

**Протокол № 2/16 заседания**  
**Экспертной комиссии по направлению**  
**Теплоэнергетика и теплотехника**  
от 20 ноября 2016 г.

Результаты конкурса

ФИО участника (полностью)	Тема ВКР	Руководитель ВКР	ВУЗ, кафедра	ФИО эксперта (ов)	Присужденное место (1, 2, 3)
<b>I. Квалификационные работы бакалавров 13.03.01</b>					
1. Губин Павел Андреевич	Исследование автоматизированной системы коммерческого учета тепловой энергии сетей аэропорта «Курумоч»	Немченко Владимир Иванович, к.т.н., доцент	СамГТУ, Управление и системный анализ теплоэнергетических и социотехнических комплексов	Григорьева О.К., Боруш О.В.	Диплом 1 степени
2. Золотилов Влад Александрович	Автоматическая температурная стабилизация несущей конструкции автономного объекта	Лившиц Михаил Юрьевич, д.т.н. профессор	СамГТУ, Управление и системный анализ теплоэнергетических и социотехнических комплексов	Григорьева О.К., Боруш О.В.	Диплом за масштабность и трудоемкость
3. Петракович Мария Алексеевна	Исследование возможности использования теплоты разливаемой стали для генерации электроэнергии в парогазовом цикле	Матвеев Сергей Валерьевич, ассистент	МГТУ, Теплотехнические и энергетические системы	Григорьева О.К., Боруш О.В.	Диплом 2 степени
4. Попова Екатерина Сергеевна	Разработка способа утилизации потерь теплоты сходящими газами водогрейного котла	Шемпелев Александр Георгиевич, д.т.н., профессор	ВятГУ, Теплотехника и гидравлика	Григорьева О.К., Боруш О.В.	Диплом 3 степени
5. Коротаяева Наталия Михайловна	Экспериментальное исследование коэффициентов сопротивления слоя ТБО	Колибаба Ольга Борисовна, к.т.н., доцент	ИГЭУ, Энергетика теплотехнологий и газоснабжение	Григорьева О.К., Боруш О.В.	Диплом за практическую значимость
6. Зернова Виктория Геннадьевна	Моделирование процесса сушки слоя твердых бытовых отходов	Колибаба Ольга Борисовна, к.т.н., доцент	ИГЭУ, Энергетика теплотехнологий и газоснабжение	Григорьева О.К., Боруш О.В.	

7. Лужков Дмитрий Сергеевич	Эффективность использования абсорбционных тепловых насосов на ТЭС	Ромашова Ольга Юрьевна, к.т.н., доцент	ТПУ, Атомные и тепловые электрические станции	Григорьева О.К., Боруш О.В.	Диплом за масштабность и трудоемкость
8. Гальчун Анастасия Гафуровна	Снижение расхода топлива на нагревательных печах АО «ЕВРАЗ ЗСМК»	Михайличенко Татьяна Алексеевна, к.т.н., доцент	СибГИУ, Теплоэнергетика и экология	Григорьева О.К., Боруш О.В.	Диплом за актуальность тематики
9. Клишин Михаил Викторович	Разработка технологии получения экологически чистых топливных брикетов из отходов обогащения углей	Михайличенко Татьяна Алексеевна, к.т.н., доцент	СибГИУ, Теплоэнергетика и экология	Григорьева О.К., Боруш О.В.	
10. Синельников Денис Сергеевич	ТЭЦ на базе турбины Т-50/60-130 в г.Иваново	Щинников Павел Александрович, д.т.н., профессор	НГТУ, Тепловые электрические станции	Григорьева О.К., Боруш О.В.	
11. Апухтина Наталья Владимировна	Реконструкция на Нижнекамской ТЭЦ-2	Боруш Олеся Владимировна, к.т.н., доцент	НГТУ, Тепловые электрические станции	Григорьева О.К.	
12. Кочергин Дмитрий Олегович	Газовая ТЭЦ мощностью 35 МВт	Григорьева Оксана Константиновна, к.т.н., доцент	НГТУ, Тепловые электрические станции	Боруш О.В.	Диплом за практическую значимость

