

Темы ИДЗ, гр. 5АМ33:

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

Осенний семестр 2024/25 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>

Баженова Ирина Васильевна

Методы и средства диагностики ЧР.
Анализ преимуществ и недостатков.

Бегунков Андрей Витальевич

Особенности конструкции и диагностика шунтирующих реакторов.

Головатенко Никита Валерьевич

Особенности конструкции и диагностики гидрогенераторов.

Донсков Роман Евгеньевич

Диагностика вакуумных выключателей.

Измайлов Фархат Тахирович

Физические основы и технические средства тепловизионного контроля.

Ильин Сергей Витальевич

Современные технологии диагностики изоляции вводов.

Киселев Владимир Константинович

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

Кокулеков Санат Аржанович

Ультрафиолетовый контроль высоковольтного оборудования

Корецкая Яна Виленовна

Особенности эксплуатации и диагностика блочных трансформаторов 500 кВ.

Кузякин Алексей Владимирович

Диагностика ЛЭП. Обзор современных технологий.

Лебедева Анна Анатольевна

Современные технологии диагностики изоляции кабелей

Лигузов Владислав Владиславович

Методы и средства контроля влажности в электроизоляционных системах.

Лысак Александр Олегович

Метод диэлектрической спектроскопии в частотном ходе.

Мальчук Семен Николаевич

Диагностика короны в высоковольтном оборудовании.

Масленков Даниил Вячеславович

Методы контроля состояния активных частей силовых трансформаторов.

Мурашко Юлия Викторовна

Методы измерения тангенса угла диэлектрических потерь в электроизоляционных системах.

Назарочкин Виталий Евгеньевич

Диагностика кабелей с полимерной изоляцией (35 – 500 кВ).

Несен Илья Евгеньевич

Диагностика изоляции турбогенераторов.

Пархоменко Дмитрий Викторович

Диагностика трансформаторов в режиме ON-LINE.

Реберг Максим Александрович

Диэлектрическая спектроскопия. Методы обратного напряжения и измерения токов поляризации и деполяризации.

Розов Дмитрий Александрович

Методы дефектоскопии в диагностике ЛЭП

Ручьев Артур Дмитриевич

Диагностика изоляции высоковольтных электродвигателей.

Рыжиков Алексей Николаевич
Диагностика вакуумных выключателей.

Саматова Светлана Максимовна
Диагностика высоковольтного оборудования с элегазовой изоляцией.

Селяев Александр Вадимович
Диагностика шунтирующих реакторов.

Ставер Сергей Олегович
Диагностика изоляции мощных электрических машин.

Судай Алексей Викторович
Диагностика частичных разрядов на основе акустических методов.

Федоров Никита Владимирович
Диагностика вводов в режиме ON-LINE.

Филиппова Анна Викторовна
Методы и средства диагностики обмоток высоковольтных силовых трансформаторов.

Халдеев Никита Александрович
Диагностика вакуумных выключателей

Холостов Дмитрий Сергеевич
Диагностика и эксплуатация турбогенераторов с водяным охлаждением

Цепляев Даниил Владимирович
Диагностика электродвигателей постоянного тока