

№	Ф.И.О. автора, тема работы, адрес,	Руководитель, ВУЗ	Поощрение	Эксперт
Магистерские диссертации				
1	Зиятдинов Илья Рудольфович Исследование адаптивных алгоритмов управления для газотурбинных электростанций. 614990,г. Пермь, Комсомольский проспект, д. 29 E-mail: nirs@pstu.ru (ФилимоноваИ.В.)	Кавалеров Б.В.- зав. каф. ЭТ и ЭМ, д.т.н., доцент Пермского национального исследовательского политехнического университета	Диплом 3-й степени	Глазырин М.В.- к.т.н., доцент каф. ЭАПУ
2	Палкин Антон Федорович Модернизация системы пуска электродвигателя А02-20-83-1241 на Пермской ГРЭС. 614990,г. Пермь, Комсомольский проспект, д. 29 E-mail: nirs@pstu.ru (ФилимоноваИ.В.)	Любимов Э.В.- к.т.н., профессор каф. ЭТ и ЭМ Пермского национального исследовательского политехнического университета	Без поощрения	Боченков Б.М.- к.т.н., доцент каф. ЭАПУ
3	Ждановский Евгений Олегович Исследование настройки регулятора газотурбинной установки на основе модели газотурбинной электростанции. 614990,г. Пермь, Комсомольский проспект, д. 29 E-mail: nirs@pstu.ru (ФилимоноваИ.В.)	Кавалеров Б.В.- зав. каф. ЭТ и ЭМ, д.т.н., доцент Пермского национального исследовательского политехнического университета	Лауреат конкурса	Глазырин М.В.- к.т.н., доцент каф. ЭАПУ
4	Царева Алена Алексеевна Исследование асинхронного двигателя с экранированными полюсами 153003,г.Иваново,ул. Рабфаковская,34 E-mail: wiktor@mail.ru (КарауловВ.Н.)	Шишкин В.П.- к.т.н., профессор каф. Электромеханики Ивановского государственного энергетического университета им. В.И. Ленина	Лауреат конкурса	Приступ А.Г.- к.т.н., доцент каф. Электромеханики

5	<p>Зверев Яков Александрович Анализ теплового состояния тягового асинхронного электродвигателя гибридного транспорта.</p> <p>153003,г.Иваново,ул. Рабфаковская,34 E-mail: wiktor@mail.ru (КарауловВ.Н.)</p>	<p>Казаков Ю.Б., д.т.н., проф., зав. каф. Электромеханики Ивановского государственного энергетического университета им. В.И. Ленина</p>	<p>Диплом 3-й степени</p>	<p>Шевченко А.Ф., д.т.н., проф., зав. каф. Электромеханики</p>
6	<p>Кулябин Станислав Владимирович Специальный вентиляционный электродвигатель</p> <p>610000,г. Киров (обл.), ул. Московская.36 E-mail: izotov@vyatsu.ru (БобровА.С.)</p>	<p>Шестаков А.В.- к.т.н., доцент каф. ЭМА Вятского государственного университета</p>	<p>Лауреат конкурса</p>	<p>Шевченко А.Ф., д.т.н., проф., зав. каф. Электромеханики</p>
7	<p>Дымов Илья Сергеевич Система активной стабилизации осевого положения ротора электрической машины</p>	<p>Котин Д.А. к.т.н., доцент каф. ЭАПУ НГТУ</p>	<p>Лауреат конкурса</p>	<p>Аносов В.Н.- д.т.н., профессор каф. ЭАПУ</p>
8	<p>Жарков Илья Александрович Электромеханический усилитель рулевого управления автомобиля с регулированием момента в замкнутом контуре</p>	<p>Боченков Б.М. к.т.н., доцент каф. ЭАПУ, НГТУ</p>	<p>Лауреат конкурса</p>	<p>Котин Д.А.- к.т.н., доцент каф. ЭАПУ</p>
9	<p>Копылов Алексей Михайлович Синхронный электропривод газоперекачивающего агрегата</p>	<p>Котин Д.А. к.т.н., доцент каф. ЭАПУ НГТУ</p>	<p>Лауреат конкурса</p>	<p>Аносов В.Н.- д.т.н., профессор каф. ЭАПУ</p>
10	<p>Трифоновна Юлия Викторовна Разработка адаптивного алгоритма бездатчикового векторного управления асинхронным электроприводом</p>	<p>Кучер Е.С., к.т.н., доцент каф. ЭАПУ, НГТУ</p>	<p>Диплом 1-й степени</p>	<p>Котин Д.А.- к.т.н., доцент каф. ЭАПУ</p>

