



Министерство образования и науки Российской Федерации
 федеральное государственное бюджетное образовательное
 учреждение высшего профессионального образования
 «Алтайский государственный технический университет
 им. И.И. Ползунова»

СОГЛАСОВАНО

Председатель профкома

« 15 » 05 2013 г.
 Е.П. Пронь



УТВЕРЖДАЮ

Ректор АлтГТУ

« 17 » 05 2013 г.
 А.А. Ситников



СИСТЕМА КАЧЕСТВА

СК ПШ 98 - 03 - 2013

ПОЛОЖЕНИЕ О НАУЧНОЙ ШКОЛЕ

«Создание энергоэффективных технологий, повышение надежности электроснабжения и электрооборудования, оптимизация систем электрической и электромагнитной безопасности»

Версия 1.0

Дата введения: 17.05 2013 г.

СОГЛАСОВАНО

Ответственный за СК,
 проректор по учебной работе

« 25 » 04 2013 г.
 Я.Л. Овчинников

Статус	Должность	И.О. Фамилия	Подпись	Дата
Разработал	Зав. кафедрой ЭПБ	О.К. Никольский		18.04.2013
Проверил	Декан ЭФ	С.В. Анапкин		18.04.2013
Согласовал	Проректор по НИР	А.А. Максименко		24.04.2013
	Начальник УК	С.А. Химочка		23.04.2013
	Начальник ЮО	А.С. Мельник		23.04.2013
	Начальник ОМКО	С.А. Федоровых		23.04.2013

Барнаул 2013



СИСТЕМА КАЧЕСТВА
ПОЛОЖЕНИЕ О НАУЧНОЙ ШКОЛЕ
«СОЗДАНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,
ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ И
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ОПТИМИЗАЦИЯ СИСТЕМ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

СК ПП
98 - 03 - 2013

с. 2 из 37

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Настоящее Положение регламентирует деятельность научной школы «Создание энергоэффективных технологий, повышение надежности электроснабжения и электрооборудования, оптимизация систем электрической и электромагнитной безопасности» в ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (АлтГТУ)» в соответствии с Федеральным законом РФ «О науке и государственной научно-технической политике», Типовым положением об образовательном учреждении высшего профессионального образования РФ, нормативными документами Министерства образования и науки Российской Федерации и Уставом АлтГТУ.

1.2 Деятельность научной школы «Создание энергоэффективных технологий, повышение надежности электроснабжения и электрооборудования, оптимизация систем электрической и электромагнитной безопасности» выстраивается в соответствии с Миссией, стратегическими целями, политикой в области качества АлтГТУ и критериями аккредитационных показателей, применяемыми к Университету.

1.3 Основной целью создания научной школы «Создание энергоэффективных технологий, повышение надежности электроснабжения и электрооборудования, оптимизация систем электрической и электромагнитной безопасности» являются научно-технические разработки по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации и по перечню критических технологий Российской Федерации, утвержденным Указом Президента РФ от 7 июля 2011 г. № 899.

1.4 Научную школу представляет сложившийся коллектив исследователей различных возрастных групп и научной квалификации, связанный проведением исследований по заявленному научному направлению, признанный научной общественностью, возглавляемый руководителем и осуществляющий подготовку научно-педагогических кадров.

1.5 Научная школа «Создание энергоэффективных технологий, повышение надежности электроснабжения и электрооборудования, оптимизация систем электрической и электромагнитной безопасности» основана в 1980 году д.т.н., профессором О.К. Никольским и включает в свой состав как зрелых ученых, так и молодых исследователей.

1.6 Научная школа «Создание энергоэффективных технологий, повышение надежности электроснабжения и электрооборудования, оптимизация систем электрической и электромагнитной безопасности» является структурным подразделением университета и входит в состав энергетического факультета (ЭФ) АлтГТУ.

1.7 Коллектив ученых научной школы разрабатывает под руководством руководителя школы д.т.н., профессора О.К. Никольского заявленную им и получившую признание у научной общественности исследовательскую программу, которая является необходимым условием существования научной школы и ее системообразующим фактором.

1.8 Научная школа «Создание энергоэффективных технологий, повышение надежности электроснабжения и электрооборудования, оптимизация систем электрической и электромагнитной безопасности» осуществляет свою деятельность на принципах самоуправления, открытого характера деятельности, духа взаимного уважения, культуры научного общения и этики научно-технической и научно-практической работы.

1.9 Положение было рассмотрено на ученом совете ЭФ (протокол № 6 от 17.04.2013 г.) и на ученом совете университета (протокол № 5 от 29.04.2013 г.).

2 КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ

2.1 В состав коллектива научной школы «Создание энергоэффективных технологий, повышение надежности электроснабжения и электрооборудования, оптимизация систем электрической и электромагнитной безопасности» входят:

- Никольский Олег Константинович - д.т.н., профессор АлтГТУ;



- Сошников Александр Андреевич - д.т.н., профессор АлтГТУ;
- Куликова Лидия Васильевна - д.т.н., профессор АлтГТУ;
- Воробьев Николай Павлович - д.т.н., профессор АлтГТУ;
- Дробязко Олег Николаевич - д.т.н., профессор АлтГТУ;
- Мусин Агзам Хамитович - д.т.н., профессор АлтГТУ;
- Халина Татьяна Михайловна - д.т.н., профессор АлтГТУ;
- Хомутов Станислав Олегович - д.т.н., профессор АлтГТУ;
- Мозоль Владимир Иванович – к.т.н., доцент АлтГТУ;
- Компанеев Борис Сергеевич - к.т.н. АлтГТУ;
- Нефедов Сергей Федорович – к.т.н. АлтГТУ;
- Черкасова Нина Ильинична – к.т.н., доцент РИИ АлтГТУ;
- Балашов Олег Петрович – к.т.н., доцент РИИ АлтГТУ;
- Недилько Илья Владимирович – к.т.н. РИИ АлтГТУ;
- Титов Евгений Владимирович – аспирант АлтГТУ;
- Костюков Анатолий Федорович – аспирант АлтГТУ;
- Мигалев Иван Владимирович – аспирант АлтГТУ;
- Воробьева Светлана Николаевна – аспирант АлтГТУ;
- Татарникова Анна Николаевна – аспирант РИИ АлтГТУ;

Сторонние члены коллектива научной школы «Создание энергоэффективных технологий, повышение надежности электроснабжения и электрооборудования, оптимизация систем электрической и электромагнитной безопасности», сотрудничающие с кафедрой ЭПБ АлтГТУ в рамках специальности 05.20.02 – Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве:

- Багаев Андрей Алексеевич – д.т.н., профессор АГАУ;
- Еремина Тамара Владимировна – д.т.н., профессор ВСГТУ;
- Тайсаева Валентина Табановна – д.т.н., профессор БГСХА;
- Германенко Владимир Сергеевич – к.т.н., профессор МГАУ;
- Семичевский Петр Иванович - к.т.н., профессор МГАУ;
- Мазаев Леонид Романович – к.т.н. БГСХА.

2.2 Руководитель научной школы «Создание энергоэффективных технологий, повышение надежности электроснабжения и электрооборудования, оптимизация систем электрической и электромагнитной безопасности»: Никольский Олег Константинович – доктор наук, профессор, заведующий кафедрой электрификации производства и быта АлтГТУ, является Заслуженным деятелем науки и техники РФ (Указ президента РФ от 06.02.1996 г. № 156, г. Москва, Кремль), Почетным работником высшего профессионального образования РФ (приказ Минобразования РФ от 01.12.2003 г. № 08-887, ПРВПО № 16199), действительным членом Российской академии технологических наук (избран по секции «Биоаграрные и медицинские технологии Восточно-Сибирского отделения», 02.12.1999 г.), членом-корреспондентом Сибирской академии наук высшей школы (избран решением общего собрания САН ВШ от 03.11.2000 г., Диплом член-корреспондента № 41 61); отмечен Благодарственным письмом Совета Федерации Федерального собрания РФ от 09.05.2007 г., № 22-95/ВГ и Почетной грамотой губернатора Алтайского края (Постановление администрации Алтайского края от 05.10.2007 г., № 462), подготовивший 9 докторов и 22 кандидата наук, имеющий около 200 научных публикаций, принимающий регулярное участие в российских и международных научных конференциях по проблемам научной школы в качестве докладчика и имеющий аспирантуру по данному научному направлению.



2.3 В состав научной школы входят три научных поколения исследователей по заявленному направлению научной школы (так, например, д.т.н., профессора Куликова Л.В., Сошников А.А., Воробьев Н.П., Дробязко О.Н., Еремина Т.В. являются учениками Никольского О.К.; кандидаты технических наук Недилько И.В., Компанеев Б.С., Нефедов С.Ф., Титов Е.В. являются учениками Воробьева Н.П., Куликовой Л.В., Сошникова А.А.).

2.4 Направления развития как исследовательская программа по актуальному научному направлению опубликованы в журнале «Механизация и электрификация сельского хозяйства», 2009, № 5 и в журнале «Ползуновский вестник», 2012, № 4.

2.5 Высокое качество исследований, подтверждается значительным количеством публикаций в ведущих научных журналах (научные статьи, опубликованные за последние 6 лет членами исследовательского коллектива в изданиях, рекомендованных ВАК), учебных пособий, научных монографий, патентов (приложения Д, В, Г, Е).

2.6 Активность в подготовке научных кадров высшей квалификации, подтверждается значительным количеством защищенных в коллективе кандидатских и докторских диссертаций. Научной школой проф. Никольского подготовлены 15 докторов и 41 кандидат наук по научной специальности (приложение Ж).

2.7 Научная школа «Создание энергоэффективных технологий, повышение надежности электроснабжения и электрооборудования, оптимизация систем электрической и электромагнитной безопасности» осуществляет творческое взаимодействие по академическому сотрудничеству с ведущими университетами России и СНГ (Иркутский государственный университет путей сообщения, Красноярский государственный аграрный университет, Московский государственный агроинженерный университет, Московский государственный технический университет (МЭИ), Южно-Уральский государственный университет (Челябинск), Челябинская государственная агроинженерная академия, Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им. В.Р. Филиппова, Восточно-Сибирский государственный технологический университет (Улан-Удэ), Новосибирский государственный аграрный университет, Новосибирский государственный технический университет; Алтайский государственный аграрный университет, Орловский государственный университет, Восточно-Казахстанский государственный технический университет имени Д. Серикбаева и многие др.

2.8 Коллектив школы принимает постоянное участие в конкурсах, финансируемых НИР, по тематике научной школы, поддержанных грантами (Приложения З, И).

2.9 Коллектив школы ежегодно участвует в международных и всероссийских конференциях с научными докладами, совместно с Орловским государственным университетом ежегодно организует проведение секции «Энерго- и ресурсосбережение в агропромышленном комплексе» в научно-практической интернет-конференции, что подтверждено опубликованными тезисами докладов (Приложение К).

2.10 Активное участие членов научной школы «Создание энергоэффективных технологий, повышение надежности электроснабжения и электрооборудования, оптимизация систем электрической и электромагнитной безопасности» в образовательном процессе университета и высокий уровень подготовки специалистов с высшим образованием, подтверждается, в частности, подготовкой и выпуском учебных и учебно-методических пособий (приложение В); созданием новых учебных дисциплин:

- Теоретические основы электротехники;
- Электромагнитная совместимость в электроэнергетике;
- Правовые вопросы эксплуатации электроустановок;
- Релейная защита и автоматика;
- Техническая диагностика;
- Теория моделирования в инженерной практике;
- Электроснабжение АПК на основе моделирующих пакетов Matlab и Orcad.



3 ПРИЗНАНИЕ И РЕГИСТРАЦИЯ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ

3.1 Выдвижение научно-педагогического коллектива для признания и регистрации в качестве научной школы «Создание энергоэффективных технологий, повышение надежности электроснабжения и электрооборудования, оптимизация систем электрической и электромагнитной безопасности» осуществляет Ученый совет энергетического факультета в Научно-технический совет университета пакет документов (Приложения А, Б).

3.2 Научно-технический совет университета проводит экспертизу материалов и после рассмотрения на своем заседании, представляет заключение в Ученый совет АлтГТУ.

