



Белорусский национальный технический университет

Научная библиотека БНТУ

(105 - ∞)

ИИсторическая иллюстрированная коллекция

**ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА И ТЕПЛОТЕХНИКА.
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ**

**THERMAL POWER ENGINEERING AND
HEAT ENGINEERING.
ENERGY EFFICIENT TECHNOLOGIES
AND ENERGY MANAGEMENT**

Составитель В.В. Винничек

Сгенерировано искусственным интеллектом
Created with AI

Минск БНТУ 2025

ОПИСАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

В настоящее время самым перспективным направлением в экономике Беларуси является внедрение передовых энергосберегающих технологий, использование энергоресурсов в промышленности, энергетике, строительстве, жилищно-коммунальном хозяйстве, а также организация оптимального управления производством.

Для реализации этих задач экономики проводится подготовка специалистов нового поколения, отвечающих международным стандартам. Наряду с глубокой подготовкой в области физико-химических и технических наук, студенты овладевают социально-экономическими, финансовыми и юридическими знаниями, позволяющими им решать задачи в области энергосбережения по таким направлениям, как развитие топливно-энергетического комплекса, правовое и экономическое обеспечение государственной политики энергосбережения, исследование международного и внутреннего рынков энергоносителей и энергопродуктов, внедрение нового энергосберегающего оборудования, материалов и технологий, развитие отечественного энергоемкого и энергоэффективного производства, энергоэффективного использования зданий, сооружений и инженерных сетей, эксплуатация автоматизированных систем управления и контроля в энергосбережении, энергетические экспертизы и энергосберегающие проекты.

SPECIALITY DESCRIPTION

Currently, the most promising direction in the economy of Belarus is the introduction of advanced energy-saving technologies, the use of energy resources in industry, energy, construction, housing and communal services, as well as the organization of optimal production management.

To achieve these economic objectives, a new generation of specialists is being trained to meet international standards. Along with deep training in the field of physico-chemical and technical sciences, students acquire socio-economic, financial and legal knowledge that allows them to solve problems in the field of energy conservation in such areas as the development of the fuel and energy complex, legal and economic support for state energy conservation policy, research of international and domestic energy markets and energy products, the introduction of new energy-saving equipment, materials and technologies, development of domestic energy-intensive and energy-efficient production, energy-efficient use of buildings, structures and engineering networks, operation of automated control and control systems in energy conservation, energy expertise and energy-saving projects.

Изображение сгенерировано с помощью DALL-E 3.

Промт:

внедрение передовых энергосберегающих технологий, использование энергоресурсов в промышленности, энергетике, строительстве, жилищно-коммунальном хозяйстве, а также организация оптимального управления производством

Image generated by DALL-E 3.

Prompt:

the introduction of advanced energy-saving technologies, the use of energy resources in industry, energy, construction, housing and communal services, as well as the organization of optimal production management