

РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАФЕДРЫ ЗА 2013 ГОД

За I квартал:

Конференции, в которых принимали участие сотрудники кафедры

1. Международная научно-практическая конференция «Общество, современная наука и образование: проблемы и перспективы», 30 ноября 2012 г., г. Тамбов;
2. VIII Международная молодежная научная конференция «Гинчуринские чтения», 27–29 марта, г. Казань.
3. XIX Международная научно-техническая конференция «Радиоэлектроника, электротехника и энергетика», 28.02 – 01.03.2013, МЭИ, г. Москва.

Положительные решения на изобретение, пол. модель, регистрацию программы для ЭВМ

№	№ патента	№ заявки, дата	Название	Правообладатель	Авторы авторского свидетельства, патента
1		2011151380/28 (077123) от 15.12.2011	Способ определения расположения трубопровода	КГЭУ	Кондратьев А. Е., Загретдинов А. Р., Гапоненко С. О.
2		2012150865/28 (081238) от 27.11.2012	Устройство для определения трассировки трубопроводов	КГЭУ	Кондратьев А. Е., Загретдинов А. Р., Гапоненко С. О.

Зарегистрированные программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральных микросхем

1. Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ №2013610546 от 9 января 2013 г. «Программный комплекс для обнаружения полых объектов по их резонансной частоте», правообладатель – КГЭУ, авторы: Кондратьев Александр Евгеньевич, Загретдинов Айрат Рифкатович, Гапоненко Сергей Олегович;
2. Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ №2012661393 от 13 декабря 2012 г. «Программный комплекс для определения расположения полых объектов по их резонансной частоте», правообладатель – КГЭУ, авторы: Кондратьев Александр Евгеньевич, Загретдинов Айрат Рифкатович, Гапоненко Сергей Олегович;
2. Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ №2013612668 от 11 марта 2013 г. «Программное обеспечение работы автоматизированной измерительно-диагностической установки», правообладатель – КГЭУ, авторы: Кондратьев Александр Евгеньевич, Загретдинов Айрат Рифкатович, Политова Татьяна Олеговна.

Доклады аспирантов и студентов на научных конференциях, семинарах, и т.п., в том числе аспирантских и студенческих

1. Гапоненко С.О. (ПТС М 1–11, доц. Кондратьев А.Е.) Измерительно-диагностический комплекс для определения скрытых трубопроводов // Сборник трудов международной научно-практической конференции «Общество, современная наука и образование: проблемы и перспективы», Тамбов, МОиН РФ. –2012. Ч.8. –С.40–41.
2. Ахметова Р.Р. (ПТС 1–09, доц. Кондратьев А.Е.), Мутигулин Р.З. (ПТС 1–09, доц. Кондратьев А.Е.) Определение утечки в трубопроводах акустическим способом //Материалы докладов VIII молодежной международной научной конференции «Гинчуринские чтения». Казань, КГЭУ. – 2013. Т.2. – С. 60.

3. Белянина Н.В. (ПТС М 1–11, доц. Кондратьев А.Е.) Анализ основных методических указаний по проектированию центральных тепловых пунктов //Материалы докладов VIII молодежной международной научной конференции «Тинчуринские чтения». Казань, КГЭУ. – 2013. Т.2. – С. 61.
4. Бормотов С.А. (ПТС М 1–11, доц. Кондратьев А.Е.) Утилизация теплоты водооборотных систем и теплоты дымовых газов в технологических процессах с использованием двигателя Стирлинга //Материалы докладов VIII молодежной международной научной конференции «Тинчуринские чтения». Казань, КГЭУ. – 2013. Т.2. – С. 62.
5. Валиуллина М.Ф. (ПТС М 1–11, доц. Валиев Р.Н.) Включение абсорбционных бромистолитиевых преобразователей теплоты в тепловые сети ТЭС //Материалы докладов VIII молодежной международной научной конференции «Тинчуринские чтения». Казань, КГЭУ. – 2013. Т.2. – С. 63.
6. Гапоненко С.О. (ПТС М 1–11, доц. Кондратьев А.Е.) Устройство для определения расположения трубопроводов и поиска мест утечек рабочей среды //Материалы докладов VIII молодежной международной научной конференции «Тинчуринские чтения». Казань, КГЭУ. – 2013. Т.2. – С. 66.
7. Гатаулин Р.Р. (ПТС М 1–11, проф. Ваньков Ю.В.) Надежность систем теплоснабжения //Материалы докладов VIII молодежной международной научной конференции «Тинчуринские чтения». Казань, КГЭУ. – 2013. Т.2. – С. 67.
8. Загретдинов А.И. (ПТС М 1–11, проф. Ваньков Ю.В.) Определение функциональной надежности тепловых сетей //Материалы докладов VIII молодежной международной научной конференции «Тинчуринские чтения». Казань, КГЭУ. – 2013. Т.2. – С. 68.
9. Загретдинов А.Р. (очн. асп., доц. Кондратьев А.Е.) Устройство для определения упругих свойств материалов //Материалы докладов VIII молодежной международной научной конференции «Тинчуринские чтения». Казань, КГЭУ. – 2013. Т.2. – С. 69.
10. Измайлова Е.В., (очн. асп. проф. Ваньков Ю.В.) Диагностирование дефектов трубопровода с помощью разработанного мобильного устройства //Материалы докладов VIII молодежной международной научной конференции «Тинчуринские чтения». Казань, КГЭУ. – 2013. Т.2. – С. 70.
11. Латыпова А.Р. (ПТС М 1–10, доц. Валиев Р.Н.). Повышение эффективности работы тепловых сетей //Материалы докладов VIII молодежной международной научной конференции «Тинчуринские чтения». Казань, КГЭУ. – 2013. Т.2. – С. 71.
12. Морозов А.Н., (ПТС 1–10, доц. Кондратьев А.Е.) Оценка возможности применения двигателя Стирлинга в различных сферах жизнедеятельности //Материалы докладов VIII молодежной международной научной конференции «Тинчуринские чтения». Казань, КГЭУ. – 2013. Т.2. – С. 73.
13. Мухаметзянов Ф.Р. (ПТС М 1–12, доц. Кондратьев А.Е.) Модернизация теплового пункта //Материалы докладов VIII молодежной международной научной конференции «Тинчуринские чтения». Казань, КГЭУ. – 2013. Т.2. – С. 75.
14. Назарычев С.А., Камардин А.С., Малахов А.О., (ПТС 1–10, проф. Ваньков Ю.В.). Разработка методики для расчета коэффициента функциональной надежности трубопроводов транспортных сетей //Материалы докладов VIII молодежной международной научной конференции «Тинчуринские чтения». Казань, КГЭУ. – 2013. Т.2. – С. 76.
15. Нуриева Л.К., Саяхова Р.Р. (ПТС М 1–10, доц. Зиганшин Ш.Г.). Направления деятельности в сфере энергетического консалтинга и опыт его внедрения //Материалы докладов VIII молодежной международной научной конференции «Тинчуринские чтения». Казань, КГЭУ. – 2013. Т.2. – С. 77.
16. Политова Т.О., Горбунова Т.Г., (очн. асп., проф. Ваньков Ю.В.) Анализ надежности кольцевых тепловых сетей //Материалы докладов VIII молодежной международной научной конференции «Тинчуринские чтения». Казань, КГЭУ. – 2013. Т.2. – С. 78.