3.3 Решение о признании научной школы «Создание энергоэффективных технологий, повышение надежности электроснабжения и электрооборудования, оптимизация систем электрической и электромагнитной безопасности» принимается Ученым советом АлтГТУ.

3.4 На основании положительного решения Ученого совета АлтГТУ издается приказ ректора о сформированности, признании и регистрации научной школы «Создание энергоэффективных технологий, повышение надежности электроснабжения и электрооборудования, оптимизация систем электрической и электромагнитной безопасности».

4 РУКОВОДСТВО НАУЧНОЙ ШКОЛОЙ

4.1 Руководителем научной школы «Создание энергоэффективных технологий, повышение надежности электроснабжения и электрооборудования, оптимизация систем электрической и электромагнитной безопасности» является Никольский Олег Константинович – д.т.н., профессор, заведующий кафедрой ЭПБ. Заместитель руководителя научной школы – Сошников Александр Андреевич – д.т.н, профессор каф. ЭПБ. Секретарь научной школы – Компанец Борис Сергеевич – к.т.н., ст. преподаватель кафедры ЭПБ.

4.2 Руководитель научной школы «Создание энергоэффективных технологий, повышение надежности электроснабжения и электрооборудования, оптимизация систем электрической и электромагнитной безопасности»:

- осуществляет общее руководство деятельностью научной школы;
- формирует общее научное направление, определяет цели и задачи научной школы;
- принимает решение о включении исследователя в коллектив научной школы на основании результатов научно-исследовательской деятельности;
- содействует в обеспечении и совершенствовании необходимых условий для развития научно-исследовательской деятельности членов научной школы;
- организует подготовку аналитических материалов (отчетов, справок, статей, докладов и др.) о состоянии и перспективах развития, результатах деятельности научной школы;
- осуществляет от имени научной школы взаимодействие со структурными подразделениями Университета, а также внешними объединениями и организациями;
- назначает и освобождает от исполнения обязанностей секретаря научной школы.

4.3 Руководители отдельных проектов научной школы «Создание энергоэффективных технологий, повышение надежности электроснабжения и электрооборудования, оптимизация систем электрической и электромагнитной безопасности» самостоятельно распределяют между собой обязанности по руководству проектами научной школы.

5 ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ

5.1 Научная школа «Создание энергоэффективных технологий, повышение надежности электроснабжения и электрооборудования, оптимизация систем электрической и электромагнитной безопасности» имеет право:

- принимать участие во всех мероприятиях университета научно-технического и научно-практического характера;
- принимать участие в конкурсах научных школ университета и в других конкурсах научных школ;



СИСТЕМА КАЧЕСТВА
ПОЛОЖЕНИЕ О НАУЧНОЙ ШКОЛЕ
«СОЗДАНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,
ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ И
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ОПТИМИЗАЦИЯ СИСТЕМ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

СК ПП
98 - 03 - 2013

с. 6 из 37

- вносить свои предложения на рассмотрение Ученого совета университета.

5.2 Научная школа «Создание энергоэффективных технологий, повышение надежности электроснабжения и электрооборудования, оптимизация систем электрической и электромагнитной безопасности»:

- имеет разработанное и должным образом утвержденное Положение о научной школе «Создание энергоэффективных технологий, повышение надежности электроснабжения и электрооборудования, оптимизация систем электрической и электромагнитной безопасности», включающее в себя ее паспорт и сведения (Приложение А, Б);

- поддерживает соответствие школы квалификационным показателям, сформулированным в разделе 2 Положения о научной школе АлтГТУ СК ОПД 04-04-2012.

- ежегодно представляет отчет о деятельности в соответствии с разделом 7 Положения о научной школе АлтГТУ СК ОПД 04-04-2012.

6 ЧЛЕНСТВО В НАУЧНОЙ ШКОЛЕ

6.1 Членом научной школы «Создание энергоэффективных технологий, повышение надежности электроснабжения и электрооборудования, оптимизация систем электрической и электромагнитной безопасности» может стать любой исследователь (из числа научно-педагогических работников университета и обучающихся), область научных интересов которого соответствует научному направлению школы.

6.2 Члены научной школы «Создание энергоэффективных технологий, повышение надежности электроснабжения и электрооборудования, оптимизация систем электрической и электромагнитной безопасности» выполняют исследования в соответствии с научными направлениями школы, регулярно участвуют в научных мероприятиях различного формата («круглых столах», симпозиумах, конференциях, семинарах и т.д.), содействуют повышению престижа и популяризации результатов научно-исследовательской деятельности школы.

6.3 Члены научной школы «Создание энергоэффективных технологий, повышение надежности электроснабжения и электрооборудования, оптимизация систем электрической и электромагнитной безопасности» участвуют в формировании и развитии научно-методических связей с российскими и зарубежными вузами и научными организациями.

7 ОТЧЕТНОСТЬ

7.1 Руководитель научной школы «Создание энергоэффективных технологий, повышение надежности электроснабжения и электрооборудования, оптимизация систем электрической и электромагнитной безопасности» ежегодно готовит и представляет на имя проректора по научно-инновационной работе отчет о результатах работы научной школы за прошедший год, включающий:

- количество защищенных докторских и кандидатских диссертаций по направлению научной школы;

- сведения по списочному составу научной школы и достижениям членов научной школы в соответствии с формами отчетности и сбора информации, утвержденными в университете;

- количество изданных монографий по направлению научной школы;

- количество изданных и принятых к публикации статей в изданиях, рекомендованных ВАК, и в зарубежных рецензируемых журналах;

- количество заявок на участие в конкурсах финансируемых программ и грантов и количество поддержанных и победивших конкурсных заявок;

- количество полученных патентов;

- количество докладов на научных конференциях разного уровня;

- другие материалы и результаты по усмотрению руководителя научной школы.



СИСТЕМА КАЧЕСТВА
ПОЛОЖЕНИЕ О НАУЧНОЙ ШКОЛЕ
«СОЗДАНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,
ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ И
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ОПТИМИЗАЦИЯ СИСТЕМ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»


СК ПП
98 - 03 - 2013

с. 7 из 37

8 РЕОРГАНИЗАЦИЯ И ЛИКВИДАЦИЯ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ

8.1 Решение о реорганизации или прекращении существования научной школы «Создание энергоэффективных технологий, повышение надежности электроснабжения и электрооборудования, оптимизация систем электрической и электромагнитной безопасности» принимается на заседании Ученого совета университета по представлению ученого совета энергетического факультета или по представлению проректора по научно-инновационной работе.

8.2 Основанием для принятия решения о прекращении существования научной школы «Создание энергоэффективных технологий, повышение надежности электроснабжения и электрооборудования, оптимизация систем электрической и электромагнитной безопасности» может быть физическое отсутствие в университете научного лидера – руководителя утвержденной научной школы, а также значимых результатов деятельности научной школы в течение двух лет.

	<p><i>СИСТЕМА КАЧЕСТВА</i></p> <p>ПОЛОЖЕНИЕ О НАУЧНОЙ ШКОЛЕ</p> <p>«СОЗДАНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ОПТИМИЗАЦИЯ СИСТЕМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»</p>	<p>СК ПП</p> <p>98 - 03 - 2013</p>
		<p>с. 8 из 37</p>

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Паспорт научной школы «Создание энергоэффективных технологий, повышение надежности электроснабжения и электрооборудования, оптимизация систем электрической и электромагнитной безопасности»

1. Научная школа «Создание энергоэффективных технологий, повышение надежности электроснабжения и электрооборудования, оптимизация систем электрической и электромагнитной безопасности».

2. Научная деятельность сотрудников научной школы «Создание энергоэффективных технологий, повышение надежности электроснабжения и электрооборудования, оптимизация систем электрической и электромагнитной безопасности» связана с подготовкой специалистов высшей квалификации (кандидатов и докторов наук) по специальности 05.20.02 – Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве.

Область знаний по государственному рубрикатору научно-технической информации 44.29.39

Основные направления научной школы:

- комплексная безопасность электроустановок зданий (электрическая, пожарная и электромагнитная) и методы ее оптимизации (проф. А.А. Сошников, проф. О.Н. Дробязко, проф. Т.В. Еремина);
- проблемы энергосбережения и повышение энергоэффективности (проф. Л.В. Куликова);
- ультразвуковые методы диагностики материалов и электроустановок, принятие решений в условиях неопределенности (проф. Н.П. Воробьев);
- повышение эффективности электроснабжения сельских потребителей, снижение рисков аварий (проф. А.Х. Мусин);
- композиционные электрообогреватели для систем поверхностно-низкотемпературного обогрева на объектах АПК (проф. Т.М. Халина);
- разработка новых методов и технических средств комплексной диагностики и прогнозирования состояния электрооборудования, а также создание эффективной технологии и ряда установок по восстановлению изоляции электродвигателей по замкнутому циклу (проф. С.О. Хомутов);
- энергоэффективные технологии на основе солнечных систем теплоэлектроснабжения (проф. В.Т. Тайсаева);
- разработка, совершенствование и внедрение электромеханических, электротермических и ультразвуковых преобразователей для технологических процессов сельского хозяйства и ВИЭ (проф. А.А. Багаев).

3. Общие сведения о научной школе

3.1. Руководитель научной школы

Никольский Олег Константинович, доктор технических наук, профессор, ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова», заведующий кафедрой электрификации производства и быта (ЭПБ)

3.2. Количественный состав научной школы

50 человек (в т.ч. 25 студентов)

3.3. Квалификационный состав научной школы

докторов наук – 11 человек;

кандидатов наук – 9 человек



СИСТЕМА КАЧЕСТВА
ПОЛОЖЕНИЕ О НАУЧНОЙ ШКОЛЕ
«СОЗДАНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,
ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ И
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ОПТИМИЗАЦИЯ СИСТЕМ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

СК ПП
98 - 03 - 2013

с. 9 из 37

3.4. Средний возраст членов коллектива научной школы - 43

3.5. Количество докторантов, аспирантов и соискателей

- 8 докторантов;
- 22 аспиранта;
- 5 соискателей.

3.6. Характеристика используемой экспериментальной базы

- Испытатель полевых линий ЗИП П-324 (позволяет измерять R, C и др. линий);
- Прибор WIP 61 (для повышения напряжения до 6 кВ);
- Измеритель расстояния до места повреждения кабеля ЭМКС-58;
- Трансформатор ТСЗИ-2,5 (380-220/36 В);
- Персональный компьютер - 1 шт.;
- Ноутбук 2 шт.;
- Принтер, ксерокс, МФУ - 10 шт.;
- Измеритель электр. и магнитного поля промышленной частоты ПЗ-50В;
- Газоанализатор универсальный ГАНК-4;
- Динамометр с цифровой индикацией ДПЦ-2-0,5;
- Измеритель параметров электроизоляции МИС-1000;
- Измерительный блок ПЗ-41 с антеннами;
- Анализатор качества электрической энергии Power Q MI 2392.


4. Научно-технические достижения научной школы

4.1. Наиболее крупные научные результаты

- разработка теоретических основ моделирования и оптимизации систем техногенной безопасности (электрической, пожарной и электромагнитной) электроустановок зданий;
- создание новой эффективной технологии предупреждения электротравматизма и пожаров в условиях ограниченных материальных ресурсов;
- разработка энергоэффективных технологий с солнечными системами теплоснабжения (солнечные теплицы, экопоселения и др.);
- обоснование методических основ энергосбережения и повышения энергоэффективности объектов АПК;
- разработка теории управления рисками в системах электроснабжения;
- разработка теоретических основ и технологий энергоэффективного электрообогрева на основе наноструктурных композиционных электрообогревателей;
- разработка новых методов и технических средств комплексной диагностики и прогнозирования состояния электрооборудования, а также создание эффективной технологии и ряда установок по восстановлению изоляции электродвигателей по замкнутому циклу.

