов, так и для промышленности.



Доступ к онлайн-платформе SAE Mobilus открыт в читальных залах РНТБ и областных филиалов.

Популяризация информационных ресурсов для науки, образования и профессиональной деятельности – одна из приоритетных задач главной научно-технической библиотеки страны. Обширные книжные фонды и полнотекстовые отечественные и зарубежные базы, доступные в РНТБ, позволяют пользователям быть в курсе передового опыта, научных идей и технологических достижений во всем мире.

Несколько слов о базе данных USAPAT



Малевич Е.Л., заведующий сектором отдела комплектования фонда РНТБ

Республиканская научно-техническая библиотека (РНТБ) является крупнейшим центром хранения научно-технических документов и обладает самым большим в Беларуси фондом патентных документов. В огромном разнообразии патентного фонда РНТБ достаточно большую часть, почти 19%, занимают патентные документы США. До недавнего времени они были представлены патентами на изобретения с 1910 г. (начиная с № 960300), на сорта растений с 1966 г. (начиная с № 2660), на промышленные образцы – на электронных носителях в БД USAPAT.

На данный момент патентный фонд РНТБ включает и более ранние документы. Дело в том, что Национальный центр интеллектуальной собственности (НЦИС) в рамках соглашения о сотрудничестве передал РНТБ на CD-ROM/DVD-ROM фонд экспертизы изобретений с базами данных США, Германии, Франции, Японии, ЕПО, ВОИС и др. Особый интерес среди этого массива представляют первые патентные документы США из базы данных USAPAT. Документы очень интересные, но обо всем по порядку.

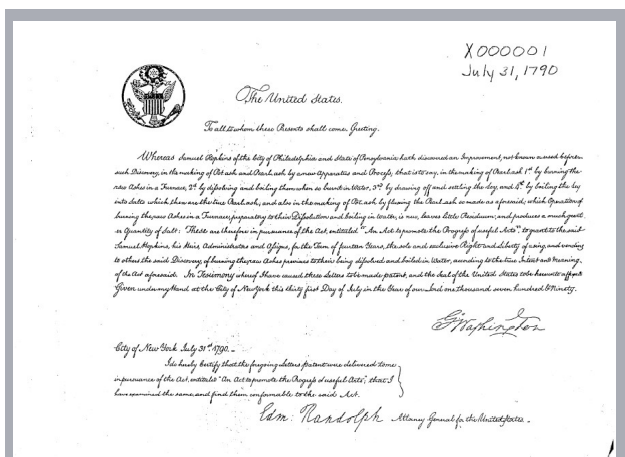
База данных USAPAT (Facsimile Images of United States Patent), созданная Патентным ведомством США, содержит описания к патентам на изобретения, на растения и на промышленные образцы за 1790–2011 гг. [3].

В 1787 году была принята Конституция США, установившая право Конгресса «содействовать развитию науки и полезных ремесел, закрепляя на ограниченный срок за авторами и изобретателями исключительные права на принадлежащие им сочинения и открытия» [1]. Бенджамин Франклин, автор нескольких изобретений и сторонник введения государственной патентной

системы, способствовал тому, чтобы зафиксировать ее установление в Конституции США.

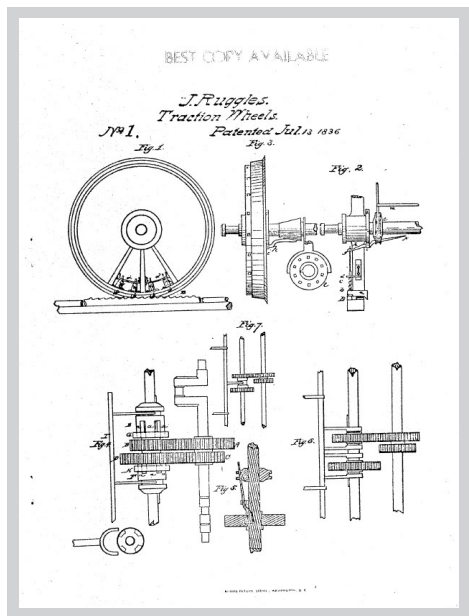
Первый патентный закон США с указанием срока действия патента был принят Конгрессом через несколько лет – в 1790 году [1].

31 июля 1790 года патент № 1 был выдан Самюэлю Хопкинсу (Филадельфия, штат Пенсильвания) на «производство поташа и перлаша с помощью нового устройства и



процесса» (поташ, перлаш – ингредиенты, используемые в калийных удобрениях) [2].

Патенты, выданные с 1790 по 1836 г., так называемые Name and Date Patents (№№ 00001–09957) – это специальная серия номеров с кодом X перед номером [3].



В 1836 году в США был принят новый закон о патентах, позволявший решить проблемы, возникшие в ходе применения предыдущих. Было учреждено Патентное ведомство США и должность патентного комиссара. Также была введена система сквозной нумерации выдаваемых патентов в порядке возрастания, начиная с № 1 [1]. Эта система действует и сейчас.

Патент № 1 был выдан 13 июля 1836 года сенатору Джону Рагглюзу на тяговое колесо для паровозов [2].

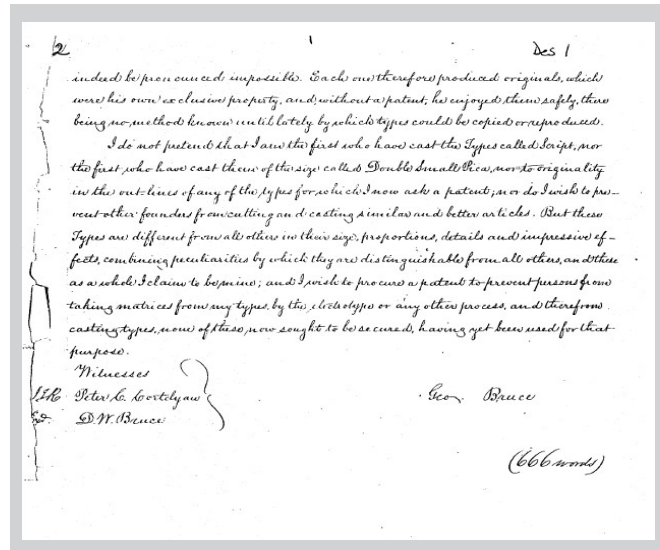
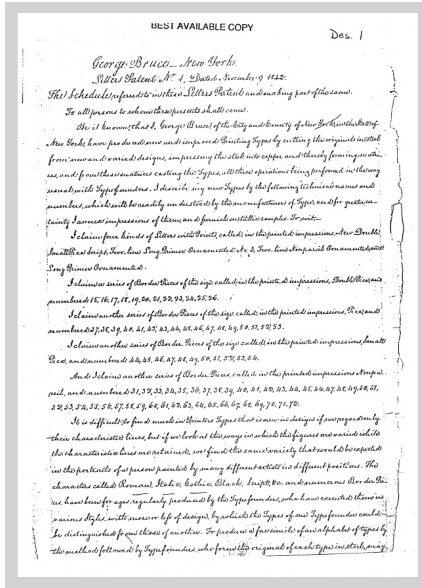
Аврааму Линкольну, шестнадцатому Президенту США, принадлежат слова: «Выдача патентов на изобретения поддерживает горение гения, добавляя в его огонь топливо практической заинтересованности». Ему, единственному из президентов, в 1849 году был выдан патент США № 6469 на «Устройство по перемещению судов в плавь через отмели» [2].

К некоторым патентам, выданным только автору на усовершенствование запатентованного изобретения, был применен код AI (специальная серия номеров с кодом AI перед номером, №№ 100002–100318). Охранные документы выдавались с 1838 по 1861 г. [3].

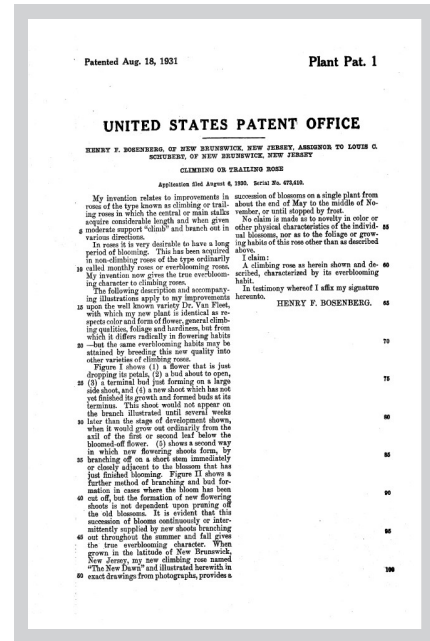
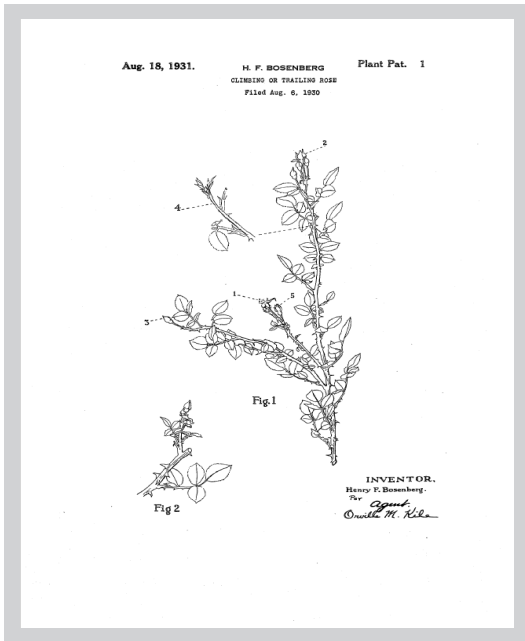
5 мая 1809 патент на «способ изготовления изделий из соломы с помощью шелка и ниток» получила первая женщина-изобретатель в США Мэри Диксон Кис [2].

В XIX веке в США изобретены и запатентованы телеграф, телефон, фонограф, электрическая лампочка и многое другое. Изобретать начали все – женщины, дети, политики, писатели [4]. Интересно, что во второй половине XIX века изобретательство в США превратилось для некоторых чуть ли не в профессиональное занятие. С 1872 по 1900 г. 39 человек получили более чем по 100 патентов, а 10 американцев – более чем по 200. Устройство, способ и вещество были защищены законом. Имеешь деньги и возможности – сам внедряй новшество, нет возможности сделать самому – продавай права на производство.

Так как принцип работы был защищен законом, остался незащищенным только внешний вид изделия – дизайн. В ноябре 1842 патент на промышленный образец № 1 был выдан печатнику и промышленнику Джорджу Брюсу (Нью Йорк) на новый шрифт [2]. Патенты на промышленные образцы имеют код D (Design).



Выведением новых сортов растений и животных человечество занималось всегда. В 1930 году Конгресс США принял закон о защите прав селекционеров. 18 августа 1931 года был выдан патент на растения №1. Его получил Генри Розенберг на плетистую розу с постоянным цветением. Новый сорт получил название «Новый рассвет» [2]. Код для таких документов – PP (Plant Patent, патенты на растения).



Вот сколько нового и интересного можно узнать благодаря базе данных USAPAT.

Хотите узнать, сколько изобретений у Сэмюэля Клеменса (известного как Марк Твен)? А знаете ли вы, что меховые наушники (актуальные и сегодня) были изобретены подростком еще в 1873 году, а «запястики» (тугая резинка-манжет в рукаве куртки) – девочкой? А что изобрела звезда Голливуда Хеди Ламарр [4]? Тогда приходите к нам в Республиканскую научно-техническую библиотеку!

Список использованных источников

1. Патентное законодательство зарубежных стран : в 2 т. / сост. В. И. Еременко. – М. : Прогресс, 1987. – Т. 2. – С. 27–28.
2. Дети – Машина времени – Исторические пресс-релизы // USPTO. – URL: http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ahrpa/opa/kids/kidevents_press.html#x (дата обращения: 01.10.2025).
3. Фонды патентной документации на оптических дисках CD-ROM и DVD-ROM и автоматизированные БД отделения «Всероссийская патентно-техническая библиотека» ФИПС : справ. рук. / сост. М. Г. Тузова [и др.] ; под ред. В. И. Амелькиной. – М., 2003. – С. 202–203.
4. Фролова, А. Изобретение изобретения / А. Фролова // Коммерсантъ Деньги. – 2003. – № 077. – URL: <https://www.kommersant.ru/doc/372786> (дата обращения: 01.10.2025).



БИБЛИОТЕЧНЫЕ ФОНДЫ

Формирование и ведение фонда ТНПА в РНТБ



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

Фонд технических нормативных правовых актов (далее – ТНПА) – систематизированная совокупность ТНПА в виде официальных печатных и электронных изданий, в том числе в составе баз и банков данных, информационных систем, а также на съемных носителях информации, актуализируемая на основе официальных источников информации, имеющая справочно-поисковый аппарат в традиционном виде либо на основе современных информационных технологий и предназначенная для осуществления деятельности субъекта хозяйствования.

Каждое предприятие или организация, независимо от рода деятельности, будь то производство продукции или оказание услуг, должно иметь определенный фонд ТНПА, в соответствии с которым осуществляет свою деятельность. Поэтому тема формирования и организации фонда ТНПА для предприятий всегда актуальна. Актуальна она и для РНТБ, где собирается и хранится фонд из более чем 100 категорий документов в области стандартизации, насчитывающий более 400 тыс. экземпляров. Треть из них – документы на микроносителях (микрофильмах и микрофишах).

Формирование фонда ТНПА началось еще задолго до появления РНТБ, в 1959 году, в научно-технической библиотеке при Институте научно-технической информации и пропаганды (ИНТИП). В 1968 году ИНТИП был преобразован в Белорусский научно-исследовательский институт научно-технической информации и технико-экономических исследований Госплана БССР (БелНИИНТИ), в структуре которого продолжила действовать научно-техническая библиотека, а фонд нормативно-технических документов пополнялся и формировался дальше. 1 марта 1977 года на основе фондов научно-технической библиотеки БелНИИНТИ была создана Республиканская научно-техническая библиотека, а в ее структуре – отдел нормативно-технических документов, который продолжает работать и сегодня, спустя 48 лет. Теперь он называется отдел технических нормативных правовых актов (далее – ОТНПА). В 1994 году на специальном совещании в Совете Министров Республики Беларусь было принято решение, а затем и Постановление Совмина от 21.01.1994 № 25 «О создании областных научно-технических библиотек на правах филиалов

Республиканской научно-технической библиотеки». Таким образом, постепенно в каждом областном центре Беларуси стали появляться филиалы РНТБ, которые также комплектовались документами в области стандартизации.

Сегодня в РНТБ функции формирования и ведения фонда ТНПА разделены между отделом комплектования фонда, отделом каталогизации документов, ОТНПА и областными филиалами. Специалисты ОТНПА и областных филиалов осуществляют актуализацию фонда и справочно-поискового аппарата к нему и обслуживание индивидуальных и коллективных потребителей информации по стандартизации.

Какими документами нужно руководствоваться в своей деятельности специалистам, на которых возложена функция по формированию и ведению фонда ТНПА?

До 2021 года единого официального документа, регламентирующего деятельность по формированию и ведению фонда ТНПА, на территории Беларуси не было. Однако было определенное количество действующих и отмененных ТНПА, инструкций и методических рекомендаций, статей из периодических изданий, в которых можно было почерпнуть нужную информацию, переработать ее во внутренний стандарт организации или технологическую инструкцию, где определялся бы порядок обращения с ТНПА, указывались основные операции и сроки их выполнения.

1 апреля 2022 года на территории Республики Беларусь был введен первый национальный стандарт, посвященный вопросу организации работы с ТНПА, – СТБ 1.16-2021 «Национальная система технического нормирования и стандартизации Республики Беларусь. Правила формирования и ведения фонда технических нормативных правовых актов». Настоящий стандарт устанавливает общие правила формирования и ведения фонда ТНПА в области технического нормирования и стандартизации, а также документов в области технического нормирования и стандартизации, не являющихся ТНПА, и их переводов. Стандарт также устанавливает общие принципы информационного обеспечения вышеперечисленными документами сотрудников и подразделений субъекта хозяйствования. В то же время требования настоящего стандарта не распространяются на правила формирования и ведения фонда ТНПА ограниченного распространения или содержащих сведения, составляющие государственные секреты. Данный стандарт наравне с внутренними инструкциями и технологическими картами используется РНТБ и ее филиалами в работе с фондом ТНПА.

Порядок работы с фондом ТНПА

Терминологический стандарт СТБ ГОСТ 7.76-2004 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Комплектование фонда

документов. Библиографирование. Каталогизация. Термины и определения» дает следующее определение формированию фонда: «совокупность процессов комплектования, организации фонда, исключения документов, а также управления фондами».

Соответственно, во внутреннем стандарте организации или технологической инструкции по работе с фондом ТНПА должны отражаться следующие процессы:

- комплектование (выявление, отбор, заказ, приобретение, получение и регистрация документов);
- организация фонда (прием, учет, техническая обработка, актуализация, размещение и хранение документов);
- исключение документов или рекомплектование (отбор, изъятие из фонда и снятие с учета непрофильных, устаревших, излишне дублетных, ветхих документов, а также снятие с учета утраченных документов);
- управление фондом (регулирование состава, объема и структуры фонда в соответствии с задачами библиотеки, информационного центра и потребностями абонентов);
- справочно-информационное обслуживание пользователей и предоставление им информационных услуг.