17. Сайфуллин Э.Р. (ПТС М 1–12, проф. Ваньков Ю.В.). Проблемы надежности теплоснабжения //Материалы докладов VIII молодежной международной научной конференции «Тинчуринские чтения». Казань, КГЭУ. – 2013. Т.2. – С. 79.

18. Нуриева Л.К., Салыхова Р.Р., (ПТС М 1–10, доц. Зиганшин Ш.Г.) Актуальность энергосберегающего консалтинга в сфере агропромышленного хозяйства //Материалы докладов VIII молодежной международной научной конференции «Тинчуринские чтения». Казань, КГЭУ. – 2013. Т.2. – С. 79.

19. Хакимова Р.Н. (ПТС М 1–10, доц. Валиев Р.Н.). Исследование и повышение эффективности работы подсистем теплоснабжения //Материалы докладов VIII молодежной международной научной конференции «Тинчуринские чтения». Казань, КГЭУ. – 2013. Т.2. – С. 82.

20. Шаймухаметов И.Р. (ПТС М 1–10, доц. Кондратьев А.Е.) Модернизация тепловых сетей //Материалы докладов VIII молодежной международной научной конференции «Тинчуринские чтения». Казань, КГЭУ. – 2013. Т.2. – С. 83.

21. Измайлова Евгения Вячеславовна .В. (очн. аспирантура, проф. Ваньков Ю.В.). Использование виртуального прибора LabVIEW при контроле акустической эмиссией. //Сборник трудов XIX Международной научно–технической конференции «Радиоэлектроника, электротехника и энергетика». Москва, МЭИ. –2013. Т2. – С.111.

За II квартал:

Статьи опубликованные сотрудниками кафедры в российских рецензируемых (входящих в перечень ВАК) изданиях;

№ п.п.	Выходные данные	ФИО, должность
1	Конахина И.А., Воропаев А.Н, Фазуллина А.И. Повышение эффективности систем охлаждения технических масел с учетом реальных условий их эксплуатации // Энергетика Татарстана. 2013. № 1. С. 47–52.	1. проф. Конахина И.А., 2. ст. преп. Фазуллина А.И.
2	Кондратьев А.Е., Гапоненко С.О., Политова Т.О. Измерительно-диагностический комплекс для определения расположения скрытых трубопроводов // Известия вузов. Проблемы энергетики. 2013. № 3-4. С. 153-157.	1. Кондратьев А.Е. (науч. рук)

Конференции, в которых принимали участие сотрудники кафедры, всего

1. Международная молодежная научная конференция по естественным и техническим дисциплинам «Научному прогрессу – творчество молодых». Йошкар-Ола, Поволжский ГТУ. – 2013.

Выставки, в которых принимали участие сотрудники кафедры.

1. 18–я Специализированная выставка «Энерго–2013».