4.2. Практическое использование полученных научных результатов

- создана проектно-конструкторская база для производства устройств защитного и противопожарного отключения (УЗО). Налажен промышленный выпуск УЗО в различных регионах России (Алтайский, Красноярский и Ставропольский края);
- результаты работ использованы при разработке Федерального закона РФ № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», Федеральных целевых программ «Энергоэффективная экономика на 2002-2005 гг. и на перспективу до 2010 года» и «Пожарная безопасность и социальная защита на 1995-1997 годы» программа Минобразования России на 2004-2007 годы «Безопасность образовательного учреждения» и ряда отраслевых нормативных документов;

	<p><i>СИСТЕМА КАЧЕСТВА</i></p> <p>ПОЛОЖЕНИЕ О НАУЧНОЙ ШКОЛЕ</p> <p>«СОЗДАНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ОПТИМИЗАЦИЯ СИСТЕМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»</p>	<p>СК ПП</p> <p>98 - 03 - 2013</p>
		<p>с. 10 из 37</p>

- внедрены в Италии «зеленые сертификаты» (рег. № RE – 0000003Т-2004-ЕС, рег. № RE – 0000006Е – 2004 – ЕС, рег. № RE- 0000002Т – 2004 – ЕС), выполняется международный проект по созданию демонстрационного полигона ВИЭ в рамках ГЭФ (проф. Ф. Дженикс Мерцокского университета, Western Australia 6150 Registered Provider Code: 00125 IA.V.N61 616 – г. Перт, Австралия, 2006 г.);

- научно-методические разработки школы были положены в основу создания Государственного образовательного стандарта многоуровневой подготовки по направлению «Агроинженерия» специальности «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства» По этим разработкам в настоящее время ведется подготовка специалистов электротехнического профиля в 28 аграрных ВУЗах России.

- в АлтГТУ в 1994 году был открыт кандидатский, а с 1998 года – докторский диссертационный совет (председатель совета О.К. Никольский). В Совете было защищено более 100 кандидатских и докторских диссертаций. Как результат деятельности научной школы профессора Никольского О.К. является открытие в Алтайском государственном аграрном университете специальности «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства» для подготовки инженеров, открытие Регионального диссертационного совета в Красноярском государственном аграрном университете , а также развитие научного потенциала в Иркутской и Бурятской государственных сельскохозяйственных академиях.

4.3. Участие в конкурсах финансируемых программ и грантов

- Краевая целевая программа «Снижение рисков и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в Алтайском крае на 2005-2010 гг.»;

- Аналитическая ведомственная целевая программа «Развитие научного потенциала высшей школы» (2009-2011 гг.) Минобрнауки РФ;

- Государственное задание Минобрнауки РФ (2012-2014 гг.);

- Программы Государственного Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (2005-2007 гг.);

- Грант президента РФ для поддержки молодых российских ученых и ведущих научных школ (2012-2013 гг.).

4.4. Объем финансирования научных исследований за шесть лет

- 13, 65 млн. руб.

4.5. Научно-общественное признание


- научно-практической работе «Создание комплексной системы безопасности для предотвращения электротравматизма и пожаров в электроустановках» присуждена премия Правительства Российской Федерации (Постановление Правительства РФ от 18 февраля 2003 года № 4510);

- научно-практическая работа «Комплект учебников, учебных пособий и методических разработок для подготовки инженерных кадров электротехнического профиля агропромышленного комплекса для образовательных учреждений высшего профессионального образования» удостоена премии Правительства РФ от 24 декабря 2008 года № 983);

- две премии Алтайского края в области науки и техники

- сертификат Департамента Промышленности ООН и приз “Bluesky” (экспертный комитет ООН, 10.10.2005 г.);

- диплом «GLOBAL WORLD ECONOMIC AWARD» за заслуги в экономике Глобального мира и приз «ECONOMIC DEVELOPMENT ACHIEVEMENTS» (Международная Ассамблея экономического, научного и культурного сотрудничества IAECSC «GLOBAL WORLD» , Вена, 2007 г.).

	<p><i>СИСТЕМА КАЧЕСТВА</i></p> <p>ПОЛОЖЕНИЕ О НАУЧНОЙ ШКОЛЕ</p> <p>«СОЗДАНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ОПТИМИЗАЦИЯ СИСТЕМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»</p>	<p>СК ПП</p> <p>98 - 03 - 2013</p>
		<p>с. 11 из 37</p>

4.6. Количество докторов и кандидатов наук, подготовленных за последние шесть лет

- 5 докторов технических наук;
- 16 кандидатов технических наук.

4.7. Количество основных публикаций за последние шесть лет

всего 350, из них монографий - 12; публикаций в журналах, рекомендуемых ВАК - 99; зарубежных изданиях – 21

4.8. Количество патентов и свидетельств о регистрации за последние шесть лет

15 патентов.

4.9. Количество международных и всероссийских научных и научно-практических конференций в течение шести лет; из них с изданием сборника трудов
всего 102, из них 17 международных, 26 всероссийских; 59 научно-практических конференций.

4.10. Количество мастер классов, проведенных за последние шесть лет

4 мастер-класса.

5. Дополнительные сведения

Никольский О.К., Сошников А.А. – лауреаты премий Правительства РФ в области науки и техники (2003 г.);

Никольский О.К., Сошников А.А., Куликова Л.В. – лауреаты премии Правительства РФ в области образования (2008 г.).

Хомутов С.О. – лауреат премии Алтайского края в области науки и техники (2007 г.).

Руководитель научной школы Никольский О.К. является Заслуженным деятелем науки и техники РФ (Указ Президента РФ от 6 февраля 1996 г. № 156, г. Москва, Кремль), Почетным работником высшего профессионального образования РФ (приказ Минобразования России от 1 декабря 2003 г. № 08-887, ПРВПО № 16199), действительным членом Российской академии технологических наук (избран по секции «Биоаграрные и медицинские технологии» Восточно-Сибирского отделения, 2 декабря 1999 года), членом-корреспондентом Сибирской академии наук высшей школы (САН ВШ) избран решением общего собрания САН ВШ от 3 ноября 2000 года, Диплом член-корреспондента № 4161; отмечен Благодарственным письмом Совета Федерации Федерального Собрания РФ от 9 мая 2007 года, № 22-95/ВГ и Почетной грамотой Губернатора Алтайского края (Постановление администрации Алтайского края от 5 октября 2007 года, № 462).

6. Контакты

656038, г. Барнаул, пр. Ленина, 46, АлтГТУ, тел/факс (3852)36 71 29,

www.altstu.ru, elnis@inbox.ru



СИСТЕМА КАЧЕСТВА
ПОЛОЖЕНИЕ О НАУЧНОЙ ШКОЛЕ
«СОЗДАНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,
ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ И
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ОПТИМИЗАЦИЯ СИСТЕМ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

СК ПП
98 - 03 - 2013

с. 12 из 37

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Сведения о членах научной школы

«Создание энергоэффективных технологий, повышение надежности электроснабжения и электрооборудования, оптимизация систем электрической и электромагнитной безопасности»

№ п.п.	ФИО	Ученая степень, звание	Место работы, должность	Число научных публикаций
1	Никольский Олег Константинович	д.т.н., профессор	АлтГТУ, зав. каф. ЭПБ	194
2	Сошников Александр Андреевич	д.т.н., профессор	АлтГТУ, проф. каф. ЭПБ	140
3	Куликова Лидия Васильевна	д.т.н., профессор	АлтГТУ, проф. каф. ЭПБ	148
4	Воробьев Николай Павлович	д.т.н., доцент	АлтГТУ, проф. каф. ЭПБ	170
5	Дробязко Олег Николаевич	д.т.н.,	АлтГТУ, проф. каф. САПР	74
6	Мусин Агзам Хамитович	д.т.н., профессор	АлтГТУ, проф. каф. ЭПБ	97
7	Халина Татьяна Михайловна	д.т.н., профессор	АлтГТУ, зав. каф. ОЭ	153
8	Хомутов Станислав Олегович	д.т.н., профессор	АлтГТУ, зав. каф. ЭПП	192
9	Еремина Тамара Владимировна	д.т.н., доцент	ВСГТУ (Улан-Удэ), проф. каф. БЖД	84
10	Тайсаева Валентина Табановна	д.т.н., доцент	БурГСХА (Улан-Удэ), проф. каф.	120
11	Багаев Андрей Алексеевич	д.т.н., профессор	АлтГАУ, зав. кафедрой ЭиАСХ	116
12	Германенко Владимир Сергеевич	к.т.н.	МГАУ, проф. каф.	37
13	Семичевский Петр Иванович	к.т.н., доцент	МГАУ, проф. каф.	82
14	Балашов Олег Петрович	к.т.н., доцент	РИИ АлтГТУ, доцент	28
15	Компанеец Борис Сергеевич	к.т.н.	АлтГТУ, ст. препод. каф. ЭПБ	20
16	Мозоль Владимир Иванович	к.т.н., доцент	АлтГТУ, доцент каф. ЭПБ	15
17	Нефедов Сергей Федорович	к.т.н.	АлтГТУ, зав. лаб. каф. ЭПБ	13
18	Черкасова Нина Ильинична	к.т.н., доцент	РИИ АлтГТУ, зав. каф. ЭЭ	39
19	Недилько Илья Владимирович	к.т.н.	РИИ АлтГТУ гл. энергетик	21
20	Мазаев Леонид Романович	к.т.н.	БурГСХА (Улан-Удэ), доцент. каф.	25
21	Титов Евгений Владимирович	-	АлтГТУ, аспирант каф. ЭПБ	20
22	Костюков Анатолий Федорович	-	АГАУ, аспирант каф. ЭПБ	49
23	Мигалев Иван Владимирович	-	АлтГТУ, аспирант каф. ЭПБ	4



СИСТЕМА КАЧЕСТВА
ПОЛОЖЕНИЕ О НАУЧНОЙ ШКОЛЕ
«СОЗДАНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,
ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ И
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ОПТИМИЗАЦИЯ СИСТЕМ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

СК ПП
98 - 03 - 2013

с. 13 из 37

24	Воробьева Светлана Николаевна	-	АлтГТУ, аспирант каф. ЭПБ	16
25	Татарникова Анна Николаевна	-	РИИ АлтГТУ, аспирант каф. ЭПБ	7



СИСТЕМА КАЧЕСТВА
ПОЛОЖЕНИЕ О НАУЧНОЙ ШКОЛЕ
«СОЗДАНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,
ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ И
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ОПТИМИЗАЦИЯ СИСТЕМ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

СК ПП
98 - 03 - 2013

с. 14 из 37

ПРИЛОЖЕНИЕ В

**Сведения об учебниках и учебных пособиях, изданных за последние
6 лет (2006-2012 годы) с грифом**

№	Год	Название работы	Вид работы	Гриф	Издатель	Объем в п.л.	Автор(ы)
1	2006	Теоретические основы электротехники: в 2-х т. Том 1 – 2-е издание, переработанное и дополненное	Учебник для вузов	Гриф Минобрнауки РФ	Барнаул, ОАО «Алтайский полиграфический комбинат»	48	Никольский О.К., Куликова Л.В., Семичевский П.И., Германенко В.С.
2	2007	Теоретические основы электротехники: в 2-х т. Т. 2. - 2-е издание, переработанное и дополненное. / Под общ. ред. проф. О.К. Никольского	Учебное пособие	Гриф Минобрнауки РФ	Барнаул, Алт. гос. техн. ун-т им. И.И. Ползунова	21,3	Воробьев Н.П.
3	2007	Проектирование средств ультразвукового контроля технологических параметров предприятий АПК	Учебное пособие	Гриф УМО СибРУМЦ	Барнаул: Изд-во АлтГТУ,	31,6	Воробьев Н.П.
4	2007	Основы электромагнитной совместимости: /под ред. проф. Р.Н. Карякина	Учебник для вузов	Гриф Минобрнауки РФ	Барнаул: ОАО «Алтайский полиграфический комбинат»	30	Куликова Л.В., Никольский О.К., Сошников А.А.
5	2007	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	Учебное пособие	Гриф Минобрнауки РФ	Новосиб. гос. аграр. ун-т. – Новосибирск	22,2	Меновщиков Ю.А., Куликова Л.В.
	2009	Основы электромагнитной совместимости: 2-е изд., перераб.	Учебник	Гриф Минобрнауки РФ	Барнаул, ОАО «Алтайский дом печати»	29,3	Карякин Р.Н., Куликова Л.В., Никольский О.К., Сошников А.А. и др.
6	2009	Теоретические основы электротехники: в 3-х т.Т.3./ под общ. ред. проф. О.К. Никольского	Учебное пособие	Гриф Минобрнауки РФ	Барнаул: Изд-во АлтГТУ	19,2	Воробьев Н.П.
7	2009	Компьютерные технологии в электротехнике:	Учебное пособие	Гриф УМО СибРУМЦ	Барнаул: Изд-во АлтГТУ	8,5	Воробьев Н.П.
8	2009	Монтаж и	Учебное	Гриф УМО	Барнаул: Изд-во	15,7	Мусин А.Х.,