### III. Квалификационные работы магистров

1. Марасанов Никита Владимирович	Мини-ТЭС мощностью 4 МВт на основе двигателя внутреннего сгорания и паровой турбины	Щинников Павел Александрович, д.т.н., профессор	НГТУ, Тепловые электрические станции	Григорьева О.К., Боруш О.В.	Диплом 1 степени
2. Барсукова Ольга Валерьевна	Расширение Краснодарской ТЭЦ с использованием парогазовой технологии	Григорьева Оксана Константиновна, к.т.н., доцент	НГТУ, Тепловые электрические станции	Боруш О.В.	Диплом 2 степени
3. Сошенко Владимир Игоревич	Разработка ПГУ в составе ТЭС на попутном газе	Ромашова Ольга Юрьевна, к.т.н., доцент	ТПУ, Атомные и тепловые электрические станции	Григорьева О.К., Боруш О.В.	Диплом 3 степени
4. Ратьков	Исследование	Елистратов	НГТУ,	Григорьева	

Роман Сергеевич	эффективности способов и схем применения термотрансформаторов различного типа на тепловых электростанциях на основе эксерго-экономического метода	Сергей Львович	Тепловые электрические станции	О.К.	
5. Скребатун Егор Александрович	Эффективность применения парогазовых технологий на действующих ТЭС	Ромашова Ольга Юрьевна, к.т.н., доцент	ТПУ, Атомные и тепловые электрические станции	Григорьева О.К., Боруш О.В.	

**Протокол № 1/16 заседания**  
Экспертной комиссии от 25 ноября 2016 г

по направлению Электроэнергетика и электротехника

модуль «Электроэнергетика»  
профили: «Электроэнергетические системы и сети»,  
«Высоковольтная электроэнергетика и электротехника»,  
«Электрические станции», «Электроснабжение»,  
«Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем»,  
«Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии»

**РЕЗУЛЬТАТЫ КОНКУРСА**

ФИО участника (полностью)	Тема ВКР	Руководитель ВКР	ВУЗ, кафедра	ФИО эксперта (ов)	Присужденное место (1, 2, 3)
<b>I. Квалификационные работы магистров</b>					
1. Панова Яна Валерьевна	Управление гидроагрегатами с учетом их эксплуатационного состояния	Секретарёв Юрий Анатольевич, д.т.н., профессор	НГТУ, Системы электроснабжения предприятий	Русина А.Г., Павлюченко Д.А.	Диплом 1 степени
2. Долгов Михаил Владимирович	Разработка алгоритма и программы идентификации состояния силовых маслонаполненных трансформаторов с применением нечеткой логики	Левин Владимир Михайлович, к.т.н., доцент	НГТУ, Автоматизированные энергетические системы	Русина А.Г., Павлюченко Д.А.	Диплом 2 степени
3. Колесников Станислав Вячеславович	Разработка элементов электронного курса «Методы расчета устойчивости	Фикс Наталья Павловна, к.пед.н, доцент	ТПУ, Электрические сети и электротех	Русина А.Г., Павлюченко Д.А.	Диплом 3 степени

	энергосистем»		ника		
4. Кирьянова Наталья Геннадьевна	Исследование применения метода субграмианов для оценки устойчивости энергосистем	Зырянов Вячеслав Михайлович, к.т.н., доцент	НГТУ, Автоматизированные электроэнергетические системы	Русина А.Г., Павлюченко Д.А.	
5. Ивкин Ефим Сергеевич	Разработка требований к автоматике в сети с малой генерацией	Армеев Денис Владимирович, к.т.н., доцент	НГТУ, Автоматизированные электроэнергетические системы	Русина А.Г., Павлюченко Д.А.	
6. Шипилов Владислав Константинович	Применение метода контрольных уравнений при обнаружении ошибок телеинформации	Глазырин Владимир Евлампиевич, к.т.н., доцент	НГТУ, Электрические станции	Русина А.Г., Павлюченко Д.А.	Диплом за практическую значимость
7. Дургагрян Гоар Жорьевна	Увеличение энергетической эффективности	Русина Анастасия Георгиевна, д.т.н., профессор	НГТУ, Автоматизированные электроэнергетические системы	Павлюченко Д.А., Белоглазов А.В.	
<b>II. Квалификационные дипломные работы инженеров</b>					
1. Кобзева Анна Юрьевна	Сеть электрическая 110 кВ. ГРЭС 2600 МВт. Сверхпроводниковые ограничители тока	Волкова Татьяна Александровна, к.т.н., ст. преподаватель	УГАТУ, Электромеханика	Русина А.Г., Белоглазов А.В.	Диплом за актуальность тематики
<b>III. Квалификационные работы бакалавров</b>					
1. Марченко Виталий Александрович	Расчет ветропарка	Удалов Сергей Николаевич, к.т.н., доцент	НГТУ, Системы электроснабжения предприятий	Русина А.Г., Павлюченко Д.А.	Диплом 1 степени
2. Васильева Юлия Захаровна	Разработка технологии адаптивной идентификации сигналов для оценки технического состояния турбогенераторов	Бацева Наталья Ленмировна, к.т.н., доцент	ТПУ, Электрические сети и электротехника	Белоглазов А.В., Черненко Н.А.	Диплом 1 степени
3. Тайникова Марина	Водно-энергетический	Русина Анастасия	НГТУ, Автоматиз	Павлюченко Д.А.,	Диплом 2 степени

