

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

При подготовке ИДЗ, необходимо:

- ознакомиться с проблемой по тематике ИДЗ,
- найти и выбрать приемлемые на Ваш взгляд литературные источники по теме ИДЗ,
- проработать и раскрыть тему ИДЗ, самостоятельно определить глубину и степень проработки вопроса ИДЗ;
- последовательно раскрыть тему ИДЗ и изложить основные вопросы как так в виде презентации Power Point и подробно в виде реферата (структура и оформление по СТО ТПУ).
- Объем реферата: 15-20 страниц, Times New Roman, 14 pt, интервал – 1,5, оформление в соответствии с СТО ТПУ.
- Презентацию необходимо выполнить на семинарском занятии (очно или в режиме zoom), количество слайдов и время доклада жестко не регламентируется, но в среднем рекомендуется 10-12 слайдов в пределах 10-12 минут.
- И презентацию, и реферат в формате Word прикрепить в электронный курс:
- <https://stud.lms.tpu.ru/course/view.php?id=5904>
- защитить ИДЗ представив чёткие и подробные ответы на вопросы в электронном курсе, в комментариях.

Темы ИДЗ:

Антипов Игорь Юрьевич

Методы определения стойкости электроизоляционных материалов к воздействию дуги.

Бахвалов Александр Владимирович

Испытания силовых трансформаторов на электродинамическую стойкость.

Белоусов Александр Сергеевич

Методы определения частичных разрядов в изоляции высоковольтных кабелей.

Бобрецова Людмила Александровна

Методы испытаний линейной изоляции.

Глухов Глеб Олегович

Методы определения электрической прочности полимерных электротехнических материалов и изделий.

Дворников Григорий Дмитриевич

Методы определения тангенса угла диэлектрических потерь.

Досковский Денис Сергеевич

ГИН Аркадьева-Маркса для высоковольтных испытаний.

Емелькина Анна Анатольевна

Испытания электротехнических материалов на стойкость к воздействию морского тумана.

Ермолаев Никита Сергеевич

Методы испытаний витковой изоляции силовых трансформаторов.

Катулевский Владимир Алексеевич

Методы вибрационного обследования трансформаторного оборудования.

Кокаревич Илья Геннадьевич

Неэлектрические методы диагностики высоковольтного оборудования.

Кононов Сергей Алексеевич

Испытания электротехнических материалов и изделий на стойкость к термоударам.

Куркин Алексей Сергеевич

Испытания электроизоляционных систем на молниестойкость.

Липовка Дмитрий Алексеевич

Испытания силовых высоковольтных трансформаторов на электродинамическую стойкость.

Малахов Иван Анатольевич

Методы определения прочности на ударный изгиб.

Мелкозеров Михаил Александрович

Методы испытания изоляции кабелей.

Мельник Дина Сергеевна

Испытания изоляции турбогенераторов на заводах - изготовителях.

Милостивый Александр Викторович

Испытания электротехнических материалов на радиационную стойкость.

Мионов Руслан Андреевич

Методы испытаний электродвигателей.

Михеева Валерия Алексеевна

Методы испытания изоляции высоковольтных вводов.

Никитенко Ольга Владимировна

Методы определения и оценок частичных разрядов в изоляции на основе сшитого полиэтилена.

Павлов Вячеслав Викторович

Синтетические испытания высоковольтных аппаратов.

Потапова Елена Анатольевна

Испытания электроизоляционных материалов и систем в условиях вибрации.

Прокудин Дмитрий Сергеевич

Методы определения холодостойкости электротехнических материалов и изделий.

Раздобурдин Евгений Юрьевич

Испытания электроизоляционных материалов и систем в условиях радиационных воздействий.

Смирнова Елизавета Александровна

Методики испытаний изоляции силовых трансформаторов на заводах - изготовителях.

Стефанович Дмитрий Анатольевич

Испытания электроизоляционных систем на короностойкость.

Сухушин Андрей Дмитриевич

Методы испытаний электроизоляционных материалов на дугостойкость.

Терещенков Антон Олегович

Испытания электроизоляционных материалов и систем на механическую прочность (истираемость и эластичность).

Шишкина Анна Николаевна

Методы определения атмосферостойкости.

Яковлев Иван Николаевич

Испытания электротехнических материалов и изделий на нагревостойкость.