СИСТЕМА КАЧЕСТВА
ПОЛОЖЕНИЕ О НАУЧНОЙ ШКОЛЕ
«СОЗДАНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,
ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ И
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ОПТИМИЗАЦИЯ СИСТЕМ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

СК III
98 - 03 - 2013

с. 15 из 37

		эксплуатация электроустановок коммунального назначения	пособие	СибРУМЦ	АлтГТУ		Мозоль В.И.
9	2009	Техническая диагностика электроустановок	Учебное пособие	Гриф УМО СибРУМЦ	Барнаул: Изд-во АлтГТУ	27,3	Воробьев Н.П.
10	2009	Эксплуатация систем электроснабжения	Учебное пособие	Гриф УМО (СибРУМЦ)	Рубцовский индустриальный институт. – г. Рубцовск	21,3	Черкасова Н.И.
11	2012	Организационно-правовые вопросы эксплуатации электроустановок	Учебное пособие	Гриф УМО СибРУМЦ	Барнаул: Изд-во АлтГТУ.	12,2	Мусин А.Х., Мозоль В.И.
12	2012	Техническая диагностика электроустановок	Учебное пособие	Гриф УМО СИБРУМЦ	Барнаул: Изд-во АлтГТУ	16,6	Воробьев Н.П.
13	2012	Электрическое освещение: Учебное пособие для студентов специальности 140211 всех форм обучения	Учебное пособие	Гриф УМО СибРУМЦ	Рубцовский индустриальный институт	12,5	Балашов О.П., Парфенова Н.А.



СИСТЕМА КАЧЕСТВА
ПОЛОЖЕНИЕ О НАУЧНОЙ ШКОЛЕ
«СОЗДАНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,
ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ И
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ОПТИМИЗАЦИЯ СИСТЕМ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

СК III
98 - 03 - 2013

с. 16 из 37

ПРИЛОЖЕНИЕ Г

Сведения о монографиях, изданных за последние 6 лет (2006-2012 годы)

№	Год	Название работы	Издатель	Объем, п.л.	Тираж	Автор(ы)
1	2006	Электротермовакuumная пропитка и сушка электродвигателей	Новосибирск : Наука	26	500	Хомутов С.О., Грибанов А.А.
2	2007	Ситуационное планирование ремонтов электродвигателей на основе их электромагнитной диагностики	Барнаул : Изд-во АлтГТУ	13,1	100	Хомутов С.О., Рыбаков В.А., Тонких В.Г.
3	2008	Моделирование, анализ и оптимизация потерь в распределительных электрических сетях 10 – 0,4 кВ	Рубцовский индустриальный институт: Изд-во РИИ, Рубцовск	6	100 экз.	Черкасова Н.И.
4	2010	Вероятностный анализ безопасности сельских электроустановок	Алт. гос. техн. ун-т им. И.И. Ползунова.- Барнаул: изд-во АлтГТУ	12,3	500 экз.	Еремина Т.В.
5	2011	Акустический контроль параметров технологических процессов	Алт. гос. техн. ун-т им. И.И. Ползунова.- Барнаул: изд-во АлтГТУ	12,3	500 экз.	Воробьев Н.П.
6	2011	Солнечные теплицы в условиях Сибири	БГСХА им. В.Р. Филиппова.- Улан-Удэ: Изд- во БГСХА	12,2	100 экз.	Тайсаева В.Т.
7	2011	Внутриотраслевое управление и ценообразование в энергетике	Барнаул : Изд-во АлтГТУ	16,9	100	Хомутов О.И., Попов А.Н., Никитина О.Л., Хомутов С.О., Штраухман О.А.
8	2012	Электромагнитная безопасность технологических процессов АПК	Алт. гос. техн. ун-т им. И.И. Ползунова.- Барнаул: изд-во АлтГТУ	7	500 экз.	А.А. Сошников, О.К. Никольский, Н.П. Воробьев, Е.В. Титов, И.Е. Мигалев



СИСТЕМА КАЧЕСТВА
ПОЛОЖЕНИЕ О НАУЧНОЙ ШКОЛЕ
«СОЗДАНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,
ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ И
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ОПТИМИЗАЦИЯ СИСТЕМ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

СК ПП
98 - 03 - 2013

с. 17 из 37

ПРИЛОЖЕНИЕ Д

Список научных трудов в журналах реестра ВАК 2006-2012 года

№ п/п	Название	Авторы	Объем в п.л.	Выходные данные (место издания, название издательства, год, страницы, гриф ведомств)
1	Исследования распределения тока утечки в электроустановках низкого напряжения общественных зданий	Балашов О.П.	0,5	Известия ТулГУ. Вып. 2. - Тула. Изд-во ТулГУ, 2006. – 300с. – С.147-154
2	Использование экономических критериев при оценке системы электробезопасности объектов социальной инфраструктуры села	Балашов О.П.	0,38	Механизация и электрификация сельского хозяйства, 2009, №5, с.8-10
3	Исследование и моделирование режимов электропотребления коммунально-бытового сектора	Черкасова Н.И.	0,3	Вопросы современной науки и практики. Университет им. В.И. Вернадского. Том 2 № 4(14)/2008, стр. 162-166
4	Исследование и моделирование режимов электропотребления в быту сельского населения	Черкасова Н.И.	0,4	Журнал «Ползуновский вестник» АлтГТУ № 2/2 2011, стр. 21-27
5	Проблемы энергоаудита агропромышленных компаний	Черкасова Н.И.	0,3	Журнал «Вестник КрасГАУ» (ВАК) 2012, №1, стр. 163-165
6	Способ диагностики электропроводок зданий	Черкасова Н.И.	0,4	Журнал «Вестник КрасГАУ» (ВАК) 2012, №11, стр. 171-176
7	Ранжирование частных критериев в условиях неопределенности в задачах принятия решений. Выбор мероприятий по снижению потерь электроэнергии.	Черкасова Н.И.	0,3	Журнал «Ползуновский вестник» АлтГТУ № 4 2012, стр. 59-63
8	Методы моделирования и оптимизации систем безопасности электроустановок с учетом интервальной неопределенности исходных данных	Дробязко О.Н., Нефедов С.Ф.	0,3	Ползуновский Вестник № 4. Алт. гос. техн. ун-т им. И.И. Ползунова. – Барнаул, 2012. - с. 101-106
9	Роль интеграции образования и науки в повышении качества подготовки инженеров-электриков	О.К. Никольский	0,2	Журнал «Механизация и электрификация сельского хозяйства», № 5, 2009.-С 2-4.
10	Оценка эффективности систем комплексной безопасности электроустановок низкого напряжения	А.А. Сошников, Т.В. Еремина	0,2	Журнал «Механизация и электрификация сельского хозяйства», № 5, 2009.-С 4-6.
11	Оптимизация техногенной безопасности	О.К. Никольский, Т.В. Еремина	0,25	Журнал «Механизация и электрификация сельского хозяйства», № 5, 2009.-С 12-15.
12	Исследование пережога электропроводки электрической дугой при коротком замыкании	О.В. Полухин, А.А. Сошников	0,2	Журнал «Механизация и электрификация сельского хозяйства», № 5, 2009.-С 17-19.
13	Риск как показатель качества электроснабжения	В.И. Мозоль, Н.Н. Макаров, А.Х. Мусин	0,2	Журнал «Механизация и электрификация сельского хозяйства», № 5, 2009.-С 15-17.
14	Частотное управление асинхронными электроприводами	А.И. Разумов, Л.В. Куликова	0,2	Журнал «Механизация и электрификация сельского хозяйства», № 5, 2009.-С 20-22.
15	Снижение пожарной опасности электроустановок низкого напряжения	Б.С. Компанец	0,1	Журнал «Механизация и электрификация сельского хозяйства», № 5, 2009.-С 23-24.
	Аварийность в распределительных электрических сетях	И.Б. Эдильсултанов, В.И. Мозоль,	0,2	Журнал «Механизация и электрификация сельского хозяйства», № 5, 2009.-С 27-29.



СИСТЕМА КАЧЕСТВА
ПОЛОЖЕНИЕ О НАУЧНОЙ ШКОЛЕ
«СОЗДАНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,
ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ И
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ОПТИМИЗАЦИЯ СИСТЕМ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

СК ПП
98 - 03 - 2013

с. 18 из 37

16	Использование электромагнитных полей для обработки растительных материалов	А.Х. Мусин Л.В. Куликова, А.Н. Бараков	0,1	Журнал «Механизация и электрификация сельского хозяйства», № 5, 2009.-С 29-30.
17	Дуговые перенапряжения в распределительных электрических сетях	А.Х. Мусин, В.И. Мозоль	0,2	Журнал «Механизация и электрификация сельского хозяйства», № 5, 2009.-С 34-36.
18	Автоматизированная система контроля концентрации аммиака в животноводческих помещениях	Н.П. Воробьев, И.В. Недилько	0,2	Журнал «Механизация и электрификация сельского хозяйства», № 5, 2009.-С 36-38.
19	Ультразвуковой сигнализатор концентрации аммиака в воздухе животноводческих помещений и электронный коммутатор каналов	Н.П. Воробьев, И.В. Недилько	0,5	Ползуновский вестник.-Барнаул, 2009.-№ 1-2.-С.320-327
20	Исследование шумовых свойств электроакустического канала ультразвукового прибора для контроля углекислого газа в атмосфере теплиц	Н.П. Воробьев, Р.Н. Воробьев	0,5	Ползуновский вестник.-Барнаул, 2009.-№ 1-2.-С.312-319.
21	Интегральный показатель пожарной опасности коротких замыканий в электроустановках зданий	А.А. Сошников, С.А. Сошников	0,2	Ползуновский вестник.- 2009.- № 4, С. 51 – 53.
22	Развитие методов инструментального контроля состояния электромагнитной безопасности	Сошников, А.А.	0,2	Международный научный Журнал.- 2010.- № 4.- С. 97 – 99.
23	Математическая модель электропоражения человека	О.К.Никольский, Т.В. Ерёмина	0,3	Вестник КрасГАУ. – 2010. – Вып.4. – С. 250-255.
24	Оптимизация системы безопасности сельских электроустановок	Т.В. Ерёмина, О.К. Никольский	0,2	Механизация и электрификация сельского хозяйства. –2010.-№ 9.С 13-15.
25	Принципы оценки риска и остаточного ресурса электропроводки зданий и сооружений АПК	О.К. Никольский, П.И. Семичевский, Т.В. Ерёмина	0,2	Международный научный журнал. –2010.-№ 4.С.87-90.
26	Принципы создания комплексной системы техногенной безопасности образовательных учреждений	Сошников А.А., Воробьев Н.П.	0,3	Ползуновский вестник.-Барнаул, 2011.-№ 2/1-С.243-247
27	Нормативно-правовые и программно-целевые механизмы обеспечения безопасности электроустановок до 1000 В	Никольский О.К.	0,2	Ползуновский вестник.-Барнаул, 2011.-№ 2/1-С.248-251
28	Актуальные проблемы безопасности электроустановок в образовательных учреждениях	Никольский О.К., Ерёмина Т.В.	0,2	Ползуновский вестник.-Барнаул, 2011.-№ 2/1-С.252-254
29	О целесообразности создания ситуационно-аналитического центра в электроснабжающих предприятиях городов и сельских населенных пунктов	Мусин А.Х., Худорожко С.А., Кулипанов С.А.	0,3	Ползуновский вестник.-Барнаул, 2011.-№ 2/1-С.117-121
30	Определение допустимого времени пребывания в зоне влияния электромагнитных излучений	Титов Е.В.	0,3	Ползуновский вестник.-Барнаул, 2011.-№ 2/2
31	Учет разброса характеристик аппаратов защиты при создании систем пожаробезопасности	Компанеев Б.С.	0,3	Ползуновский вестник.-Барнаул, 2011.-№ 2/2.-С.25-29



