

ПЛАН
проведения научной сессии
факультета мехатроники и автоматизации (ФМА)

4 марта 2020 г. Начало 15:00

Ауд. П-117

1. Зарядные станции для электрического транспорта: современное состояние и перспективы **Новолодский М.В.** аспирант, **Штанг А.А.**, к.т.н., доц. каф. ЭТК
2. Разработка тягового привода для электромобиля на базе проекта «Маруся». **Бахолдин П.А.**, аспирант, **Щуров Н.И.** д.т.н., зав. каф. ЭТК
3. Новые научно-технические решения при проектировании автоматизированных стендов для испытаний узлов и агрегатов вертолетов Ми. Панкрац Ю.В., к.т.н., доц. каф. ЭАПУ
4. Разработка и исследование цифровой модели интеллектуального быстродействующего устройства автоматического ввода резерва для ответственных электротехнических комплексов. **Котин Д.А.**, к.т.н., доц., зав. каф. ЭАПУ НГТУ, **Домахин Е.А.**, аспирант
5. Вопросы оптимального проектирования регулируемых электрических машин с постоянными магнитами. **Топорков Д.М.**, к.т.н., доц. каф. ЭМ
6. Методы улучшения спектрального состава магнитодвижущей силы, создаваемой дробными зубцовыми обмотками. **Бабицкий Д.Ю.**, аспирант, асс. каф. ЭМ
7. Особенности моделирования электрического режима сверхвысокомощных дуговых сталеплавильных печей. **Бикеев Р.А.**, к.т.н, доц., докторант каф. АЭТУ
8. Тепловые режимы комбинированной тепловой изоляции вакуумно-компрессионных электропечей сопротивления. **Алиферов А.И.**, д.т.н., зав. кафедрой АЭТУ
9. Условия реализации предельного КПД линейного электромагнитного привода. **Нейман В.Ю.**, д.т.н., зав. кафедрой ТОЭ
10. Тестирование программ конечноэлементного моделирования магнитного поля на примере решения задач магнитостатики. **Марков А.В.**, аспирант, **Нейман В.Ю.**, д.т.н., зав. кафедрой ТОЭ

Руководитель научной сессии ФМА

В. Ю. Нейман

Декан факультета ФМА

М.Е. Вильбергер