Комплектование фонда ТНПА

СТБ ГОСТ 7.76-2004 определяет комплектование фонда как «совокупность процессов выявления, отбора, заказа, приобретения, получения и регистрации документов, соответствующих задачам библиотеки, информационным потребностям и читательскому спросу ее абонентов».

При комплектовании фонда ТНПА предприятия/организации важны полнота и информативность изданий. Помимо ТНПА внутреннего происхождения (СТО, СТП, ТУ и др.) и ТНПА, действующих в Республике Беларусь (ТР, ОКРБ, СТБ, ГОСТ, ТКП, Правила ЕЭК ООН, СанПиН, ГН, НПБ, документы по охране труда и др.), фонд может комплектоваться также международными стандартами, национальными стандартами других государств, методическими указаниями, рекомендациями по метрологии и другими документами.

Работа по поиску новых ТНПА для пополнения фонда любой организации начинается с изучения информационных указателей ТНПА (далее – ИУ ТНПА), каталогов ТНПА, официальных сайтов республиканских органов государственного управления (сайты Госстандарта, БелГИСС, БелГИМ, министерств и ведомств), бланков-заказов организаций-распространителей, рекламных проспектов книжных магазинов, других источников информации. В информационных целях можно обращаться и к электронному каталогу РНТБ (далее – ЭК РНТБ), а также к официальным электронным информационно-поисковым системам по стандартизации, как белорусским, так и российским,

бесплатный доступ к которым предоставляет РНТБ:

Наименование электронного информационного ресурса	Период обновления	Включает документов	Возможность делать копии
ilex	ежедневно	ок. 400 000	да
«Бизнес-Инфо»	ежедневно	397 869	да
ИПС «Эталон Online»	ежедневно	361 508	да
ИПС «СтройДОК Online»	2-3 раза в месяц	более 7 000	нет
ИПС «Стандарт» версия 3.5	ежемесячно	401 311	частично, 31 548 ТНПА и 7 491 изменений
ЭС НТИ «Техэксперт: Нормы, правила, стандарты России»	ежемесячно	2 652 072	да

«Бизнес-Инфо», ilex, ИПС «Эталон Online» включают тексты законодательных и нормативных правовых актов Республики Беларусь, отдельных категорий ТНПА. Здесь можно найти аналитические и справочные материалы по вопросам организации работы в области охраны труда, аттестации рабочих мест по условиям труда, охране окружающей среды, обращению с отходами, а также информацию по вопросам системы сметного нормирования, строительного подряда, закупок в строительстве, технического и авторского надзора, сертификации в строительстве и пр. В аналитические правовые системы включены тексты СанПиН и ГН, РД, правил, инструкций, НРР, СН и СП, СПР (стандартов проведения расчетов) и других категорий документов, изменения к отдельным ТНПА. Ознакомиться с новыми документами, включенными в состав данных правовых систем, можно с помощью имеющихся в них вкладок «**Новые документы**».

ИПС «СтройДОК Online» содержит ТНПА, регламентирующие сферу архитектуры и строительства, включая межгосударственные стандарты, действующие на территории Республики Беларусь, официальные документы Минстройархитектуры, определяющие политику в области технического нормирования, стандартизации и сертификации. Для оперативного отслеживания вновь введенных в действие или претерпевших изменения ТНПА, а также для ознакомления с новыми документами, также предусмотрена вкладка «**Новые**

документы», обеспечивающая удобный доступ к актуальной информации.

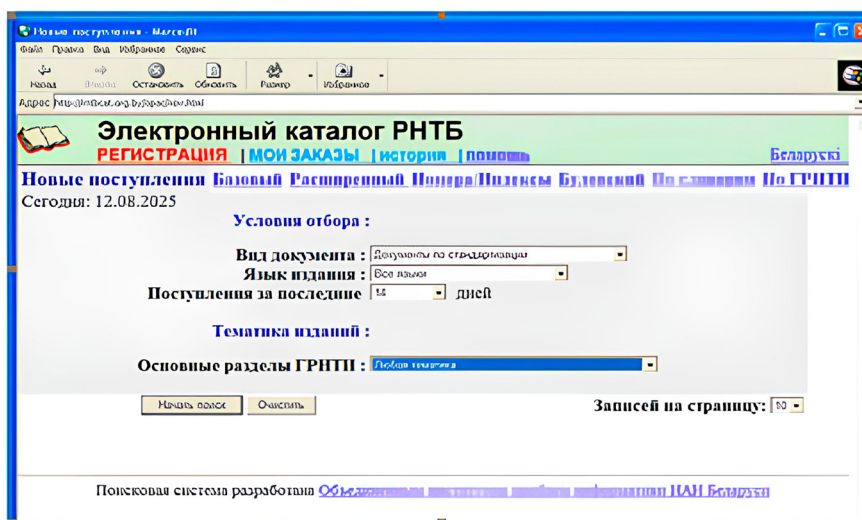
ИПС «Стандарт» 3.5 представляет собой комплексную информационную систему, содержащую полные тексты ТНПА, действующих на территории Республики Беларусь. Система аккумулирует также библиографическую информацию о технических условиях, разработанных в пределах страны, а также о международных, национальных и региональных стандартах. Данная информационно-поисковая система предоставляет пользователям возможность оперативно отслеживать новые документы и изменения к ним, в частности, через рубрики «**Вводятся в действие документы**» и «**Вводятся в действие изменения документов**». В рамках долгосрочного соглашения между РНТБ и Белорусским государственным институтом стандартизации и сертификации (БелГИСС) РНТБ наделена правом распространения копий ТНПА для предприятий/организаций и частных лиц через систему автоматизированного распространения стандартов (САРС). **Распространение ТНПА осуществляется в бумажной форме в виде точных копий оригинального текста, полностью воспроизводящих содержание без каких-либо изъятий или дополнений.** В целях идентификации каждая страница воспроизведенного ТНПА снабжается соответствующей идентификационной надписью.

В российской экспертной системе НТИ «**Техэксперт: нормы, правила, стандарты России**» также предусмотрен раздел «**Новые документы**», предоставляющий пользователям возможность оперативного мониторинга нормативно-технической документации. Раздел позволяет отслеживать новые документы, проекты, готовящиеся к утверждению, а также документы, в которые были внесены изменения. Эта универсальная электронная система включает свыше 300 категорий документов различной тематики: ТР России и Таможенного союза (включая проекты); межгосударственные и национальные стандарты Российской Федерации (ГОСТ, ГОСТ Р), некоторые национальные стандарты Беларуси и Казахстана, классификаторы, руководящие документы (РД), правила безопасности (ПБ), стандарты организаций (СТО), методические указания и рекомендации (МУК), а также широкий спектр других нормативных актов. Данная электронная система представляет собой крупнейший электронный фонд действующих и отмененных нормативно-технических документов, принятых в России на федеральном уровне.

РНТБ ежегодно приобретает официальные справочно-информационные издания – информационные указатели ИУ ТНПА и ИУС, каталоги ТНПА и некоторые другие издания, где также можно отследить появление новых документов по направлению своей работы. С этими изданиями можно бесплатно поработать в читальных залах РНТБ и областных филиалов.

Помимо вышеперечисленных ресурсов, поиск новых документов можно самостоятельно осуществлять и в электронном каталоге РНТБ, используя вкладку «**Новые поступления**». Для оптимизации процесса поиска следует указать вид документа (документы по стандартизации), определить временной интервал (от

1 до 30 дней) и задать тематическую направленность в соответствии с основными разделами Государственного рубрикатора научно-технической информации (ГРНТИ):



Для отслеживания новых документов по определенной тематике можно воспользоваться бесплатной услугой РНТБ – предоставлением информации по системе избирательного распространения информации (ИРИ). Для подключения к системе ИРИ необходимо заполнить форму-заявку на портале библиотеки, сформулировать тематический запрос, отражающий научные или производственные интересы, и определить желаемую периодичность получения информации. В соответствии с указанными параметрами на электронный адрес абонента будет отправляться оперативная информация о новых поступлениях документов в фонд РНТБ по запрошенной тематике. В списки, автоматически сформированные из ЭК РНТБ, будут включаться не только ТНПА, но и статьи из периодических изданий, монографии, книги, справочники и другие материалы. Для получения подробной консультации по подключению к системе ИРИ необходимо связаться со специалистами РНТБ.

Информацию о выходе новых ТНПА, которые необходимо приобрести, целесообразно фиксировать в отдельной картотеке, так называемой картотеке ожидания. По мере приобретения новых ТНПА карточки из картотеки ожидания на эти документы изымаются, на приобретенные документы заводятся новые карточки, которые расставляются в нумерационную картотеку.

Работа с приобретенными документами

Все приобретаемые ТНПА и прочие документы по стандартизации в обязательном порядке подлежат суммарному и индивидуальному учету с последующей маркировкой каждого экземпляра.

Согласно СТБ 1.16-2021 «учет фонда – комплекс операций, обеспечивающих получение точных данных об объеме, составе, движении фонда, являющихся

основной частью мероприятий по сохранности фонда».

В соответствии с СТБ 1.16-2021 и СТБ 7.20-2024 каждый поступающий в фонд экземпляр документа подлежит обязательному учету. Единицами учета нормативного производственно-практического документа являются экземпляр, название и физическая единица.

В РНТБ ведется суммарный и индивидуальный учет ТНПА. Суммарный учет ТНПА осуществляется с детализацией по категориям поступающих документов.

После суммарного учета все документы проходят индивидуальный учет, в процессе которого каждому поступившему изданию присваивается инвентарный номер в инвентарной книге, которую допускается вести как на бумаге, так и в электронном виде. В РНТБ с 2002 года она ведется в электронном виде. Присвоенный инвентарный номер проставляется на самом документе, в библиографической записи электронного каталога и на каталожной карточке в нумерационном каталоге.

В процессе технической обработки в нижнем правом углу обложки каждого экземпляра вновь поступившего в библиотеку ТНПА проставляется штамп РНТБ, который свидетельствует о том, что данный ТНПА является ее собственностью. В левом верхнем углу обложки ТНПА проставляются штампы «Контрольный» или «Рабочий». Для эффективного функционирования фонда ТНПА целесообразно приобретать не менее двух экземпляров ТНПА: одному из них придается статус контрольного, второму и последующим – рабочего экземпляра. Контрольный экземпляр является своего рода эталоном, с ним сверяются при необходимости рабочие экземпляры, с него делают дополнительные копии. Рабочие экземпляры ТНПА предназначены для выдачи читателям.

Каталог фонда ТНПА может вестись как в ручном, так и в электронном виде. Библиографическое описание составляется с учетом национального стандарта Республики Беларусь СТБ 7.1-2024 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления».

РНТБ осуществляет каталогизацию ТНПА с 2000 года в электронном режиме. Но параллельно продолжается ведение карточного нумерационного каталога, который выполняет роль генерального для фонда ТНПА. С 2006 года РНТБ проводит его ретроконверсию, благодаря чему ЭК постоянно пополняется ретроспективными записями на документы по стандартизации, поступившие в библиотеку до 2000 года.

Карточки в нумерационном каталоге располагаются по категориям ТНПА, внутри категории – в порядке возрастания регистрационных номеров.

Библиографическая запись на ТНПА в ЭК – максимально полная и практически без сокращения слов, поэтому библиографическое описание, выведенное на печать карточки, может выглядеть громоздко. Так как размеры карточки ограничены, при оформлении и распечатке каталожных карточек разрешено сокращать библиографическое описание до обязательного минимума.

Уменьшить объем текста помогает также сокращение слов, но при этом необходимо руководствоваться требованиями:

СТБ 7.12-2001 «Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на белорусском языке. Общие требования и правила»;

СТБ 7.13-2025 «Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на русском языке. Общие требования и правила», введенного с 1 октября 2025 года;

ГОСТ 7.12-93 «Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила»;

ГОСТ 7.11-2004 «Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на иностранных европейских языках».

При соблюдении стандартов по сокращению слов описания ТНПА на каталожных карточках понятны всем.

На карточке в описании обязательно должны присутствовать следующие реквизиты:

- **инвентарный №** (условный порядковый номер);
- **обозначение и наименование ТНПА** (приводятся полностью, включая год утверждения, так, как они указаны в ТНПА);
- при наличии **сведения о переиздании ТНПА** (указывается месяц и год переиздания; при наличии изменений к переизданному ТНПА приводится информация о внесенных изменениях и ИУ ТНПА);
- **признак введения ТНПА** (сведения о том, что ТНПА введен впервые, взамен или с отменой каких документов разработан настоящий ТНПА);
- **срок действия** (приводятся сведения о дате введения в действие настоящего ТНПА в виде: «введ. число, месяц, год»; при наличии даты окончания срока действия ТНПА – «до число, месяц, год»);
- **место издания, издающая организация, год издания** (наименование города и издающей организации приводят в именительном падеже);
- **количество страниц**, наличие иллюстраций, таблиц, приложений.

Источниками библиографических сведений при создании библиографической записи на ТНПА являются:

- первая страница обложки (титульный лист) и ее оборот;
- первая и последняя страницы ТНПА.

Библиографическое описание отдельно изданного ТНПА в соответствии с СТБ 7.1-2024 на каталожной карточке выглядит следующим образом (*Бн 84701 – инвентарный номер экземпляра в РНТБ*):

Бн 84701

ГОСТ 23452-2015.

Молоко и молочные продукты. Методы определения остаточных количеств хлорорганических пестицидов. – Взамен ГОСТ 23452-79; введ. РБ 01.05.17. – Мн.: Госстандарт, 2017. – II, 12 с.

Поправка (ИУ ТНПА № 3-2018)

На сборник ТНПА оформляется общая карточка, а на каждый документ в сборнике – индивидуальная.

При оформлении общей карточки на сборник ТНПА после наименования приводится полное или сокращенное слово «сборник»:

В заголовке для расстановки в нумерационный каталог приводится обозначение первого ТНПА с сокращением «и др.». Обозначения остальных документов записывают как примечание после сокращения «Содерж. :» в порядке, указанном на титульном листе.

Бн 8700

ГОСТ 17.0.0.01-76 и др.

Охрана природы. Гидросфера : [сб. стандартов]. – М. : Изд-во стандартов, 2004. – 170 с.

Содерж.: ГОСТ 17.0.0.01-76, ГОСТ 17.1.1.01-77, ГОСТ 17.1.1.02-77, ГОСТ 17.1.1.03-86.

При оформлении индивидуальной каталожной карточки на документ в сборнике обязательно указывается инвентарный номер сборника, расстановочный шифр сборника в фонде, а в заголовке записи – обозначение описываемого документа из сборника, согласно которому карточка будет расставлена в нумерационный каталог. Так как библиографическое описание на документ из сборника является аналитическим, то за двумя косыми чертами обязательно указывается название сборника, а в области физической характеристики – диапазон страниц:

Бн 8700

Шифр хранения: ГОСТ 17.0.0.01-76 и др.

ГОСТ 17.1.2.04-77.

Охрана природы. Гидросфера. Показатели состояния и правила таксации рыбохозяйственных водных объектов. – Переизд. – Введ. 01.07.78 // Охрана природы. Гидросфера. – М., 2004. – С. 107-118.

На обороте карточки от руки или с помощью штампов указывается информация:

- **о количестве экземпляров ТНПА и месте их нахождения;**
- **об изменениях и поправках к ТНПА**, при этом дается ссылка на ИУ ТНПА;
- **о переносе срока введения в действие**, при этом дается ссылка на постановление, ИУ ТНПА или письмо Госстандарта (другого республиканского органа государственного управления, установившего соответствующую дату);
- **о восстановлении действия;**
- **об отмене или замене ТНПА**, включая случаи, когда отменяется или заменяется не весь документ, а его часть;
- **о переиздании ТНПА.**

В соответствии с информацией, приведенной в некоторых справочных источниках, допускается не заводить новые карточки на переизданные ТНПА, а необходимые сведения заносить в карточку ранее изданного ТНПА, однако не будет ошибки, если на переизданные ТНПА будут оформляться и расставляться в нумерационный каталог новые карточки.

Внесение в каталожные карточки точной и полной актуальной информации о ТНПА дает возможность оперативно информировать пользователей о документах в фонде и их статусе.

Не менее важным является вопрос, что делать с каталожными карточками, если ТНПА отменены или полностью заменены. Существует несколько вариантов их хранения. Первый вариант – карточки можно оставить в составе нумерационного каталога и использовать для информации при справочно-информационном обслуживании, как это делается в РНТБ. В этом случае такие карточки должны зрительно отличаться от карточек на действующие ТНПА. Можно нанести на карточку яркую отметку – например, в виде большой буквы А (архив) красного цвета, красной полосы или точки, сведения об отмене ТНПА писать красной ручкой и т.п. Еще один вариант – карточки можно хранить отдельно от карточек на действующие ТНПА в картотеке отмененных ТНПА. Однако данный вариант не очень удобен в работе и в РНТБ не используется.