СИСТЕМА КАЧЕСТВА
ПОЛОЖЕНИЕ О НАУЧНОЙ ШКОЛЕ
«СОЗДАНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,
ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ И
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ОПТИМИЗАЦИЯ СИСТЕМ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

СК ПП
98 - 03 - 2013

с. 19 из 37

32	Повышение эффективности защиты нестационарных электроустановок	Еремина Т.В.	0,3	Ползуновский вестник.-Барнаул, 2011.-№ 2/2
33	Современные технологии в системах техногенной безопасности образовательных учреждений	А.А. Сошников, Н.П. Воробьев, Б.С. Компанец, Е.В. Титов	0,3	Вестник КрасГАУ. – Красноярск, 2012. – № 6. – С.– 184 - 189.
34	Моделирование электромагнитного поля с помощью метода конечных разностей	И.Е. Мигалев	0,2	Вестник КрасГАУ. – Красноярск, 2012. – № 6. – С.– 181 - 184.
35	Методика контроля электромагнитной обстановки на объектах АПК	Е.В. Титов, И.Е. Мигалев	0,2	Вестник КрасГАУ. – Красноярск, 2012. – № 7. – С. 136 - 138.
36	Исследование работы ультразвукового датчика контроля волоконных материалов	Ю.В. Кандрин	0,2	Ползуновский вестник.- Барнаул, 2011.-№ 2/2.-С.4-7
37	Разработка методов оптимального выбора систем безопасности электроустановок с учетом неопределенности исходных данных	О.Н. Дробязко, С.Ф. Нефедов	0,5	Ползуновский вестник.- Барнаул, 2011.-№ 2/2.-С.13-20
38	Исследование и моделирование режимов электропотребления в быту сельского населения	Н.И. Черкасова	0,5	Ползуновский вестник.- Барнаул, 2011.-№ 2/2.-С.21-27)
39	Определение остаточного ресурса внутренних электрических проводок в жилых, общественно-коммунальных и производственных помещениях 220/380 В городов и сельских населенных пунктов	А.Р. Упит, Н.И. Гесенко	0,3	Ползуновский вестник.- Барнаул, 2011.-№ 2/2.-С.123-127
40	Система нечеткой логики для определения остаточного ресурса асинхронного электродвигателя в условиях АПК	Г.В. Суханкин, Н.П. Воробьев, С.Н. Воробьева	0,5	Ползуновский вестник.- Барнаул, 2011.-№ 2/2.-С.187-194
41	Ультразвуковой метод контроля волокна	А.Ф. Костюков	0,4	Ползуновский вестник.- Барнаул, 2011.-№ 2/2.-С.212-216
42	Количественная оценка риска электроснабжения городов	А.Х. Мусин, С.А. Худорожко	0,4	Известия ВУЗов. Проблемы энергетики.- Казань, 2012.-№ 1-2, С.95-101.
43	Экспериментальное исследование параметров волоконного сырья с помощью ультразвука	А.Ф. Костюков	0,3	Ползуновский вестник.- Барнаул, 2011.-№ 2/2.-С.225-229
44	Методы и приборы диагностирования изоляции асинхронных двигателей	Н.П. Воробьев, Г.В. Суханкин, С.Н. Воробьева	0,4	Ползуновский вестник.- Барнаул, 2011.-№ 2/2.-С.261-269
45	Анализ проблем и перспектива оптимального использования нетрадиционных и возобновляемых источников энергии для с/х потребителей	Л.В. Куликова, А.М. Худоногов, А.В. Григорьев	0,4	Ползуновский вестник.- Барнаул, 2011.-№ 2/2.-С.294-301
46	Защитное отключение в системах сельского электроснабжения	А.М. Худоногов, О.К. Никольский, А.А. Сошников	0,2	Ползуновский вестник.- Барнаул, 2011.-№ 2/2.-С.317-320
47	Оценка уязвимости процесса электроснабжения потребителей города методом случайного поиска	А.Х. Мусин, С.А. Худорожко, Е.Н. Еремин	0,2	Омский научный вестник. Серия Приборы, машины и технологии.-Омск,2012.-№ 2(110)-С.177-181
48	Ультразвуковой метод контроля волокна	А.Ф. Костюков	0,2	Ползуновский вестник.- Барнаул, 2011.-№ 2/2.-С.212-216



СИСТЕМА КАЧЕСТВА
ПОЛОЖЕНИЕ О НАУЧНОЙ ШКОЛЕ
«СОЗДАНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,
ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ И
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ОПТИМИЗАЦИЯ СИСТЕМ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

СК III
98 - 03 - 2013

с. 20 из 37

49	Количественная оценка риска электроснабжения городов	А.Х. Мусин, С.А. Худорожко	0,4	Известия ВУЗов. Проблемы энергетики.- Казань, 2012.-№ 1-2, С.95-101.
50	Концептуальные проблемы развития ветроэнергетики в Алтайском крае и основные направления их решения (Статья)	Багаев А.А., Панарин А.С.	0,18	Вестник Алтайского аграрного университета.-Барнаул: Изд-во АГАУ.-2007.- №3(29).-С.63-65.
51	Основы магнитогидродинамического переноса проводящей жидкости в синусоидальных электрическом и магнитном полях (Статья)	Багаев А.А., Багаев А.И., Зубов П.П.	0,25	Вестник Алтайского аграрного университета.-Барнаул: Изд-во АГАУ.-2007.- №7(33).-С.45-48.
52	Математическая модель теплообмена в элементных нагревателях воды для сельских домовладений (Статья)	Багаев А.А., Багаев А.И., Зубов П.П.	0,25	Вестник Алтайского аграрного университета.-Барнаул: Изд-во АГАУ.-2007.- №10(36).-С.65-68.
53	Использование момента Кориолисовых сил для измерения массового расхода потока зерна и продуктов его размола (статья)	Багаев А.А., Лукиянов В.Г., Чернущ Р.С.	0,18	Вестник Алтайского аграрного университета.-Барнаул: Изд-во АГАУ.-2008.- №4(42).-С.47-49.
54	Двигатель постоянного тока как первичный преобразователь крутящего момента центробежных расходомеров сыпучих сельскохозяйственных продуктов (статья)	Багаев А.А., Лукиянов В.Г., Чернущ Р.С.	0,25	Вестник Алтайского аграрного университета.- Барнаул: Изд-во АГАУ,2008.- №6 (44).-С.62-65
55	Результаты математического моделирования крутящего момента центробежного расходомера зерна и продуктов его размола (статья)	Багаев А.А., Лукиянов В.Г., Чернущ Р.С.	0,25	Вестник Алтайского аграрного университета.- Барнаул: Изд-во АГАУ,2009.- №6 (56).-С.54-57.
56	Передаточная функция центробежного расходомера сыпучих сельскохозяйственных продуктов (статья)	Багаев А.А., Чернущ Р.С.	0,31	Вестник Алтайского аграрного университета.- Барнаул: Изд-во АГАУ, 2010.- №1 (63).-С.71-75.
57	Проблемы энергоэффективной вибротехнологии (Статья)	Багаев А.А., Осокин Ю.А.	0,06	Ползуновский альманах.-Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2009.- №2.-С.148.
58	Математическая модель ультразвукового анализатора качества меринской шерсти (статья)	Багаев А.А., Калинин Ц.И., Куницын Р.А.	0,25	Вестник Алтайского аграрного университета.- Барнаул: Изд-во АГАУ, 2010.- №3 (65).-С.72-75.
59	Ультразвуковой прибор для исследования меринской шерсти (статья)	Багаев А.А., Калинин Ц.И., Куницын Р.А.	0,18	Ползуновский вестник.- Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2010.-№2.-С.57-59.
60	Уравнение регрессии момента сопротивления центробежного расходомера сыпучих сельскохозяйственных материалов (статья) .	Багаев А.А., Чернущ Р.С.	0,31	Вестник Алтайского аграрного университета.- Барнаул: Изд-во АГАУ, 2010.- №6 (68).-С.83-87.
61	Обоснование критерия выбора электродвигателя центробежного расходомера сыпучих сельскохозяйственных продуктов	Багаев А.А., Чернущ Р.С.	0,37	Ползуновский вестник.- Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2011.-№2\1.-С.188-193.
62	Передаточная функция момента сопротивления центробежного расходомера сыпучих сельскохозяйственных материалов при осевой загрузке (статья)	Багаев А.А., Чернущ Р.С.	0,25	Вестник Алтайского аграрного университета.- Барнаул: Изд-во АГАУ, 2011.- №10 (84).-С.86-89.



СИСТЕМА КАЧЕСТВА
ПОЛОЖЕНИЕ О НАУЧНОЙ ШКОЛЕ
«СОЗДАНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,
ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ И
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ОПТИМИЗАЦИЯ СИСТЕМ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

СК ПП
98 - 03 - 2013

с. 21 из 37

63	Повышение точности контроля объемной плотности неупорядоченных волоконных сред с помощью ультразвуковых датчиков (статья)	Багаев А.А., Калинин Ц.И., Куницын Р.А.	0,31	Ползуновский вестник.- Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2011.-№2\2.-С.8-12.
64	Передаточная функция электродного водонагревателя по возмущающему воздействию (статья)	Багаев А.А., Калинин Ц.И., Горшенин В.Г.	0,25	Вестник Алтайского аграрного университета.- Барнаул: Изд-во АГАУ, 2012.- №8 (94).-С.122-125.
65	Повышение экономической эффективности планово-предупредительного ремонта электрооборудования в сельском хозяйстве	Хомутов С.О., Рыбаков В.А.	1,16	Ползуновский вестник. – Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2006. – № 2-2. – С. 270-279.
66	Вопросы экономики в области эксплуатации электродвигателей на предприятиях агропромышленного комплекса России и стран СНГ	Хомутов С.О.	0,81	Ползуновский вестник. – Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2006. – № 3-1. – С. 214-220.
67	Математическая модель скоростной вакуумной технологии ремонта электродвигателей	Хомутов С.О., Кобозев Е.В.	1,04	Ползуновский вестник. – Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2007. – № 4. – С. 121-129.
68	Особенности возникновения и протекания процесса нагрева с помощью электролитной плазмы	Хомутов С.О., Рютин В.С.	0,58	Ползуновский вестник. – Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2007. – № 4. – С. 131-135.
69	Прогнозирование ресурса асинхронных двигателей в зависимости от величины остаточных послеремонтных повреждений	Хомутов С.О., Рыбаков В.А.	1,04	Ползуновский вестник. – Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2007. – № 4. – С. 197-205.
70	Оптимизация параметров функционирования системы ремонта электродвигателей	Хомутов С.О., Рыбаков В.А.	1,04	Ползуновский вестник. – Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2007. – № 4. – С. 206-214.
71	Оценка состояния электродвигателей по параметрам магнитного поля	Хомутов С.О., Тонких В.Г., Кобозев Е.В.	0,23	Механизация и электрификация сельского хозяйства. – 2009. – № 5. – С. 7-8.
72	Обеспечение надёжности асинхронных двигателей на отдалённых предприятиях	Хомутов С.О., Хомутов О.И., Грибанов А.А., Свистёлко Д.А.	0,23	Механизация и электрификация сельского хозяйства. – 2009. – № 5. – С. 19-20.
73	Особенности электролитно-плазменной термообработки режущего инструмента	Хомутов С.О., Рютин В.С.	0,23	Механизация и электрификация сельского хозяйства. – 2009. – № 5. – С. 31-32.
74	Электротехнологическая система повышения надёжности электродвигателей, эксплуатирующихся в условиях сельскохозяйственного производства	Хомутов С.О.	0,69	Вестник КрасГАУ. – 2009. – №3. – С. 173-178.
75	Повышение эффективности восстановления изоляции электрических двигателей на основе комплексной оценки воздействующих факторов	Хомутов С.О., Кобозев Е.В.	1,16	Ползуновский вестник. – Барнаул, 2009. – № 1-2. –С. 197-206.
76	Совершенствование технологии пропитки и сушки электродвигателей в сельском хозяйстве на основе анализа влияния воздействующих факторов	Хомутов С.О., Кобозев Е.В.	0,69	Ползуновский вестник. – Барнаул, 2009. – № 1-2. – С. 207-212.
77	Вероятностная оценка информативности методов	Хомутов С.О., Годецкая Т.Е.,	0,69	Ползуновский вестник. – 2009. – № 4. – С. 62-67.



