

РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАФЕДРЫ ЗА 2010 ГОД

За I квартал:

Защита диссертации на соискание ученой степени кандидата наук:

ФИО диссертанта	Название диссертации	Название и шифр научной специальности	Год и место защиты (вед. организация)	Научный руководитель	Настоящее место работы диссертанта
Зиганшин Шамиль Гаязович	Виброакустический способ и информационно-измерительная система контроля состояния трубопроводов на основе конечноэлементного анализа и нейросетевого моделирования	05.11.13 Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий	12. 2009, КГЭУ, Г.Казань	Петрушенко Ю.Я.	КГЭУ, кафедра ПТС

Количество опубликованных сотрудниками кафедры статей в российских рецензируемых (входящих в перечень ВАК) изданиях;

№ п.п.	Выходные данные	ФИО, должность
1	Кондратьев А.Е., Логунов Г.И., Федотова Л.Н. Численное исследование возможности применения вейвлет-функций при диагностике линий электропередачи локационными методами // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. 2010. № 3. С. 51-54.	1. Кондратьев А.Е., доцент 2. Логунов Г.И., аспирант 3. Федотова Л.Н., магистр

Количество выставок, в которых принимали участие сотрудники кафедры из них: - международные (более 50% участников – не граждане РФ);

1. Энергетика Закамья – 2010. Международная специализированная выставка,

- г.Набережные Челны, Экспо-Кама, ВЦ, 10.02.10 – 12.02.10.
2. Энергетика настоящего и будущего – 2010. 1 Евроазиатская выставка-конференция, г.Екатеринбург, КОСК, 16.02.10 – 18.02.10.
3. Энергетика. Электротехника. Энергосбережение – 2010. 10 Юбилейная специализированная выставка, г.Волгоград, ВЦ Царицинская ярмарка, 23.03.10 – 26.03.10.

**Количество экспонатов, представленных на выставках сотрудниками кафедры
Из них: - на международных выставках**

1. Ваньков Ю.В., Бусаров А.В. Автоматизированный диагностический комплекс для контроля клепаного соединения лопаток ГТУ. Энергетика Закамья – 2010. Международная специализированная выставка, г.Набережные Челны, Экспо-Кама, ВЦ, 10.02.10 – 12.02.10.
2. Ваньков Ю.В., Бусаров А.В. Автоматизированный диагностический комплекс для контроля клепаного соединения лопаток ГТУ. Энергетика настоящего и будущего – 2010. 1 Евроазиатская выставка-конференция, г.Екатеринбург, КОСК, 16.02.10 – 18.02.10.
3. Ваньков Ю.В., Бусаров А.В. Автоматизированный диагностический комплекс для контроля клепаного соединения лопаток ГТУ. Энергетика. Электротехника. Энергосбережение – 2010. 10 Юбилейная специализированная выставка, г.Волгоград, ВЦ Царицинская ярмарка, 23.03.10 – 26.03.10.

Патенты России

№	№ патента	№ заявки, дата	Название	Правообладатель	Авторы авторского свидетельства, патента
1	89236	2009129598, 31 июля 2009	Первичный преобразователь ударно-акустического дефектоскопа	КГЭУ	Загретдинов А.Р., Выровой З.В., Ваньков.Ю.В., Кондратьев А.Е.
2	2379676	2008111759, 27 марта 2008	Способ обнаружения дефектов в трубопроводе (варианты)	КГЭУ	Зиганшин Ш.Г., Ваньков.Ю.В., Кондратьев А.Е., Акутин М.В., Тырышкин В.Н.

**Статьи опубликованные аспирантами и студентами:
в т.ч. в российских рецензируемых (входящих в перечень ВАК) изданиях;**

№ п.п.	Выходные данные	ФИО, должность
1	Кондратьев А.Е., Логунов Г.И., Федотова Л.Н. Численное исследование возможности применения	1. Кондратьев А.Е., доцент 2. Логунов Г.И., аспирант

	вейвлет-функций при диагностике линий электропередачи локационными методами // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. 2010. № 3. С. 51-54.	3. Федотова Л.Н., магистр
--	---	---------------------------

За II квартал:

Количество конференций, в которых принимали участие сотрудники кафедры, из них: - международные (более 50% участников – не граждане РФ).

