



Белорусский национальный технический университет

Научная библиотека БНТУ

(105 - ∞)

ИИсторическая иллюстрированная коллекция

**ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА.
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ**

**ELECTRIC POWER INDUSTRY AND
ELECTRICAL ENGINEERING.
ELECTRIC POWER SYSTEMS AND NETWORKS**

Составитель В.В. Винничек

Сгенерировано искусственным интеллектом
Created with AI

Минск БНТУ 2025

ОПИСАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

В процессе обучения студенты получают глубокие теоретические и практические знания по передаче и распределению электрической энергии на расстояние, информатике, компьютерному моделированию, конструированию, проектированию и расчетам интеллектуальных электрических сетей и систем электроснабжения, управлению режимами электрических систем на основе современных информационных технологий и технических средств.

Инженеры-энергетики, получившие подготовку на кафедре, не имеют проблем с трудоустройством. Они способны выполнять любые работы по проектированию, монтажу, наладке, ремонту и модернизации линий электропередачи и подстанций от низких до сверх- и ультравысоких напряжений; высокотехнологичному, безопасному и экономичному обслуживанию электрических сетей, тепловых и атомных станций с использованием новых прогрессивных технологий, оборудования и автоматизированных систем.

SPECIALITY DESCRIPTION

In the course of their studies, students gain in-depth theoretical and practical knowledge on the transmission and distribution of electrical energy over a distance, computer science, computer modeling, design, design and calculations of intelligent electrical networks and power supply systems, control of electrical systems based on modern information technologies and technical means.

Energy engineers who have received training at the department have no problems finding employment. They are capable of performing any work related to the design, installation, commissioning, repair and modernization of power transmission lines and substations from low to ultra- and ultra-high voltages; high-tech, safe and economical maintenance of electric networks, thermal and nuclear power plants using new advanced technologies, equipment and automated systems.

Изображение сгенерировано с помощью DALL-E 3.

Промт:

Передача и распределение электрической энергии на расстояние, расчет интеллектуальных электрических сетей и систем электроснабжения, обслуживание электрических сетей, тепловых и атомных станций

Image generated by DALL-E 3.

Prompt:

Transmission and distribution of electric energy over a distance, calculation of intelligent electric networks and power supply systems, maintenance of electric networks, thermal and nuclear power plants