

BNTU



Distance - AB

Distance - AB

-  圖文聲像
-  輔助工具
-  獨立研學 研學獨立
-  廣興精製器力
-  旺身研羅倫制
-  微存日信等醫
-  勝卷星局必
-  三刊/包/刊

Белорусский национальный технический университет

Научная библиотека БНТУ

(105 - ∞)

ИИсторическая иллюстрированная коллекция

**НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА БНТУ
ЧЕРЕЗ 105 ЛЕТ**

**SCIENTIFIC LIBRARY OF BNTU
105 YEARS LATER**

Составитель В.В. Винничек

Сгенерировано искусственным интеллектом
Created with AI

Минск БНТУ 2025

О ПОДРАЗДЕЛЕНИИ

Текст сгенерирован ChatGPT 4o

Миссия и стратегические задачи

К 2130 году Научная библиотека БНТУ станет интегрированным информационно-образовательным и научным центром, который использует передовые технологии, такие как искусственный интеллект, квантовые вычисления и нейросетевые алгоритмы для оптимизации образовательных и исследовательских процессов. Основной задачей библиотеки будет не только хранение и предоставление информации, но и создание новых форматов взаимодействия с учащимися, исследователями и преподавателями через интеллектуальные платформы и виртуальные пространства.

Основные направления деятельности

1. Цифровизация и расширение доступа к научным ресурсам

- Создание и развитие интеллектуальных библиотечных систем с ИИ, которые автоматически подбирают и рекомендуют необходимые материалы для студентов и преподавателей в зависимости от их запросов и научных интересов.
- Интеграция с мировыми информационными ресурсами и базами данных для обеспечения круглосуточного доступа к самым актуальным научным и учебным материалам через виртуальные библиотеки и AR/VR-платформы.

2. Интерактивное и персонализированное обучение

- Виртуальные читальные залы и коворкинг-пространства с возможностью прямого взаимодействия с преподавателями и коллегами через дополненную реальность (AR).
- Создание гибких образовательных курсов и тренингов по использованию научных баз данных и исследований с интеграцией в системы "Открытой науки".

3. Развитие электронных и локальных библиотек

- Автоматическое создание и обновление локальных и глобальных репозиторий с полными текстами учебников, статей, монографий, научных материалов и данных на всех языках мира.
- Внедрение квантовых вычислений для быстрого и эффективного поиска информации и анализа научных данных.

4. Научные коммуникации и публикации

- Использование интеллектуальных платформ для содействия научной публикации, а также для создания систем рецензирования и продвижения работ авторов БНТУ в международных научных журналах.
- Развитие порталов с открытым доступом и поддержка публикаций, используя нейросетевые алгоритмы для распространения и повышения видимости научных достижений.

5. Развитие информационной культуры и поддержки исследователей

- Персонализированные рекомендации для исследователей и студентов по литературе, методологии научных исследований и публикациям, с автоматическим анализом научных трендов и нужд.

- Разработка новых методов взаимодействия с пользователями через нейросетевые обучающие платформы и интеллектуальных ассистентов.

Заключение

Научная библиотека БНТУ 2130 года станет высокоразвязанной информационной платформой, которая объединяет студентов, преподавателей и ученых через технологии, способствующие развитию научной мысли, оптимизации образовательных процессов и популяризации научных результатов. Использование ИИ, квантовых вычислений и виртуальных технологий обеспечит университету лидерство на международной арене, сделав библиотеку важным центром для всех научных и образовательных нужд.

ABOUT THE DIVISION

Text generated by ChatGPT 4o

Mission and strategic objectives

By 2130, the BNTU Scientific Library will become an integrated information, educational and scientific center that uses advanced technologies such as artificial intelligence, quantum computing and neural network algorithms to optimize educational and research processes. The main task of the library will be not only to store and provide information, but also to create new formats of interaction with students, researchers and teachers through intelligent platforms and virtual spaces.

Main areas of activity

1. Digitalization and expansion of access to scientific resources

- Creation and development of intelligent library systems with AI, which automatically select and recommend the necessary materials for students and teachers, depending on their requests and research interests.
- Integration with global information resources and databases to provide round-the-clock access to the most relevant scientific and educational materials through virtual libraries and AR/VR platforms.

2. Interactive and personalized learning

- Virtual reading rooms and coworking spaces with the possibility of direct interaction with teachers and colleagues through augmented reality (AR).
- Creation of flexible educational courses and trainings on the use of scientific databases and research with integration into Open Science systems.

3. Development of electronic and local libraries

- Automatic creation and updating of local and global repositories with full texts of textbooks, articles, monographs, scientific materials and data in all languages of the world.
- Implementation of quantum computing for fast and efficient information retrieval and analysis of scientific data.

4. Scientific communications and publications

- o The use of intelligent platforms to promote scientific publication, as well as to create systems for reviewing and promoting the works of BNTU authors in international scientific journals.
- o Development of open access portals and publication support, using neural network algorithms to disseminate and increase the visibility of scientific achievements.

5. Development of information culture and support for researchers

- o Personalized recommendations for researchers and students on literature, research methodology, and publications, with automatic analysis of scientific trends and needs.
- o Development of new methods of user interaction through neural network learning platforms and intelligent assistants.

Conclusion

The Scientific Library of BNTU 2130 will become a highly developed information platform that unites students, teachers and scientists through technologies that promote the development of scientific thought, optimize educational processes and popularize scientific results. The use of AI, quantum computing and virtual technologies will ensure the university's leadership in the international arena, making the library an important center for all scientific and educational needs.

Изображение сгенерировано с помощью DALL-E 3.

Промт:

Футуристическая научная библиотека БНТУ 2130 года: интеллектуальные библиотеки с ИИ, поддерживающие научные исследования. Студенты и ученые взаимодействуют в виртуальных читальных залах с AR/VR-технологиями, используя квантовые вычисления для поиска информации. Экранные интерфейсы, интеграция с мировыми базами данных и коворкинг-пространства с высокотехнологичной инфраструктурой

Image generated by DALL-E 3.

Prompt:

The futuristic BNTU Scientific Library of 2130: intelligent libraries with AI that support scientific research. Students and scientists interact in virtual reading rooms with AR/VR technologies, using quantum computing to search for information. On-screen interfaces, integration with global databases and coworking spaces with high-tech infrastructure