Расстановка и хранение фонда ТНПА

При организации расстановки и хранения фонда ТНПА в РНТБ руководствуются действующими на территории Республики Беларусь:

Инструкцией об порядке организации библиотечных фондов и исключения из их документа, утвержденной постановлением Министерства культуры Республики Беларусь от 01.12.2022 № 111;

СТБ 1.16-2021 «Правила формирования и ведения фонда технических нормативных правовых актов»;

ГОСТ 7.50-2002 «Консервация документов. Общие требования»;

ГОСТ 7.65-92 «Кинодокументы, фотодокументы и документы на микроформах. Общие требования к архивному хранению»;

а также внутренними технологическими картами и инструкциями.

Согласно вышеперечисленным документам, фонд ТНПА хранится отдельно от других видов документов с учетом их категорий, формата, носителя информации. Фонд ТНПА разделен на структурные части: действующий фонд, фонд ДСП, архивный фонд отмененных документов, фонды подразделений РНТБ. Все документы в каждой структурной части размещаются отдельно по категориям ТНПА: ТР, ТКП, СТБ, ГОСТ и т.д. Внутри каждой категории – в порядке возрастания регистрационных номеров. Все документы размещаются на стеллажах с использованием первичных защитных средств хранения – коробок, папок, файлов. На каждое из них наклеен ярлык с указанием категории хранящихся в них ТНПА и регистрационного номера первого документа, расположенного в коробке. Некоторые ТНПА представлены в фонде несколькими экземплярами. Экземпляр со штампом «Контрольный» расставляется перед рабочими экземплярами.

При расстановке отдельных видов ТНПА и документов в области стандартизации имеются некоторые особенности. Периодически в фонд поступают документы, не имеющие регистрационных номеров, например, инструкции, правила, методические рекомендации, санитарные нормы и правила и др. Они расставляются в один общий ряд в последовательности возрастания инвентарных номеров, присвоенных при поступлении в библиотеку.

Рекомендации и пособия по использованию отдельных ТНПА, изменения к ТНПА, изданные в виде брошюр, допускается хранить как вместе с ТНПА, к которым они относятся, так и отдельно в порядке возрастания инвентарных номеров. В электронный или карточный каталог необходимо внести соответствующий расстановочный шифр.

Сборники, включающие в себя одну категорию ТНПА, например, ГОСТы, расставляют по номеру первого документа, вошедшего в состав сборника, при этом в конце номера или расстановочного шифра следует указать «и др.». Если сборник включает разные виды документов, расстановка его осуществляется по инвентарному номеру, присвоенному сборнику при его регистрации. Сборники ТНПА сохраняются в действующем фонде до отмены или переиздания всех ТНПА, входящих в их состав.

ТНПА, переизданные с изменениями, расставляют взамен аналогичных документов предыдущих редакций, не включающих изменения по тексту (в СТБ 1.16-2021 они называются «непереизданными»). Контрольные непереизданные экземпляры переводятся в архивный фонд для дальнейшего хранения со следующими штампами или отметками на обложке: «Переиздан май 2025 с Изм. 1», «Архив» и «Недействующий экземпляр».

ТНПА, изданные взамен отмененных, расставляют в действующий фонд, одновременно из него изымаются те документы, которые они заменяют.

Отмененные или полностью замененные контрольные экземпляры ТНПА, изъятые из действующего фонда, могут иметь в будущем практическую ценность, быть использованы в качестве справочно-информационного материала и т. д., поэтому их переводят в архивный фонд со штампом или отметкой «Архив» на обложке и соответствующей пометкой в каталогах.

Рабочие экземпляры непереизданных и недействующих ТНПА подлежат списанию в порядке, установленном в организации.

В РНТБ периодически обращаются специалисты предприятий и организаций с вопросом о сроках хранения отмененных документов. На сегодняшний день в Беларуси, в соответствии с СТБ 1.16-2021, срок хранения отмененных, недействующих ТНПА определяется субъектом хозяйствования и должен составлять не менее 1 года.

РНТБ является депозитарием, здесь установлен бессрочный срок хранения отмененных, замененных и непереизданных документов. Периодически пользователи библиотеки интересуют тексты данных документов, кроме того, отмененные документы могут восстанавливаться в действии. Так, согласно информации в ИУ ТНПА № 7-2024 и ИУ ТНПА № 5-2025 было восстановлено в действии около 120 отмененных ГОСТов. Среди них – ГОСТ 779-55 «Мясо-говядина в полутушах и четвертинах», отмененный с 1 января 2017 года и восстановленный в действии с 1 ноября 2024 года после 7 лет нахождения в архиве. С этой же даты был восстановлен в действии и отмененный с 1 сентября 2003 года ГОСТ 938.29-77 «Кожа. Метод испытания устойчивости окраски кож к сухому и мокрому трению», который более 20 лет хранился в архиве.

Актуализация фонда ТНПА

Фонд ТНПА требует к себе постоянного внимания, так как практически каждый месяц вводятся в действие новые ТНПА, вносятся изменения и поправки в действующие ТНПА, некоторые из действующих документов отменяются или заменяются, какие-то отмененные документы восстанавливаются в действии. Таким образом, фонд ТНПА требует постоянной актуализации. Ведь, согласно требованиям законодательства, использование отмененных ТНПА или ТНПА с отсутствующими изменениями не допускается.

Внесение изменений и поправок в действующие ТНПА и справочно-поисковый аппарат к нему осуществляется на основе информации, публикуемой на территории Республики Беларусь в ИУ ТНПА, на территории Российской Федерации – в ИУС. Тексты изменений вырезаются из указателей и вклеиваются в соответствующий ТНПА на первой странице. Крупные держатели фондов ТНПА обычно приобретают по два экземпляра каждого номера ИУ ТНПА, один из которых определяют в качестве контрольного, второй – рабочего экземпляра, используемого для вклейки изменений в ТНПА. Если приобретается один экземпляр ИУ ТНПА, ему присваивается статус контрольного. Тексты изменений

для соответствующих ТНПА допускается копировать с контрольного экземпляра в количестве имеющихся в фонде документов.

Согласно СТБ 1.16-2021, срок внесения информации из указателей не должен превышать 20 дней с момента их получения. Поэтому работа с ИУ ТНПА в РНТБ начинается сразу же в следующей последовательности: внесение сведений об изменениях сначала в ЭК РНТБ, затем во все контрольные и рабочие ТНПА, и в последнюю очередь на карточки нумерационного каталога. При внесении сведений об изменениях в каталоги и ТНПА используются стандартизированные записи. Например:

- Изм. 1 (ИУ ТНПА № 7-2025);
- Поправка (ИУ ТНПА № 8-2025);
- Отменен с 11.04.2013 на территории РБ (ИУ ТНПА № 2-2013);
- Отменен с 01.07.2020 на территории РБ. Действует ГОСТ 2322-2018 (ИУ ТНПА № 1-2021);
- Отменен с 01.07.2015 на территории РБ в части ядер миндаля сладкого, реализуемых в торговой сети. Действует ГОСТ 32857-2014 (ИУ ТНПА № 7-2015);
- Дата отмены перенесена с 01.01.2024 на 01.05.2024 (ИУ ТНПА № 2-2024);
- Восстановлено действие с 01.11.2024 (ИУ ТНПА № 7-2024);
- Срок действия продлен до 01.01.2020, изм. 7 (ИУ ТУ РБ № 5-2020).

Все сведения об изменениях должны вноситься в определенном хронологическом порядке. На ТНПА и каталожные карточки сведения желательно вносить при помощи соответствующих штампов, если штампов нет, написать от руки разборчивым почерком.

При внесении текстов изменений в ТНПА следует обратить внимание на следующее:

- штамп, проставляемый на обложку, не должен попадать на текст документа;
- тексты изменений и поправок маленького объема аккуратно подклеиваются к корешку первой страницы документа. Не допускается заклеивание текста документа и самого изменения;
- большие по объему тексты изменений лучше не вклеивать, а прикреплять брошюровочным степлером;
- очень большие по объему изменения лучше не вклеивать в сам ТНПА, т.к. документ деформируется и рвется, лучше подшивать такие изменения в папку-скоросшиватель и хранить вместе с документом с соответствующим шифром хранения на папке, например, «ОК РБ 007-2012/Изменения»;
- тексты изменений, изданных отдельно в виде брошюр, в документы не вклеиваются и хранятся в фонде вместе с документом с соответствующим шифром хранения;
- в сборниках ТНПА отметки об изменениях вносятся непосредственно на первую страницу конкретного ТНПА.

Какие источники кроме ИУ ТНПА можно использовать при актуализации фонда ТНПА? Еще не так давно на территории нашей страны издавалось

довольно много различных реестров, перечней, каталогов и указателей нормативных документов. Но со временем их количество становилось все меньше. Связано это, в первую очередь, с информатизацией и цифровизацией. Некоторые организации-составители таких справочно-информационных изданий размещают их сегодня в электронном виде на своих сайтах, так как это и быстрее, и дешевле, и в этом есть несомненный плюс, ведь через год или даже меньше информация в таких перечнях уже не актуальна. Например, каталог документов «Метрология» размещается с 2024 года в электронном виде на сайте БелГИМ. С 2018 года не выходит «Перечень технических нормативных правовых актов в области архитектуры и строительства, действующих на территории Республики Беларусь», и мы используем для актуализации фонда ТНПА по строительству ИПС «СтройДОК Online». С 2015 года не выходит каталог «Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы, действующие на территории РБ», но на сайте Министерства здравоохранения Республики Беларусь публикуется Перечень действующих технических нормативных правовых актов, используемых в деятельности органов и учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор, включающий действующие санитарные нормы и правила, гигиенические нормативы. Перечни действующих ТНПА в области пожарной безопасности размещаются на портале Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь.

Кроме этого, для актуализации фонда используются постоянно обновляемые БД. Основным электронным ресурсом для нас является ИПС «Стандарт», которая включает не только тексты ТНПА, но и актуальную информацию о них.

Проверка и ревизия фонда ТНПА проводится с периодичностью, установленной субъектом хозяйствования. В ходе проверки определяются фактическое наличие документов в фонде согласно формам индивидуального учета и соблюдение правил учета и хранения ТНПА, выявляются ТНПА без внесенных изменений, отмененные, утраченные, излишне дублетные, а также испорченные. Если в фонде есть экземпляры с пометками, необходимо принять меры по их устранению. Рабочие экземпляры можно заменить новыми, сделав копии с контрольных, контрольные следует заново заказать у официального распространителя.

Формирование и организация фонда ТНПА – достаточно сложный процесс. Он включает в себя разнообразные направления работы, требует внимательности, усидчивости, специальных знаний и, конечно, практического опыта. Если у специалиста, занимающегося ведением и формированием фонда ТНПА, есть необходимость получить **индивидуальную консультацию**, можно посетить РНТБ лично или получить справку по телефону (017) 226-65-04.

Система обязательного бесплатного экземпляра как механизм пополнения государственных фондов научно-технической информации: опыт РНТБ

Система обязательного бесплатного экземпляра (ОБЭ) – это правовой механизм, обязывающий издателей и производителей документов безвозмездно передавать определенное количество экземпляров своей продукции государственным органам, библиотекам и книжным палатам для национального библиографического учета, формирования библиотечных фондов, государственной регистрации и учета издательской продукции, а также для обеспечения постоянного хранения и общественного использования документов.

Законодательство в этой области в Республике Беларусь развивалось с учетом опыта Российской Федерации, которая имеет давние традиции в данной сфере. С течением времени законодательная база Беларуси дополнялась и совершенствовалась, чтобы сформировать четкие нормы и процедуры передачи экземпляров. Современное регулирование направлено на эффективное взаимодействие издательств и библиотек, контроль своевременности и полноты поступлений.

Перечень организаций, получающих обязательный бесплатный экземпляр, определяется статьей 23 «Обязательные бесплатные экземпляры печатных средств массовой информации» Закона Республики Беларусь «О средствах массовой информации» №427-3 от 17.07.2008 г.

Виды документов, относящихся к обязательному бесплатному экземпляру, определены Положением об обязательном бесплатном экземпляре документов, утвержденным Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 03.09.2008 №1284. К обязательному экземпляру относятся следующие виды документов:

- печатные издания всех видов (текстовые, в том числе периодические и непериодические, нотные, картографические, изобразительные) – документы, предназначенные для распространения содержащейся в них информации,



*Радута Е.В., заведующий
отделом комплектования
фонда РНТБ*



*Малевиц Е.Л., заведующий
сектором отдела
комплектования фонда
РНТБ*

прошедшие редакционно-издательскую подготовку, полиграфически самостоятельно оформленные, полученные печатанием или тиснением;

- издания для инвалидов по зрению и слабовидящих – издания, изготовленные рельефно-точечным шрифтом по системе Брайля, рельефно-графические издания, «говорящие книги», крупно-шрифтовые издания;

- комбинированные издания – документы, содержащие наряду с печатным текстом звукозапись и (или) изображение на иных материальных носителях;

- электронные издания – информационные ресурсы, прошедшие редакционно-издательскую подготовку, предназначенные для распространения в неизменном виде, выпущенные в виде определенного количества идентичных экземпляров (тиража) на съемных электронных носителях;

- неопубликованные документы – диссертации и их электронные копии, отчеты о НИР и ОКР, технологических работах, депонированные научные работы.

Производители должны рассылать обязательные экземпляры в течение 10 дней после выпуска в свет первой партии тиража [1].

Газеты должны рассылаться в день выхода каждого номера.

Республиканская научно-техническая библиотека (РНТБ) входит в число крупнейших библиотек страны и наделена правом получения обязательного экземпляра на безвозмездной основе для его хранения и общественного использования.

В соответствии с вышеуказанным Положением, РНТБ получает по ОБЭ такие виды изданий, как:

– печатные непериодические и периодические издания;

– комбинированные и электронные издания научно-технической, производственной, экономической и правовой тематики;

– издания по интеллектуальной собственности, в том числе патентные документы.

Таким образом, в РНТБ бесплатно поступают все издания данной тематики, произведенные на территории Республики Беларусь, а также изготовленные за ее пределами резидентами Республики Беларусь тиражом от 10 до 99 экземпляров.

Национальная книжная палата Беларуси (филиал государственного учреждения «Национальная библиотека Беларуси») является ключевым звеном в системе ОБЭ, центром государственной библиографии и учета издательской продукции, центром информационной системы государственной библиографической информации, государственным фондохранилищем печатных изданий Беларуси. РНТБ сотрудничает с книжной палатой в рамках договора о предоставлении доступа к информационной системе государственной библиографической информации (далее — ИС ГБИ), которая отражает государственный фонд печатных изданий Республики Беларусь. ИС ГБИ позволяет осуществлять поиск и получать библиографические сведения о различных видах изданий, выпущенных в Беларуси.

Отдел комплектования РНТБ постоянно работает с ИС ГБИ для отслежи-

вания поступлений.

При выявлении документов, не поступивших в библиотеку по системе ОБЭ (как правило, это зависит от степени ответственности той или иной издающей организации или самого автора), сотрудники отдела связываются непосредственно с издательствами. Это происходит довольно редко, поскольку в начале каждого года всем издающим организациям рассылаются письма со ссылкой на Положение об обязательном бесплатном экземпляре документов.

За взаимодействие с издательствами и мониторинг задолженностей отвечает определенный сотрудник, что обеспечивает оперативное решение возникающих вопросов. Он рассылает электронные письма издающим организациям, осуществляет звонки, ищет новые издающие организации, проводит ежеквартальный мониторинг поступлений по ОБЭ.

По системе ОБЭ в РНТБ поступают различные виды документов.

Доля книжных изданий, поступающих в библиотеку по ОБЭ, составляет около 40% от всех поступивших книжных изданий, отечественных и зарубежных.

В настоящий момент в РНТБ по системе ОБЭ поступает более 180 наименований журналов и газет Республики Беларусь.

Система ОБЭ значительно сокращает бюджетные средства, выделяемые на комплектование библиотеки, и способствует формированию полноценных коллекций, отвечающих требованиям пользователей.

Отдельно хочется отметить, что все документы, поступившие в РНТБ по ОБЭ, в кратчайшие сроки учитываются, отражаются в электронном каталоге и передаются в отделы-фондодержатели для выдачи читателям.

Система обязательного бесплатного экземпляра остается ключевым механизмом пополнения государственных библиотечных фондов научно-технической информации в Республике Беларусь. Ее эффективное функционирование обеспечивает доступность отечественной литературы, оптимизирует бюджетные расходы и поддерживает научное сообщество. Перспективы развития системы связаны с совершенствованием законодательно-нормативной базы, усилением взаимодействия с издательствами и внедрением современных технологий учета и контроля.

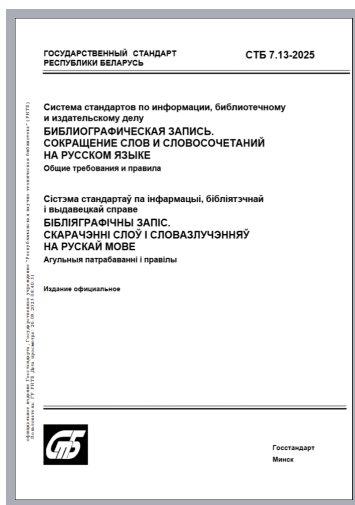
Список использованных источников

1. Об обязательном бесплатном экземпляре документов : постановление Совета Министров Респ. Беларусь от 3 сент. 2008 г. № 1284 // iLex : информ. правовая система (дата обращения: 03.09.2025).