11	Постернак Ольга Леонидовна Алгоритмы программной коррекции в многоконтурных системах	Панкрац Ю.В. к.т.н., доцент каф. ЭАПУ НГТУ	Лауреат конкурса	Котин Д.А.- к.т.н., доцент каф. ЭАПУ
12	Губарева Ольга Евгеньевна Специальный магнитоэлектрический электродвигатель с номинальным моментом 10 Нм	Приступ А.Г. к.т.н., доцент каф. Электромеханики НГТУ	Диплом 3-й степени	Шевченко А.Ф., д.т.н., проф., зав. каф. Электромеханики
13	Зяц Юлия Юрьевна Генератор для системы аварийного динамического торможения грузоподъемного механизма	Приступ А.Г. к.т.н., доцент каф. Электромеханики НГТУ	Лауреат конкурса	Вяльцев Г.Б.- к.т.н., доцент каф. Электромеханики
14	Леонов Алексей сергеевич Защита тяговых сетей от токов короткого замыкания	Мятеж С.В. к.т.н., доцент каф. ЭТК НГТУ	Лауреат конкурса	Спиридонов Е.А.- к.т.н., доцент каф. ЭТК
15	Петров Андрей Александрович Компенсация реактивной мощности в системе электроснабжения метрополитена	Бирюков В.В. к.т.н., доцент каф. ЭТК НГТУ	Диплом 2-й степени	Спиридонов Е.А.- к.т.н., доцент каф. ЭТК
16	Пышкин Дмитрий Александрович Разработка системы мониторинга блуждающих токов рельсовых цепей метрополитена	Спиридонов Е.А. к.т.н., доцент каф. ЭТК НГТУ	Лауреат конкурса	Мятеж С.В.- к.т.н., доцент каф. ЭТК
17	Афиногентова Алина Григорьевна Исследование режимов работы индукционной вакуумной печи для переплава слитков стали	Алиферов А.И., д.т.н., проф., зав. каф. АЭТУ, НГТУ	Лауреат конкурса	Бикеев Р.А.- к.т.н., доцент каф. АЭТУ
18	Морев Андрей Эдуардович Исследование энергетических и тепловых режимов индукционной печи с постоянными магнитами для изделий	Бикеев Р.А., к.т.н., доцент каф. АЭТУ, НГТУ	Диплом 2-й степени	Горева Л.П.- к.т.н., доцент каф. АЭТУ

	цилиндрического и прямоугольного сечений			
19	Суяшев Владислав Александрович Исследование энергетических и тепловых режимов индукционной печи с холодным тиглем	Бикеев Р.А., к.т.н., доцент каф. АЭТУ, НГТУ	Лауреат конкурса	Горева Л.П.- к.т.н., доцент каф. АЭТУ
Бакалаврские ВКР				
1	Копылов Денис Александрович Моделирование нагрузочного устройства для испытания синхронных машин с рекуперацией энергии в сеть. 614990,г. Пермь, Комсомольский проспект, д. 29 E-mail: nirs@pstu.ru (ФилимоноваИ.В.)	Трефилов В.А.- к.т.н., доцент каф. ЭТ и ЭМ Пермского национального исследовательского политехнического университета	Лауреат конкурса	Панкрац Ю.В.- к.т.н., доцент каф. ЭАПУ
2	Турпак Александр Михайлович Проектирование синус-фильтра для частотного пуска линейного двигателя. 614990,г. Пермь, Комсомольский проспект, д. 29 E-mail: nirs@pstu.ru (ФилимоноваИ.В.)	Ключников А.Т.- к.т.н., доцент каф. ЭТ и ЭМ Пермского национального исследовательского политехнического университета	Диплом 2-й степени	Кавешников В.М.- к.т.н., доцент каф. ЭАПУ
3	Вильданов Евгений Сергеевич Расчет и проектирование индукционного нагревателя для забоя нефтяных скважин. 614990,г. Пермь, Комсомольский проспект, д. 29 E-mail: nirs@pstu.ru (ФилимоноваИ.В.)	Огарков Е.М.- к.т.н., профессор каф. ЭТ и ЭМ Пермского национального исследовательского политехнического университета	Лауреат конкурса	Бикеев Р.А.- к.т.н., доцент каф. АЭТУ
4	Плигина Ольга Андреевна	Плешивцева Ю.Э. д.т.н., проф. каф.	Плигина Ольга	Спиридонов Е.А.- к.т.н., доцент каф.