Владимировна	расчет ГЭС Ангаро-Енисейского каскада	Георгиевна, д.т.н., профессор	ированные электроэне ргетически е системы	Белоглазов А.В.	
4. Федорович Сергей Николаевич	Анализ режимов части Томской энергосистемы с учетом мероприятий по снижению потерь мощности и электроэнергии	Фикс Наталья Павловна, к.пед.н, доцент	ТПУ, Электрические сети и электротехника	Русина А.Г., Павлюченко Д.А.	Диплом 2 степени
5. Жиряков Данил Алексеевич	Разработка устройства определения величины емкостного тока однофазного замыкания	Старухин Роман Сергеевич, к.т.н.	АлГТУ, Электроснабжение промышленных предприятий	Белоглазов А.В., Черненко Н.А.	Диплом 2 степени
6. Горбачёв Николай Вячеславович	Разработка программы определения места повреждения в одноцепной линии электропередачи напряжением 110 кВ	Лесных Елена Владимировна, к.т.н., доцент	СВФУ ЧФ, Базовая кафедра энергетики	Русина А.Г., Павлюченко Д.А.	Диплом 3 степени
7. Жесткова Алла Викторовна	Режимы замыканий на землю Анадырских электрических сетей 6 – 35 кВ и разработка рекомендаций по их компенсации	Бурянина Надежда Сергеевна д.т.н., профессор	СВФУ ЧФ, Базовая кафедра энергетики	Русина А.Г., Павлюченко Д.А.	Диплом 3 степени
8. Хрипков Виктор Владимирович	Оптимизация режимов городских электрических сетей г. Сургута	Манусов Вадим Зиновьевич, д.т.н., профессор	НГТУ, Системы электроснабжения предприятий	Русина А.Г., Павлюченко Д.А.	Диплом 3 степени
9. Шикарев Олег Витальевич	Режимы неполнофазнойдвух цепной электропередачи 35 кВ в условиях севера	Королук Юрий Федорович, к.т.н., профессор	СВФУ ЧФ, Базовая кафедра энергетики	Русина А.Г., Павлюченко Д.А.	Диплом за практическую значимость
10.Емельцов Дмитрий Николаевич	Проект реконструкции электрических сетей села Инчоун	Лесных Елена Владимировна, к.т.н., доцент	СВФУ ЧФ, Базовая кафедра энергетики	Русина А.Г., Павлюченко Д.А.	
11.Ачилов Ильдар Шамшилович	Проектирование системы электроснабжения завода по переработке твердых бытовых	Голобоков Сергей Владимирович, к.т.н., доцент	ШУ, Электроэне ргетика и электротехника	Русина А.Г., Павлюченко Д.А.	

