**III сессия научной школы**

**«ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И СРЕДСТВА УПРАВЛЕНИЯ ИМИ»**

**Соруководители научной школы**:

д.т.н., доцент **Томасов Валентин Сергеевич**

д.т.н., профессор **Дроздов Валентин Нилович**

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 571

Время проведения: 11 апреля, 10:00

1. **Свириденко А.В.** (магистрант). Математическая модель нескомпенсированного двигателя постоянного тока параллельного возбуждения при питании от источника соизмеримой мощности.

2. **Тушев С.А.** (аспирант). Виды возмущений, действующих на оси телескопа, на палубе корабля в условиях морской качки.

3. **Поляков Н.А.** (аспирант). Оценка влияния трехфазного активного выпрямителя напряжения на гармонический состав сетевого тока и составляющие полной мощности сети при несинусоидальных фазных напряжениях.

4. **Абдуллин А.А.** (аспирант). Дискретная система фазовой автоподстройки частоты.

5. **Субботин Д.А.** (аспирант). Система управления нежесткой осью сканирования.

6. **Соколов М.А.** (магистрант). Разработка учебного стенда по автоматическому регулированию динамической системы «шар на плоскости».

7. **Алидин В.А.** (магистрант), **Егоров А.В.** Моделирование работы вентильного двигателя в условиях меняющихся углов опережения включения β0 в пакете MATLAB/Simulink.

8. **Смирнов Н.А.** Определение неисправностей синхронного двигателя путем анализа гармонического состава токов в фазах.

9. **Сергеева М.Е.** (аспирант). Сравнение результатов моделирования процессов в системе регулирования угла следящего электропривода с трехмассовой и двухмассовой исполнительной осью.

10. **Шунаев С.А.** (аспирант) (Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске). Оценка адекватности математической модели при погрешности статистической

информации.

11. **Горчаков Д.В.** (магистрант) (Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске). Бездатчиковое управление вентильным двигателем с использованием интеграла сигнала противо-ЭДС.

12. **Зотов А.В.** (аспирант) (Вятский государственный университет, Киров). Эффективность использования систем управления покритерию минимума ресурсов.

13. **Майков А.А.** (магистрант). Идентификация параметров схемы замещения асинхронного короткозамкнутого двигателя.

14. **Михеев К.Е.** (магистрант). Сравнение энергоэффективностимногоуровневых преобразователей напряжения с различными законами коммутации.

15. **Салов Д.И.** (магистрант). Позиционный электропривод с ограничением скорости и ускорения.

16. **Сацердов П.И.** (магистрант). Аккумуляторный повышающе-понижающий импульсный источник вторичного электропитания.

17. **Чирков К.Ф.** (магистрант). Математическое моделирование

следящего электропривода опорно-поворотного устройства телескопа.