Новые стандарты для специалистов библиотек, введенные в действие в 2025 году

1 октября 2025 года на территории Беларуси введен один национальный стандарт Республики Беларусь в области информации, библиотечного и издательского дела:

1. СТБ 7.13-2025



Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на русском языке. Общие требования и правила

Стандарт устанавливает общие требования и правила сокращения слов и словосочетаний на русском языке в библиографических записях и библиографических ссылках на все виды документов и информационных ресурсов. Допускается применять сокращения, не предусмотренные стандартом, или более краткие варианты сокращения слов, чем в стандарте, при наличии справочного аппарата, обеспечивающего их расшиф-

ровку. Стандарт предназначен для библиотек, органов научно-технической информации, издателей, книготорговых предприятий, а также физических лиц, создающих библиографическую информацию.

Четыре новых стандарта в области информации, библиотечного и издательского дела были разработаны в 2025 году и на территории Российской Федерации.



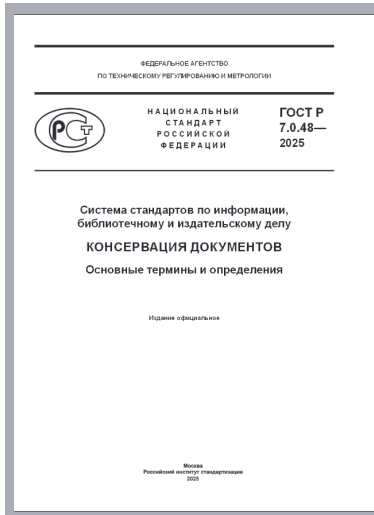
1. ГОСТ Р 7.0.8-2025

Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Делопроизводство и архивное дело. Термины и определения

Стандарт устанавливает термины и определения понятий в области управления документами – сферах делопроизводства и архивного дела. Термины, установленные стандартом, рекомендуются для применения в работе с документами, относящимися к различным си-

стемам документации. Они могут использоваться в методических документах, документах по стандартизации, научных трудах, публикациях и учебных пособиях.

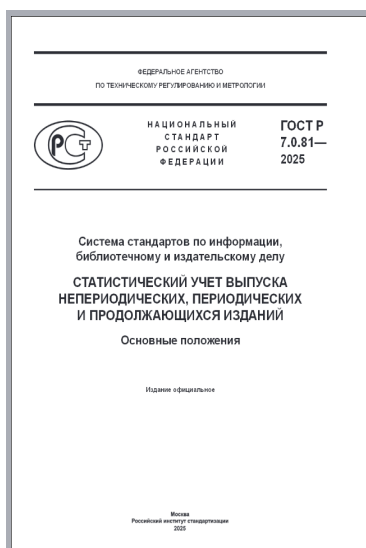
2. ГОСТ Р 7.0.48-2025



Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Консервация документов. Основные термины и определения

Стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и их определения в области консервации документов на бумаге, пергаменте и коже. Термины, установленные стандартом, рекомендуются для применения во всех видах документации и литературы по консервации документов, входящих в сферу действия работ по стандартизации и (или) использующих результаты этих работ. Стандарт предназначен для библиотек и других учреждений, осуществляющих хранение и консервацию документов на бумаге, пергаменте и коже.

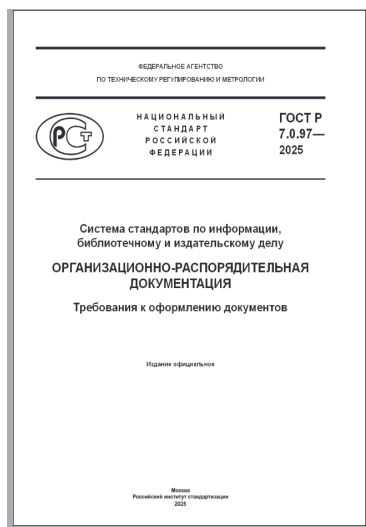
3. ГОСТ Р 7.0.81-2025



Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Статистический учет выпуска непериодических, периодических и продолжающихся изданий. Основные положения

Стандарт устанавливает основные положения статистического учета выпуска печатных изданий – непериодических, периодических и продолжающихся. Стандарт предназначен для организаций, занимающихся сбором, обработкой и публикацией официальной статистической информации об издательской продукции, выпущенной на территории Российской Федерации, а также за ее пределами по заказу организаций и отдельных лиц, находящихся в ведении Российской Федерации.

4. ГОСТ Р 7.0.97-2025



Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Организационно-распорядительная документация. Требования к оформлению документов

Стандарт распространяется на организационно-распорядительные документы: уставы, положения, правила, инструкции, регламенты, постановления, распоряжения, приказы, решения, протоколы, договоры, акты, письма, справки и др., в том числе включенные в ОК 011-93, класс 0200000. Стандарт определяет состав реквизитов документов, правила их оформления, в том числе с применением информационных

технологий; виды бланков, состав реквизитов бланков, схемы расположения реквизитов на документе; образцы бланков; правила создания документов. Положения стандарта распространяются на документы на бумажном и электронном носителях.

Со всеми стандартами можно ознакомиться, посетив читальный зал отдела технических нормативных правовых актов РНТБ.

Составитель: Аллабергенова Е.А., библиотекарь 1 категории отдела технических нормативных правовых актов РНТБ

КАТАЛОГИЗАЦИЯ



Краткий обзор изменений и дополнений к УДК за период с 2013 по 2024 год

Универсальная десятичная классификация (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.

Успешное функционирование классификационной системы зависит от соответствия индексов современному состоянию науки и технологий.

В нашей стране УДК используется многими издательствами, библиотеками и информационными центрами для индексирования научно-технической литературы.

Работа в этом направлении обеспечивает единообразие в организации библиотечных и справочно-информационных фондов, а также способствует активному сотрудничеству в создании наиболее удобной интернациональной системы информационного поиска.

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 Российской академии наук (ВИНИТИ РАН).

На основе перевода материалов издания Extensions and Corrections to the UDC ВИНИТИ РАН регулярно публикует изменения и дополнения к УДК.

Остановимся подробнее на содержании выпусков бюллетеня, изданных за период с 2013 по 2024 год.

Выпуск 6 вышел в 2013 году и содержит изменения и дополнения к следующим разделам УДК.

Изменения и дополнения к таблицам общих определителей

=... Общие определители языка

(...) Общие определители места

-02 Общие определители свойств

-04 Общие определители отношений, процессов и операций [1]

Изменения и дополнения к основным таблицам



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

- 02 Библиотечное дело. Библиотекведение
- 314 Демография. Изучение народонаселения
- 316 Социология
- 32 Политика
- 336 Финансы. Государственные финансы. Финансы государственного сектора. Банковское дело. Деньги
- 364 Социальное обеспечение
- 37 Воспитание. Обучение. Образование
- 62-1/-9 Характеристики и детали машин, аппаратов, установок, процессов и изделий
- 621.3 Электротехника. Радиотехника. Электроника
- 94 Всеобщая история [1]

В 2017 году появился в печати **Выпуск 7**. Первый большой блок изменений относится к общим определителям времени «61/62». В таблицах теперь совершенно по-новому представлена геохронология, в связи с чем был полностью пересмотрен класс 551.7 «Историческая геология. Стратиграфия». Простые индексы основных таблиц заменяются комбинированными. Подобная трансформация способствует оптимизации структуры таблиц УДК за счет исключения дублирующихся классов через присоединение к основному индексу общих определителей.

Значительно переработана систематика растений. Также изменения и дополнения затронули нижеперечисленные разделы классификационных таблиц.

Изменения и дополнения к таблицам общих определителей

«...» Общие определители времени [2].

Изменения и дополнения к основным таблицам

004 Информационные технологии. Вычислительная техника. Обработка данных

- 2 Религия. Богословие
- 33 Экономика. Народное хозяйство. Экономические науки
- 342 Государственное право. Конституционное право. Административное право
- 347 Гражданское право. Судостроительство
- 368 Страхование
- 37 Воспитание. Обучение. Образование
- 551 Общая геология. Метеорология. Климатология. Историческая геология. Стратиграфия. Палеогеография
- 56 Палеонтология
- 58 Ботаника [2]

Выпуски 8 и 9 ВИНТИ РАН издал в 2022 году. Существенной корректировке подверглись классы 59 «Зоология» и 61 «Медицина». Были актуализированы и другие разделы УДК.

Изменения и дополнения к таблицам общих определителей (Выпуск 8)

=... Общие определители языка

-02 Общие определители свойств [3]

Изменения и дополнения к основным таблицам (Выпуск 8)

004 Информационные технологии. Вычислительная техника. Обработка данных

007 Наука о системах и теория систем. Теория информации и теория коммуникации. Теория управления (кибернетика)

07 Масс-медиа. Средства массовой коммуникации. Массовая коммуникация. Изучение массовой коммуникации

523 Солнечная система

528 Геодезия. Топографо-геодезические работы. Аэрокосмическая съемка и фотограмметрия. Дистанционное зондирование. Картография

537 Электричество. Магнетизм. Электромагнетизм

542 Практическая лабораторная химия, препаративная и экспериментальная химия

544 Физическая химия

547 Органическая химия

549 Описательная минералогия

579 Микробиология

59 Зоология

629.7 Авиация и космонавтика. Летательные аппараты. Ракетная техника. Космическая техника [3]

Изменения и дополнения к таблицам общих определителей (Выпуск 9)

(1/9) Общие определители места

-05 Общие определители лиц и личных характеристик [4]

Изменения и дополнения к основным таблицам (Выпуск 9)

2 Религия. Богословие

61 Медицинские науки [4]

Выпуск 10 был опубликован совсем недавно, в 2024 году. Все изменения и дополнения коснулись лишь пятого раздела таблиц УДК.

Изменения и дополнения к основным таблицам

502/504 Природа. Охрана природных ресурсов. Угрозы окружающей среде и защита от них

512 Алгебра

53.01/.09 Специальные определители для физики

531/534 Механика

537 Электричество. Магнетизм. Электромагнетизм

54 Химия. Минералогия. Кристаллография.

56 Палеонтология

57.08 Биологическая техника, экспериментальные методы и оборудование в целом

59 Зоология [5]

Следует отметить, для всех изменений и дополнений в бюллетенях приводятся перекодировочные таблицы, которые снабжены условными знаками для обозначения добавления или исключения определенных классов, а также изменения названий разделов. Постоянно поддерживать классификационную систему в актуальном состоянии помогает база данных УДК ИРБИС, которая включает всю необходимую информацию по новым, исключенным и замененным индексам. Последнее обновление вышло в 2021 году. Таким образом, выпуски 8, 9, 10 можно изучать пока только в печатном варианте.

Ускоряющийся темп развития информационных технологий восхищает и пугает одновременно, а также требует эффективного интеллектуального инструмента для упорядочивания мировых информационных ресурсов. На наш взгляд, УДК все больше превращается в своеобразную карту знаний для специалистов научно-технической сферы.

Многолетняя история международного сотрудничества по ведению и совершенствованию данной классификации еще раз доказывает ее невероятную ценность как информационно-поискового языка и классификационной системы организации знаний, а также ее впечатляющий потенциал в качестве смыслового средства навигации в глобальных информационных сетях.

Список использованных источников

1. Универсальная десятичная классификация. Изменения и дополнения / Рос. акад. наук, Всерос. ин-т науч. и техн. информ. – М. : ВИНТИ РАН, 2013. – Вып. 6 / гл. ред. Ю. М. Арский. – 98 с.
2. Универсальная десятичная классификация: Изменения и дополнения / Рос. акад. наук, Всерос. ин-т науч. и техн. информ. – М. : ВИНТИ РАН, 2017. – Вып. 7 / гл. ред. М. Р. Биктимиров. – 104 с.
3. Универсальная десятичная классификация: Изменения и дополнения / Рос. акад. наук, Всерос. ин-т науч. и техн. информ. – М. : ВИНТИ РАН, 2022. – Вып. 8 / сост.: Т. С. Астахова [и др.]. – 72 с.
4. Универсальная десятичная классификация: Изменения и дополнения / Рос. акад. наук, Всерос. ин-т науч. и техн. информ. – М. : ВИНТИ РАН, 2022. – Вып. 9 / сост.: Т. С. Астахова [и др.]. – 66 с.
5. Универсальная десятичная классификация: Изменения и дополнения / Рос. акад. наук, Всерос. ин-т науч. и техн. информ. – М. : ВИНТИ РАН, 2024. – Вып. 10 / сост.: А. В. Метлова, Е. Н. Збарская. – 127 с.

Китайские имена и фамилии в библиографическом описании документа: культурологический аспект

При библиографическом описании документов китайских авторов нередко возникает вопрос: что является именем, а что фамилией? Это особенно важно при создании авторитетной записи на имя лица и заполнении 7 блока MARC-формата. Рассмотрим, как появляются китайские имена и фамилии, какие тенденции влияют на их возникновение и использование.

У китайцев строго на первое место ставится фамилия (т.е. родовой фамильный знак), состоящая из одного иероглифа (крайне редко из двух), за ним идет имя – еще один или два иероглифа. В качестве примера рассмотрим имя всем известного человека, основателя Китайской Народной Республики Мао Цзедуна. Так, иероглиф «Мао» является фамилией. Этот фамильный знак передается по наследству потомкам, благодаря чему его племянник носит имя Мао Юаньсинь. Поэтому так часто встречающееся сокращенное упоминание вождя китайской революции – Мао (зачастую с указанием должности: «председатель Мао») – является верным. А вот упоминание его только по имени – Цзэдун – является проявлением крайней фамильярности или банального невежества.

Следующие за фамилией иероглифы – это имя, которое выбирается родителями в соответствии с различными традициями и приметами или просто как пожелание своему ребенку. Например, в семье интеллигентов по фамилии Ду братьев могут назвать Ду Шуфэн (вершина книг) и Ду Шухай (море книг), а некто по фамилии Ван может назвать свою дочь Ван Цинхуа – пожелание ребенку поступить в элитный китайский университет Цинхуа.

При этом, в отличие от западных цивилизаций, в Китае разнообразных имен бесчисленное множество (как у нас фамилий), а фамилий, наоборот, ограниченное количество – пара сотен, из которых наиболее употребимы среди полуторамиллиардного населения Поднебесной и выходцев из нее около двадцати. Неслучайно «простой народ» по-китайски звучит «лаобайсин» – «старые сто фамилий» [1].

Большинство китайских фамилий собрано в книге под названием «Байцзясин». Дословный перевод этого названия – «Фамилии ста семей». Но



Каравай А.Ю., библиограф I категории отдела научно-библиографической работы РНТБ

слово «сто» обозначает не конкретное число, а передает значение абстрактного множества. В этом рифмованном сборнике содержится 484 фамилии: 408 односложных и 78 двусложных. Первоначальный вариант содержал 410 фамилий [2].

Для более полного понимания изучим несколько самых распространенных фамилий из открытых интернет-источников: Ван, Чжан, Чэнь.

Каждая из этих фамилий имеет свою историю и значение. Например, фамилия Ван означает «король» или «царственный». Она имеет долгую историю, уходящую корнями в древность. Фамилия Ван использовалась знатными семьями и могла свидетельствовать о высоком социальном статусе своих носителей.

Фамилия Чжан происходит от древнего слова, которое означало «растягивать» или «расширять». Это значение связано с образом действия, который можно ассоциировать с силой и энергией, важных для ранних обществ, в которых физическая сила играла значительную роль. В процессе эволюции языка и культурной практики данная фамилия также может быть интерпретирована как «пояс» или «колени», что символизирует стабильность и поддержку. Таким образом, фамилия Чжан может сигнализировать о высоком общественном статусе и важной роли семьи в обществе.

Фамилия Чэнь имеет древние корни и связана с великими китайскими династиями. Источники указывают, что она появилась еще в эпоху Цянь Хань, одной из самых значимых династий Китая, которая правила в период с 206 года до нашей эры до 9 года нашей эры. Фамилию Чэнь в те времена имели только представители высшей знати и правительственных кругов, поэтому она приобрела особый статус [4].

Что касается китайского имянаречения, то здесь встречаются примеры настоящего родительского творчества. Например, детей, появившихся на свет до образования КНР в 1949 году, называли в соответствии с народными традициями. В переводе на русский язык эти имена обозначают «выдающийся», «красивый», «жемчужина», «добродетельный», «светлый».

У родившихся с 1949 по 1966 год наблюдается тенденция использования имен, обозначающих «Китай», «страна», «строить», «народ».

Родившихся в период культурной революции – с 1966 по 1976 год – часто называли «культурный», «красный», «армия», «охранять», «воин».

В период с 1976 по 1982 год (год национальной переписи населения) люди отказались от идей Мао: в этот период почти все имена политически не маркированы, ранее популярные имена «реформа» и «либерализация» встречаются редко.