СИСТЕМА КАЧЕСТВА
ПОЛОЖЕНИЕ О НАУЧНОЙ ШКОЛЕ
«СОЗДАНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,
ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ И
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ОПТИМИЗАЦИЯ СИСТЕМ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

СК ПП
98 - 03 - 2013

с. 22 из 37

	диагностики изоляции асинхронных двигателей	Грибанов А.А., Хомутов О.И.		
78	Новые методы и технические средства диагностики электродвигателей в агропромышленном комплексе	Хомутов С.О., Тонких Ю.А., Дронов В.С.	0,81	Ползуновский вестник. – 2009. – № 4. – С. 109-115.
79	Практика реализации модульных программ обучения с использованием дистанционных образовательных технологий	Хомутов С.О.	0,58	Открытое и дистанционное образование. – Томск, 2010. – № 4(40). – С. 5-11.
80	Математическое моделирование диагностического сигнала при оценке состояния силовых трансформаторов по методу низковольтных импульсов	Хомутов С.О., Грибанов А.А.	0,81	Ползуновский вестник. – 2010. – № 2. – С. 232-238.
81	Комплекс мероприятий по повышению надежности электрических двигателей в сельском хозяйстве на основе достоверных методов диагностики и эффективных технологий восстановления изоляции	Хомутов С.О.	0,81	Ползуновский вестник. – 2010. – № 4. – С. 15-21.
82	Электротехнологическая система разрушения связующего, пропитки и сушки изоляции электрических двигателей в сельском хозяйстве	Хомутов С.О.	0,81	Ползуновский вестник. – 2011. – № 2/1. – С. 140-146.
83	Использование метода вихретокового контроля для определения технического состояния асинхронных электродвигателей	Хомутов С.О., Бобров В.В.	0,81	Ползуновский вестник. – 2011. – № 2/2. – С. 132-138.
84	Расчет стационарных электрических полей в квазигомогенных средах многоэлектродных композиционных электрообогревателей	Евстигнеев В.В. Халина Т.М. Халин М.В.	0,37	Известия Томского политехнического университета. – 2007. – Т. 311. – № 2. С. 153-158
85	Теоретическое обоснование методов расчета и проектирования низкотемпературных композиционных электрообогревателей для АПК	Халина Т.М. Дорош А.Б.	0,25	Механизация и электрификация сельскохозяйственного производства. – 2008. – № 3-4. С. 32-35.
86	Оценивание функционирования технических средств поверхностно-распределенного обогрева в АПК методами неразрушающего контроля (статья)	Дорош А.Б. Строков М.Н. Халина Т.М. Халин М.В.	0,2	Механизация и электрификация сельского хозяйства. – 2009. – № 5. С. 10-12.
87	Оценка эффективности использования трехфазных асинхронных электродвигателей в однофазной сети при векторно-алгоритмическом управлении	Халина Т.М. Стальная М. И. Еремочкин С.Ю.	0,3	Вестник Алтайского аграрного университета. – 2011, №12. – Барнаул: Изд-во АГАУ, С. 103-107
88	Теплофизические основы расчета электрообогревателей для сельскохозяйственного производства	Халина Т.М. Тищенко А.И. Дорош А.Б.	0,3	Ползуновский вестник. – 2011, № 2/2. – Барнаул: АлтГТУ. С. 302-306
89	Методика расчета мощности и электромагнитного момента, развиваемого электродвигателем при векторно-алгоритмическом	Халина Т.М. Стальная М. И. Еремочкин С.Ю. Тищенко А.И.	0,4	Ползуновский вестник. – 2011.– № 2/2. – Барнаул: АлтГТУ. С. 307-313




СИСТЕМА КАЧЕСТВА
ПОЛОЖЕНИЕ О НАУЧНОЙ ШКОЛЕ
«СОЗДАНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,
ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ И
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ОПТИМИЗАЦИЯ СИСТЕМ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

СК III
98 - 03 - 2013

с. 23 из 37

	управлении, в условиях сельскохозяйственного производства			
90	Выбор типа электропривода для электрооборудования фермерских хозяйств при однофазном электроснабжении	Халина Т.М. Стальная М. И. Еремочкин С.Ю.	0,5	Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. 2012. № 5-6. С. 38-45
91	Векторно-алгоритмический метод расчета мощности и электромагнитного момента электродвигателя	Халина Т.М. Стальная М. И. Еремочкин С.Ю.	0,3	Известия Томского политехнического университета. – 2012. – Т. 321. – № 4. С. 75-79
92	Энергоэффективные композиционные электрообогреватели для систем повехностно-распределенного обогрева	Дорош А.Б. Халина Т.М. Халин М.В.	0,3	Ползуновский вестник, – 2012. № 4. – Барнаул: АлтГТУ. С.110-115
93	Многоэлектродный композиционный электрообогреватель для агрессивных и влажных сред	Востриков Е.И. Халин М.В. Халина Т.М.	0,2	Ползуновский вестник. – 2012.– № 4. – Барнаул: АлтГТУ.С.107-109

	<p><i>СИСТЕМА КАЧЕСТВА</i> ПОЛОЖЕНИЕ О НАУЧНОЙ ШКОЛЕ «СОЗДАНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ОПТИМИЗАЦИЯ СИСТЕМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»</p>	<p>СК ПП 98 - 03 - 2013</p>
		<p>с. 24 из 37</p>

ПРИЛОЖЕНИЕ Е

Список патентов, свидетельств на регистрацию программ и баз данных

№ п/п	Название	Авторы	Выходные данные (место издания, название издательства, год, страницы, гриф ведомств)
1	2	3	4
1	Устройство для обогрева трехфазного индукционного счетчика в щите отдельного учета электроэнергии	Халин М.В. Халина Т.М. Востриков Е.И.	Пат. РФ № 2284541. Заявл. 11.01.2005, № 2005100324/28. Оpubл. 27.09.2006. Бюл. № 27. – 7с.
2	Способ подогрева зернового материала	Халина Т.М. Халин М.В. Дорош А.Б. Пугачев Г.А.	Патент РФ № 2277210. Заявл. 11.01.2005, № 2005100162/06. Оpubл. 27.05.2006. Бюл. № 15. – 5с.
3	Устройство для оценки и прогнозирования технического состояния изоляции обмоток электродвигателя	Хомутов О.И., Хомутов С.О., Попов А.Н., Свистелко Д.А., Грибанов А.А., Сташко В.И.	Патент № 2283501 Российская Федерация. Заявитель и патентообладатель Алтайский гос. техн. ун-т им. И.И. Ползунова. – 2006. Бюл. № 25.
4	Устройство для оценки и прогнозирования технического состояния изоляции электродвигателя	Хомутов О.И., Хомутов С.О., Попов А.Н., Свистелко Д.А., Грибанов А.А., Сташко В.И.	Патент № 2283502 Российская Федерация. Заявитель и патентообладатель Алтайский гос. техн. ун-т им. И.И. Ползунова. – 2006. Бюл. № 25.
5	Устройство для оценки технического состояния изоляции обмоток электродвигателя	Хомутов О.И., Хомутов С.О., Попов А.Н., Свистелко Д.А., Грибанов А.А., Сташко В.И.	Патент № 2283503 Российская Федерация. Заявитель и патентообладатель Алтайский гос. техн. ун-т им. И.И. Ползунова. – 2006. Бюл. № 25.
6	Система для подогрева зернового материала	Халина Т.М. Злочевский В.Л. Плотников В.Г.	Патент РФ №2322297.-2008г №2006108741/13; заявл. 20.03.2006; опубл. 20.04.2008. Бюл. № 11. – 7с.
7	Электрический ручной молоток ударного действия	Еремина Т.В., Тимофеева И.Г.	Патент РФ № 79826 (2009 г. – Бюл. № 2)
8	Трехфазное переносное устройство защитного отключения	Еремина Т.В.	Патент РФ № 88848 (2009 г. – Бюл. № 32)
9	Устройство для подогрева зерна	Строков М. Н. Востриков Е. И. Халина Т.М. Халин М.В.	Патент РФ № 2351861. Заявл. 26.04.2007, № 2007115960/06; Оpubл. 10.04.2009 г. Бюл. № 10 – 5с.
10	Способ акустической диагностики изоляции обмоток асинхронных электродвигателей	Воробьев Н.П.	Патент РФ
11	Электропожаробезопасность 380/220 Н (ЭПБ 380/220 Н)	Дробязко О.Н., Нефедов С.Ф.	Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ № 2010610102 дата поступления 20.10.2009 г.; зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 11.01.2010
12	Способ определения тонины	Багаев А.А.,	№2465582 G 01 N29/00 Оpubл.27.10.12



СИСТЕМА КАЧЕСТВА
ПОЛОЖЕНИЕ О НАУЧНОЙ ШКОЛЕ
«СОЗДАНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,
ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ И
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ОПТИМИЗАЦИЯ СИСТЕМ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

СК III
98 - 03 - 2013

с. 25 из 37

	волокон» (Патент РФ)	Калинин Ц.И., Куницын Р.А.	
13	Транзисторный биполярный ключ на источнике питания переменного тока	Стальная М. И. Еремочкин С.Ю. Халина Т.М.	Патент РФ 2465686 №2011114116/28; заявл. 11.04.2011; опубл. 27.10.2012. Бюл. № 30 – 7с.
14	Однофазно-трехфазный транзисторный реверсивный коммутатор, ведомый сетью	Халина Т.М. Стальная М. И. Еремочкин С.Ю.	Патент РФ 121976. № 2012124138/07; заявл. 08.06.2012; опубл. 10.11.2012 Бюл. № 31 – 13с.
15	Трехфазный реверсивный знакопеременный преобразователь частоты, ведомый сетью	Халина Т.М. Стальная М. И. Еремочкин С.Ю.	Патент РФ 2470449. № 2011142719/07; заявл. 21.10.2011; опубл. 20.12.2012. Бюл. № 35 – 9с.
16	Низкочастотный преобразователь частоты, ведомый сетью	Стальная М. И. Еремочкин С.Ю. Халина Т.М.	Патент РФ 2470448. № 2011139403/07; заявл. 27.09.2011; опубл. 20.12.2012. Бюл. № 35 – 10с.
17	Частотный регулятор скорости, ведомый сетью, для трехфазного асинхронного короткозамкнутого электродвигателя	Стальная М. И. Халина Т.М. Еремочкин С.Ю.	Патент РФ 121975. № 2012124220/07; заявл. 09.06.2012; опубл. 10.11.2012 Бюл. № 31 – 2с.
18	Способ контроля электромагнитной безопасности	Воробьев Н.П., Никольский О.К., Сошников А.А., Титов Е.В.	Патент РФ на изобретение № 2476894 (заявка № 2011113569), зарег. 27.02.2013



СИСТЕМА КАЧЕСТВА
ПОЛОЖЕНИЕ О НАУЧНОЙ ШКОЛЕ
«СОЗДАНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,
ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ И
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ОПТИМИЗАЦИЯ СИСТЕМ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

