

Темы ИДЗ, гр. 5АМ43:

Индивидуальное Задание **по курсу** **«Диагностика и эксплуатация** **высоковольтного оборудования»**

Осенний семестр 2025/26 уч. года

При подготовке ИДЗ, необходимо:

- ознакомиться с сутью и путями решения вопросов по тематике ИДЗ,
- найти описание вопросов темы в литературе (интернет, библиотека ТПУ, книги, монографии, научные статьи и т.п.) и выбрать приемлемые на Ваш взгляд литературные источники по теме ИДЗ,
- раскрыть тему ИДЗ, структурировать вопросы и последовательно изложить тему в виде реферата (структура и оформление по СТО ТПУ).
- Объем 12-15 страниц, Times New Roman, 14 pt, интервал – 1,5.
- **Реферат в формате Word и презентацию Power Point** прикрепить в электронный курс:

<https://stud.lms.tpu.ru/course/view.php?id=5673>

Белоусов Александр Сергеевич

Методы и средства диагностики ЧР.
Анализ преимуществ и недостатков.

Ермолаев Никита Сергеевич

Современные технологии диагностики изоляции кабелей

Катулевский Владимир Алексеевич

Особенности конструкции и диагностики турбогенераторов.

Кокаревич Илья Геннадьевич

Методы диагностики высоковольтного оборудования в режиме ON-LINE (УФ-контроль, способы диагностики под рабочим напряжением).

Мелкозеров Михаил Александрович

Особенности эксплуатации и диагностика блочных трансформаторов 500 кВ.

Мельник Дина Сергеевна

Диагностика ЛЭП. Обзор современных технологий.

Миронов Руслан Андреевич

Методы и средства диагностики обмоток высоковольтных силовых трансформаторов.

Михеева Валерия Алексеевна

Методы и средства контроля влажности в электроизоляционных системах.

Прокудин Дмитрий Сергеевич

Методы контроля состояния активных частей и вводов силовых трансформаторов.

Никитенко Ольга Владимировна

Диагностика трансформаторов в режиме ON-LINE.

Потапова Елена Анатольевна

Диагностика вакуумных выключателей

Шишкина Анна Николаевна

Диагностика электродвигателей постоянного тока