Экспонаты, представленные на выставках сотрудниками кафедры

1. Кондратьев А.Е., Гапоненко С.О., Политрубая биоэнергетическая установка для анаэробного сбраживания органических отходов с получением биогаза, 18–я Специализированная выставка «Энерго–2013», 9.04.2013 – 11.04.2013..

Полученные патенты

№	№ патента	№ заявки, дата	Название	Право обладатель	Авторы авторского свидетельства, патента
1	№127203 от 20.04.13	№20121527 34 от 06.12.12	Измерительно–диагностический комплекс для определения скрытых трубопроводов	КГЭУ	Кондратьев А.Е., Гапоненко С.О., Мутигулин Р.Х.
2	№127204 от 20.04.13	№20121508 65 от 06.12.12	Устройство для определения трассировки трубопроводов	КГЭУ	Кондратьев А.Е., Гапоненко С.О.
3	№2482515 от 20.05.13	№20111513 80 от 15.12.11	Устройство для определения расположения трубопроводов	КГЭУ	Кондратьев А.Е., Загретдинов А.Р., Гапоненко С.О.
4	№127925 от 10.05.13	№20121540 92 от 06.12.12	Установка для определения упругих свойств материалов	КГЭУ	Кондратьев А.Е., Ваньков Ю.В., Загретдинов А.Р., Гапоненко С.О., Измайлова Е.В., Серов В.В.

Медали, премии, награды, дипломы.

Гапоненко С.О. Диплом (III место), III конкурс научно–технических работ «Актуальные аспекты и инновации в транспортировке газа» среди студентов и аспирантов вузов РТ, науч. руководитель Кондратьев А.Е.

Доклады аспирантов и студентов на научных конференциях, семинарах, и т.п., в том числе аспирантских и студенческих:

1. Белянина Н.В., (ПТСм – 1–07, Кондратьев А.Е.). Основные методические указания по проектированию индивидуальных тепловых пунктов // Материалы докладов международной молодежной научной конференции по естественным и техническим дисциплинам «Научному прогрессу – творчество молодых». Йошкар-Ола, Поволжский ГТУ. – 2013.
2. Бормотов С.В., (ПТСм – 1–07, Кондратьев А.Е.). Проблема утилизации теплоты оборотного водоснабжения ТЭЦ // Материалы докладов международной молодежной научной конференции по естественным и техническим дисциплинам «Научному прогрессу – творчество молодых». Йошкар-Ола, Поволжский ГТУ. – 2013.
3. Валиуллина М.Ш., (ПТСм – 1–07, Валиев Р.Н.). Применение детандер-генераторной установки // Материалы докладов международной молодежной научной конференции по естественным и техническим дисциплинам «Научному прогрессу – творчество молодых». Йошкар-Ола, Поволжский ГТУ. – 2013.
4. Латыпова А.Р., (ПТСм – 1–07, Валиев Р.Н.). Применение схемы подогрева сырой воды обратной сетевой водой // Материалы докладов международной молодежной научной конференции по естественным и техническим дисциплинам «Научному прогрессу – творчество молодых». Йошкар-Ола, Поволжский ГТУ. – 2013.

5. Гапоненко С.О., (ПТСм – 1-07, Кондратьев А.Е.). Разработка устройства для определения расположения трубопроводов и поиска мест утечек рабочей среды // Материалы докладов международной молодежной научной конференции по естественным и техническим дисциплинам «Научному прогрессу – творчество молодых». Йошкар-Ола, Поволжский ГТУ. – 2013.
6. Загретдинов А.Р., (очн. аспирант, Кондратьев А.Е.). Пакет прикладных программ для обеспечения работы ударно-акустического дефектоскопа // Материалы докладов международной молодежной научной конференции по естественным и техническим дисциплинам «Научному прогрессу – творчество молодых». Йошкар-Ола, Поволжский ГТУ. – 2013.
7. Измайлова Е.В., (очн. аспирант, Ваньков Ю.В.). Компьютерная программа для акустической диагностики трубопроводов // Материалы докладов международной молодежной научной конференции по естественным и техническим дисциплинам «Научному прогрессу – творчество молодых». Йошкар-Ола, Поволжский ГТУ. – 2013.
8. Измайлова Е.В., (очн. аспирант, Ваньков Ю.В.). Установка для мониторинга состояния трубопроводов // Материалы докладов международной молодежной научной конференции по естественным и техническим дисциплинам «Научному прогрессу – творчество молодых». Йошкар-Ола, Поволжский ГТУ. – 2013.
9. Морозов А.А., (ПТС – 1-10, Кондратьев А.Е.). Особенности применения двигателей Стирлинга // Материалы докладов международной молодежной научной конференции по естественным и техническим дисциплинам «Научному прогрессу – творчество молодых». Йошкар-Ола, Поволжский ГТУ. – 2013.
10. Мутигулин Р.З., (ПТС – 1-09, Кондратьев А.Е.). Определение утечек в трубопроводах акустическим способом // Материалы докладов международной молодежной научной конференции по естественным и техническим дисциплинам «Научному прогрессу – творчество молодых». Йошкар-Ола, Поволжский ГТУ. – 2013.
11. Мухаметзянов Ф.Р., (ПТСм – 1-08, Кондратьев А.Е.). Надежность систем теплоснабжения // Материалы докладов международной молодежной научной конференции по естественным и техническим дисциплинам «Научному прогрессу – творчество молодых». Йошкар-Ола, Поволжский ГТУ. – 2013.
12. Назарычев С.А. (ПТС-1-10, Ваньков Ю.В.). Построение моделей надежности тепловых сетей методом компьютерного моделирования // Материалы докладов международной молодежной научной конференции по естественным и техническим дисциплинам «Научному прогрессу – творчество молодых». Йошкар-Ола, Поволжский ГТУ. – 2013.
13. Нуриева Л.Х., (ПТСм – 1-08, Зиганшин Ш.Г.) Применение котлов на пеллетах в агропромышленном комплексе // Материалы докладов международной молодежной научной конференции по естественным и техническим дисциплинам «Научному прогрессу – творчество молодых». Йошкар-Ола, Поволжский ГТУ. – 2013.
14. Политова Т.О., (очн. аспирант, Ваньков Ю.В.). Анализ надежности кольцевых тепловых сетей // Материалы докладов международной молодежной научной конференции по естественным и техническим дисциплинам «Научному прогрессу – творчество молодых». Йошкар-Ола, Поволжский ГТУ. – 2013.
15. Сайфуллин Э.Р. (ПТСм-1-9, Ваньков Ю.В.). Повышение надежности теплоснабжения путем применения чугунных труб с шаровидным графитом // Материалы докладов международной молодежной научной конференции по естественным и техническим дисциплинам «Научному прогрессу – творчество молодых». Йошкар-Ола, Поволжский ГТУ. – 2013.
16. Саяхова Р.Р., (ПТСм – 1-08, Зиганшин Ш.Г.) Применение газовой системы лучистого отопления в рабочей зоне цехов промышленного предприятия //

