



Белорусский национальный технический университет

Научная библиотека БНТУ

(105 - ∞)

ИИсторическая иллюстрированная коллекция

**ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА.
РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИКА**

**ELECTRIC POWER INDUSTRY AND
ELECTRICAL ENGINEERING.
RELAY PROTECTION AND AUTOMATION**

Составитель В.В. Винничек

Сгенерировано искусственным интеллектом
Created with AI

Минск БНТУ 2025

ОПИСАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Студенты изучают основное и вспомогательное оборудование электрической части электростанций и подстанций, устройства релейной защиты и автоматики энергосистем на электромеханической, электронной и микропроцессорной элементной базе, электрические машины, переходные процессы в энергосистемах, теорию автоматического управления, технику высоких напряжений, электрические измерения и многие другие дисциплины.

Специалист по релейной защите необходим в электрических сетях, в электроснабжении промышленных предприятий, сельского хозяйства и жилищно-коммунального сектора. Выпускников охотно берут в проектные, ремонтные и монтажно-наладочные организации, работающие в энергетической сфере, в представительства крупных зарубежных компаний, занимающихся производством и поставками электротехнического оборудования.

SPECIALITY DESCRIPTION

Students study the main and auxiliary equipment of the electrical part of power plants and substations, relay protection and automation devices of power systems based on electromechanical, electronic and microprocessor elements, electrical machines, transients in power systems, the theory of automatic control, high voltage technology, electrical measurements and many other disciplines.

A specialist in relay protection is needed in electrical networks, in the power supply of industrial enterprises, agriculture and the housing and communal services sector. Graduates are readily recruited to design, repair, and installation organizations working in the energy sector, and to representative offices of large foreign companies engaged in the manufacture and supply of electrical equipment.

Изображение сгенерировано с помощью DALL-E 3.

Промт:

основное и вспомогательное оборудование электрической части электростанций и подстанций, устройства релейной защиты и автоматики энергосистем на электромеханической, электронной и микропроцессорной элементной базе, электрические машины, переходные процессы в энергосистемах

Image generated by DALL-E 3.

Prompt:

the main and auxiliary equipment of the electrical part of power plants and substations, relay protection and automation devices of power systems based on electromechanical, electronic and microprocessor elements, electrical machines, transients in power systems