



Приложение 8
к протоколу № 4 заседания
Оргкомитета Молодежной секции
НП «РНК СИГРЭ» от 09.11.2012 года

Состав участников конкурса выпускных квалификационных работ по электроэнергетической и электротехнической тематикам

ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный политехнический университет»

№	Сведения о Потенциальном участнике			Сведения о ВКР		Научный руководитель, Ф.И.О.
	Ф.И.О.	Профиль, специальность, направление обучения	Группа	Направление	Тема	
1	Акимов Дмитрий Андреевич	Электро-энергетические системы и сети	6023	С2 - Функционирование и управление энергосистем: Аспекты управления техническими и иными ресурсами при эксплуатации энергосистем	Выбор оптимальной структуры сети 330 кВ СПб	д.т.н., проф. Смоловик Сергей Владимирович
2	Андреев Роман Витальевич	Электро-энергетические системы и сети	6023	С2 - Функционирование и управление энергосистем: Аспекты управления	Разработка вариантов внешнего электроснабжения и исследование устойчивости	к.т.н., доц., Рындина Ирина Евгеньевна

				техническими и иными ресурсами при эксплуатации энергосистем	Штокмановского газоконденсатного месторождения	
3	Беляев Николай Александрович	Электро-энергетические системы и сети	6023	С2 - Функционирование и управление энергосистем: Аспекты управления техническими и иными ресурсами при эксплуатации энергосистем	Оптимизация числа и параметров статических устройств продольной и поперечной компенсации и определение мест их размещения в перспективной схеме энергосистемы Санкт-Петербурга и Ленинградской области	д.т.н., проф., Коровкин Николай Владимирович
4	Виноградов Дмитрий Алексеевич	Электрические аппараты управления и распределения энергии	6025	А3 Высоковольтное оборудование: Устройства переключения, прерывания и ограничения тока, конденсаторы и т.д.	Оптимизация электромагнитного привода постоянного тока для коаксиального клапана	к.т.н., доц., Карпенко Л.Н.
5	Вырва Егор Андреевич	Техника высоких напряжений	6021	А3 Высоковольтное оборудование: Устройства переключения, прерывания и	Электромагнитные и механические процессы в ферромагнитных проводниках в	д.т.н., проф., Титков Василий Васильевич

				ограничения тока, конденсаторы и т.д.	импульсном магнитном поле	
6	Грунин Михаил Николаевич	Электро-энергетические системы и сети	6023	С2 - Функционирование и управление энергосистем: Аспекты управления техническими и иными ресурсами при эксплуатации энергосистем	Разработка мероприятий по усилению транзита «Сибирь-Казахстан-Урал»	к.т.н., доц., Сальникова М.К.
7	Жук Владислав Викторович	Техника высоких напряжений	6021	В2 Воздушные линии	Анализ электрических характеристик композитных опор для воздушных линий электропередачи высокого и сверхвысокого напряжения	Д.т.н., проф., Бочаров Ю.Н.
8	Зеленин Александр Сергеевич	Автоматика энергетических систем	6022	В5 Релейная защита и автоматика: Проектирование, эксплуатация и управление систем РЗА, технические средства, технологии векторных измерений и т.д.	Разработка микропроцессорного испытательно-диагностического комплекса РЗА ЭЭС	к.т.н., доц. Попов М.Г.

9	Кальм Наталья Арсеньевна	Электро- энергетические системы и сети	6023	С2 - Функционирование и управление энергосистем: Аспекты управления техническими и иными ресурсами при эксплуатации энергосистем	Исследование динамической устойчивости и крутильных колебаний валопроводов агрегатов газотурбинной электростанции собственных нужд нефтяного месторождения	к.т.н., доц., Беляев Андрей Николаевич
10	Кобяков Илья Кириллович	Методы исследования и моделирования процессов в электроэнергетически х преобразователях энергии	6026	A1 Вращающиеся электрические машины: Турбогенераторы, гидрогенераторы, конвекционные машины и большие двигатели	Разработка методики расчета динамических перенапряжений на обмотке возбуждения асинхронизированно го синхронного генератора	д.т.н., проф., Сидельников Борис Викторович
11	Кузнецова Светлана Васильевна	Физика и техника электрической изоляции	5024	D1 Материалы и разработка новых технологий: Материалы для электротехнического оборудования, методы диагностики	Исследование электрической прочности и сорбционной способности конденсаторной бумаги из «гель- пленки»	к.т.н., доц., Журавлева Наталья Сихайловна
12	Паршина Наталья	Электро- энергетические	6023	С2 - Функционирование и	Математическое моделирование	д.т.н., проф. Смоловик Сергей

	Игоревна	системы и сети		управление энергосистем: Аспекты управления техническими и иными ресурсами при эксплуатации энергосистем	токоограничивающего устройства, использующего эффект насыщения магнитопровода	Владимирович
13	Плотников Андрей Павлович	Физика и техника электрической изоляции	5024	D1 Материалы и разработка новых технологий: Материалы для электротехнического оборудования, методы диагностики	Исследование электродуговой стадии разрушения металлопленочных конденсаторов	к.т.н., доц., Белько Виктор Олегович
14	Сороколетов Игорь Николаевич	Физика и техника электрической изоляции	5024	D1 Материалы и разработка новых технологий: Материалы для электротехнического оборудования, методы диагностики	Исследование закономерностей развития частичных разрядов многозондовым методом	к.т.н., доц., Бондаренко Петр Николаевич
15	Чесноков Григорий Алексеевич	Методы исследования и моделирования процессов в электромеханических преобразователях энергии	6026	A1 Вращающиеся электрические машины: Турбогенераторы, гидрогенераторы, конвекционные машины и большие двигатели	Сопоставительный анализ методов расчета магнитной цепи электрических машин	д.т.н., проф., Забойн Валерий Николаевич
16	Язенин Роман Анатольевич	Электро-энергетические	6023	C2 - Функционирование и	Алгоритмы оптимизации	д.т.н., проф., Коровкин

		системы и сети	управление энергосистем: Аспекты управления техническими и иными ресурсами при эксплуатации энергосистем	загрузки электрооборудования и запасов статической устойчивости энергосистем	Николай Владимирович
--	--	----------------	--	--	----------------------