Материалы докладов международной молодежной научной конференции по естественным и техническим дисциплинам «Научному прогрессу – творчество молодых». Йошкар-Ола, Поволжский ГТУ. – 2013.

17. Шаймухаметов И.Р. (ПТСм – 1–07, Кондратьев А.Е.). Основные пути модернизации тепловых сетей // Материалы докладов международной молодежной научной конференции по естественным и техническим дисциплинам «Научному прогрессу – творчество молодых». Йошкар-Ола, Поволжский ГТУ. – 2013.

За III квартал:

Опубликованные сотрудниками кафедры статьи

№ п.п.	Выходные данные	ФИО, должность
1	Зиганшин Ш.Г., Ваньков Ю.В., Саяхова Р.Р., Нуриева Л.К. Повышение энергоэффективности системы теплоснабжения завода // Энергосвет. 2013. № 3 (28). С. 72-72.	1. проф. Ваньков Ю.В., 2. доц. Зиганшин Ш.Г.

Конференции, в которых принимали участие сотрудники кафедры

1. Международная научно-техническая конференция «Инновационные машиностроительные технологии, оборудование и материалы» форума «Повышение конкурентоспособности и энергоэффективности машиностроительных предприятий в условиях ВТО». Казань, ВИКО, 11-13 сентября 2013 г.

2. II Всероссийская конференция «Грани науки – 2013».

Полученные патенты

№	№ патента	№ заявки, дата	Название	Правообладатель	Авторы авторского свидетельства, патента
1	129227	2013101444 от 10.01.2013	Устройство для крепления пьезоэлектрического датчика	КГЭУ	Кондратьев А.Е., Загретдинов А.Р., Гапоненко С.О., Ахметова Р.Р.
2	129655	2013103664 от 28.01.2013	Устройство для определения скрытых полостей	КГЭУ	Кондратьев А.Е., Загретдинов А.Р., Гапоненко С.О., Морозов А.Н.

Студенческие доклады на научных конференциях, семинарах, в том числе аспирантских и студенческих

1. Саяхова Р.Р., магистр, Нуриева Л.К., магистр, ПТСм–1–12, (Зиганшин Ш.Г.) Эффективность применения котлов на пеллетах в агропромышленном комплексе// Сборник тезисов 2–й Всероссийской интернет–конференции «Грани науки–2013». Казань.

2. Саяхова Р.Р., магистр, Нуриева Л.К., магистр, ПТСм–1–12, (Зиганшин Ш.Г.) Газовая система лучистого отопления как способ модернизации системы теплоснабжения рабочих цехов промышленного предприятия// Сборник тезисов 2–й Всероссийской интернет–конференции «Грани науки–2013». Казань.

3. Загретдинов А.Р., аспирант., Саяхова Р.Р., магистр. ПТСм–1–12, Нуриева Л.К. ПТСм–1–12, магистр. (Зиганшин Ш.Г.) Комплексный подход повышения энергетической

эффективности// Материалы докладов Международной научно-технической конференции «Инновационные машиностроительные технологии, оборудование и материалы» форума «Повышение конкурентоспособности и энергоэффективности машиностроительных предприятий в условиях ВТО». Казань, ВИКО, 11-13 сентября 2013 г.

Студенческие работы, поданные на конкурсы на лучшую НИРС Салыхова Р.Р., Нуриева Л.К., ПТСм-1-12, Зиганшин Ш.Г., доцент, Консалтинговые услуги в сфере энергосбережения, II этап II всероссийской интернет-конференции «Грани науки-2013».

