

ПЛАН
проведения научной сессии
факультета мехатроники и автоматизации (ФМА)

02 марта 2022 г. Начало 15-00.

Ауд. II - 117

1. Анализ современных методов улучшения гармонического состава магнитного поля в электрических машинах с дробными зубцовыми обмотками. **Бабицкий Д.Ю.** - аспирант, науч. рук. **Шевченко А.Ф.**, д.т.н., проф., зав. каф. ЭМ каф. ЭМ
2. Электрическая силовая установка самолета малой вместимости. **Бахолдин Д.А.** - аспирант, науч. рук. **Щуров Н.И.** д.т.н., проф., зав. каф. ЭТК.
3. Исследование режимов работы накопителей энергии в составе тягового привода электромобиля **Дедов С.И.** - аспирант, науч. рук. **Щуров Н.И.** д.т.н., проф., зав. каф. ЭТК.
4. Перевод нагрузки с основной сети на резервную с применением устройств компенсации провалов напряжения. **Червоненко А.П.** - аспирант, **Котин Д.А.**, к.т.н., доцент, зав. каф. ЭАПУ.
5. Алгоритмы управления тяговым электроприводом специального транспортного средства. **Орел Е.О.** - аспирант, науч. рук. **Аносов В.Н.**, д.т.н., доцент, проф. каф. ЭАПУ.
6. Векторное управление асинхронным электроприводом без предварительного намагничивания. **Ильенков И.А.** - аспирант, науч. рук. **Симаков Г.М.**, д.т.н., проф., проф. каф. ЭАПУ.
7. Алгоритмы управления высоковольтным асинхронным электроприводом с функцией безударного переключения нагрузки на питающую сеть. **Домахин Е.А.** - аспирант, ассистент каф. ЭАПУ, науч. рук. **Котин Д.А.**, к.т.н., доцент, зав. каф. ЭАПУ.
8. Методы и средства повышения энергоэффективности тягового электропривода безрельсового транспортного средства. **Попов Н.С.** - аспирант, ассистент каф. ЭАПУ, науч. рук. **Аносов В.Н.**, д.т.н., доцент, проф. каф. ЭАПУ.
9. Влияние теплового состояния графитированного электрода дуговой сталеплавильной печи на ее электрический и технологический режимы. **Зуев С.П.** - аспирант, науч. рук. **Алиферов А.И.** д.т.н., проф., зав. каф. АЭТУ.

Руководитель научной сессии ФМА

В. Ю. Нейман

Декан факультета ФМА

М.Е. Вильбергер