	отходов				
12. Аскарров Алишер Бахрамжонович	Исследование свойств и возможностей программного комплекса PSCAD для адекватного моделирования различных видов и типа автоматических регуляторов возбуждения синхронных генераторов	Рубан Николай Юрьевич, к.т.н., доцент	ТПУ, Электроэнергетическая система	Белоглазов А.В., Черненко Н.А.	Диплом за высокую степень использования информационных технологий
13. Рубцова Елена Юрьевна	Реконструкция ПС «Чёрная Пятина» 110 кВ	Голобоков Сергей Владимирович, к.т.н., доцент	ПГУ, Электроэнергетика и электротехника	Русина А.Г., Павлюченко Д.А.	Диплом за практическую значимость
14. Киричек Елена Александровна	Оценка эффективности дугогасящих реакторов в сетях 6...35 кВ	Черненко Наталья Александровна, ст. преподаватель	НГТУ, Техника и физика высоких напряжений	Белоглазов А.В.	
15. Старостин Николай Николаевич	Фактический анализ работы фотоэлектрических модулей (3 вида) в с. Джаргалах Эвено-Бытантайского района республики Саха (Якутия)	Малеева Евдокия Игоревна, ст. преподаватель	СВФУ, Электроэнергетика	Русина А.Г., Павлюченко Д.А.	Диплом за масштабность и трудоемкость проведенных исследований
16. Балуйев Дмитрий Юрьевич	Исследование эффективности контроллера, построенного на основе нейронных сетей, для управления мощностью в энергосистеме	Зырянов Вячеслав Михайлович, к.т.н., доцент	НГТУ, Автоматизированные энергетические системы	Павлюченко Д.А., Белоглазов А.В.	
17. Клепче Марина Александровна	Исследование высших гармоник в сети второго учебного корпуса НГТУ	Мятеж Татьяна Владимировна, к.т.н., доцент	НГТУ, Системы электроснабжения предприятий	Белоглазов А.В., Черненко Н.А.	
18. Ветров Алексей Николаевич	Сеть электрическая 110 кВ. Расчет ТЭЦ мощностью 430 МВт	Волкова Татьяна Александровна, к.т.н., ст. преподаватель	УГАТУ, Электромеханика	Русина А.Г., Белоглазов А.В.	Диплом за масштабность и трудоемкость проведенных исследований

19. Потапов Максим Данилович	Опыт работы автономных солнечных электростанций с. Батамай Кобяйского района и с. Ючюгей Оймяконского района	Бурянина Надежда Сергеевна, д.т.н., профессор	СВФУ, Электроснабжение	Русина А.Г., Павлюченко Д.А.	
20. Софронова Алина Егоровна	Опыт работы солнечной электростанции мощностью 1 МВт в условиях крайнего севера	Малеева Евдокия Игоревна, ст. преподаватель	СВФУ, Электроснабжение	Русина А.Г., Павлюченко Д.А.	
21. Шелковская Дина Александровна	Автономное электроснабжение коттеджа	Митрофанов Сергей Владимирович, к.т.н., доцент	НГТУ, Системы электроснабжения предприятий	Белоглазов А.В., Черненко Н.А.	
22. Нестеренко Глеб Борисович	Оптимизация параметров АРВ синхронного генератора	Армеев Денис Владимирович, к.т.н., доцент	НГТУ, Автоматизированные энергетические системы	Белоглазов А.В., Черненко Н.А.	
23. Сенченко Ольга Андреевна	Анализ графиков электрической нагрузки ОП-1 АО «ЕВРАЗ ЗСМК»	Кузнецова Елена Степановна, к.т.н., доцент	СибГИУ, Электротехника и электрооборудование	Белоглазов А.В., Черненко Н.А.	Диплом за практическую значимость
24. Зиялtdинова Лейсан Фидусовна	Станция электрическая конденсационная 2100 МВт. Сеть электрическая 110 кВ. Внедрение систем диагностики кабельных линий методом частичных разрядов	Федосов Евгений Михайлович, к.т.н., доцент	УГАТУ, Электромеханика	Белоглазов А.В., Черненко Н.А.	
25. Ярмонов Виктор -	Анализ электрической части Назаровской ГРЭС и релейная защита блока генератор-трансформатор	Космынина Нина Михайловна, к.т.н., доцент	ТПУ, Энергетические системы	Белоглазов А.В., Черненко Н.А.	Диплом за масштабность и трудоемкость проведенных исследований
26. Кох Александр Викторович	Разработка лабораторного стенда по исследованию экранирующих свойств электромагнитных	Шевченко Станислав Сергеевич, ст. преподаватель	НГТУ, Техника и электрофизика высоких напряжений	Белоглазов А.В., Черненко Н.А.	