Доклады аспирантов на научных конференциях, семинарах, и т.п., в том числе аспирантских и студенческих

1. Политова Татьяна Олеговна, аспирант (Ваньков Ю.В.) Анализ повреждаемости тепловых сетей г.Казани и разработка рекомендаций для повышении их надежности// Материалы докладов Международной научно-технической конференции «Инновационные машиностроительные технологии, оборудование и материалы» форума «Повышение конкурентоспособности и энергоэффективности машиностроительных предприятий в условиях ВТО». Казань, ВИКО ВИКО, 11-13 сентября 2013 г.

2. Ганиев Р.Р., аспирант. (Конахина И.А.) Оптимизация промышленного пароснабжения и пароконденсатного хозяйства машиностроительного предприятия// Материалы докладов Международной научно-технической конференции «Инновационные машиностроительные технологии, оборудование и материалы» форума «Повышение конкурентоспособности и энергоэффективности машиностроительных предприятий в условиях ВТО». Казань, ВИКО ВИКО, 11-13 сентября 2013 г.

3. Фахреев Н.Н., аспирант. (Конахина И.А.) Мини-ТЭЦ: выбор оптимальной структуры и режимов эксплуатации// Материалы докладов Международной научно-технической конференции «Инновационные машиностроительные технологии, оборудование и материалы» форума «Повышение конкурентоспособности и энергоэффективности машиностроительных предприятий в условиях ВТО». Казань, ВИКО ВИКО, 11-13 сентября 2013 г.

4. Загретдинов А.Р., аспирант., Салыхова Р.Р., магистр. ПТСм-1-12, Нуриева Л.К. ПТСм-1-12, магистр. (Зиганшин Ш.Г.) Комплексный подход повышения энергетической эффективности// Материалы докладов Международной научно-технической конференции «Инновационные машиностроительные технологии, оборудование и материалы» форума «Повышение конкурентоспособности и энергоэффективности машиностроительных предприятий в условиях ВТО». Казань, ВИКО, 11-13 сентября 2013 г.

5. 8. Гапоненко С.О., аспирант (Кондратьев А.Е.). Новые конструктивные решения в проектировании биогазовых установок// Материалы докладов Международной научно-технической конференции «Инновационные машиностроительные технологии, оборудование и материалы» форума «Повышение конкурентоспособности и энергоэффективности машиностроительных предприятий в условиях ВТО». Казань, ВИКО, 11-13 сентября 2013 г.

За IV квартал:

Сотрудников кафедры, защитившие диссертации на соискание ученой степени кандидата наук в т.ч. в диссертационных советах ВУЗа

ФИО диссертанта	Название диссертации	Название и шифр научной специальности	Год и место защиты (вед. организация)	Научный руководитель	Настоящее место работы диссертанта
Загретдинов Айрат Рифкатович	Методика и прибор ударно-акустического контроля многослойных	Приборы и методы контроля природной среды, веществ,	2013, КГЭУ, (НО Ассоциация «Ростехэксперт	К.т.н., доц. Кондратьев А.Е.	КГЭУ, Каф. ПТЭ

	композиционных конструкций	материалов и изделий	иза»)		
Измайлова Евгения Вячеславовна	Информационно-измерительная система и метод контроля трубопроводов на основе вейвлет фильтрации сигналов акустической эмиссии	Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий	2013, КГЭУ, (ОАО «ВНИПИ энергопром»)	Д.т.н., проф. Ваньков Ю.В.	КГЭУ, Каф. ПТЭ

Индивидуальные и коллективные монографии

Год	Автор(ы) (должность сотрудников КГЭУ)	Название работы	Вид	Гриф	Тираж	Объем, п.л. (стр.)	Издательство
2013	Башаров Е.А. Лаптева Е.А. (ст.преп)	Модернизация промышленных установок разделения смесей в нефтегазохимическом комплексе	Монография	-	100	18,6	Казань, КГЭУ

Статьи опубликованные сотрудниками кафедры в российских рецензируемых (входящих в перечень ВАК) изданиях

№ п.п.	Выходные данные	ФИО, должность
1	Дмитриев А.В., Гумерова Г.Х., Костылева Е.Е. Применение графической программы SOLIDWORS для конструирования контактных устройств теплообменных аппаратов энергоустановок// Известия ВУЗов. Проблемы энергетики. 2013. № 7-8. С. 142-145.	1. доц. Костылева Е.Е.
2	Лаптева Е.А. Модели расчета турбулентного пограничного слоя у проницаемой поверхности // Научный журнал кубГАУ. 2013. № 89 (05).	1. доц. Лаптева Е.А.
3	Лаптев А.Г., Лаптева Е.А. Сопряженное физическое и математическое моделирование структуры потоков на теплообменных клапанных тарелках// Международный научный вестник «Новый взгляд». 2013. СТР. 92-100.	1. доц. Лаптева Е.А.