	<p>Оптимизация многоконтурной системы управления процессом первичной переработки нефти. Структурно-параметрический синтез САР расхода пара.</p> <p>443100,г.Самара,ул. Молодогвардейская,224 E-mail:otrs@samgtu.ru (Бикина Л.Е.)</p>	<p>Управления и системного анализа теплоэнергетических и социотехнических комплексов Самарского государственного технического университета</p>	<p>Андреевна, Плигин Андрей Алексеевич награждается дипломом 3-й степени за комплексную ВКР на тему:</p>	<p>ЭТК</p>
5	<p>Плигин Андрей Алексеевич Оптимизация многоконтурной системы управления процессом первичной переработки нефти. Структурно-параметрический синтез САР температуры мазута</p> <p>443100,г.Самара,ул. Молодогвардейская,224 E-mail:otrs@samgtu.ru (Бикина Л.Е.)</p>	<p>Плешивцева Ю.Э. д.т.н., проф. каф. Управления и системного анализа теплоэнергетических и социотехнических комплексов Самарского государственного технического университета</p>	<p>"Оптимизация многоконтурной системы управления процессом первичной переработки и нефти"</p>	<p>Спиридонов Е.А.- к.т.н., доцент каф. ЭТК</p>
6	<p>Абросимов Андрей Владимирович Проектирование торцевого магнитоэлектрического генератора $P = 500 \text{ Вт}$, $n = 750 \text{ об/мин}$, $U = 21.5 \text{ В}$.</p> <p>153003,г.Иваново,ул. Рабфаковская,34 E-mail: wiktor@mail.ru (КарауловВ.Н.)</p>	<p>Корнилов Д.С.- ассистент каф.Электромеханики Ивановского государственного энергетического университета им. В.И. Ленина</p>	<p>Лауреат конкурса</p>	<p>Приступ А.Г.- к.т.н., доцент каф. Электромеханики</p>
7	<p>Сахаров Матвей Васильевич Проектирование трёхфазного асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором общепромышленного назначения мощностью 15 кВт, напряжением 220/380 В, частотой 50 Гц,</p>	<p>КарауловВ.Н.- к.т.н., доцент каф. Электромеханики Ивановского государственного энергетического университета им. В.И. Ленина</p>	<p>Диплом 1-й степени</p>	<p>Приступ А.Г.- к.т.н., доцент каф. Электромеханики</p>

	<p>номинальной частотой вращения ротора 970 об/мин, степенью защиты IP 44, климатическим исполнением У2.</p> <p>153003,г.Иваново,ул. Рабфаковская,34 E-mail: wiktor@mail.ru (КарауловВ.Н.)</p>			
8	<p>Усачев Роман Олегович Модернизация человеко-машинного интерфейса компрессора К-3000-63-1 кислородного цеха ПАО "НЛМК"</p> <p>398600, г. Липецк, ул. Московская, д. 30 E-mail: mailbox@stu.lipetsk.ru</p>	<p>Левин П. Н.- к.т.н., доцент каф. ЭлектроприводаЛипецкого государственного технического университета</p>	Лауреат конкурса	Панкрац Ю.В.- к.т.н., доцент каф. ЭАПУ
9	<p>Белоусов Алексей Сергеевич Модернизация электропривода размотывателяАПП №1 ПДС ПАО "НЛМК"</p> <p>398600, г. Липецк, ул. Московская, д. 30 E-mail: mailbox@stu.lipetsk.ru</p>	<p>Левин П. Н.- к.т.н., доцент каф. ЭлектроприводаЛипецкого государственного технического университета</p>	Диплом 3-й степени	Симаков Г.М.- д.т.н., профессор каф. ЭАПУ
10	<p>Головин Андрей Юрьевич Разработка автоматизированной системы управления гильзового натяжения моталки выходного участка агрегата азотирования ТОиП5 цеха ПДС ПАО «НЛМК»</p> <p>398600, г. Липецк, ул. Московская, д. 30 E-mail: mailbox@stu.lipetsk.ru</p>	<p>Левин П. Н.- к.т.н., доцент каф. ЭлектроприводаЛипецкого государственного технического университета</p>	Без поощрения	Симаков Г.М.- д.т.н., профессор каф. ЭАПУ
11	<p>Хабибулин Фаиль Фаритович</p>	<p>Ларкин С.Е., к.т.н., доценткаф.ЭиЭ</p>	Лауреат конкурса	Боченков Б.М.- к.т.н., доцент каф.