В настоящее время при выборе имени наблюдается сильное влияние поп-культуры. Согласно официальной статистике 2016 года, самые популярные имена навеяны интернет-романами и сериалами – родители называют детей в честь своих любимых персонажей [3].

Подытожим. Китайские имя и фамилия приводятся в строгой последовательности (сначала фамилия, затем имя), поэтому при составлении библиографического описания следует доверять источнику. Официально обращаться к человеку нужно строго по фамилии (с добавлением «госпожа», «господин» или другой формой вежливого обращения, титула или звания человека) или по фамилии и имени, но не только по имени – это считается проявлением неуважения, фамильярности. В употреблении находится ограниченное количество китайских фамилий, чего нельзя сказать об именах – называя своих детей, родители проявляют богатую фантазию. Отдельно стоит отметить, что фамилии строго передаются от отца к сыну или дочери. Выходя замуж, женщина крайне редко берет двойную фамилию, чаще всего остается при своей. Тенденция брать фамилию мужа в Китае отсутствует.

Список использованных источников

1. Деловой и художественный перевод с китайского – правила чтения и перевода китайских имен и фамилий // Рэйстэйт. – URL: <https://www.rs-tran.ru/stati/81-delovoy-i-hudozhestvennyj-perevod.html> (дата обращения: 25.04.2025).
2. Дашеева, В. В. Сборник «Байцзясин» – «сто китайских фамилий» как один из первых учебников Древнего Китая / В. В. Дашеева // Вестник Бурятского государственного университета. – 2011. – № 8. – С. 57–60. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_16393005_47397134.pdf (дата обращения: 25.04.2025).
3. Семенова, Д. С. Актуальные тенденции в современном китайском имяназвании / Д. С. Семенова, А. А. Васильева // Филологические науки. Вопросы теории и практики. – 2018. – № 6-2. – С. 390–394. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_35095153_68978402.pdf (дата обращения: 25.04.2025).
4. Famiry : [сайт]. – [М.], 2025. – URL: <https://famiry.ru> (дата обращения: 25.04.2025).

ВЕСТИ ИЗ ФИЛИАЛОВ



ГРОДНО **ГНБ** государственный
информационно-технический
центр

ВИТЕБСК **ГНБ** государственный
информационно-технический
центр

МИНСК **ГНБ** государственный
информационно-технический
центр

МОГИЛЕВ **ГНБ** государственный
информационно-технический
центр

БРЕСТ **ГНБ** государственный
информационно-технический
центр

ГОМЕЛЬ **ГНБ** государственный
информационно-технический
центр

25 лет Брестской областной научно-технической библиотеке: страницы времени

В жизни библиотек, как и в жизни человека, есть маленькие и большие события и даты. Об одних мы помним, готовимся к ним, о других в суете повседневных дел забываем.

2025 год для Брестского филиала РНТБ стал юбилейным: 8 сентября Брестская областная научно-техническая библиотека отметила свое 25-летие. Юбилей библиотеки – хороший повод для того, чтобы вернуться к истокам, рассказать о себе, подвести итоги.

Брестская ОНТБ – это не только современный информационный, образовательный центр и главное региональное хранилище научно-технической информации, но и место межличностного общения. Сегодня на 450 квадратных метрах нашей библиотеки удобно расположились просторный читальный зал и интернет-центр, многофункциональный конференц-зал и пять вместительных хранилищ. Но так было не всегда...

В истории нашей библиотеки немало страниц. Все началось в далекие 90-е гг., когда с распадом Советского Союза прекратила свое существование Государственная система научно-технической информации, которая удовлетворяла информационные потребности специалистов науки и производства страны. Не все предприятия смогли в то время сохранить свои библиотеки и поддержать необходимый уровень комплектования фондов. Была закрыта и научно-техническая библиотека Брестского ЦНТДИ, которая обслуживала предприятия региона.

Разрушить гораздо проще, чем создать. Несколько лет понадобилось для осознания информационного вакуума, в котором оказалась вся научно-производственная сфера Беларуси. И еще около шести лет – чтобы Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 21.01.1994 г. №25 «О создании областных научно-технических библиотек на правах филиалов Республиканской научно-технической библиотеки» было реализовано в Бресте, где 8 сентября 2000 года приказами Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь (ГКНТ) и Республиканской научно-технической библиотеки была создана областная научно-техническая библиотека – филиал РНТБ.

С созданием филиала перед ним были поставлены две важнейшие задачи:

1. организация на современном уровне библиотечно-информационного обслуживания предприятий, организаций и специалистов научно-технической сферы региона;



*Горбач Л.В.,
главный библиотекарь
Брестской ОНТБ*

2. создание благоприятной среды для инноваций через обеспечение доступа к национальным и мировым информационным ресурсам.

Для реализации этих задач в результате совместных усилий ГКНТ и РНТБ библиотека получила небольшой, но уютный читальный зал, служебное помещение и книгохранилище, которые располагались по адресу Пушкинская, 1. Именно здесь 4 июля 2001 года состоялось официальное открытие Брестской ОНТБ. С этого момента, чтобы в полной мере обеспечивать специалистов науки и производства научно-технической информацией, началось усиленное комплектование фонда с учетом отраслевого профиля региона. В филиал стала массово поступать научно-техническая литература, периодические издания, в том числе зарубежные, реферативные журналы, документы по стандартизации, промышленные каталоги, базы данных патентных документов и технических нормативных правовых актов. Было закуплено необходимое библиотечное оборудование и современная компьютерная техника для подключения к сети интернет. Однако с течением времени становилось ясно, что библиотеке становится тесно: читальный зал с трудом вмещал всех желающих, не хватало места для постоянно растущего фонда. В 2015 году Брестский филиал переехал в новое просторное помещение по адресу Пушкинская, 19.

Говоря о том пути, который прошла Брестская ОНТБ за время своего существования, нельзя не упомянуть и сотрудников библиотеки, которые были энтузиастами своего дела, работали честно и продуктивно многие годы. Среди них Татьяна Алексеевна Петрукович, Татьяна Ивановна Лукашик, Галина Дмитриевна Дацкевич, Любовь Александровна Головач, Ирина Владимировна Ломянская, Ростислав Владимирович Вишняков, Дарья Владимировна Щербакова, Ольга Николаевна Лопатина и другие. Особо хочется отметить и выразить слова благодарности Ольге Валерьевне Лызо, в прошлом заведующему филиалом, которая стояла у истоков создания Брестской ОНТБ и сумела грамотно организовать и построить работу библиотеки.

Фонд Брестской ОНТБ

Сегодня Брестская областная научно-техническая библиотека – это крупнейший центр научно-технической информации, который работает на обеспечение научно-производственной и инновационной деятельности предприятий и организаций Бреста и области. Здесь создан огромный информационный ресурс по науке и технике, который включает патентные документы, технические нормативные правовые акты (ТНПА), научно-техническую литературу и промышленные каталоги и насчитывает более 3 млн отечественных и зарубежных документов. В распоряжении библиотеки и ее пользователей – многочисленные базы данных национальных и мировых информационных ресурсов, а также собственной генерации РНТБ.

Основу фонда ТНПА составляют технические регламенты и технические кодексы установившейся практики, общегосударственные классификаторы и государственные стандарты Республики Беларусь, санитарные нормы и правила, гигиенические нормативы, отдельные стандарты предприятий, нормы и правила пожарной безопасности, правила промышленной безопасности, образовательные стандарты, методические инструкции и указания. Также в фонд поступают технологические регламенты Евразийского экономического союза, стандарты проведения расчетов, профессиональные стандарты, строительные и экологические нормы и правила и др.

Одной из приоритетных задач в работе Брестской ОНТБ является качественное и оперативное обеспечение пользователей патентной информацией. Библиотека располагает самым полным в регионе фондом патентных документов, служащим основой для развития инновационной деятельности. В него входят патентные бюллетени, описания изобретений, промышленных образцов, полезных моделей, товарных знаков, реферативная и библиографическая информация, базы данных, патентно-правовая литература, периодические издания по патентной информации, классификационные материалы, справочно-поисковый аппарат. Патентный фонд – это достоверный источник информации, поскольку каждый документ проходит экспертизу.

Проекты и мероприятия библиотеки

В современном мире интеллектуальная собственность является ключевым фактором построения инновационной экономики, основанной на информации, знаниях и человеческом капитале. Более 15 лет в Брестской ОНТБ оказываются консультации по вопросам создания и использования объектов интеллектуальной собственности. В 2020 году на базе нашей библиотеки был открыт Центр поддержки технологий и инноваций (ЦПТИ), задача которого – предоставление бесплатного доступа к патентным и непатентным информационным ресурсам ВОИС и НЦИС. В центре можно получить квалифицированную помощь по вопросам, связанным с созданием, защитой и использованием объектов интеллектуальной собственности. Наиболее часто за получением консультаций обращаются специалисты предприятий и организаций, вузов, индивидуальные предприниматели, юристы коммерческих компаний, а также изобретатели и рационализаторы с большим накопленным опытом технических усовершенствований. Данный проект направлен на активизацию изобретательской и инновационной деятельности в регионе и внедрение ее результатов в производство.

Оказывать информационную поддержку предприятиям региона, задействованным в государственных программах инновационного развития и региональных научно-технических программах – важнейшее направление деятельности библиотеки. Порядка 200 предприятий Брестского региона

пользуются библиотечно-информационными услугами библиотеки.

Сотрудничество – секрет успеха в любой сфере. За 25 лет своего существования библиотека установила тесные связи и плодотворно сотрудничает со многими государственными и общественными организациями. Брестская областная организационная структура РГОО «Знание», Брестский областной союз нанимателей, «Центр управления закупками и продажами» факультета переподготовки кадров и повышения квалификации УО «Витебский государственный технологический университет», еженедельный специализированный журнал «Тендер», Брестская областная нотариальная палата, Инспекция Министерства по налогам и сборам по Ленинскому району г. Бреста, Фонд социальной защиты населения Ленинского районного отдела г. Бреста, Отдел социальной защиты администрации Ленинского района г. Бреста, ОАО АСБ «Беларусбанк» – наши друзья и партнеры, с которыми мы организуем совместные мероприятия.

На протяжении полутора лет в Брестском филиале РНТБ успешно реализуются два новых проекта – «Вопрос нотариусу» и «Деловая информация для бизнеса». Они направлены на повышение правовой культуры и грамотности пользователей библиотеки, а также на оказание правовой поддержки реальному сектору экономики – малому и среднему бизнесу в регионе.

Библиотека всегда открыта к сотрудничеству с учебными заведениями региона, поддерживает перспективные направления их деятельности и содействует информационному обеспечению образовательного процесса. Яркие примеры взаимодействия – проводимые на регулярной основе информационные часы, лекции и мастер-классы для обучающихся в вузах и ссузах города. Студенты знакомятся с библиотекой, ее фондами и ресурсами, учатся работать в базах данных и проводить патентный поиск по ресурсам ОНТБ.

Цифровой мир открывает широкие возможности для профессионального, личностного и творческого роста. Брестская областная научно-техническая библиотека – филиал РНТБ делает знания о современных технологиях доступными для всех, организуя тренинги по цифровой грамотности.

Еще в 2001 году в библиотеке был открыт интернет-центр. Его основная задача заключалась в предоставлении свободного доступа к информационным ресурсам интернета и оказании практической помощи пользователям в получении необходимых навыков для работы на компьютере и в интернете.

Сегодня тематика тренингов, проводимых в интернет-центре Брестского филиала, обширна: здесь можно освоить офисные программы и научиться безопасно пользоваться электронной почтой. Более опытные пользователи могут овладеть навыками обработки текстовой, графической, аудио- и видеoinформации в специальных программах, постичь основы создания блогов и сайтов, а также работы с искусственным интеллектом. Групповые тренинги для специалистов предприятий и организаций проводятся с учетом их профессиональной

специфики. За последние 15 лет было проведено 1233 тренинга, на которых прошли обучение более 8 630 человек.

Одним из значимых направлений работы Брестского филиала РНТБ является информирование пользователей по вопросам устойчивого развития (УР). Проблемы, связанные с истощением природных ресурсов, загрязнением окружающей среды, изменением климата, обрели глобальный масштаб и вывели в центр внимания задачу формирования социально ответственного поведения. Это касается не только крупных промышленных предприятий, но и каждого из нас.

В библиотеке выделен фонд литературы по устойчивому развитию. Представленные документы охватывают экологические, экономические и социальные проблемы, охрану национальных ресурсов, их рациональное использование, экологическую безопасность и защиту населения, сбор и утилизацию твердых бытовых отходов, социальную поддержку безработных граждан, развитие экологического туризма и др.

Информируя пользователей по вопросам УР, библиотека вносит свой вклад в формирование социальной ответственности. Чтобы эта работа была эффективной, нам самим приходится учиться, вникать в вопросы энергосбережения, экологической маркировки и сортировки отходов. Сегодня мы накопили опыт, которым готовы делиться во время наших мероприятий.

Брестская областная научно-техническая библиотека – филиал РНТБ ведет активную просветительскую и образовательную работу.

Ежегодно библиотека проводит более 100 мероприятий, среди которых семинары, тренинги, мастер-классы, дни патента, дни информации, дни специалиста и др.

Так, в рамках Года качества-2024 сотрудники Брестской областной научно-технической библиотеки провели выездные дни специалиста «Качество – стимул дальнейшего развития» на предприятиях Бреста. В ходе мероприятий специалисты предприятий знакомились с услугами и информационными ресурсами ОНТБ/РНТБ, а также с выставкой изданий по вопросам управления качеством, бережливому производству, промышленной собственности, производственным технологиям.

С целью повышения эффективности распространения знаний по вопросам правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности и проведения патентных исследований на базе библиотеки регулярно проводятся дни патента для учащихся средних специальных заведений и студентов вузов Бреста. Специалисты ОНТБ предоставляют информацию о фондах и информационных ресурсах библиотеки, подробно освещают вопросы организации и проведения патентного поиска. Во время практической части учащиеся под руководством консультанта ЦПТИ самостоятельно выполняют поисковые запросы в различных патентных базах, закрепляя полученные знания. Проведение подобных мероприятий способствует профессиональной ориентации молодежи

и подчеркивает роль современной библиотеки как центра работы со сложной информацией, в том числе в сфере интеллектуальной собственности.

Брестская областная научно-техническая библиотека активно рекламирует свои ресурсы и услуги на городских промышленных выставках-ярмарках, семинарах, занятиях по повышению профессионального уровня знаний, что дает возможность пообщаться с руководителями и специалистами, информировать их о фондах и услугах Брестской ОНТБ.

18 сентября 2025 года библиотека принимала участие в масштабной выставке техники предприятий Министерства промышленности Республики Беларусь. Грандиозное мероприятие республиканского уровня впервые прошло в городе над Бугом. Крупногабаритная техника и новинки машиностроения были представлены ведущими предприятиями страны. В ходе выставки сотрудники библиотеки познакомили ее участников с ресурсами и услугами ОНТБ.

Информационные возможности ОНТБ и РНТБ были представлены вниманию участников и гостей Межотраслевой ярмарки вакансий – 2024, в которой принимали участие более 70 предприятий и организаций различных отраслей экономики. Оживленный интерес у посетителей вызвали тренинги и консультации специалистов по компьютерной грамотности. По итогам мероприятия библиотека обрела новых слушателей.

Брестский филиал РНТБ участвовал в работе семинара «Обеспечение экологической безопасности на предприятиях области», организованном Брестским областным союзом нанимателей совместно с Областным комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды.

Нельзя не упомянуть и выставочную экспозицию «Огненная катастрофа в судьбе Бреста». В центре экспозиции – целый пласт истории: от зарождения пожарной охраны в Брест-Литовске до появления таких технологий защиты от пожаров, как автоматизированные системы пожаротушения, профессиональная экипировка и т.д. Часть экспозиции была посвящена теме развития города после того, как он был охвачен разрушительным огнем в 1895 году. За месяц работы выставку посетили свыше 600 человек, сотрудники провели 28 экскурсий. Партнерами и соорганизаторами этого мероприятия стали Брестский городской отдел по чрезвычайным ситуациям, Брестское отделение общественного объединения «Белорусский союз филателистов».

Популярная фраза «Тишина должна быть в библиотеке» к Брестской областной научно-технической библиотеке не имеет отношения. Подтверждением тому является проведение интеллектуальной игры «H2O – квиз», посвященной Всемирному дню водных ресурсов. Соорганизатором мероприятия выступил Брестский областной комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды. В квизе приняли участие студенты 1 курса факультета инженерных систем и экологии БрГТУ и факультета естествознания БрГУ им. А.С. Пушкина.

В разные годы Брестская ОНТБ становилась площадкой для проведения не свойственных техническим библиотекам мероприятий: фотовыставок, выставок

художественного творчества и филателистических коллекций, экологического плаката и даже иконописных работ.

Повышенный интерес у посетителей вызвала выставка технического творчества «ТехноАрт в стиле СТИМПАНК». Стимпанк – это фантазия об альтернативной реальности, в которой человечество живет в мире паровых машин и механизмов, фантастических наук и изобретений. На выставке были представлены панно с фантазийными техносюжетами, выполненные из меди и латуни, модели реальных и фантастических машин в стилистике стимпанка, вышедшие из-под рук мастера технического творчества Александра Корнелюка. Экспозиция сопровождалась выставкой литературы по техническому творчеству, моделированию и макетированию из фонда библиотеки.

