



Научная
библиотека
БНТУ

Синергия цифровых платформ и живого общения для продвижения знаний и вовлечения в науку: опыт Научной библиотеки БНТУ

Юрик И.В., директор Научной библиотеки БНТУ

июнь / 2025

XXIII Всероссийская научно-практическая конференция и выставка
«Корпоративные библиотечные системы: технологии и инновации»



Вызовы «Большой науки» и Информационного взрыва

- **Масштаб современной науки:** Мировая наука — это «глобальная индустрия развития» (ИСИЭЗ НИУ ВШЭ), «сложный механизм, объединяющий миллионы участников по всему миру»
- **Экспоненциальный рост финансирования:** Объём внутренних затрат на исследования и разработки (ВЗИР) в мире достиг 2,6 трлн \$ в 2024 году (рост с 1,1 трлн \$ в 2010 году)
- **Увеличение числа исследователей:** Более 10 миллионов исследователей в мире (рост с 7 млн в 2010 году)
- **Лавинообразный рост публикаций:** 3,6 миллиона научных публикаций в Scopus в 2024 году (рост с 2,1 млн в 2010 году).
- **Информационный взрыв:** Огромный и постоянно растущий объём научной информации, требующий новых подходов к поиску, отбору и анализу знаний

Ключевые тренды современной науки

Выделено 32 глобальных тренда, определяющих облик науки, наиболее релевантные для библиотек тренды:

- **Цифровизация:** Интенсивное проникновение цифровых технологий во все этапы исследовательского процесса
- **Открытость:** Стремление к открытым данным, открытым публикациям, открытым коммуникациям
- **Междисциплинарность:** Интеграция различных областей знаний для решения сложных научных задач
- **Усиление требований к результативности:** Растущая конкуренция и необходимость демонстрировать научную значимость и важность
- **Новые компетенции:** Повышенный спрос на информационную грамотность и data literacy для работы в цифровой среде и с большими данными

ЧТО ТАКОЕ МИРОВАЯ НАУКА СЕГОДНЯ?

2024

\$2,6 трлн

объем внутренних затрат
на ИР (ВЗИР)

>10 млн

исследователей

3,6 млн

научных публикаций в Scopus,
из них 30 % - Китай

3,4 млн

патентных заявок
из них 45 % - Китай

2010

\$1,1 трлн

объем внутренних затрат
на ИР (ВЗИР)

7 млн

исследователей

2,1 млн

научных публикаций в Scopus

2 млн

патентных заявок

Страны – технологические лидеры:

>3%

доля
ВЗИР/ВВП

>70%

доля бизнеса во ВЗИР
(Япония, США, Китай,
Республика Корея,
Великобритания)

**Наука превратилась
в глобальную индустрию развития**

**Кое-что из достижений
последних лет**

**Секвенирование генома
человека Human Genome Project
(1990-2022)**

**Первая в мире вакцина
от COVID-19 (Спутник V) через
8 месяцев**

**ChatGPT: старт – за 5 дней –
1 млн, за 2 мес. – 100 млн
пользователей**

**Электромобили: 14,2 млн шт.
в 2023, каждый 6-й новый
автомобиль в мире**

**Квантовое превосходство:
решение задач, недоступных
суперкомпьютерам**

Источник: ИСИЭЗ НИУ ВШЭ

Научная библиотека БНТУ

— координационный и методический
центр для библиотек учреждений
высшего образования Минской
области и города Минска

2^{млн.}
Фонд изданий

20.5^{тыс.}
Читателей

17
Отделов

17
Баз данных

5.2^{тыс.}
Подписчиков
в соц.сетях

88
Сотрудников

105^{лет}

1920



2025



Образование и научные достижения – ключ к успеху

Доступ к актуальной информации, которой можно доверять





Онлайн-услуги для науки и образования

17 библиотечно-библиографических, информационных, сервисных и других услуг, в том числе виртуальную справку, электронную доставку документов

Время – важнейший ресурс. Поручите профессионалам выполнение специальных задач по поиску, качественному подбору литературы и анализу научной деятельности.



Подбор литературы

от 1,10 BYN



Редактирование списка

от 0,42 BYN



Электронная доставка
документов

Бесплатно для БНТУ



Индексирование по УДК

2,20 BYN



Авторские идентификаторы

Бесплатно для БНТУ



Библиометрические показатели

Бесплатно для БНТУ

БНТУ в СМИ

Публикации об университете и информация для СМИ

Архив является имиджевым ресурсом БНТУ.
Предлагаем пресс-релизы и сотрудничество
средствам массовой информации.

