

~1338/2

14 MAR 2022

Об утверждении тем
выпускных квалификационных
работ студентов ФМА

П Р И К А З Ы В А Ю:

утвердить следующие темы и назначить руководителей выпускных квалификационных работ студентов четвертого курса ФМА, обучающихся по направлению подготовки бакалавриата 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника:

№	Группа	ФИО студента	Руководитель	Тема
1	ЭМ-82	Айрапетян Филипп Каренович	Честюнина Татьяна Викторовна, доцент кафедры ЭМ, к.т.н.	Асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором мощностью 110 кВт
2	ЭМ-82	Альберт Антон Юрьевич	Приступ Александр Георгиевич, доцент кафедры ЭМ, к.т.н., доцент	Энергоэффективность асинхронного двигателя при частотном управлении
3	ЭМ-82	Артюх Илья Андреевич	Темлякова Зоя Савельевна, заместитель декана деканат ФМА, профессор кафедры ЭМ, д.т.н., профессор	Зависимость момента от частоты при наличии преобразователя частоты
4	ЭМ-82	Важин Данил Сергеевич	Куликов Владимир Петрович, доцент кафедры ЭМ, к.т.н., доцент	Синхронный двигатель с электромагнитной редукцией и асинхронным резонансным пуском для силового привода
5	ЭМ-82	Герасимов Спартак Софронович	Честюнина Татьяна Викторовна, доцент кафедры ЭМ, к.т.н.	Гидрогенератор мощностью 20 кВт
6	ЭМ-82	Горбачев Мирсат Онурович	Приступ Александр Георгиевич, доцент кафедры ЭМ, к.т.н., доцент	Шаговые двигатели и их выбор для конкретных условий эксплуатации
7	ЭМ-82	Гусева Алена Викторовна	Новокрещенов Олег Иванович, старший преподаватель кафедры ЭМ	Анализ конструкции V-образных роторов магнитоэлектрических двигателей
8	ЭМ-82	Дондоков Нима Аликович	Шевченко Александр Федорович, директор ИЦ ЭЭММ, заведующий кафедрой ЭМ, д.т.н., профессор	Электродвигатель с постоянными магнитами с номинальной мощностью 1500 Вт для безредукторного электропривода углошлифовальной машинки

№	Группа	ФИО студента	Руководитель	Тема
9	ЭМ-82	Елсуков Кирилл Алексеевич	Приступ Александр Георгиевич, доцент кафедры ЭМ, к.т.н., доцент	Асинхронный двигатель при частотном управлении
10	ЭМ-82	Ковальчук Степан Дмитриевич	Топорков Дмитрий Михайлович, доцент кафедры ЭМ, к.т.н.	Расчёт и моделирование режимов работы шагового двигателя
11	ЭМ-82	Краснова Кристина Романовна	Шевченко Людмила Григорьевна, доцент кафедры ЭМ, к.т.н., доцент	Многополюсный магнитоэлектрический генератор для автономной ВЭУ мощностью 10 кВт
12	ЭМ-82	Лейсле Арина Андреевна	Шаншуров Георгий Алексеевич, доцент кафедры ЭМ, к.т.н., доцент	Двухскоростной трёхфазный асинхронный двигатель с четырёх зонной цепной обмоткой, числом полюсов 4/2, мощностью 7,5 кВт при большей частоте вращения
13	ЭМ-82	Леонтьев Андрей Александрович	Приступ Александр Георгиевич, доцент кафедры ЭМ, к.т.н., доцент	Выбор электродвигателя для различных режимов эксплуатации
14	ЭМ-82	Лобачева Анастасия Сергеевна	Топорков Дмитрий Михайлович, доцент кафедры ЭМ, к.т.н.	Разработка автономного генератора с возбуждением от постоянных магнитов
15	ЭМ-82	Малышenko Константин Андреевич	Честюнина Татьяна Викторовна, доцент кафедры ЭМ, к.т.н.	Асинхронный генератор мощностью 5 кВт
16	ЭМ-82	Марёнин Александр Александрович	Куликов Владимир Петрович, доцент кафедры ЭМ, к.т.н., доцент	Низкоскоростной электродвигатель с внутренним каскадом обращенной конструкции для привода ленточного конвейера
17	ЭМ-82	Масловский Александр Васильевич	Темлякова Зоя Савельевна, заместитель декана деканат ФМА, профессор кафедры ЭМ, д.т.н., профессор	Асинхронный двигатель с улучшенными энергетическими показателями
18	ЭМ-82	Отставнов Алексей Александрович	Честюнина Татьяна Викторовна, доцент кафедры ЭМ, к.т.н.	Гидрогенератор мощностью 20 кВт с внешним ротором
19	ЭМ-82	Панов Артем Вячеславович	Темлякова Зоя Савельевна, заместитель декана деканат ФМА, профессор кафедры ЭМ, д.т.н., профессор	Оценка поверхностных и пульсационных потерь на примере асинхронного двигателя
20	ЭМ-82	Пятышев Никита Евгеньевич	Топорков Дмитрий Михайлович, доцент кафедры ЭМ, к.т.н.	Разработка физической модели синхронного явнополюсного генератора на базе машины с когтеобразным ротором
21	ЭМ-82	Чусовитин Георгий Николаевич	Приступ Александр Георгиевич, доцент кафедры ЭМ, к.т.н., доцент	Влияние размеров сетки на точность моделирования синхронной машины в программном пакете FEMM
22	ЭМ-82	Шубин Андрей Александрович	Темлякова Зоя Савельевна, заместитель декана деканат ФМА, профессор кафедры ЭМ, д.т.н., профессор	Асинхронные двигатели с улучшенными пусковыми свойствами

Основание: представление заведующего кафедрой.

Проректор по учебной работе

С.С. Чернов