Фотовыставка авторских работ постоянного пользователя библиотеки Виктора Кораблёва «Природа в объективе» также стала событием для города и получила широкий отклик в СМИ. Ее цель – показать красоту окружающего мира и побудить людей задуматься: что мы можем сделать для природы и что оставим будущим поколениям? На выставке были представлены две сотни живых, красочных снимков представителей флоры и фауны Беларуси. Предложенные работы поразили своим разнообразием и оригинальностью. Каждая фотография захватывала красотой и вызывала улыбки посетителей.

Традиционным стало проведение в библиотеке встреч с психологом, кандидатом психологических наук, доцентом Алексеем Севериным в рамках школы развития человека «Познай себя». Эти встречи были направлены на самопознание, улучшение межличностных отношений и развитие навыков противостояния конфликтам. Таким образом, у посетителей библиотеки появилась возможность погрузиться в современную психологию, интерактивно ее исследовать и получить продуктивные жизненные стратегии.

Трансформируется общество, меняется работа с информацией, расширяется ее объем и технические возможности, а мы, сотрудники Брестской областной научно-технической библиотеки – филиала РНТБ, продолжаем учиться, чтобы не просто выполнять, но и опережать информационные запросы пользователей.

Отмечая очередной рубеж в своем развитии, Брестская областная научно-техническая библиотека – филиал РНТБ не только помнит о своей славной истории, но и думает о будущем. Планов и невоплощенных идей много. Мы хорошо понимаем, что научно-техническая информация, сосредоточенная в стенах библиотеки, – важнейший фундамент для развития науки и производства, а значит, и благосостояния всей нашей страны.

Образовательные программы Могилевской областной научно-технической библиотеки

Библиотека давно перестала быть просто хранилищем книг – она превратилась в активного участника образовательного процесса. Сегодня это динамичное пространство, где знания оживают благодаря разнообразным образовательным мероприятиям – как для школьников и студентов, так и для более широкой аудитории.

Могилевская областная научно-техническая библиотека (ОНТБ) – это культурный, научно-образовательный центр, который играет особую роль в распространении знаний и формировании культурной среды. Она предлагает программы широкого спектра тем и направлений.

Образовательные программы библиотеки способствуют развитию навыков критического мышления, информационной грамотности и умения работать с цифровыми ресурсами.

ОНТБ активно сотрудничает с учебными заведениями Могилева, что позволяет реализовывать наши инициативы в синергии с образовательной системой. Сотрудники библиотеки участвуют в обучении студентов и школьников, предоставляя информацию о полезных для учебы ресурсах. Это сотрудничество также способствует интеграции библиотечных услуг в образовательный процесс.

В 2022 году на базе ОНТБ был открыт Научно-образовательный центр «Ступени». Основная цель его деятельности – обучение подрастающего поколения в области науки и техники, стимулирование навыков изобретательского творчества и развитие творческого мышления подростков.

На базе центра проходят мероприятия для учащихся школ, вузов, специалистов разных сфер деятельности. Наши сотрудники проводят семинары, практикумы, творческие встречи, игры, конкурсы.

Информационная грамотность

Одним из ключевых аспектов образовательных мероприятий в библиотеке является развитие информационной грамотности. В современном информационном потоке люди должны уметь находить, оценивать и грамотно использовать нужную им информацию. Участники наших мероприятий учатся отличать надежные источники от ненадежных, что особенно актуально в эпоху фейковых новостей и дезинформации.

С этой целью в Могилевской ОНТБ проводятся дни информации для студентов и учащихся средних специальных учебных заведений. Наши сотрудники



*Жулдыбина О.А.,
ведущий библиотекарь
Могилевской ОНТБ*

не только знакомят ребят с информационными ресурсами библиотеки, но и обучают на практике поиску информации в базах данных Могилевской ОНТБ.

Дни информации в нашей библиотеке посещали студенты и учащиеся из самых разных учебных заведений города: Белорусско-Российского университета, Белорусского государственного университета пищевых и химических технологий, Могилевского государственного колледжа искусств, Могилевского государственного университета имени А.А. Кулешова.

ОНТБ активно работает с учителями и преподавателями, помогая им в создании новых учебных материалов, методик и образовательных программ, адаптированных под нужды конкретных учебных заведений.

В Могилевской ОНТБ ежегодно проходит информационная неделя интеллектуальной собственности, приуроченная к Международному дню интеллектуальной собственности. В этом году мероприятия посетили учащиеся Могилевского государственного машиностроительного колледжа, Могилевского государственного электротехнического колледжа, Архитектурно-строительного колледжа в составе Белорусско-Российского университета. Ребята узнали много нового и интересного о достижениях в научно-технической деятельности, инновационном и технологическом развитии Республики Беларусь и зарубежных стран, познакомились с работой 3D-принтера.

Для учащихся Могилевского государственного технологического колледжа были проведены дни информации «Что изобрели белорусские самородки» и «О науке нескучно». Ребята узнали, что открытия и изобретения делались и делаются не только в академических институтах или конструкторских бюро крупных предприятий – многие из них увидели мир благодаря самоучкам, мало кому известным, но оказавшим заметное влияние на историю развития техники и технологий. В ходе мероприятий участники отвечали на каверзные вопросы об известных ученых, угадывали необычные изобретения и значения некоторых терминов и слов (например, слова «тайконавты»).

Экологическая грамотность

Библиотекам отводится еще одна важная роль – это распространение знаний об экологии и устойчивом развитии.

На базе Библиотеки по устойчивому развитию, которая функционирует в Могилевской ОНТБ, проводятся лекции, которые делают экологические знания доступными для широкого круга людей, независимо от их возраста, образования и социального статуса. Это способствует обмену мнениями, накоплению опыта и стимулированию совместных действий для противостояния современным экологическим вызовам.

Вовлечение студентов и школьников в экологические обсуждения и мероприятия способствует формированию правильного мировоззрения, повышает уровень экологической грамотности.

В ходе лекций участники узнают, как их повседневное поведение может влиять на окружающую среду и какие существуют меры для ее защиты. Лекции могут основываться на конкретных примерах из жизни или проектах, реализуемых в рамках местных сообществ. Это помогает молодежи осознать, что каждый из нас может внести свой вклад в улучшение экологической обстановки.

Помимо этого, участие в лекциях предоставляет молодым людям возможность развивать критическое мышление, анализируя информацию и формируя собственные взгляды на проблемы экологии.

Так, для учащихся Могилевского государственного технологического колледжа был организован экологический урок, приуроченный к Международному дню леса, а для учащихся Могилевского государственного колледжа искусств – эколекторий «Необычные экологичные изобретения» в рамках деятельности Библиотеки по устойчивому развитию. Основная цель мероприятий – привлечь внимание к вопросам и проблемам экологии, необходимости вторичной переработки вещей, а также дать информацию, как обычные отходы могут стать основой для необычных изобретений.

В апреле 2025 года в ОНТБ была организована выставка «Информационные ресурсы по формированию экологических знаний», приуроченная ко Дню экологических знаний, на которой посетители могли ознакомиться с информационными материалами по актуальным вопросам экологического образования, здорового образа жизни, экологической безопасности, использования природных ресурсов.

Работа со школьниками

Работа со школьниками в библиотеках – это многогранный процесс, направленный на приобщение подрастающего поколения к чтению, развитие их интеллектуальных способностей и формирование культуры работы с информацией. Ведь библиотека выступает не только хранилищем книг, но и образовательным, культурным и досуговым центром.

Сотрудники Могилевской ОНТБ организуют литературные игры, викторины, конкурсы, направленные на популяризацию чтения и развитие творческих и изобретательских способностей школьников, в том числе при поддержке представительства Россотрудничества в Республике Беларусь на базе партнерского центра «Всё о России».

Так, для школьников проводились интеллектуальная игра «Наука и Победа: ученые и их изобретения в годы Великой Отечественной войны», викторина «Жизнь и деятельность Михаила Васильевича Ломоносова», урок «ТРИЗ для детей», где ребята знакомились с основами теории решения изобретательских задач (ТРИЗ), которая помогает развивать творческое мышление и навыки решения проблем. Урок включал в себя различные игры, практические задания и обсуждения, которые позволили детям учиться мыслить творчески и нестандартно.

Ежегодно летом в библиотеке проводится цикл образовательных мероприятий для учащихся, которые посещают школьные лагеря. Для ребят организовываются мероприятия по безопасности, изобретательству, экологии, проводятся викторины, игры, конкурсы.

На базе Могилевской ОНТБ в 2017 году открыто представительство Международного детского конкурса «Школьный патент – шаг в будущее!». Конкурс, уже ставший доброй традицией, ежегодно распахивает двери для юных изобретателей и рационализаторов.

«Школьный патент – шаг в будущее!» – это уникальная платформа, где школьники от 6 до 18 лет могут продемонстрировать свои инновационные идеи, представить собственные разработки и получить экспертную оценку от ведущих ученых и специалистов в различных областях науки и техники.

Инклюзивность

Равный доступ к образовательным ресурсам – важный аспект библиотечного дела. Библиотеки стремятся обеспечить инклюзивность.

С целью социальной адаптации детей с особенностями психофизического развития в современном обществе, содействия гармоничному развитию личности ребенка в Могилевской ОНТБ проходят информационные часы для учащихся вспомогательной школы.

Например, на лекции «Безопасный интернет» учащимся рассказали об основах безопасной работы в интернете, о способах обнаружения опасности в Сети и возможностях ее избежать. В рамках мероприятия участники посмотрели обучающие мультфильмы, ответили на важные вопросы и получили сладкие подарки. Также для ребят было проведено мероприятие на актуальную тему «Безопасное поведение на дороге и при чрезвычайных ситуациях».

Заключение

Образовательные мероприятия Могилевской ОНТБ – важная составляющая деятельности библиотеки. Они развивают культуру, способствуют распространению знаний и личностному росту участников.

Введение в инженерную профессию



*Машканцева И.П.,
ведущий библиотекарь
Гродненской ОНТБ*



*Романович И.Н.,
главный библиотекарь
Гродненской ОНТБ*

Инженерная профессия – это не просто работа, а целый мир возможностей, вызовов и творческих решений. В современном обществе инженеры играют ключевую роль в технологическом прогрессе. В последние годы одним из направлений образования в Республике Беларусь является подготовка инженерных кадров начиная со школьной скамьи. Так, в учреждениях общего среднего образования создаются инженерные классы, разработана программа факультатива «В мире техники и технологий: выбираем инженерную профессию». Понимая важность инженерного образования и необходимость привлечения молодежи в эту сферу, Гродненский филиал Республиканской научно-технической библиотеки в 2024 году запустил новый проект «Введение в инженерную профессию».

Этот проект позволяет участникам не только узнать об инженерной профессии, но и погрузиться в мир технологий, научных исследований и инноваций.

Для привлечения потенциальных участников подготовлены и направлены информационные письма в школы и гимназии г. Гродно. Проект библиотеки получил положительный отклик. Участниками стали уже более 220 ребят.

Занятия были организованы в два этапа.

Первый этап – это увлекательная экскурсия, где дети узнают о возможностях библиотеки и ее богатом фонде, а также знакомятся с историей развития техники, современными инженерными достижениями.



Учащиеся гимназии № 7
имени В.Т. Колокольникова
г. Гродно



Учащиеся гимназии № 9
имени Ф.П. Кириченко
г. Гродно

Неизменный интерес вызывают экспонаты кабинета истории изобретательства, демонстрирующие технические устройства середины прошлого века. Здесь ребята могут увидеть, как каждое изобретение совершенству-

ется последующими поколениями. Кто знает, возможно, экспозиция пополнится предметами, авторами которых станут участники нашего проекта?

Галерея «Выдающиеся изобретатели Гродненщины» посвящена ученым, родившимся в Гродненском регионе. Она демонстрирует их значительный вклад в мировую науку и технику, представляя новаторские разработки и открытия.

В Центре экологической информации участники открывают для себя «зеленые» изобретения, направленные на минимизацию воздействия на окружающую среду и сохранение биологического разнообразия. А в кабинете ресурсосбережения знакомятся с деятельностью гродненских предприятий, специализирующихся на переработке вторичных материальных ресурсов, узнают о конкретных проектах и технологиях, способствующих превращению мусора во вторичное сырье.

Второй этап – работа с информационными ресурсами библиотеки.

На занятиях старшеклассники получают базовые знания об основах интеллектуальной собственности, узнают, чем отличается изобретение от полезной модели или промышленного образца, знакомятся с электронными базами данных патентных и нормативных технических документов, электронными библиотеками и др. Это развивает практические навыки поиска, анализа и применения информации для решения задач.



Учащиеся гимназии № 7
имени В.Т. Колокольникова
г. Гродно



Учащиеся СШ № 32
имени Т.Г. Ларионовой
г. Гродно

Как показывает практика, многие участники мероприятий снова приходят в библиотеку за актуальной информацией и консультациями по вопросам промышленной собственности. Ведь библиотека – верный помощник как во время учебы, так и в профессиональной деятельности.

Можно с уверенностью сказать, что цели проекта – повышение интереса к инженерным специальностям, развитие навыков и углубление знаний в этой области – достигнуты. Такие инициативы помогут будущим инженерам найти свой путь и внести вклад в развитие технологий и науки.

Библиотека: ТРИЗ-задача



*Федорова И.П.,
заведующий
Витебской ОНТБ*

В настоящее время в нашей стране проводится Государственная программа «Образование и молодежная политика» на 2021–2025 годы. Среди 11 подпрограмм, обозначенных к реализации в данном документе, есть и те, которые направлены на:

- обеспечение устойчивого развития и эффективного функционирования системы научно-ориентированного образования;
- решение учащимися, студентами и преподавателями вопросов инновационной и изобретательской деятельности;
- развитие компетенций и навыков, необходимых для ведения предпринимательской деятельности, реализации стартапов, командного выполнения высокотехнологичных проектов.

Витебская ОНТБ в целях поддержки мероприятий по реализации целей государственной программы обратилась к теории решения изобретательских задач (ТРИЗ).

Теория решения изобретательских задач была создана на основании анализа огромного количества патентной информации гениальным ученым-изобретателем Генрихом Альтшуллером для научно-технической сферы. Позже оказалось, что теорию можно успешно применять и в других областях – медицине, программировании, образовании, информационных технологиях, рекламе, связях с общественностью, искусстве и даже в управлении персоналом. Например, в медицине врачи могут использовать принципы ТРИЗ для разработки новых методов диагностики и лечения заболеваний. В маркетинге теория помогает разрабатывать уникальные торговые предложения. В промышленности – совершенствовать выпускаемые товары и оптимизировать издержки производства. В социальной сфере – улучшать качество услуг для населения. И абсолютно во всех сферах жизни – повышать личную эффективность.

В сфере образования методика ТРИЗ может помочь педагогам в создании эффективных учебных программ и инструментов для улучшения процесса обучения. А школьники благодаря методике могут научиться легко справляться с трудными техническими задачами, требующими гибкости мышления и богатой фантазии.

У многих может возникнуть вопрос: зачем детям и подросткам нужна ТРИЗ, если решать задачи их и так учат в школе? Ответ на этот вопрос кроется в осознании той цели, с которой мы учимся их решать: одно дело – получить высокую оценку по школьным предметам, и совсем другое – уметь справляться

со сложностями во взрослой жизни, когда подсказку посмотреть негде, а верных решений может быть больше одного.

Молодые люди, владеющие ТРИЗ, не относят физику, химию и биологию к скучным предметам – они смотрят на изучение наук как на увлекательное путешествие. Такие подростки способны разгадывать не только замысловатые ребусы, но и трюки известных иллюзионистов, имеют творческое мышление и склонность к технической деятельности. Они часто тяготеют к созданию роботов, моделирующих устройств и компьютерных программ.

Сами того не зная, мы ежедневно решаем множество ТРИЗ-задач, сюжеты которых – повсюду: как включить свет в комнате, если выключатель находится слишком высоко? Чем раскатать тесто, если дома нет скалки? Как приготовить пирог, когда закончилась мука и почти не осталось сахара? Мы ищем простые и эффективные способы устранить возникшие затруднения. Часто решение не лежит на поверхности, но чем больше смекалки мы проявим в процессе, тем сильнее будет удовлетворение от результата. То же самое происходит с детьми: поиск и изобретение вариантов решения задачи пробуждает в них азарт, а гордость за самостоятельно найденный ответ служит лучшей мотивацией.

Креативные задачи на школьных уроках стимулируют интерес учеников, заставляют искать необычный подход к решению. Подобные задачи можно подобрать для любого предмета, главное условие – готовность учителя.

Но где же научиться решать задачи по ТРИЗ?

С момента создания информационного центра «Витебск-ТРИЗ ИНФО» в Витебской ОНТБ собран большой массив информации по вопросам интеллектуальной собственности, изобретательству, смежным дисциплинам, налажены контакты с педагогами по ТРИЗ. Библиотека активно работает с учреждениями образования Полоцка, Новополоцка, Орши.