Конференции, в которых принимали участие сотрудники кафедры

№ п.п.	Название конференции, выставки	Участники конференции, выставки
1.	Изготовление и поставка новейшего оборудования для обнаружения течей и диагностики трубопроводов тепловых сетей акустическим методом. Г.Казань, КГЭУ, каф. ПТЭ. 20 ноября 2013.	1. проф. Ваньков Ю.В., 2. доц. Зиганшин Ш.Г., 3. доц. Валиев Р.Н., 4. доц. Кондратьев А.Е.,

		5. ст.пр.Загретдинов А.Р., 6. асс. Гапоненко С.О.,
2.	Профессиональное обсуждение методических рекомендаций по корректировке структуры и содержания проектов Программы по распространению во всех субъектах РФ современных проектов энергосбережения в образовательных учреждениях в текущем году и формирование предложений на следующий год. Г.Казань, ПФУ, 2 октября 2013.	1. асс. Фахреев Н.Н.
3.	LX научно-техническая сессия по проблемам газовых турбин. Г.Казань, КГЭУ. 24-26 сентября 2013.	1. проф. Ваньков Ю.В., 2. проф. Кесель Б.А., 3. доц. Кондратьев А.Е., 4. доц. Валиев Р.Н., 5. ст.пр.Воскобойников Д.В., 6. асс. Жданов Н.В., 7. ст.пр.Загретдинов А.Р., 8. асс. Гапоненко С.О.,
4.	Международная научно-техническая конференция «Инновационные машиностроительные технологии, оборудование и материалы – 2013». Г.Казань, 10-13 сентября 2013.	1. проф. Ваньков Ю.В., 2. доц. Зиганшин Ш.Г., 3. Асс. Политова Т.О., 4. Доц. Кондратьев А.Е., 5. Асс. Гапоненко С.О. 6. Асс. Загретдинов А.Р., 7. Ст. преп. Серов В.В., 8. Асс. Измайлова Е.В.,
5.	Международная научно-практическая конференция «Повышение эффективности энергетического оборудования». Г.Москва, 11-13 декабря 2013.	1. Доц. Лаптева Е.А.
6.	Internationaler Kongress Fachmesse. Hannover, Deutschland. 28-29 ноября 2013.	1. Доц. Лаптева Е.А.

Доклады аспирантов на научных конференциях, семинарах, в том числе аспирантских и студенческих

№ п.п.	ФИО аспиранта	Выходные данные	Научный руководитель	Должность соавторов – сотрудников КГЭУ
1.	Аспирант Измайлова Е.В.	Измайлова Е.В. Геоинформационная система контроля тепловых сетей на основе акустического диагностирования //Материалы Ярославского энергетического форума. Г.Ярославль, 16-18 октября 2013.	Проф. Ваньков Ю.В.	Проф. Ваньков Ю.В.
2.	Аспирант Гапоненко С.О.	Гапоненко С.О., Кондратьев А.Е. Разработка метода поиска и диагностики заглубленных в грунт	Доц. Кондратьев А.Е.	Доц. Кондратьев А.Е.

		трубопроводов// Материалы докладов XVII аспирантско- магистерского семинара, посвященного Дню энергетика /– Казань: Казан. гос. энерг. ун-т, 2013.		
3.	Аспирант Загретдинов А.Р.	Загретдинов А.Р., Кондратьев А.Е. Контроль многослойных клееных конструкций методом свободных колебаний// Материалы докладов XVII аспирантско- магистерского семинара, посвященного Дню энергетика /– Казань: Казан. гос. энерг. ун-т, 2013.	Доц. Кондратьев А.Е.	Доц. Кондратьев А.Е.
4.	Аспирант Измайлова Е.В.	Измайлова Е.В., Ваньков Ю.В. Электронные модели систем теплоснабжения// Материалы докладов XVII аспирантско- магистерского семинара, посвященного Дню энергетика /– Казань: Казан. гос. энерг. ун-т, 2013.	Проф. Ваньков Ю.В.	Проф. Ваньков Ю.В.

Студенческих доклады на научных конференциях, семинарах, в том числе аспирантских и студенческих

№ п.п.	ФИО студента	Выходные данные	Группа	Научный руководитель	Должность соавторов – сотрудников КГЭУ
1.	Ахметов Ч.Р.	Ахметов Ч.р., Фахреев Н.Н. Преимущества модернизации отопительных котельных когенерационными установками// с	ПТ-1-10	Асс. Фахреев Н.Н.	Асс. Фахреев Н.Н.

		Материалы докладов XVII аспирантско-магистерского семинара, посвященного Дню энергетика /– Казань: Казан. гос. энерг. ун-т, 2013. Стр.			
2.	Беневоленский К.Н., Хакимова Р.М.	Беневоленский К.Н., Хакимова Р.М. Валиев Р.Н. Анализ схемных решений тепловых пунктов с пластинчатыми теплообменниками// Материалы докладов XVII аспирантско-магистерского семинара, посвященного Дню энергетика /– Казань: Казан. гос. энерг. ун-т, 2013. Стр.	ПТСм-1-13	Доц. Валиев Р.Н.	Доц. Валиев Р.Н.
3.	Валиева А.М.	Валиева А.М., Лившиц С.А. Перспективы развития биогаза// Материалы докладов XVII аспирантско-магистерского семинара, посвященного Дню энергетика /– Казань: Казан. гос. энерг. ун-т, 2013. Стр.	ПТМ-1-12	Доц. Лившиц С.А.	Доц. Лившиц С.А.
4.	Гайнетдинов А.В., Низамов И.С.	Гайнетдинов А.В., Низамов И.С., Лившиц С.А. Оценка экономической эффективности применения мини ТЭЦ в системе энергоснабжения санаторно-курортного комплекса// Материалы докладов XVII аспирантско-магистерского семинара, посвященного Дню энергетика /– Казань: Казан. гос. энерг. ун-т, 2013. Стр.	ПТ-1-10	Доц. Лившиц С.А.	Доц. Лившиц С.А.
5.	Гапоненко С.О.	Гапоненко С.О., Кондратьев А.Е. Разработка метода поиска и диагностики заглубленных в грунт трубопроводов//	Асп.	Доц. Кондратьев А.Е.	Доц. Кондратьев А.Е.