	Адаптивная система светосигнальных огней автомобиля 440026, г. Пенза, ул. Красная, д.40 E-mail:jany22@rambler.ru (Шумилкина Е.А.)	Пензенского государственного университета		ЭАПУ
12	Колупаева Анастасия Сергеевна Исследование энергетических параметров плазменно-резистивной печи для переработки твердых бытовых отходов	Алиферов А.И., д.т.н., проф., зав. каф. АЭТУ, НГТУ	Лауреат конкурса	Бикеев Р.А.- к.т.н., доцент каф. АЭТУ
13	Зуев Сергей Павлович Исследование зависимости рабочего усилия механизма наклона индукционной тигельной печи от компоновки привода	Горева Л.П., к.т.н., доцент каф. АЭТУ, НГТУ	Лауреат конкурса	Алиферов А.И., д.т.н., проф., зав. каф. АЭТУ
14	Куприянов Дмитрий Романович Расчет индуктивного сопротивления короткой сети и электрических характеристик дуговой сталеплавильной печи ДСП-40Н1	Бикеев Р.А., к.т.н., доцент каф. АЭТУ, НГТУ	Лауреат конкурса	Алиферов А.И., д.т.н., проф., зав. каф. АЭТУ
15	Шмелькова Дарья Васильевна Разработка технологий и рецептур мучных изделий с использованием молочной сыворотки "Нарине"	Мацейчик И.В., к.т.н., доцент каф. ТОПП НГТУ	Диплом 3-й степени	Аносов В.Н.- д.т.н., профессор каф. ЭАПУ
16	Нагаева Катерина Евгеньевна Разработка технологий и рецептуржелированных десертов для лечебно-профилактического питания	Мацейчик И.В., к.т.н., доцент каф. ТОПП НГТУ	Лауреат конкурса	Аносов В.Н.- д.т.н., профессор каф. ЭАПУ
17	Домахин Евгений Александрович Разработка и исследование математической модели электропривода насосной станции	Котин Д.А. к.т.н., доцент каф. ЭАПУ НГТУ	Лауреат конкурса	Аносов В.Н.- д.т.н., профессор каф. ЭАПУ
18	Кузнецов Эдуард Васильевич Исследование	Абакумов И.Д. к.т.н., доцент каф. ЭАПУ НГТУ	Лауреат конкурса	Котин Д.А.- к.т.н., доцент каф. ЭАПУ

	электромеханических переходных процессов АД			
19	Николенко Василий Николаевич Частотно- регулируемый асинхронный электропривод насосов холодного водоснабжения индивидуального теплового пункта	Симаков Г.М. д.т.н., профессор каф. ЭАПУ, НГТУ	Лауреат конкурса	Котин Д.А.- к.т.н., доцент каф. ЭАПУ
20	Попов Никита Сергеевич Разработка системы автоматической стабилизации выходного напряжения ветрогенераторной установки	Котин Д.А. к.т.н., доцент каф. ЭАПУ НГТУ	Лауреат конкурса	Аносов В.Н.- д.т.н., профессор каф. ЭАПУ
21	Ферккерт Дмитрий Вячеславович Синтез системы управления электроприводом постоянного тока грузоподъемной тележки методом сигнально адаптивной обратной модели	Кучер Е.С., к.т.н., доцент каф. ЭАПУ, НГТУ	Лауреат конкурса	Котин Д.А.- к.т.н., доцент каф. ЭАПУ
22	Тапилин Иван Сергеевич Автоматизация процесса подогрева нефти	Кавешников В.М., к.т.н., доцент каф. ЭАПУ, НГТУ	Лауреат конкурса	Аносов В.Н.- д.т.н., профессор каф. ЭАПУ
23	Котляров Никита Павлович Система автоматизации резервуара мазута на складе горюче- смазочных материалов	Бородин А.М., к.т.н., доцент каф. ЭАПУ, НГТУ	Лауреат конкурса	Котин Д.А.- к.т.н., доцент каф. ЭАПУ
24	Захарова Любовь Архиповна Система автоматизации насосной станции	Бородин А.М., к.т.н., доцент каф. ЭАПУ, НГТУ	Лауреат конкурса	Котин Д.А.- к.т.н., доцент каф. ЭАПУ
25	Беляева Анастасия Алексеевна Датчик углового положения ротора электродвигателя	Приступ А.Г. к.т.н., доцент каф. Электромеханики НГТУ	Лауреат конкурса	Вяльцев Г.Б.- к.т.н., доцент каф. Электромеханики
26	Коженев Данила Евгеньевич Синхронный двигатель с постоянными магнитами для погружных насосов с частотой вращения 3000 об/мин и мощностью 12.5	Шевченко А.Ф., д.т.н., проф., зав. каф. Электромеханики НГТУ	Лауреат конкурса	Вяльцев Г.Б.- к.т.н., доцент каф. Электромеханики