В распоряжении педагогов, родителей, школьников и студентов – дидактические пособия с задачами по теории решения изобретательских задач, открытые сервисы по ТРИЗ, бесплатный курс «Точилка для ума», готовые задачи из книг и периодических изданий, имеющихся в фонде РНТБ, доступ к авторским курсам и разработкам.

Используя накопленные библиотекой материалы, заинтересованные педагоги стали разрабатывать свои методики внедрения технологии решения изобретательских задач в педагогический процесс. Общая цель нашей совместной работы – развить творческий потенциал ребенка, активизировать его воображение, смекалку, познавательную активность и изобретательскую смелость.

Если представить, что большинство детей будет изучать ТРИЗ, то в будущее можно смотреть смело. Наша библиотека делает все возможное, чтобы помочь педагогам вырастить творческое, интеллектуальное поколение, которое готово к решению любых задач и преодолению любых трудностей.

Новое поколение, на которое можно положиться, – отличная перспектива для всех нас.

Особенности работы с людьми пожилого возраста при обучении компьютерной и мобильной грамотности: из опыта работы Гомельской научно-технической библиотеки

Многие из тех, кто долгие годы трудился на предприятиях и в профессиональной деятельности пользовался услугами Гомельской научно-технической библиотеки, выйдя на пенсию, продолжают ее посещать. В современном мире, где цифровые технологии играют важную роль, люди пожилого возраста хотят оставаться активными и востребованными. Гомельская ОНТБ помогает им в этом, обучая компьютерной и мобильной грамотности.

Изначально, в 2014 году, занятия проходили на стационарных компьютерах. С развитием новых технологий востребованными стали курсы по освоению различных гаджетов: планшетов, мобильных телефонов. Программа курсов разработана с учетом возрастных особенностей пожилых людей и направлена, помимо прочего, на их социализацию. Наши занятия позволяют выпускникам овладевать необходимыми в современном мире навыками. Так, люди учатся оплачивать коммунальные услуги, записываться на прием к врачу, заказывать такси и оплачивать поездку в один клик. Они узнают, как с помощью мессенджеров поддерживать связь с друзьями, родными и близкими. Это далеко не все знания, которые обретают пожилые люди на наших курсах.

Как правило, люди приходят к нам целенаправленно и с твердой мотивацией учиться. Тем не менее страх перед новыми технологиями и боязнь не запомнить новую информацию все равно присутствуют. Из практики мы знаем, что чаще это психологический барьер, поэтому наша задача – организовать занятия комфортно и подать информацию доступно. Важно вести обучение в удобном темпе, показывать примеры и давать возможность попробовать. Поддержка и повторение помогают пожилому человеку освоить новые технологии без стресса.

Мы формируем небольшие группы слушателей из 3–5 человек, исходя из их навыков и пожеланий. Кому-то комфортно учиться вместе с подругой, родственником или супругом, кому-то – с точностью наоборот. У нас был случай, когда супруги целенаправленно выбрали обучение в разных группах – у них было со-



*Якуш Л.П.,
ведущий библиотекарь
Гомельской ОНТБ*

ревнование, кто быстрее освоит мобильный телефон и сможет без посторонней помощи им пользоваться.

Обучение пожилых людей имеет свои особенности, которые важно учитывать, чтобы процесс был не только комфортным, но и эффективным. За время работы мы выработали правила, которые способствуют лучшему усвоению материала:

- **понятный язык.** Важно избегать сложных технических терминов, объяснять простыми словами, используя сравнения с привычными вещами;
- **наглядные примеры.** Необходимо показывать действия на практике, используя иллюстрации, или создавать пошаговые инструкции;
- **повторение и закрепление.** Пожилые люди могут забывать информацию, поэтому важно повторять ключевые моменты несколько раз;
- **медленный темп.** Обучение должно проходить без спешки, на освоение каждой новой функции нужно давать время;
- **практика.** Лучший способ запомнить информацию – это самостоятельные попытки использования девайса;
- **акцент на полезные функции.** Важно сосредоточиться на функциях и возможностях гаджета, которые будут наиболее полезны пожилому человеку: звонки, сообщения, интернет, экстренные вызовы;
- **поддержка и терпение.** Создание дружелюбной атмосферы и поощрение успехов помогают преодолеть страх перед технологиями;
- **безопасность.** Особое внимание уделяем защите от мошенников, правильному обращению с подозрительными сообщениями;
- **персонализация.** Для пожилого человека важно настроить телефон так, чтобы он был удобен. Этой цели помогают добиться увеличенный шрифт, комфортная яркость экрана, упрощенное меню;
- **вовлечение через интересы.** Обучение идет легче, если связать его с интересами пожилого человека (например, поиск рецептов, чтение новостей, просмотр видео).

Информация подается слушателям от простого к сложному. Вот основные темы, которые мы стараемся осветить:

- основы работы с телефоном: знакомство с кнопками, сенсорным экраном, настройками звука и яркости;
- звонки и сообщения: как совершать и принимать звонки, отправлять и читать SMS;
- контакты: сохранение номеров, поиск записей и создание перечня важных номеров;
- фото и видео: как фотографировать и просматривать снимки;
- использование интернета: основы мобильного интернета и Wi-Fi, поиск информации, просмотр погоды;

- мессенджеры и видеозвонки: обучение работе с Viber, WhatsApp, Telegram, совершение видеозвонков;
- социальные сети: основы работы с «Одноклассниками», Facebook или «ВКонтакте» (по желанию);
- приложения: установка полезных программ (медицинского профиля, расписание транспорта и др.);
- безопасность: защита от мошенников, настройка паролей и проверка подозрительных сообщений.

Наши курсы бесплатные. Они проводятся один раз в неделю в удобное для слушателей время. За время нашей работы обучение прошли около 150 человек. Курсы позволяют не просто освоить новые технологии, но сделать шаг к более активной и интересной жизни. А для пожилых людей это и вовсе целый мир возможностей и удобств! Вот несколько важных причин, которые мотивируют осваивать мобильный телефон, планшет и подобные девайсы:

- **связь с близкими.** Быть на связи с семьей и друзьями в любое время, особенно если они далеко, – один из приоритетов пожилых людей;
- **экстренные ситуации.** В случае неожиданной ситуации можно быстро позвонить родным или в экстренные службы;
- **удобство и комфорт.** Освоив современный девайс, пожилые люди могут совершать покупки онлайн, просматривать новости, настроить напоминания о приеме лекарств и т. д.;
- **развлечения и общение.** Социальные сети, видеозвонки, музыка, книги и даже игры помогают сохранять активность и интерес к жизни.

Современные технологии делают жизнь проще и интереснее. Наш опыт работы показывает: осваивать мобильные технологии никогда не поздно!



УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ



Республиканская научно-техническая библиотека как виртуальная площадка инновационных проектов по устойчивому развитию

Республиканская научно-техническая библиотека (РНТБ) сегодня – это не просто хранилище знаний, а динамично развивающееся пространство. РНТБ активно участвует в формировании научного и инновационного ландшафта и использует современные технологии для расширения доступа к информации. Одним из ключевых направлений деятельности библиотеки являются виртуальные проекты.

Что же такое виртуальные проекты в научно-технической библиотеке и зачем они нужны?

В первую очередь, это цифровые инициативы, направленные на создание, организацию и предоставление доступа к информационным ресурсам в онлайн-формате. Виртуальные проекты стирают пространственные границы: чтобы получить доступ к ресурсам и посетить мероприятия библиотеки, не обязательно физически находиться в ее стенах. Для людей с ограниченными возможностями, жителей отдаленных районов и тех, кто не может посещать библиотеку в часы ее работы, это особенно важно.

Сегодня РНТБ является активным участником глобального движения к устойчивому развитию. Среди разнообразных проектов, реализуемых библиотекой в онлайн-среде, стоит отметить те, которые направлены на повышение осведомленности, стимулирование инноваций и поддержку практических решений в области экологии, экономики и социальной справедливости. Все они реализуются на базе Информационного центра по устойчивому развитию РНТБ.



*Шарук Д.Н.,
заведующий отделом
коммуникаций и информации
по устойчивому
развитию РНТБ*



2024 год был объявлен в Беларуси Годом качества, призванным сформировать у каждого стремление созидать ради общего блага, а также нести личную ответственность за итоги своего труда и достижение высокого качества жизни. Критериями последнего являются достаточный уровень доходов, своевременная диспансеризация, здоровое питание, хорошее образование, культурный досуг. Все эти критерии тесно связаны с целями устойчивого развития, утвержденными 25 сентября 2015 года государствами – членами ООН в рамках Повестки дня в области устойчивого развития до 2030 года (Повестка – 2030) по решению глобальных проблем. Республика Беларусь принимала активное участие в разработке Повестки – 2030 на всех ее этапах и взяла на себя обязательства по достижению целей устойчивого развития.

Эффективными инструментами для повышения качества и достижения целей устойчивого развития являются технические нормативные правовые акты (ТНПА).

В рамках Года качества Информационным центром по устойчивому развитию был разработан виртуальный проект «Устойчивое развитие через призму качества». Его цель – информировать пользователей о требованиях к качеству продукции, услуг, охране труда и окружающей среды. На протяжении года на портале библиотеки публиковались подборки ТНПА, посвященные одной из целей устойчивого развития и раскрывающие ее сущность. Подборки сопровождались иллюстрациями, созданными с помощью искусственного интеллекта.

Проект показал взаимосвязь качества жизни и устойчивого развития, раскрыл роль ТНПА в достижении благосостояния всего населения страны. Также проект продемонстрировал, как библиотека может использовать искусственный интеллект для решения различных задач.

Текущий год объявлен Годом благоустройства: он дает старт пятилетке качества и предусматривает комплекс мероприятий, направленных на создание и поддержание удобной, безопасной, современной и эстетически организованной среды для жизни людей.

В рамках Года благоустройства Информационный центр по устойчивому развитию запустил новый виртуальный проект «Зеленые инициативы – залог благополучия», который демонстрирует, как забота о природе и ее ресурсах способствует улучшению условий жизни человека. Цель проекта – побудить людей



рационально использовать природные ресурсы, а также повысить у них экологическую осознанность и осведомленность. Каждый человек играет роль в сохранении окружающей среды, и в своем стремлении организовать комфортное пространство для жизни и работы человек должен ответственно относиться к природе.



Особое внимание в Беларуси уделяется реализации гражданских инициатив, направленных на благоустройство страны. РНТБ вносит свою лепту в информационную поддержку общественности по данным вопросам. Так, ежемесячно на

портале библиотеки публикуется информация, касающаяся различных аспектов наведения порядка на земле, благоустройства населенных пунктов и производственных объектов, поддержания в надлежащем состоянии и обустройства заповедников, заказников и памятников природы. Кроме того, РНТБ освещает тему экологических инноваций.



К каждой публикации на портале прилагается тематический перечень документов из фонда библиотеки, которые можно заказать онлайн через электронный каталог.



Наши проекты являются инструментами для продвижения идей устойчивого развития. Каждый проект – это возможность привлечь внимание общества к современным проблемам экологии и найти пути их решения с помощью наших информационных ресурсов.

Республиканская научно-техническая библиотека взяла на себя миссию просвещать, обучать и вовлекать общество в решение вопросов, касающихся экологической, социальной и экономической устойчивости.

Сегодня РНТБ предлагает широкий спектр ресурсов, способствующих повышению осведомленности об устойчивом развитии. Посредством виртуальных проектов, тематических выставок литературы (в том числе и виртуальных), конференций, семинаров, фотовыставок и выставок живописи, а также баз данных библиотека обеспечивает равный доступ к информации для всех, независимо от возраста, образования, социального статуса и географического положения.

Мы не просто храним знания, но и активно распространяем их, вдохновляя людей на позитивные изменения в своей жизни и в жизни общества.

ЭТО ИНТЕРЕСНО



Цифровая революция в полиграфии

За окном конец 2025 года. Цифровизация многих процессов и искусственный интеллект стали неотъемлемой частью нашей жизни. А что в полиграфии?

С момента появления первой ЭВМ и в дальнейшем персонального компьютера стала происходить цифровизация и традиционной полиграфии. Однако здесь цифровая революция произошла не сразу. Долгое время и в сознании профильных специалистов, и на практике цифровая печать была уделом небольших салонов оперативной полиграфии, продукцией которых были бланки, визитки, копии и которые не были частью настоящей полиграфии – печати изданий, упаковки, этикеток и другой коммерческой продукции. Так было до начала нулевых годов нашего века, пока не стали появляться технически продвинутые цифровые печатные машины (ЦПМ) – как листового, так и рулонного типов – с различными возможностями. Такие машины начали



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

все активнее использоваться в типографиях как дополнение к серьезному печатному оборудованию [4].



Цифровая печатная машина (ЦПМ)

Появление ЦПМ определило замену прежде всего периодических изданий – газет, журналов – на цифровые небумажные варианты. Но полиграфия – это не только выпуск изданий. Она всегда была и остается важной частью рекламы, маркетинга и коммуникации. Цифровые технологии не просто влияют на традиционную

печать, они трансформируют ее, создавая новые возможности для бизнеса и потребителей. Что же ждет полиграфию в будущем?

Современные тренды в различных областях подтверждают: печатная продукция больше не ограничивается статичным форматом. Интерактивные элементы, персонализация и автоматизация производства делают полиграфию более адаптивной и эффективной. Сегодня для повышения конкурентоспособности недостаточно идти в ногу со временем – важно опережать его, используя передовые технологии. Большинство сегментов полиграфии переходят на различные виды цифровой печати. Например, цифровую струйную печать уже применяют

для изготовления премиальной этикетки, гофротары и многих других изделий. И если еще несколько лет назад главными движущими силами развития цифровой печати были компании из США, Японии и Европы, то в последние 3-5 лет к ним присоединились компании из Китая [1].

Основные преимущества цифровой печати

Почему же сегодня традиционная офсетная печать уходит на второй план, уступая место цифровым решениям?

Нарастающий темп жизни, требования к скорости производства, резкое сокращение тиражей и одновременно расширение ассортимента – например, различных видов этикеток – привели полиграфистов к применению цифровых технологий.

Основные преимущества цифровой печати можно приведены в таблице ниже.

КРИТЕРИЙ	ПРЕИМУЩЕСТВО
Скорость	Быстрая реализация проектов и тестирование разных версий макетов. Печать в день обращения (для визиток – от 15 минут).
Экономичность	Не требует дорогостоящей печатной подготовки. Нет затрат на изготовление форм – выгодно для тиражей до 500 экз. Малые и средние тиражи без лишних затрат.
Гибкость	Возможность менять дизайн каждого экземпляра без остановки печатного процесса. Можно печатать разные версии одного изделия в одном тираже.
Качество	Современные машины обеспечивают разрешение до 2400 dpi, что позволяет печатать от 1 экземпляра без потери качества.

Именно благодаря этим критериям цифровая печать стала основой для современных рекламных кампаний, когда важно быстро адаптироваться к трендам и предпочтениям аудитории.

В настоящее время печатная продукция больше не ограничивается статичными изображениями и текстом. Теперь визитки, каталоги, упаковка и даже афиши могут содержать QR-коды или элементы дополненной реальности (AR). Как это работает? Наведите камеру смартфона на QR-код в каталоге – и перед вами появляется 3D-модель товара. Или отсканируете QR-код на визитке – и сразу добавляете контакт в телефон. Такая интеграция делает печатную продукцию интерактивной, увеличивая ее ценность [2].

Цифровая печать открывает новые горизонты в индивидуализации каждого отпечатка. С ее помощью можно легко менять текст, изображения, штрихкоды и другие элементы каждого экземпляра тиража. Это создает уникальные возможности для персонализированных маркетинговых стратегий. Теперь можно изготавливать именные приглашения, индивидуализированную упаковку и эксклюзивные продукты. Более того, цифровая печать поддерживает печать по требованию (Print-on-Demand). Это избавляет от необходимости хранить большие запасы готовой продукции и минимизирует риск их неликвидности.

Цифровая печать позволяет работать с разнообразными материалами, включая бумагу различной плотности и фактуры, картон, самоклеящиеся пленки, баннерные ткани, текстиль, пластик и даже стекло и металл (с использованием специальных праймеров и оборудования). Эта универсальность делает цифровую печать незаменимой во многих отраслях.

В современном мире все более актуальным становится вопрос сохранения окружающей среды. Цифровая печать во многом более экологична по сравнению с традиционными методами. Например, отсутствие необходимости использовать большое количество химических веществ при изготовлении и очистке печатных форм, а также возможность печатать строго необходимое количество экземпляров снижают негативное воздействие на окружающую среду.

Еще один неоспоримый плюс цифровых технологий для полиграфии – устойчивое производство. Сегодня подход полиграфистов к выпуску печатной продукции базируется на трех критериях:

- использовании безотходных технологий печати и перерабатываемых материалов;
- выборе в пользу биоразлагаемых чернил и материалов;
- применении энергосберегающих процессов, энергоэффективных технологий.