		Материалы докладов XVII аспирантско-магистерского семинара, посвященного Дню энергетика /– Казань: Казан. гос. энерг. ун-т, 2013. Стр.			
6.	Гарипов Р.Р., Латыпова А.Р.	Гарипов Р.Р., Латыпова А.Р., Валиев Р.Н. Анализ тепловых нагрузок в распределительных тепловых сетях от магистрального тепловода ТЭЦ// Материалы докладов XVII аспирантско-магистерского семинара, посвященного Дню энергетика /– Казань: Казан. гос. энерг. ун-т, 2013. Стр.	ПТСм-1-13	Доц. Валиев Р.Н.	Доц. Валиев Р.Н.
7.	Дебердиев Т.Р.	Дебердиев Т.Р., Ваньков Ю.В. Надежность систем отопления города Казани// Материалы докладов XVII аспирантско-магистерского семинара, посвященного Дню энергетика /– Казань: Казан. гос. энерг. ун-т, 2013. Стр.	ПТСм-1-13	Проф. Ваньков Ю.В.	Проф. Ваньков Ю.В.
8.	Загретдинов А.Р..	Загретдинов А.Р., Кондратьев А.Е. Контроль многослойных клееных конструкций методом свободных колебаний// Материалы докладов XVII аспирантско-магистерского семинара, посвященного Дню энергетика /– Казань: Казан. гос. энерг. ун-т, 2013. Стр.	Асп.	Доц. Кондратьев А.Е.	Доц. Кондратьев А.Е.
9.	Измайлова Е.В.	Измайлова Е.В., Ваньков Ю.В. Электронные модели систем теплоснабжения// Материалы докладов XVII аспирантско-магистерского семинара,	Асп.	Проф. Ваньков Ю.В.	Проф. Ваньков Ю.В.

		посвященного Дню энергетика /– Казань: Казан. гос. энерг. ун-т, 2013. Стр.			
10.	Камардин А.С.	Камардин А.С., Кессель Б.А. Проточный контактный генератор горячей воды// Материалы докладов XVII аспирантско-магистерского семинара, посвященного Дню энергетика /– Казань: Казан. гос. энерг. ун-т, 2013. Стр.	ПТС-1-10	Проф. Кессель Б.А.	Проф. Кессель Б.А.
11.	Малахов А.О., Политова Т.О.	Малахов А.О., Политова Т.О., Ваньков Ю.В. Расчет показателей надежности магистральных тепловых сетей Казани от районной котельной «Савиново»// Материалы докладов XVII аспирантско-магистерского семинара, посвященного Дню энергетика /– Казань: Казан. гос. энерг. ун-т, 2013. Стр.	ПТС-1-10	Проф. Ваньков Ю.В.	Проф. Ваньков Ю.В.
12.	Миннетуллин Р.М.	Миннетуллин Р.М., Ваньков Ю.В. Методы построения модели надежности систем теплоснабжения// Материалы докладов XVII аспирантско-магистерского семинара, посвященного Дню энергетика /– Казань: Казан. гос. энерг. ун-т, 2013. Стр.	ПТСм-1-13	Проф. Ваньков Ю.В.	Проф. Ваньков Ю.В.
13.	Морозов А.Н.	Морозов А.Н., Кондратьев А.Е. Контроль многослойных клееных конструкций методом свободных колебаний// Материалы докладов XVII аспирантско-магистерского семинара, посвященного Дню энергетика /– Казань:	ПТС-1-10	Доц. Кондратьев А.Е.	Доц. Кондратьев А.Е.

