

**Темы выпускных квалификационных работ для студентов очной формы обучения Направления 13.03.02
"Электроэнергетика и электротехника"
профиль "Электромеханика"
БАКАЛАВРЫ**

Темы утверждены приказом № ___ от _____ 20__ г.

№ п/п	ФИО обучающегося	Тема ВКР	Руководитель ВКР	Дата	Подпись обучающегося
1	Асабин Данила Владимирович	Асинхронный электродвигатель с повышенным скольжением для привода пресса	Овсянников В.Н.		
2	Гордеев Дмитрий Андреевич	Асинхронный тяговый электродвигатель для городского низкопольного электробуса большого класса ЛиАЗ-6274	Верещагин В.Е.		
3	Еремин Степан Сергеевич	Расчет и проектирование роботизированной антропоморфной конечности на основе электроактивных полимеров	Иванников Ю.Н.		
4	Ильин Дмитрий Сергеевич	Моделирование переходных процессов асинхронного двигателя в Ansys Maxwell	Ратцев Я.А.		
5	Каргин Денис Андреевич	Совершенствование характеристик ионного двигателя	Иванников Ю.Н.		
6	Лачугин Сергей Юрьевич	Генераторная установка для легковых автомобилей	Рандин Д.Г.		
7	Некрасов Данил Евгеньевич	Асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором для автоматизированной линии порошковой окраски	Верещагин В.Е.		
8	Пресняков Андрей Дмитриевич	Энергоэффективный асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором насосной станции многоквартирного жилого дома	Верещагин В.Е.		

9	Путилин Семен Витальевич	Универсальный коллекторный двигатель для электроинструмента	Рандин Д.Г.		
10	Пярых Антон Дмитриевич	Асинхронный двигатель для привода грузоподъемных механизмов	Антропов В.Е.		
11	Рываев Степан Олегович	Асинхронные электродвигатели с повышенным моментом для транспортера	Овсянников В.Н.		
12	Семин Артём Сергеевич	Стартер для легкового автомобиля	Рандин Д.Г.		
13	Сиделев Алексей Вячеславович	Электромеханический преобразователь для частотно-регулируемого электропривода насосных установок	Антропов В.Е.		
14	Таху Каролин жислен	Асинхронный двигатель погружного насоса	Иванников Ю.Н.		
15	Червяков Никита Олегович	Двигатель постоянного тока для металлообрабатывающего станка	Ратцев Я.А.		
16	Алимулов Вадим Эдуардович	Трансформатор для источника вторичного электропитания	Рандин Д.Г.		
17	Фесенко Владимир Павлович	Погружной асинхронный электродвигатель с частотным регулированием	Рандин Д.Г.		
18	Родионов Кирилл Фёдорович	Асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором для подпиточного насоса водоснабжения	Антропов В.Е.		
19	Сулейманов Самат Норланович	Асинхронный электродвигатель с фазным ротором для привода крана	Верещагин В.Е.		
20	Тасим Руслан Тасим	Энергоэффективный электродвигатель для электропривода с частотным преобразователем	Верещагин В.Е.		

**Темы выпускных квалификационных работ для студентов очной формы обучения Направления 13.04.02
"Электроэнергетика и электротехника"
МАГИСТРЫ**

Темы утверждены приказом № ___ от _____ 20__ г.

№ п/п	ФИО обучающегося	Тема ВКР	Руководитель ВКР	Дата	Подпись обучающегося
1	Гирфанов Халиль Ильясович	Исследования и разработка электрогенератора для ветроэнергетической установки	Верещагин В.Е.		
2	Горюнов Вадим Юрьевич	Повышение энергетической эффективности аппаратов воздушного охлаждения масла	Кузнецов П.К.		
3	Дмитриев Андрей Анатольевич	Энергосберегающий электропривод вентиляторных установок	Абакумов А.М.		
4	Захаров Георгий Олегович	Совершенствование электродвигателя для привода с частотным управлением	Овсянников В.Н.		
5	Корабельщиков Денис Михайлович	Генератор для перспективной ветроэнергетической установки	Макаричев Ю.А.		
6	Кутузов Иван Александрович	Исследование влияния регуляторов с переменными параметрами на работу системы векторного управления асинхронным двигателем	Стариков А.В.		
7	Лычев Денис Владимирович	Повышение энергоэффективности установок охлаждения природного газа компрессорных станций	Абакумов А.М.		
8	Маврин Владислав Алексеевич	Моделирование системы управления радиальным электромагнитным подшипником с независимым регулированием токов противоположных магнитов	Стариков А.В.		

9	Новоселов Михаил Алексеевич	Оптимизация конструкции и режимов работы асинхронного серводвигателя	Овсянников В.Н.		
10	Останин Никита Игоревич	Энергоэффективный тяговый электродвигатель для автономных электроприводов	Верещагин В.Е.		
11	Оськин Никита Дмитриевич	Применение энергосберегающих двигателей и ЧРП в насосных установках ЖКХ	Абакумов А.М.		
12	Пшуков Аслан Арсенович	Дискретная математическая модель цифровой системы управления насосом водоснабжения здания	Стариков А.В.		
13	Ткачев Артем Вячеславович	Синтез следящего электропривода с финитным регулятором внутреннего контура	Стариков А.В.		
14	Харланов Никита Александрович	Повышение энергоэффективности установок охлаждения газа при магистральном транспорте	Абакумов А.М.		
15	Худяков Никита Николаевич	Эффективность применения частотно регулируемого электропривода для сетевых насосов теплоэлектроцентралей	Антропов В.Е.		