С одной стороны, такой подход отвечает потребностям современных клиентов, с другой – формирует имидж компании как ответственного производителя. И это не просто дань моде, а реальная потребность любого бизнеса, который хочет оставаться конкурентоспособным и следовать мировым тенденциям рынка.

Революционным направлением в полиграфии является использование 3D-печати, которая уже вышла за рамки экспериментов и активно используется в разных сферах. В отличие от традиционных методов производства, 3D-печать позволяет значительно сократить время на изготовление прототипов и окончательных изделий, а также уменьшить количество отходов. В полиграфии она позволяет создавать объемные элементы для упаковки, рекламных конструкций и даже тиражируемых арт-объектов. Такая технология открывает новый уровень кастомизации, позволяя брендам выделяться среди конкурентов.

В настоящее время все чаще мы слышим об использовании в производстве искусственного интеллекта (AI), технологий виртуальной (VR) и дополненной (AR) реальности. Эти инновации открывают новые горизонты для дизайна, печати и взаимодействия с клиентами. Виртуальная реальность позволяет пользователям погрузиться в цифровые миры, где можно не только увидеть печатную продукцию, но и взаимодействовать с ней в интерактивном формате. В свою очередь, дополненная реальность добавляет цифровые элементы к реальному миру, что открывает новые возможности для маркетинга и рекламы.

В полиграфии AI активно используется в разработке макетов и анализе предпочтений аудитории. Системы на основе AI могут:

- подбирать цветовые решения под целевую аудиторию;
- автоматически ретушировать изображения;
- оптимизировать размещение элементов в макете [2].

Одним из ключевых преимуществ применения VR и AR в полиграфии является улучшение пользовательского опыта. Такие технологии позволяют легко демонстрировать сложные дизайны и продукты в удобной для восприятия форме. В результате компании могут более эффективно доносить свои идеи до целевой аудитории и повышать уровень продаж. Внедрение AR может также значительно сократить время и затраты на создание прототипов и макетов, что крайне важно в современном бизнесе.

Возможности применения цифровой печати



Широкий спектр преимуществ цифровой печати открывает безграничные возможности для ее применения в различных сферах.

Маркетинг и реклама

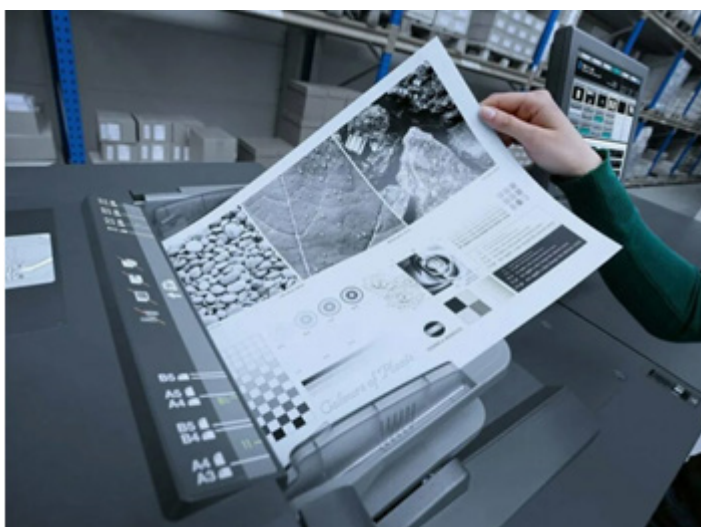
Цифровая печать является мощным инструментом для маркетинговых и рекламных кампаний. Она позволяет создавать персонализированную печатную продукцию – листовки, буклеты, брошюры, визитки, календари, плакаты – с учетом индивидуальных потребностей клиентов. Возможность печати малыми тиражами позволяет проводить тестирование различных креативных идей и оперативно вносить изменения в рекламные материалы.

Упаковка и этикетка

В сфере упаковки и этикетки цифровая печать предлагает гибкость и экономичность при производстве небольших партий, прототипов и персонализированной упаковки. Возможность печати переменных данных позволяет создавать уникальные этикетки для различных продуктов или проводить акции с индивидуальными кодами.

Издательское дело

Цифровая печать произвела революцию в издательском деле, сделав возможной печать книг по требованию. Это позволяет издателям печатать ровно столько экземпляров, сколько необходимо, избегая складирования нераспроданных тиражей.



Современное оборудование для цифровой печати

Также цифровая печать используется для печати малых тиражей специализированной литературы, научных журналов и авторских изданий.

Текстильная промышленность

Цифровая печать по текстилю открывает новые горизонты для дизайнеров одежды и интерьера. Она позволяет наносить яркие и детализированные изображения непосредственно на ткань, создавая уникальные принты для одежды, домашнего текстиля, флагов и других изделий.

Фотопечать и сувенирная продукция

Цифровая печать является основой для фотопечати высокого качества и производства сувенирной продукции. Она позволяет печатать фотографии различных форматов, создавать фотокниги, календари с фотографиями, а также наносить изображения на кружки, футболки, чехлы для телефонов и другие сувениры.

Промышленная печать

В промышленной сфере цифровая печать находит применение для маркировки продукции, печати панелей управления, создания прототипов и даже функциональных элементов, таких как печатные платы.

Дизайн интерьера

Цифровая печать применяется для создания уникальных элементов декора, таких как фотообои, картины на холсте, изображения на стекле и керамической плитке. Высокое разрешение печати позволяет реализовать самые оригинальные дизайнерские концепции.

Заключение

В современном мире, где крайне важны скорость и персонализация, цифровая печать стала настоящим прорывом в полиграфической индустрии. Технологии цифровой печати постоянно развиваются, расширяя спектр возможностей их применения.

Будущее полиграфии – это синтез классической печати и передовых технологий. Цифровизация, AR, 3D-технологии, искусственный интеллект и устойчивое производство делают ее более доступной, гибкой, экономичной, эффектив-

ной и персонализированной. Те, кто сможет адаптироваться к этим изменениям, получат огромные конкурентные преимущества.

Бизнесу важно активно внедрять новые технологии, чтобы улучшать качество продукции, снижать затраты и привлекать внимание аудитории. Полиграфия развивается, и вместе с ней эволюционируют подходы к рекламе, маркетингу и брендингу [2].

Наличие ЦПМ в офсетной типографии позволяет не только удерживать старых клиентов, но и приобретать новых за счет предложения услуг, ранее им недоступных. Они могут включать печать с использованием переменных данных, короткие тиражи и прототипы изделий, печать сигнальных экземпляров, срочное выполнение заказов и многое другое. Технологическая гибкость – одно из главных условий конкурентоспособности современной типографии, где симбиоз аналоговой и цифровой печати имеет ключевое значение. Сегодня есть место для обеих технологий, и такой статус скорее всего сохранится в обозримом будущем [3].

Список использованных источников

1. АТЕХСО: новые страницы полиграфии // Курсив. – 2025. – № 2. – С. 30–35.
2. Великоборец, А. Будущее полиграфии: как цифровые технологии меняют печать / А. Великоборец // Веб-журналист. – URL: <https://www.websmi.by/2025/03/budushchee-poligrafii-kak-cifrovye-tehnologii-menyayut-pechat/> (дата обращения: 26.08.2025).
3. Польских, А. Офсет против струйной «цифры»: что, опять? О чем говорят типографии, покупающие большие ЦПМ / А. Польских // Publish. – 2025. – № 7. – С. 70–71.
4. Токманцев, Д. Зачем в полиграфии «цифра»? / Д. Токманцев // Publish. – 2025. – № 2. – С. 56.

Минская фабрика-кухня

С первых лет существования советской власти активно продвигалась идея социалистической «перестройки быта» – формирования так называемого «нового быта». В 1920-е годы эти понятия трактовались по-разному. Так, архитектор Н.С. Кузьмин рассматривал традиционную квартиру как выражение мелкобуржуазной идеологии [1]. В его проектах домов-коммун отсутствовали кухни: предполагалось, что граждане должны полностью сосредоточиться на труде, а заботы о приготовлении пищи – завтраков, обедов и ужинов – брать на себя государство. Именно в этом контексте возникает идея фабрик-кухонь – особых учреждений, призванных обеспечить население полноценным питанием и освободить женщин от домашнего труда. Одним из ярких примеров реализации этой идеи стала Минская фабрика-кухня, о которой и пойдет речь.



*Сидоренко Е.С.,
ведущий библиотекарь
отдела научно-технической
литературы и промышленных
каталогов РНТБ*

Фабрики-кухни были одним из ключевых элементов идеи нового быта. Они представляли собой крупные предприятия общественного питания. Проекты предприятий, технологические схемы производства, новые механизмы для обработки продуктов разрабатывались паевым товариществом «Народное питание» («Нарпит»), основанным в 1923 году.

В начале 1929 года был рассчитан примерный проект фабрики-кухни, которая должна была снабжать обедами и полуфабрикатами крупные предприятия и государственные учреждения Минска.

После утверждения проекта начался этап поиска места для строительства здания в Минске. Крупнейшее предприятие общественного питания должно было находиться в центре, по возможности в равной удаленности от районов, где были сосредоточены общественные учреждения и промышленные предприятия.

Окончательным решением стало начать стройку позади здания бывшего костела святых Симона и Елены. Фабрика-кухня могла бы взять на себя снабжение питанием многочисленных рабочих, занятых возведением Дома Правительства.

Знаковым моментом стало начало строительства. 8 марта 1930 года, в Международной женский день, на Свердловском пустыре собрались рабочие минских предприятий. После митинга был торжественно заложен первый камень будущей фабрики-кухни [2]. Дата была выбрана не случайно: фабрика-кухня рассматривалась как важный механизм эмансипации женщин. Важным обстоятельством являлось и то, что фабрики-кухни тогда позволяли заметно расширить сферу вовлечения в производство женщин.

Архитектура фабрики-кухни отражала принципы конструктивизма – стиля, наиболее полно выражающего дух эпохи. Четкие геометрические формы, рациональная планировка, обилие стекла и железобетонных конструкций подчеркивали функциональность здания и его стремление к новаторству.

Фабрика-кухня была оснащена по последнему слову техники своего времени. Внутри здания размещались конвейерные линии, позволявшие организовать потоковое приготовление и раздачу пищи. Паровые котлы обеспечивали бесперебойную работу кухонного оборудования и стерилизацию посуды. Крупные холодильные установки позволяли хранить большие объемы продуктов и полуфабрикатов. Также использовались разнообразные механические устройства для чистки, резки и обработки продуктов, что сводило к минимуму ручной труд.

О том, что строительство завершено и механизированная фабрика-кухня в Минске с производительной мощностью 65 тыс. блюд в день вступила в строй, отрапортовали 8 января 1935 года. Структуру Минской фабрики-кухни составляли 2 общедоступных зала, студенческий зал, ресторан с эстрадой, бильярдная на 5 столов, школа танцев и даже кружки по шахматам, шашкам и домино [2].

Газета «Рабочий» 17 июня 1935 года сообщала, что при минской фабрике-кухне открылось кафе «Крыша». Теплыми летними вечерами территория вокруг фабрики оживала. Люди прогуливались, беседовали, смотрели на город с открытых террас, а молодежь, вдохновленная ритмами времени, отплясывала фокстроты на виду у прохожих, с удивлением задирающих головы.

В 1938 году открылась столовая лечебного и диетического питания, которая работала под наблюдением врача-диетолога.

На минской фабрике-кухне было множество цехов: кондитерский, вафельный, супо-плиточный, мясо-рыбный, цех мороженого, овощной, крахмальный и холодильный. Фабрика-кухня выпекала булочки и делала мороженое, которое продавали в лотках по всему Минску. Позднее производство оснастили оборудованием для производства кваса и сельтерской воды. Общий штат сотрудников составлял примерно 500 человек [2].

Конечно же, интересно узнать, какие блюда предлагали на фабрике-кухне. К сожалению, меню не сохранились, поэтому можно привести литературный пример из «Золотого тельца» Ильфа и Петрова: *«В большом зале фабрики-кухни, среди кафельных стен, под ленточными мухоморами, свисавшими с потолка, путешественники ели перловый суп и маленькие коричневые биточки. Остап осведомился насчет вина, но получил восторженный ответ, что недавно недалеко от города открыт источник минеральной воды, превосходящей своими вкусовыми данными прославленный нарзан. В доказательство была потребована бутылка новой воды и распита при гробовом молчании»* [3].

Во время войны здание, к счастью, не пострадало от бомбежек и активных боевых действий. Тем не менее оккупанты быстро приспособили его под свои нужды, вывезя из помещения все основное оборудование, демонтировав паро-

вые котлы, разобрал систему водопровода. Сохранилось письмо от 11 июля 1944 года, где описано состояние кухни: «На фабрике-кухне разорено все кухонное хозяйство производственной мощностью до 43 000 блюд в сутки и вывезены все паровые котлы. Также уничтожены все гаражи, овощехранилища на 70 %, складские помещения на 85-90 %».

Сразу после освобождения Минска здание взяли под охрану как объект первостепенной важности для восстановления городской жизни. Разрушенный город нуждался в питании, в горячей пище, и фабрика-кухня вновь встала на службу людям.

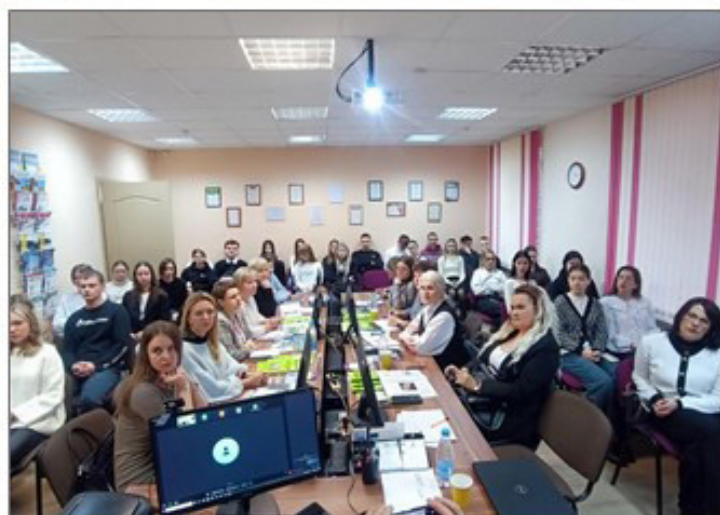
В 1980-е годы в здании размещались Минская заготовительная фабрика треста столовых Московского района, ресторан «Папараць-кветка», столовая № 1, диетическая столовая, бар [5].

Здание и сегодня продолжает жить, но уже в новой роли. В последнюю реставрацию ему вернули исторический облик – ту самую форму «локомотива», за которую его и полюбили минчане. Теперь внутри современные офисы, но дух прошлого по-прежнему чувствуется в каждом изгибе фасада [4].

Чтобы глубже понять особенности архитектуры и жилой застройки того времени, рекомендуем посетить зал ретроизданий РНТБ (ком. 607).

Список использованных источников

1. Хигер, Р. Я. Проектирование жилищ, 1917–1933 / Р. Я. Хигер ; Акад. коммун. хоз-ва при СНК РСФСР. – М., 1935. – С. 15.
2. Минск: краткая хроника (ноябрь 1917–1966) / Правительств. б-ка им. А. М. Горького, Отд. совет. стр-ва ; [сост.: Н. И. Титова, В. А. Логвинов ; ред. Н. И. Каминский]. – Мн. : [б. и.], 1967. – 450 с.
3. Ильф, И. А. Золотой теленок / И. А. Ильф, Е. П. Петров. – М. : Флюид ФриФлай, 2015. – С. 335.
4. Исаков, А. С. Особенности архитектуры фабрики-кухни в Минске / А. С. Исаков // Градостроительство и архитектура. – 2020. – Т. 10, № 3. – С. 59–69.
5. Збор помнікаў гісторыі і культуры Беларусі. Мінск / Акад. навук БССР, Ін-т мастацтвазнаўства, этнаграфіі і фальклору, Бел. Савец. Энцыкл. ; рэдкал.: С. В. Марцэлеў (гал. рэд.) [і інш.]. – Мн. : БелСЭ, 1988. – С. 193.



● **РЕСПУБЛИКАНСКАЯ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА**

220004, г. Минск, пр-т Победителей, 7
тел.: +375 17 203 31 00
E-mail: rlst@rlst.by

● **БРЕСТСКАЯ ОНТБ**

224005, г. Брест,
ул. Пушкинская, 19
тел.: +375 162 20 95 11
E-mail: brest@rlst.by

● **ВИТЕБСКАЯ ОНТБ**

210605, г. Витебск,
ул. Пушкина, 6
тел. +375 212 48 06 00
E-mail: vitebsk@rlst.by

● **ГОМЕЛЬСКАЯ ОНТБ**

246050, г. Гомель,
пр-т Ленина, 3
тел.: +375 232 29 45 48
E-mail: gomel@rlst.by

● **ГРОДНЕНСКАЯ ОНТБ**

230029, г. Гродно,
ул. Горького, 72, корп. «А»
тел.: +375 152 41 62 31
E-mail: grodno@rlst.by

● **МОГИЛЁВСКАЯ ОНТБ**

212022, г. Могилёв,
ул. Космонавтов, 19
тел.: +375 222 24 59 34
E-mail: mogilev@rlst.by