		Казан. гос. энерг. ун-т, 2013. Стр.			
14.	Мутигулин Р.З.	Мутигулин Р.З., Кондратьев А.Е. Акустические способы определения утечек из трубопроводов// Материалы докладов XVII аспирантско-магистерского семинара, посвященного Дню энергетика /– Казань: Казан. гос. энерг. ун-т, 2013. Стр.	ПТСм-1-13	Доц. Кондратьев А.Е.	Доц. Кондратьев А.Е.
15.	Мухаметзянов Ф.Р.	Мухаметзянов Ф.Р., Кондратьев А.Е. ЦТП - центральный тепловой пункт// Материалы докладов XVII аспирантско-магистерского семинара, посвященного Дню энергетика /– Казань: Казан. гос. энерг. ун-т, 2013. Стр.	ПТСм-1-12	Доц. Кондратьев А.Е.	Доц. Кондратьев А.Е.
16.	Сайфуллин Э.Р.	Сайфуллин Э.Р., Ваньков Ю.В. Факторы, влияющие на надежность тепловых сетей// Материалы докладов XVII аспирантско-магистерского семинара, посвященного Дню энергетика /– Казань: Казан. гос. энерг. ун-т, 2013. Стр.	ПТСм-1-12	Проф. Ваньков Ю.В.	Проф. Ваньков Ю.В.
17.	Сафина С.Д.	Сафина С.Д., Кондратьев А.Е. Проблемы и перспективы эксплуатации биогазовых установок в России// Материалы докладов XVII аспирантско-магистерского семинара, посвященного Дню энергетика /– Казань: Казан. гос. энерг. ун-т, 2013. Стр.	ПТС-1-10	Доц. Кондратьев А.Е.	Доц. Кондратьев А.Е.
18.	Редькина Е.Н.	Редькина Е.Н., Ваньков Ю.В. Тепловизионный контроль энергетического	ПТСм-1-13	Проф. Ваньков Ю.В.	Проф. Ваньков Ю.В.

		оборудования// Материалы докладов XVII аспирантско- магистерского семинара, посвященного Дню энергетика /– Казань: Казан. гос. энерг. ун-т, 2013. Стр.			
19.	Хакимянов И.Ф., Хакимянова Г.Ф.	Хакимянов И.Ф., Хакимянова Г.Ф., Лившиц С.А. Утилизация ВЭР при помощи теплового насоса// Материалы докладов XVII аспирантско- магистерского семинара, посвященного Дню энергетика /– Казань: Казан. гос. энерг. ун-т, 2013. Стр.	ПТМ-1- 12	Доц. Лившиц С.А.	Доц. Лившиц С.А.
20.	Халитов А.Р.	Халитов А.Р., Ахметов Э.А. Тригенерационные установки// Материалы докладов XVII аспирантско- магистерского семинара, посвященного Дню энергетика /– Казань: Казан. гос. энерг. ун-т, 2013. Стр.	ПТМ-1- 12	Доц. Ахметов Э.А.	Доц. Ахметов Э.А.
21.	Хамматова Р.И.	Хамматова Р.И., Ваньков Ю.В. Утилизация попутного нефтяного газа// Материалы докладов XVII аспирантско- магистерского семинара, посвященного Дню энергетика /– Казань: Казан. гос. энерг. ун-т, 2013. Стр.	ПТСм-1- 12	Проф. Ваньков Ю.В.	Проф. Ваньков Ю.В.

Медали, дипломы, грамоты, премии, полученные аспирантами и студентами на конкурсах на лучшую НИР и на выставках

№ п.п.	ФИО победителя	Группа	Описанием награды	Научный руководитель
1.	Измайлова Е.В.	Аспир.	Диплом и медаль лауреата за 1 место в номинации «Лучший проект в области энергоэффективности и энергосбережения в	Проф. Ваньков Ю.В.

			<p>теплоэнергетике» Всероссийского конкурса «Молодежные идеи и проекты, направленные на повышение энергоэффективности и энергосбережения», Ярославских энергетический форум, г.Ярославль, 16-18 октября 2013.</p> <p>участника в V конкурсе молодых научных сотрудников и конструкторов на LX научно-технической сессии по проблемам газовых турбин., г.Казань, 2013.</p>	
2.	Малахов А.О.	ПТС-1-10	<p>Диплом участника в V конкурсе молодых научных сотрудников и конструкторов на LX научно-технической сессии по проблемам газовых турбин., г.Казань, 2013.</p>	Проф. Ваньков Ю.В.
3.	Морозов А.С.	ПТС-1-10	<p>Диплом участника в V конкурсе молодых научных сотрудников и конструкторов на LX научно-технической сессии по проблемам газовых турбин., г.Казань, 2013.</p>	Доц. Кондратьев А.Е.
4.	Назарычев.С.А.	ПТС-1-10	<p>Диплом участника в V конкурсе молодых научных сотрудников и конструкторов на LX научно-технической сессии по проблемам газовых турбин., г.Казань, 2013.</p>	Проф. Ваньков Ю.В.
5.	Камардин А.С.	ПТС-1-10	<p>Диплом участника в V конкурсе молодых научных сотрудников и конструкторов на LX научно-технической сессии по проблемам газовых турбин., г.Казань, 2013.</p>	Проф. Ваньков Ю.В.
6.	Малахов А.О.	ПТС-1-10	<p>Диплом I степени участника XVII аспирантско-магистерского семинара, посвященного Дню энергетика, г.Казань, 2013.</p>	Проф. Ваньков Ю.В.
7.	Назарычев С.А.	ПТС-1-10	<p>Диплом II степени участника XVII аспирантско-магистерского семинара, посвященного Дню энергетика, г.Казань, 2013.</p>	Проф. Ваньков Ю.В.
8.	Гайнетдинов А.В.	ПТ-1-10	<p>Диплом II степени участника XVII аспирантско-магистерского семинара, посвященного Дню энергетика, г.Казань, 2013.</p>	Доц. Лившиц С.А.