СК ПП
98 - 03 - 2013

с. 26 из 37

ПРИЛОЖЕНИЕ Ж

**Защищенные кандидатские и докторские диссертации
в период с 2006 по 2012 годы**

№ п/п	Название диссертации	Фамилия соискателя ученой степени	Руководитель соискателя	Выходные данные
1	Повышение безопасности электроустановок на объектах социальной инфраструктуры села	Балашов Олег Петрович	Никольский О.К.	Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук, Барнаул, 2006.- 20 с. Дата защиты 21.12.2006
2	Технологии и технические средства электрообогрева на основе композиционных электрообогревателей в животноводстве	Марсов Василий Юрьевич	Халина Т.М.	Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук, Барнаул, 2006.- 25 с. Дата защиты 21.12.2006
3	Оптимальные стратегии создания систем безопасности электроустановок агропромышленного комплекса	Дробязко Олег Николаевич	Сошников А.А.	Автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук, Барнаул, 2006.- 44 с. Дата защиты 21.12.2006
4	Разработка микро-ГЭС с асинхронными генераторами для сельскохозяйственных потребителей	Свит Павел Петрович	Семкин Б.В.	Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук, Барнаул, 2007.- 24 с. Дата защиты 23.05.2007
5	Разработка методики планирования ремонта электродвигателей в сельском хозяйстве на основе математического моделирования их жизненного цикла	Рыбаков Валерий Александрович	Хомутов С.О.	Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук, Барнаул, 2007.- 24 с. Дата защиты 23.05.2007
6	Научные основы создания системы ультразвукового контроля параметров технологических процессов АПК	Воробьев Николай Павлович	Никольский О.К.	Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук, Барнаул, 2007.- 44 с. Дата защиты 06.11.2007
7	Акустическая диагностика изоляции обмоток асинхронных двигателей в сельскохозяйственном производстве	Герцен Николай Теодорович	Хомутов О.И.	Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук, Барнаул, 2007.- 16 с. Дата защиты 06.11.2007
8	Создание энергоэффективных технологий с солнечными системами теплоснабжения в агропромышленном комплексе	Тайсаева Валентина Табановна	Никольский О.К.	Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук, Барнаул, 2007.- 42 с. Дата защиты 07.11.2007



СИСТЕМА КАЧЕСТВА
ПОЛОЖЕНИЕ О НАУЧНОЙ ШКОЛЕ
«СОЗДАНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,
ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ И
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ОПТИМИЗАЦИЯ СИСТЕМ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

СК ПП
98 - 03 - 2013

с. 27 из 37

9	Энергосберегающие режимы регулируемых асинхронных электроприводов насосов водоснабжающих установок в условиях фермерских хозяйств	Кузнецов Андрей Юрьевич	Иванов Г.Я.	Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук, Барнаул, 2007.- 20 с. Дата защиты 07.11.2007
10	Снижение пожарной опасности коротких замыканий в электроустановках объектов агропромышленного комплекса	Сошников Сергей Александрович	Никольский О.К.	Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук, Барнаул, 2008.- 23 с. Дата защиты 17.10.2008
11	Метод диагностики асинхронных электродвигателей в сельском хозяйстве на основе анализа параметров их внешнего магнитного поля	Тонких Василий Геннадьевич	Хомутов С.О.	Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук, Барнаул, 2009.- 19 с. Дата защиты 25.06.2009
12	Экспертная система прогнозирования состояния электрических двигателей на основе использования результатов их диагностики в условиях сельского хозяйства	Кобозев Евгений Владимирович	Семичевский П.И.	Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук, Барнаул, 2009.- 20 с. Дата защиты 26.06.2009
13	Технология и технические средства подогрева зерна на основе композиционных электрообогревателей	Строков Михаил Николаевич	Халин М.В.	Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук, Барнаул, 2009.- 24 с. Дата защиты 26.06.2009
14	Система повышения надежности электродвигателей в сельском хозяйстве на основе комплексной диагностики и эффективной технологии восстановления изоляции	Хомутов Станислав Олегович	Сошников А.А.	Автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук, Барнаул, 2010.- 38 с. Дата защиты 25.06.2010
15	Основы обеспечения безопасности сельских нестационарных электроустановок	Еремина Тамара Владимировна	Никольский О.К.	Автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук, Барнаул, 2010.- 40 с. Дата защиты 15.12.2010
16.	Селективный ультразвуковой контроль газового состава воздушной среды в животноводческих помещениях	Недилько Илья Владимирович	Воробьев Н.П.	Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук, Барнаул, 2011.- 23 с. Дата защиты 24.06.2011
17	Повышение эффективности защиты электроустановок АПК на основе количественной оценки пожарной опасности коротких замыканий	Компанец Борис Сергеевич	Сошников А.А.	Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук, Барнаул, 2011.- 24 с. Дата защиты 23.12.2011
18	Метод расчета и проектирования солнечной теплицы для региона Сибири	Мазаев Леонид Романович	Тайсаева В.Т.	Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук, Барнаул, 2011.- 22 с. Дата защиты 23.12.2011




СИСТЕМА КАЧЕСТВА
ПОЛОЖЕНИЕ О НАУЧНОЙ ШКОЛЕ
«СОЗДАНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,
ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ И
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ОПТИМИЗАЦИЯ СИСТЕМ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

СК III
98 - 03 - 2013

с. 28 из 37

19	Метод ультразвукового контроля параметров сельскохозяйственного волоконного сырья	Костюков Анатолий Федорович	Никольский О.К.	Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук, Барнаул, 2012.- 22 с. Дата защиты 30.03.2012
20	Повышение эффективности предпосевной обработки семян яровой пшеницы с использованием низкочастотного электрического поля	Старухин Роман Сергеевич	Хомутов О.И.	Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук, Барнаул, 2012.- 22 с. Дата защиты 22.05.2012
21	Построение оптимальных систем безопасности электроустановок объектов агропромышленного комплекса в условиях неопределенности	Нефедов Сергей Федорович	Дробязко О.Н.	Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук, Барнаул, 2012.- 24 с. Дата защиты 22.05.2012

	<p><i>СИСТЕМА КАЧЕСТВА</i> ПОЛОЖЕНИЕ О НАУЧНОЙ ШКОЛЕ «СОЗДАНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ОПТИМИЗАЦИЯ СИСТЕМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»</p>	<p>СК ПП 98 - 03 - 2013</p>
		<p>с. 29 из 37</p>

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Сведения о финансировании научных исследований по специальности 05.20-02 – Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве

Источник финансирования научных исследований по заявляемой специальности	Название программ	Объем финансирования научных исследований, тыс. руб. по годам				
		2008	2009	2010	2011	2012
Аналитическая ведомственная целевая программа «Развитие научного потенциала высшей школы» на 2009-2011 гг. Минобрнауки РФ	«Создание комплексной системы техногенной безопасности образовательных учреждений			1900	1800	
Государственное задание Минобрнауки РФ (договор № 7.978 от 01.01.2012 г.	«Разработка аппаратно-программного комплекса для интегрированного контроля опасности электромагнитной обстановки в зданиях»					400
Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере	Разработка и применение энергоэффективных технологий обогрева на основе многоэлектродных композиционных электрообогревателей	1125	375	-	2250	750
Итого		1125	375	1900	4050	1150



СИСТЕМА КАЧЕСТВА
ПОЛОЖЕНИЕ О НАУЧНОЙ ШКОЛЕ
«СОЗДАНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,
ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ И
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ОПТИМИЗАЦИЯ СИСТЕМ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

СК ПП
98 - 03 - 2013

с. 30 из 37

ПРИЛОЖЕНИЕ И

**Участие в выставках, конкурсах грантов, стипендий,
проектов, программ**

Год	Наименование выставок, конкурсов	Автор и название экспоната или проекта	Результат
2006	Конкурс грантов Президента Российской Федерации для поддержки молодых российских ученых и ведущих научных школ МК-7964.2006.8	Хомутов С.О. Электротехнологические и технические системы повышения надежности электродвигателей	Победитель конкурса грантов
2006	Конкурс АлтГТУ в номинации «Молодой ученый года»	Хомутов С.О.	Лауреат конкурса
2006	Конкурс инновационных проектов СТАРТ-06 Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере	Халина Т.М., Халин М.В., Дорош А.Б. Инновационный проект Разработка и применение энергоэффективных технологий обогрева на основе многоэлектродных композиционных электрообогревателей	Почетная грамота
2007	Премия Алтайского края в области науки и техники в номинации «Научные и технические исследования и опытно-конструкторские разработки, завершившиеся применением в производстве новых технологий, техники, приборов, оборудования, материалов и веществ, а также практическая реализация изобретений, решений в области управления и финансов»	Хомутов С.О. Методы и технические средства диагностики электродвигателей на предприятиях агропромышленного комплекса	Лауреат премии Алтайского края в области науки и техники
2008	Конкурс АлтГТУ на лучшие учебник и учебное пособие, номинация «Лучшее учебное пособие»	Воробьев Н.П. Учебное пособие «Теоретические основы электротехники»	Диплом II степени
2008	Конкурс АлтГТУ на лучшие учебник и учебное пособие, номинация «Лучшее учебное пособие»	Хомутов С.О. и др. Эксплуатация и ремонт электродвигателей с использованием электровакуумной технологии пропитки и сушки	Диплом I-ой степени за разработку учебного пособия
2008	Конкурс АлтГТУ в номинации «Профессор года»	Воробьев Н.П.	Лауреат конкурса
2011	Международный конкурс «Качество товаров и услуг «Евразия-2011»	Халина Т.М., Халин М.В., Дорош А.Б. Многоэлектродный Композиционный электрообогреватель	Свидетельство и золотая медаль
2012	Конкурс на право заключения договора об условиях использования гранта Президента	Хомутов С.О. Разработка перспективной системы комплексного обеспечения	—



СИСТЕМА КАЧЕСТВА
ПОЛОЖЕНИЕ О НАУЧНОЙ ШКОЛЕ
«СОЗДАНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,
ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ И
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ОПТИМИЗАЦИЯ СИСТЕМ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

СК ПП
98 - 03 - 2013

с. 31 из 37

Российской Федерации с
организациями – участниками
конкурсов, имеющими трудовые
отношения с молодыми учеными,
для государственной поддержки
молодых российских ученых на
выполнение научного исследования

энергосбережения и надежности
электрооборудования предприятий



ПРИЛОЖЕНИЕ К

Участие в международных и всероссийских конференциях

№ п/п	Название	Авторы	Объем, п.л.	Выходные данные
1.	Пути повышения точности измерительных устройств при контроле газового состава воздушной среды в теплицах, животноводческих и птицеводческих помещениях	Н.П. Воробьев, Р.Н. Воробьев, И.В. Недилько		Материалы Международной научно-практической конференции «Электроэнергетика в сельском хозяйстве», 2009 г.-Новосибирск.-8с.
2.	Обоснование требований к ультразвуковому контролю газового состава воздушной среды в животноводческих помещениях	Н.П. Воробьев, И.В. Недилько, О.К. Никольский		Вестник Красноярского государственного аграрного университета.- Красноярск, 2008.-Вып.3.-С 220-225
3.	Ультразвуковой прибор для контроля углекислого газа в атмосфере теплиц	Н.П. Воробьев, Р.Н. Воробьев		VII Международная научно-практическая интернет-конференция «Энерго- и ресурсосбережение — XXI век», г. Орел, 2009 г., секция 7. Энерго- и ресурсосбережение в агропромышленном комплексе. 3 с.
4.	11 статей на 6-ой Всероссийской научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Наука и молодежь-2009»			Секция «Энергетика», подсекция «Электрификация и теоретические основы электротехники».[Электронный ресурс] http://edu.secna.ru.main/review- загл. с экрана.
5.	Контроль изоляции электроустановок до 1000 В	Т.В. Еремина, О.К. Никольский, П.И. Семичевский		VIII Международная научно-практическая интернет-конференция «Энерго- и ресурсосбережение – XXI век», г. Орел, 01 марта по 30 июня 2010 г.
6.	Обеспечение безопасности нестационарных электроустановок	Никольский О.К., Еремина Т.В.		Энерго-и ресурсосбережение-XXI век.: Сборник материалов IX международной научно-практической конференции.- Орел:ООО «издательский дом «ОРЛИК» и К», 2011
7.	Оценка безопасности помещений с несколькими источниками электромагнитного излучения	Сошников А.А., Титов Е.В., Мигалев И.Е.		Энерго-и ресурсосбережение-XXI век.: Сборник материалов IX международной научно-практической конференции.- Орел:ООО «издательский дом «ОРЛИК» и К», 2011
8.	Основные направления обеспечения техногенной безопасности образовательных учреждений	Сошников А.А., Воробьев Н.П.		Энерго-и ресурсосбережение-XXI век.: Сборник материалов IX международной научно-практической конференции.- Орел:ООО «издательский дом «ОРЛИК» и К», 2011
9.	Особенности системы электробезопасности в сельском хозяйстве	Еремина Т.В.		Энерго-и ресурсосбережение-XXI век.: Сборник материалов IX международной научно-практической конференции.- Орел:ООО «издательский дом «ОРЛИК» и К», 2011



