

ПЛАН
проведения научной сессии
факультета Мехатроники и автоматизации (ФМА)

Заседание 1

3 марта 2016 г. Начало 13-45.

Ауд. II – 117

1. Асинхронные режимы синхронных явнополюсных машин. **Жуловян В.В., д.т.н., профессор, кафедра ЭМ.**
2. Особенности протекания тока в шихте сверхвысокомощных дуговых сталеплавильных печей. **Бикеев Р.А., к.т.н., доцент кафедры АЭТУ.**
3. Изготовление, наладка и ввод в эксплуатацию электромеханической системы стенда с упругими связями. **Бородин А.М., к.т.н., доцент, кафедра ЭАПУ, Панкрац Ю.В., к.т.н., доцент, кафедра ЭАПУ.**
4. Исследование сезонных изменений потребления электрической энергии троллейбусом **Ярославцев М.В., ассистент, кафедра ЭТК; Мятеж А.В., к.т.н., доцент, кафедра ЭТК.**
5. Симметрирование вторичных токоподводов мощных дуговых электропечей. **Алиферов А.И., д.т.н., профессор, зав. кафедрой АЭТУ.**
6. Компенсация провалов электромагнитного момента при не симметрии в индукционных двигателях. **Лавренов Е.В., аспирант кафедры ЭМ, науч. руководитель Тюков В.А., д.т.н., профессор, кафедра ЭМ.**
7. Уменьшение зубцовых пульсаций момента в машинах с постоянными магнитами. **Топорков Д.М., аспирант кафедры ЭМ, науч. руководитель Шевченко А.Ф., д.т.н., профессор, зав. кафедрой ЭМ.**
8. Исследование эксплуатационных свойств асинхронного двигателя на основе численного моделирования. **Темлякова З.С., д.т.н., профессор, кафедра ЭМ; Гречкин В.В., к.т.н., доцент, кафедра ЭМ; Шевченко А.А., аспирант, кафедра ЭМ.**
9. Моделирование электромагнитных устройств с активными потерями энергии в элементах конструкции магнитной системы. **Нейман Л.А., к.т.н., доцент, докторант кафедры ЭТК.**
10. Повышение энергоэффективности электротранспортных комплексов на основе распределенных источников энергии. **Абрамов Е.Ю., ассистент кафедра ЭТК.**
11. Особенности эксплуатации колец гидроприжима контактных щек руднотермических печей. **Власов Д.С., к.т.н., ассистент кафедра АЭТУ.**

12. Линейный электромагнитный двигатель для электропривода виброкомпрессора. **Рогова О.В., ассистент, кафедра ТОПП; науч. руководитель Нейман В.Ю., д.т.н., профессор, зав. кафедрой ТОЭ.**
13. Источники и причины виброактивности газотурбинных установок автономной электростанции. **Кавешников В.М., к.т.н., доцент, кафедра ЭАПУ.**
14. Энергоэффективность многопульсных кольцевых вентильных преобразователей тяговых подстанций электрического транспорта. **Степанов А.А., ст. преподаватель, кафедра ТОПП.**
15. Определение энергоемкости бортового накопителя энергии транспортного средства. **Ярославцев М.В., ассистент, кафедра ЭТК; Аносов В.Н., д.т.н., профессор кафедра ЭАПУ; Щуров Н.И., д.т.н., профессор, зав. кафедрой ЭТК.**
16. Динамика электромеханической системы с электромагнитным двигателем возвратно-поступательного движения для привода виброударного устройства. **Скотников А.А., ассистент, кафедра ТОЭ; науч. руководитель Нейман В.Ю., д.т.н., профессор, зав. кафедрой ТОЭ.**

Руководитель научной сессии ф-та
д.т.н., профессор, зав. каф. ТОЭ
Неyman В.Ю.

Декан факультета
к.т.н., доцент Штанг А.А.

подпись

подпись