	кВт			
27	Логутенко Надежда Сергеевна Разработка стенда для испытаний компенсаторов реактивной мощности	Бирюков В.В. к.т.н., доцент каф. ЭТК НГТУ	Лауреат конкурса	Спиридонов Е.А.- к.т.н., доцент каф. ЭТК
28	Алексеева Ирина Константиновна Разработка физической модели четырехзонного выпрямителя лестничного типа с секторным регулированием	Мятеж С.В. к.т.н., доцент каф. ЭТК НГТУ	Лауреат конкурса	Спиридонов Е.А.- к.т.н., доцент каф. ЭТК
29	Капустин Андрей Владимирович Создание алгоритмов управления моделью усовершенствованного зонного выпрямителя лестничного типа	Мятеж С.В. к.т.н., доцент каф. ЭТК НГТУ	Лауреат конкурса	Спиридонов Е.А.- к.т.н., доцент каф. ЭТК
30	Развальяев Виктор Владимирович Автоматизированная система обнаружения аварий на магистральных нефтепроводах	Спиридонов Е.А. к.т.н., доцент каф. ЭТК НГТУ	Лауреат конкурса	Мятеж С.В. к.т.н., доцент каф. ЭТК
31	Масловец Александр Васильевич Автоматизация процесса функционирования теплосиловой установки	Мятеж С.В. к.т.н., доцент каф. ЭТК НГТУ	Лауреат конкурса	Спиридонов Е.А.- к.т.н., доцент каф. ЭТК
32	Корж Максим Эдуардович Автоматизация технологических операций пуска- приема средств очистки и диагностики нефтеровода	Мятеж С.В. к.т.н., доцент каф. ЭТК НГТУ	Лауреат конкурса	Спиридонов Е.А.- к.т.н., доцент каф. ЭТК
33	Морозова Наталия Сергеевна, Ставицкая Владлена Александровна Исследование надежности электротехнических и электромеханических систем угольных разрезов Кузбасса на примере разреза "Кедровский" 650000, г. Кемерово, ул. Весенняя, д. 28 E-mail: tov@kuzstu.ru (Тайлаков О.В.)	Лобур И.А.- к.т.н., доцент каф. Электропривода и автоматизации Кузбасского государственного технического университета	Лауреат конкурса	Спиридонов Е.А.- к.т.н., доцент каф. ЭТК

34	<p>Чернов Дмитрий Владиславович, Глубокая Анна Олеговна Разработка стенда "Исследование динамических и статических свойств системы ПЧ-АД"</p> <p>650000, г. Кемерово, ул. Весенняя, д. 28 E-mail: tov@kuzstu.ru (Тайлаков О.В.)</p>	<p>Захарова А.Г.- д.т.н., профессор каф. Электропривода и автоматизации Кузбасского государственного технического университета</p>	<p>Диплом 2-й степени</p>	<p>Котин Д.А.- к.т.н., доцент каф. ЭАПУ</p>
35	<p>Абдразакова Софья Ринатовна, Булгакова Ирина Владимировна Диагностика главных электроприводов карьерного экскаватора</p> <p>650000, г. Кемерово, ул. Весенняя, д. 28 E-mail: tov@kuzstu.ru (Тайлаков О.В.)</p>	<p>Каширских В.Г.- д.т.н., профессор каф. Электропривода и автоматизации Кузбасского государственного технического университета</p>	<p>Лауреат конкурса</p>	<p>Спиридонов Е.А.- к.т.н., доцент каф. ЭТК</p>
36	<p>Данильченко Алексей Сергеевич Модернизация стенда для исследования косвенного полеориентированного управления</p> <p>650000, г. Кемерово, ул. Весенняя, д. 28 E-mail: tov@kuzstu.ru (Тайлаков О.В.)</p>	<p>Григорьев А.В.- к.т.н., доцент, зав. каф. Электропривода и автоматизации Кузбасского государственного технического университета</p>	<p>Лауреат конкурса</p>	<p>Котин Д.А.- к.т.н., доцент каф. ЭАПУ</p>
37	<p>Забегав Максим Валерьевич Разработка автоматизированного электропривода механизма подъема экскаватора ЭКГ</p> <p>650000, г. Кемерово, ул. Весенняя, д. 28 E-mail: tov@kuzstu.ru (Тайлаков О.В.)</p>	<p>Негадаев В.А.- к.т.н., доцент каф. Электропривода и автоматизации Кузбасского государственного технического университета</p>	<p>Лауреат конкурса</p>	<p>Котин Д.А.- к.т.н., доцент каф. ЭАПУ</p>