**ПЛАН**
проведения научной сессии
факультета мехатроники и автоматизации (ФМА)

04 апреля 2023 г. Начало 14-00. Ауд. II - 402

1. Разработка алгоритмов двухзонного управления синхронным двигателем с постоянными магнитами, **Давыдов Артем Евгеньевич** - аспирант каф. ЭАПУ, науч. рук. д.т.н., проф., проф. каф. ЭАПУ **Аносов В.Н.**
2. Синтез алгоритмов управления стабилизаторами напряжения в системе электроснабжения автономного потребителя, **Иванов Илья Алексеевич** - ассистент каф. ЭАПУ, аспирант каф. ЭТК, науч. рук. к.т.н., доцент, декан ФМА **Вильбергер М.Е.**
3. Повышение энергетической эффективности систем тягового электропривода специальных транспортных средств**, Орел Егор Олегович** - аспирант каф. ЭАПУ, науч. рук. д.т.н., проф., проф. каф. ЭАПУ **Аносов В.Н.**
4. Разработка алгоритмов управления выравниванием загрузок многодвигательных электроприводов угольных конвейеров, **Сухинин Степан Евгеньевич** - аспирант каф. ЭТК, науч. рук. к.т.н., доцент, декан ФМА **Вильбергер М.Е.**
5. Алгоритмы управления промышленными устройствами компенсации провалов напряжения с накопителями энергии, **Червоненко Андрей Павлович**, аспирант каф. ЭАПУ, науч. рук. к.т.н., доцент, зав. каф. ЭАПУ **Котин Д.А.**
6. Комбинированная энергетическая установка легкого электрического самолета, **Бахолдин Дмитрий Андреевич**, аспирант каф. ЭТК, науч. рук. д.т.н., профессор, зав. каф. ЭТК **Щуров Н.И**.
7. Повышение энергетической эффективности автономного транспортного средства с топливными элементами, **Андрияшин Сергей Николаевич** аспирант каф. ЭТК, науч. рук. д.т.н., профессор, зав. каф. ЭТК **Щуров Н.И.**
8. Разработка усовершенствованного многоуровневого инвертора для электротранспорта, **Капустин Андрей Владимирович**, аспирант каф. ЭТК, науч. рук. д.т.н., профессор, зав. каф. ЭТК **Щуров Н.И.**
9. Повышение энергетической эффективности автономного транспортного средства с силовой гибридной установкой, **Латышев Роман Николаевич**, аспирант каф. ЭТК, науч. рук. д.т.н., профессор, зав. каф. ЭТК **Щуров Н.И.**
10. Улучшение эксплуатационных характеристик электрических машин с постоянными магнитами и дробными зубцовыми обмотками, **Бабицкий Денис Юрьевич**, аспирант каф. ЭМ, науч. рук. д.т.н., проф., проф. каф. ЭМ **Шевченко А.Ф.**

11. Выбор геометрии полюсов ротора и зубцово-пазовой зоны статора явнополюсных синхронных генераторов с дробными зубцовыми обмотками, **Попов Игорь Леонидович**, аспирант каф. ЭМ, науч. рук. д.т.н., проф., проф. каф. ЭМ **Темлякова З.С.**
12. Универсальная руднотермическая печь для производства ферросплавов и переплава отходов мелочи ферросплавного производства, **Кочкин Виктор Дмитриевич**, аспирант каф. АЭТУ, науч. рук. д.т.н., проф., зав. каф. АЭТУ **Алиферов А.И.**
13. Многостадийная энергосберегающая электротехнология получения металлургических раскислителей в дуговой электропечи, **Золотарев Владислав Владимирович**, аспирант каф. АЭТУ, науч. рук. д.т.н., проф., зав. каф. АЭТУ **Алиферов А.И.**

Руководитель научной сессии ФМА В. Ю. Нейман

Декан факультета ФМА М.Е. Вильбергер