

ПЛАН
проведения научной сессии
факультета мехатроники и автоматизации (ФМА)

4 марта 2021 г. Начало 14:00.

Ауд. П-117

1. Проблемы эксплуатации накопителей энергии в составе транспортного комплекса. **Дедов С.И., аспирант каф. ЭТК**
2. Активная электромагнитная подвеска транспортного средства. **Бахолдин П.А., аспирант каф. ЭТК**
3. Двухсистемная зарядная станция для электромобиля. **Щуров Н.И., д.т.н., зав. каф. ЭТК; Штанг А.А., к.т.н., доц. каф. ЭТК**
4. Алгоритмы управления тяговым электроприводом переменного тока. **Саидов С. А., аспирант каф. ЭАПУ; Аносов В.Н. д.т.н., проф. каф. ЭАПУ**
5. Энергооптимальное управление тяговым электроприводом безрельсового транспортного средства. **Попов Н.С., аспирант каф. ЭАПУ; Аносов В.Н. д.т.н., проф. каф. ЭАПУ**
6. Перенос мощности в сверхмощной дуговой сталеплавильной печи. **Бикеев Р.А., к.т.н, доц., докторант каф. АЭТУ**
7. Универсальная лабораторная индукционная установка для нагрева, плавки и миксирования алюминиевых сплавов. **Морев А.Э., ассистент каф. АЭТУ**
8. Развитие методов анализа циклических электромагнитных машин на основе обобщенных моделей. **Нейман В.Ю., д.т.н., зав. каф. ТОЭ**
9. Динамика резонансной вибрационной технологической установки с электромагнитным возбуждением. **Марков А.В., аспирант каф. ТОЭ**
10. Разработка методов борьбы с высшими гармониками магнитодвижущей силы в синхронных машинах с постоянными магнитами. **Бабицкий Д.Ю., аспирант каф. ЭМ**
11. Вопросы расчёта синхронного генератора с дробной зубцовой обмоткой для гидроагрегата малой ГЭС с прямым приводом. **Попов И.Л., аспирант каф. ЭМ**

Руководитель научной сессии ФМА

В. Ю. Нейман

Декан факультета ФМА

М.Е. Вильбергер