Пресс-релизы для СМИ



>131498 документов
в репозитории БНТУ

99% + **1%**

в открытом
доступе

в закрытом доступе
(диссертации,
отчёты о НИР)

2 МЕСТО

среди цифровых
хранилищ вузов
постсоветского
пространства

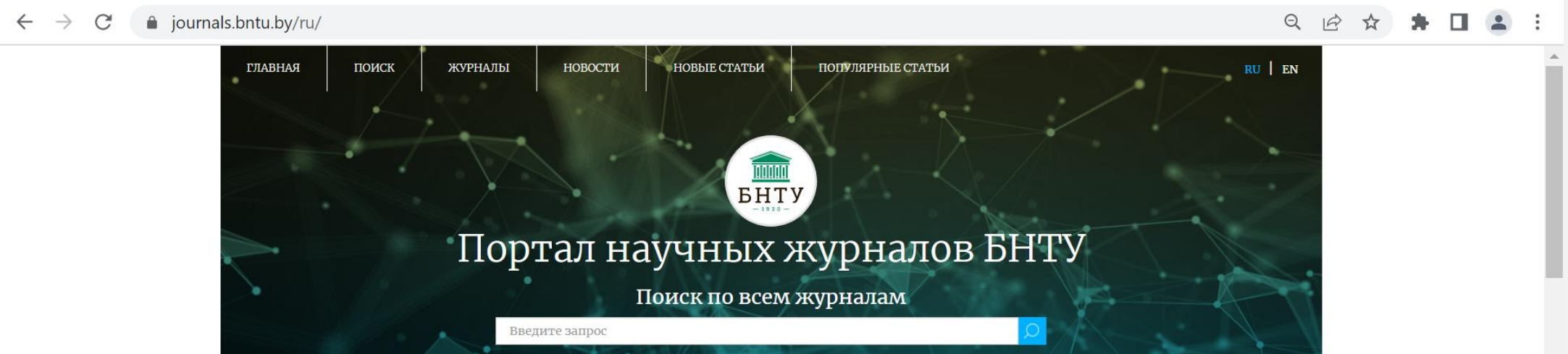
15 МЕСТО

в списке институциональных
репозиториях (Institutional
Repositories), включающем
4592 других ресурсов

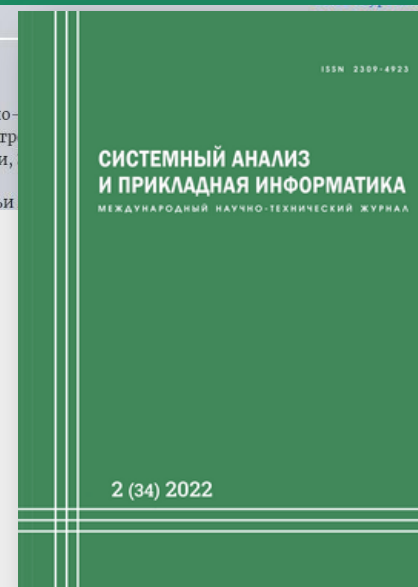
25 МЕСТО

в общем списке (All Repositories),
включающем 4742 репозитория

*Мировой рейтинг репозиториях Transparent Ranking of Repositories
(редакция за май 2025)



Портал научных журналов БНТУ



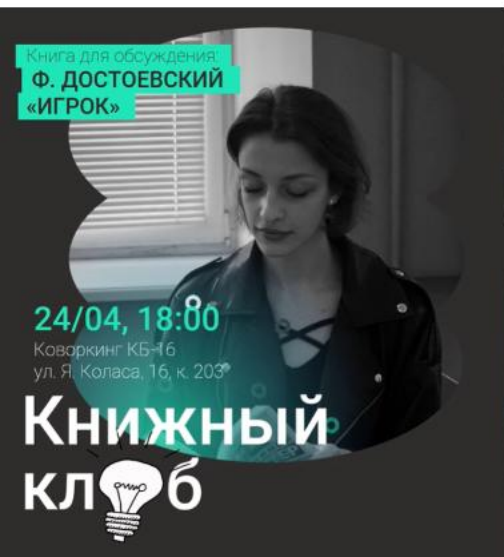
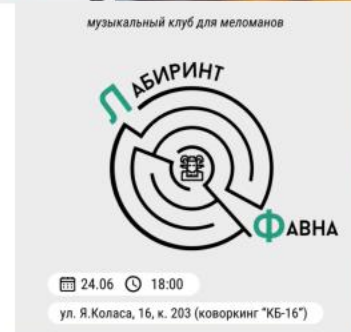