	экранов				
27. Мамаев Андрей Андреевич	Анализ электрической части Жамбылской ГРЭС республики Казахстан	Космынина Нина Михайловна, к.т.н., доцент	ТПУ, Электроэнергетические системы	Белоглазов А.В., Черненко Н.А.	
28. Сороковик Никита Михайлович	Разработка измерительного комплекса для оценки эффективности ЧЗУ	Шевченко Станислав Сергеевич, ст. преподаватель	НГТУ, Техника и электротехника высоких напряжений	Белоглазов А.В., Черненко Н.А.	
29. Белоногова Валентина Андреевна	Анализ электрической части Беловской ГРЭС и релейная защита блока генератор-трансформатор	Космынина Нина Михайловна, к.т.н., доцент	ТПУ, Электроэнергетические системы	Белоглазов А.В., Черненко Н.А.	
30. Рахматуллин Рамиль Ильясович	Исследование условий параллельной работы генераторов ТЭЦ-1, г. Пенза	Горячев Владимир Яковлевич, д.т.н., профессор	ПГУ, Электроэнергетика и электротехника	Белоглазов А.В., Черненко Н.А.	
31. Бараксанов Семен Александрович	Реконструкция ПС 110/35/27,5 кВ Уяр Тяговая Красноярской железной дороги ОАО «РЖД»	Фикс Наталья Павловна, к.т.н., доцент	ТПУ, Электрические сети и электротехника	Белоглазов А.В., Черненко Н.А.	
32. Муравьев Дмитрий Игоревич	Релейная защита каскада двухцепных воздушных линий 110 кВ	Щеглов Анатолий Иванович, к.т.н., доцент	НГТУ, Электрические станции	Белоглазов А.В., Черненко Н.А.	

**Протокол № 3/16 заседания**  
**Экспертной комиссии по направлению**  
**Техносферная безопасность**  
от 25 ноября 2016 г.

ФИО участника (полностью)	Тема ВКР	Руководитель ВКР	ВУЗ, кафедра	ФИО эксперта (ов)	Присужденное место (1, 2, 3)
<b>I. Квалификационные работы бакалавров 13.03.01</b>					
13. Ощепков Захар Петрович	Совершенствование системы управления пожарной безопасностью в отделе материально-технического обеспечения	Медведев Владимир Ильич, д.т.н., профессор	СГУПС, Безопасность жизнедеятельности	Коробенкова А.Ю., Илюшов Н.Я.	Диплом 1 степени



ФИО участника (полностью)	Тема ВКР	Руководитель ВКР	ВУЗ, кафедра	ФИО эксперта (ов)	Присужденное место (1, 2, 3)
14. Худякова Юлия Игоревна	Прогнозирование последствий разрушения здания Новосибирской ГЭС	Илюшов Николай Яковлевич, к.т.н., доцент	НГТУ, Безопасность жизнедеятельности	Коробенкова А.Ю.	Диплом 2 степени
15. Казанцева Валерия Павловна	Анализ и оценка возможности применения комбинированного способа очистки сточных вод горнодобывающих предприятий (на примере ПАО «Гайский ГОК»).	Волкова Елена Александровна, к.т.н., доцент	МГТУ, Промышленная экология и безопасность жизнедеятельности	Коробенкова А.Ю., Илюшов Н.Я.	Диплом 3 степени
16. Давлетова Дания Даяновна	Разработка инженерно-экологических изысканий при реконструкции АЗС ООО «Лукойл» ул. Северный переход, 3 г. Магнитогорск	Боброва Залия Маратовна, к.т.н., доцент	МГТУ, Промышленная экология и безопасность жизнедеятельности	Коробенкова А.Ю., Илюшов Н.Я.	Диплом за актуальность тематики
17. Кисилёва Дарья Владимировна	Прогнозирование последствий пожара в поточной аудитории НГТУ	Илюшов Николай Яковлевич, к.т.н., доцент	НГТУ, Безопасность жизнедеятельности	Коробенкова А.Ю.	
18. Гончарова Виктория Нодаровна	Особенности организации охраны труда и пожарной безопасности в ГБУЗ НСО «Маслянинская ЦРБ»	Ляпина Ольга Петровна, старший преподаватель	СГУГиТ, Техносферная безопасность	Коробенкова А.Ю., Илюшов Н.Я.	Диплом за практическую значимость
19. Андреева Марина Анатольевна	Идентификация опасностей и оценка риска участка ОКП (отдела контроля качества и приемки продукции) ЛПЦ-5 ОАО «ММК»»	Боброва Ольга Борисовна, старший преподаватель	МГТУ, Промышленная экология и безопасность жизнедеятельности	Коробенкова А.Ю., Илюшов Н.Я.	
20. Жабин Дмитрий Евгеньевич	Оценка эффективности пламягасящего порошкового состава в турбулентном	Чернов Анатолий Альбертович к.ф.-м.н., с.н.с. ИТ СОРАН	СГУГиТ, Техносферная безопасность	Коробенкова А.Ю., Илюшов Н.Я.	

ФИО участника (полностью)	Тема ВКР	Руководитель ВКР	ВУЗ, кафедра	ФИО эксперта (ов)	Присужденное место (1, 2, 3)
	пламени				