СИСТЕМА КАЧЕСТВА
ПОЛОЖЕНИЕ О НАУЧНОЙ ШКОЛЕ
«СОЗДАНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,
ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ И
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ОПТИМИЗАЦИЯ СИСТЕМ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

СК ПП
98 - 03 - 2013

с. 33 из 37

10	Состояние разработок в области контроля остаточного ресурса электропроводки в зданиях и сооружениях	Воробьев Н.П., Макаровский А.Л.		Энерго-и ресурсосбережение-XXI век.: Сборник материалов IX международной научно-практической конференции.- Орел:ООО «издательский дом «ОРЛИК» и К», 2011
11	Использование критериев пожарной опасности для оценки эффективности резервирования электрической защиты	Компанеец Б.С.		Современные техника и технологии: Сборник трудов XVII международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. В 3ч.Т.1/Томский политехнический университет.-Томск:Изд-во Томского политехнического университета, 2011.- С.72-73
12	Автоматизированный метод исследования дугового короткого замыкания в электроустановках до 1000 В	Лабаскин И.П., Коновалов Н.А.		Современные техника и технологии: Сборник трудов XVII международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. В 3ч.Т.1/Томский политехнический университет.-Томск:Изд-во Томского политехнического университета, 2011.- С.212-213
13	Система выбора эффективных вариантов реконструкции защиты электроустановок зданий	Компанеец Б.С., Сошников А.А	19,1	Автоматизация технологичних об'єктів та процесів. Пошук молодих. Збірник наукових праць XI науково-технічної конференції аспірантів та студентів в м. Донецьку 17-20 травня 2011 р. - Донецьк, ДонНТУ, 2011. – С.76-78
14	Формирование пространственной картины опасности электромагнитных излучений	Титов Е.В.	19,1	Автоматизация технологичних об'єктів та процесів. Пошук молодих. Збірник наукових праць XI науково-технічної конференції аспірантів та студентів в м. Донецьку 17-20 травня 2011 р. - Донецьк, ДонНТУ, 2011. – С.243-245
15	Исследование параметров и моделирование пространственной картины электромагнитных излучений	Титов Е.В.	18,7	Новые технологии в научных исследованиях, проектировании, управлении, производстве: труды Всерос. конф. Воронеж: ГОУВПО «Воронежский государственный технический университет», 2011.-С.196-198
16	8-ая Всероссийская научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Наука и молодежь-2011»	10 статей		Секция «Электроэнергетика», подсекция «Электроснабжение.Электрическая и электромагнитная безопасность».[Электронный ресурс] http://edu.secna.ru.main/review.- загл. с экрана.
17	Информационно-образовательная система в области энергосбережения	Куликова Л.В.		Материалы XIV Томского межрегионального конгресса «Энергосбережение-2011».-Томск, 2011
18	Снижение степени неопределенности показателей пожарной опасности	Компанеец Б.С.		Автоматизация технологичних об'єктів та процесів. Пошук молодих. Збірник наукових праць XI науково-технічної конференції аспірантів та студентів в м. Донецьку 17-20 травня 2011 р. - Донецьк, ДонНТУ, 2011. – С.267-268



СИСТЕМА КАЧЕСТВА
ПОЛОЖЕНИЕ О НАУЧНОЙ ШКОЛЕ
«СОЗДАНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,
ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ И
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ОПТИМИЗАЦИЯ СИСТЕМ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

СК III
98 - 03 - 2013

с. 34 из 37

19	Обеспечение безопасности нестационарных электроустановок	Никольский О.К., Еремина Т.В.		Энерго-и ресурсосбережение-XXI век.: Сборник материалов IX международной научно-практической конференции.- Орел:ООО «издательский дом «ОРЛИК» и К», 2011
20	IX Всероссийская научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Наука и молодежь-2012»	20 статей каф. ЭПБ		Секция «Электроэнергетика», подсекция «Электроснабжение. Электрическая и электро-магнитная безопасность» [Электронный ресурс] http://edu.secna.ru/publication/5/release/64/attachment/25/ .- загл. с экрана.
21	Исследование электромагнитного излучения, создаваемого компактными люминесцентными лампами	Е.В. Титов, И.Е. Мигалев		Энерго- и ресурсосбережение – XXI век.: Сборник материалов IX-ой международной научно-практической конференции / Под редакцией д.т.н., проф. В.А. Голенкова, д.т.н., проф. А.Н. Качанова, д.т.н., проф. Ю.С., Степанова. – Орел: Госуниверситет-УНПК, 2012. – С.181-183.
22	Оценка состояния электромагнитной обстановки в помещениях	Н.П. Воробьев, Е.В. Титов, И.Е. Мигалев		Энерго- и ресурсосбережение – XXI век.: Сборник материалов IX-ой международной научно-практической конференции / Под редакцией д.т.н., проф. В.А. Голенкова, д.т.н., проф. А.Н. Качанова, д.т.н., проф. Ю.С., Степанова. – Орел: Госуниверситет-УНПК, 2012. – С.183-188.
23	Методика исследования электромагнитных излучений на объектах АПК	Е.В. Титов		Энерго- и ресурсосбережение – XXI век.: Сборник материалов IX-ой международной научно-практической конференции / Под редакцией д.т.н., проф. В.А. Голенкова, д.т.н., проф. А.Н. Качанова, д.т.н., проф. Ю.С., Степанова. – Орел: Госуниверситет-УНПК, 2012. – С.188-191.
24	Формирование картины опасности электромагнитной обстановки в помещениях с источниками электромагнитных излучений	И.Е. Мигалев		Энерго- и ресурсосбережение – XXI век.: Сборник материалов IX-ой международной научно-практической конференции / Под редакцией д.т.н., проф. В.А. Голенкова, д.т.н., проф. А.Н. Качанова, д.т.н., проф. Ю.С., Степанова. – Орел: Госуниверситет-УНПК, 2012. – С.191-194.
25	Перспективные гелиоэнергетические технологии для теплоснабжения теплиц	О.К. Никольский, В.Т. Тайсаева		Энерго- и ресурсосбережение – XXI век.: Сборник материалов IX-ой международной научно-практической конференции / Под редакцией д.т.н., проф. В.А. Голенкова, д.т.н., проф. А.Н. Качанова, д.т.н., проф. Ю.С., Степанова. – Орел: Госуниверситет-УНПК, 2012. – С.179-181.



26	Обоснование выбора расчетных параметров при количественной оценке пожарной опасности коротких замыканий	Б.С. Компанец		Энерго- и ресурсосбережение – XXI век.: Сборник материалов IX-ой международной научно-практической конференции / Под редакцией д.т.н., проф. В.А. Голенкова, д.т.н., проф. А.Н. Качанова, д.т.н., проф. Ю.С., Степанова. – Орел: Госуниверситет-УНПК, 2012. – С. 195-198.
27	Варианты технических решений в отечественных разработках устройств защитного отключения	О.К. Никольский, А.А. Сошников, Т.В. Еремина		Энерго- и ресурсосбережение – XXI век.: Сборник материалов IX-ой международной научно-практической конференции / Под редакцией д.т.н., проф. В.А. Голенкова, д.т.н., проф. А.Н. Качанова, д.т.н., проф. Ю.С., Степанова. – Орел: Госуниверситет-УНПК, 2012. – С.198-201.
28	Разработка системы нечеткой логики для определения рейтинга альтернативных источников энергии	С.Н. Воробьева, Н.П. Воробьев		Энерго- и ресурсосбережение – XXI век.: Сборник материалов IX-ой международной научно-практической конференции / Под редакцией д.т.н., проф. В.А. Голенкова, д.т.н., проф. А.Н. Качанова, д.т.н., проф. Ю.С., Степанова. – Орел: Госуниверситет-УНПК, 2012. – С. 201-203.
29	Методика экспериментальных исследований неравномерности волновых полей излучателей и акустических свойств контролируемой среды	Н.П. Воробьев, Ю.В. Кандрин, О.В. Цымбалист		Энерго- и ресурсосбережение – XXI век.: Сборник материалов IX-ой международной научно-практической конференции / Под редакцией д.т.н., проф. В.А. Голенкова, д.т.н., проф. А.Н. Качанова, д.т.н., проф. Ю.С., Степанова. – Орел: Госуниверситет-УНПК, 2012. – С. 204-207.
30	Определение замещаемой мощности альтернативных источников энергии на основе системы нечеткой логики, по приведенным затратам и по сроку окупаемости проектов	С.Н. Воробьева		Энерго- и ресурсосбережение – XXI век.: Сборник материалов IX-ой международной научно-практической конференции / Под редакцией д.т.н., проф. В.А. Голенкова, д.т.н., проф. А.Н. Качанова, д.т.н., проф. Ю.С., Степанова. – Орел: Госуниверситет-УНПК, 2012. – С.207-210.
31	Оценка вероятности наличия энергоресурса в течение года для альтернативных видов энергии применительно к Алтайскому краю	С.Н. Воробьева, Н.П. Воробьев		Энерго- и ресурсосбережение – XXI век.: Сборник материалов IX-ой международной научно-практической конференции / Под редакцией д.т.н., проф. В.А. Голенкова, д.т.н., проф. А.Н. Качанова, д.т.н., проф. Ю.С., Степанова. – Орел: Госуниверситет-УНПК, 2012. – С.256-257.
32	Разработка метода оптимизации энергоснабжения автономных потребителей на основе усредненных данных	С.Н. Воробьева, Н.П. Воробьев		Энерго- и ресурсосбережение – XXI век.: Сборник материалов IX-ой международной научно-практической конференции / Под редакцией д.т.н., проф. В.А. Голенкова, д.т.н., проф. А.Н. Качанова, д.т.н., проф. Ю.С., Степанова. – Орел: Госуниверситет-УНПК, 2012. – С. 44-47.



СИСТЕМА КАЧЕСТВА
ПОЛОЖЕНИЕ О НАУЧНОЙ ШКОЛЕ
«СОЗДАНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,
ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ И
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ОПТИМИЗАЦИЯ СИСТЕМ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

СК ПП
98 - 03 - 2013

с. 36 из 37

33	Разработка методики оценки предварительных затрат на энергоснабжение автономных потребителей при совместном использовании различных видов энергии	С.Н. Воробьева, Н.П. Воробьев		Энерго- и ресурсосбережение – XXI век.: Сборник материалов IX-ой международной научно-практической конференции / Под редакцией д.т.н., проф. В.А. Голенкова, д.т.н., проф. А.Н. Качанова, д.т.н., проф. Ю.С., Степанова. – Орел: Госуниверситет-УНПК, 2012. – С. 47-51.
34	Разработка программы по оптимальному энергоснабжению автономного потребителя энергии в Алтайском крае	С.Н. Воробьева, Н.П. Воробьев		Энерго- и ресурсосбережение – XXI век.: Сборник материалов IX-ой международной научно-практической конференции / Под редакцией д.т.н., проф. В.А. Голенкова, д.т.н., проф. А.Н. Качанова, д.т.н., проф. Ю.С., Степанова. – Орел: Госуниверситет-УНПК, 2012. – С.51-55.
35	IX Всероссийская научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Наука и молодежь-2012»	20 статей каф. ЭПБ		Секция «Электроэнергетика», подсекция «Электроснабжение. Электрическая и электро-магнитная безопасность» [Электронный ресурс] http://edu.secna.ru/publication/5/release/64/attachment/25/ - загл. с экрана.
36	Ползуновский вестник. Выпуск посвящён 2-й Международной конференции «Электроэнергетика в сельском хозяйстве»	Под общей редакцией д.т.н., профессора О.И. Хомутова	32,55	Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2011. – № 2/1. – 280 с.
37	Ползуновский вестник. Выпуск посвящён 2-й Международной конференции «Электроэнергетика в сельском хозяйстве»	Под общей редакцией д.т.н., профессора О.И. Хомутова	47	Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2011. – № 2/2. – 380 с.