Университетская библиотека в эпицентре трансформаций науки и образования





Проекты, клубы

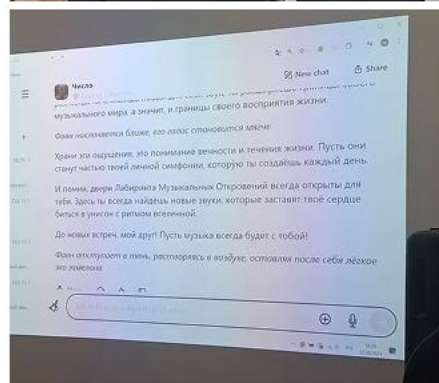


Музыкальный клуб для меломанов

“Лабиринт Фавна”

Фавн – не только мифическое существо, но и оживленный с помощью искусственного интеллекта проводник и помощник в бескрайнем мире музыки. Не упустите возможность пообщаться с настоящим ИИ-ботом и открыть для себя новые музыкальные жанры и группы! Даже ведущий не знает, что скрывается в таинственном Лабиринте Фавна.

музыкальный клуб для меломанов



ПРОЕКТЫ В ПОДДЕРЖКУ ОТКРЫТОЙ НАУКИ





Проект “Наука в деталях”

Инновационный образовательный проект Научной библиотеки БНТУ, направленный на расширение доступа к научному знанию.

Проект реализуется с **мая 2023** года в формате открытых лекций и онлайн-трансляций с участием ведущих исследователей и экспертов

Проект «Наука в деталях» реализует системный подход к развитию научной грамотности и компетенций молодых исследователей.

Офлайн формат

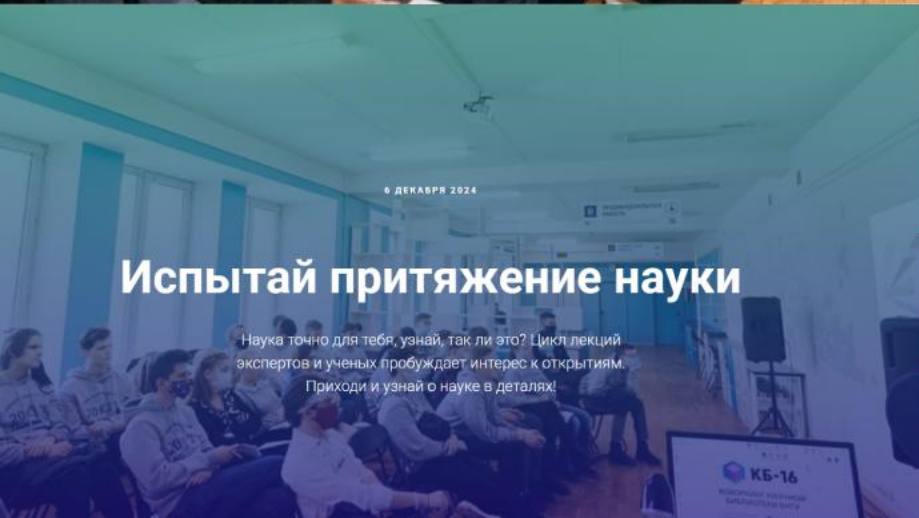
> **880 ЧЕЛОВЕК**

Онлайн формат

> **100 000
ПРОСМОТРОВ**

Испытай притяжение науки

Наука точно для тебя, узнай, так ли это? Цикл лекций экспертов и ученых пробуждает интерес к открытиям. Приходи и узнай о науке в деталях!





Школа популяризатора науки

ЦЕЛЬ — подготовить специалистов, способных доступно и интересно говорить о сложном.

ОРГАНИЗАТОРЫ – Научная библиотеки БНТУ и Фестиваль науки.

ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

– молодые исследователи, которые не только увлечены наукой, но также готовы делиться своими знаниями и вдохновлять других.



Школа популяризатора науки



Проект «Наука в деталях»

#7

Наука в деталях. Лекция #7

Популяризация науки, профориентация

Спикеры

Уникальная возможность познакомиться с известными учеными и получить новые знания в неформальном общении



Павел Кашевский

Доцент, графический дизайнер, член
Белорусского союза дизайнеров, БНТУ



Эдуард Зенькевич

Доктор физико-математических наук,
профессор, БНТУ



Анна Барейко

Научный сотрудник Института микробиологии
НАН Беларуси



Александра Скоробогатова

Кандидат биологических наук, Институт



Сергей Килин

Академик НАН Беларуси, доктор физико-

Лидер[👑] технического образования в Беларуси



bntu.by

Остались вопросы? Смело задавайте!

Юрик И.В., директор Научной библиотеки БНТУ

jurik@bntu.by

Дизайн презентации.

Винничек М.В., веб-дизайнер,
библиотекарь отдела маркетинга
и проектной деятельности Научной библиотеки БНТУ

[@mary_vv.design](https://www.instagram.com/mary_vv.design)



#НББНТУ

library.bntu.by

ОБРАЗОВАНИЕ И НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ – КЛЮЧ К УСПЕХУ