№ п.п.	Название конференции, выставки	Участники конференции
1.	Международная молодежная научная конференция по естественнонаучным и техническим дисциплинам, г. Йошкар-Ола, Марийский государственный технический университет, 16-17 апреля 2010 года.	Кондратьев Александр Евгеньевич, Гапоненко Сергей Олегович, Беянина Наталья Викторовна, Логунов Григорий Игоревич, Костылева Елена Евгеньевна, Зиганшин Шамиль Гаязович, Ваньков Юрий Витальевич, Загретдинов Айрат Рифкатович, Бусаров Андрей Владимирович, Серов Виктор Владимирович, Акутин Михаил Викторович, Федотова Лилия Николаевна,
2	V Международная молодежная научная конференция «Тинчуринские чтения», г. Казань, Казанский государственный энергетический университет, 28-29 апреля 2010 года	Логунов Григорий Игоревич, Кондратьев Александр Евгеньевич, Тырышкин Владислав Николаевич, Ваньков Юрий Витальевич, Загретдинов Айрат Рифкатович, Акутин Михаил Викторович, Бусаров Андрей Владимирович, Беянина Наталья Викторовна, Валиев Радик Нурттинович, Гапоненко Сергей

	Олегович
--	----------

Количество выставок, в которых принимали участие сотрудники кафедры

№ п.п.	Название конференции, выставки	Участники выставки
1.	Межрегиональная выставка «Энерго-2010», Казань, Дворец спорта, 6-8 апреля 2010 г.	1. проф. Ваньков Ю.В. 2. доц. Кондратьев А.Е. 3. уч. маст. Загретдинов А.Р.
2.	Международная молодежная научная конференция по естественнонаучным и техническим дисциплинам «Научному прогрессу – творчество молодых», Йошкар-Ола, МарГТУ, - 2010 г.	1. проф. Ваньков Ю.В. 2. доц. Кондратьев А.Е. 3. уч. маст. Загретдинов А.Р.
3.	XXII Всероссийская межвузовская научно-техническая конференция «Электромеханические и внутрикамерные процессы в энергетических установках, струйная акустика и диагностика, приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий», Казань, КВВКУ, - 2010 г.	1. проф. Ваньков Ю.В. 2. доц. Кондратьев А.Е. 3. уч. масс. Загретдинов А.Р.
4.	V-я Международная молодежная научная конференция «Гинчуриные чтения», Казань, КГЭУ, - 2010 г.	1. проф. Ваньков Ю.В. 2. доц. Кондратьев А.Е. 3. уч. маст. Загретдинов А.Р.

Количество экспонатов, представленных на выставках сотрудниками кафедры

1. Международная молодежная научная конференция по естественнонаучным и техническим дисциплинам «Научному прогрессу – творчество молодых», Йошкар-Ола, МарГТУ, - 2010 г.

№ п.п.	Должности участников – сотрудников КГЭУ	Название экспоната	Отметка об участии автора (с выездом на выставку)
1.	1. проф. Ваньков Ю.В. 2. доц. Кондратьев А.Е. 3. уч. маст. Загретдинов А.Р.	Экспериментальная диагностическая установка контроля композитных материалов методом свободных колебаний	1. Ваньков Ю.В. 2. Кондратьев А.Е. 3. Загретдинов А.Р.
2	1. доц. Кондратьев А.Е.	Макет экспериментальной установки для получения биогаза метановым сбраживанием	1. Кондратьев А.Е.

2. Межрегиональная выставка «Энерго-2010», Казань, Дворец спорта, 6-8 апреля 2010 г.

№ п.п.	Должности участников – сотрудников КГЭУ	Название экспоната	Отметка об участии автора (с выездом на выставку)
1.	1. доц. Кондратьев А.Е. 2. уч. маст. Загретдинов А.Р.	Установка для анализа влияния технического состояния изделий упругой формы на параметры собственных колебаний.	1. Кондратьев А.Е. 1. Загретдинов А.Р.

3. XXII Всероссийская межвузовская научно-техническая конференция «Электромеханические и внутрикамерные процессы в энергетических установках,

струйная акустика и диагностика, приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий», Казань, КВВКУ, - 2010 г.

№ п.п.	Должности участников – сотрудников КГЭУ	Название экспоната	Отметка об участии автора (с выездом на выставку)
1	1. проф. Ваньков Ю.В. 2. доц. Кондратьев А.Е. 3. уч. маст. Загретдинов А.Р.	Экспериментальная диагностическая установка контроля композитных материалов методом свободных колебаний	1. Ваньков Ю.В. 2. Кондратьев А.Е. 3. Загретдинов А.Р.
2	1. доц. Кондратьев А.Е.	Макет экспериментальной установки для получения биогаза метановым сбраживанием	1. Кондратьев А.Е.

4. V-я Международная молодежная научная конференция «Тинчуринские чтения», Казань, КГЭУ, - 2010 г.

№ п.п.	Должности участников – сотрудников КГЭУ	Название экспоната	Отметка об участии автора (с выездом на выставку)
1	1. проф. Ваньков Ю.В. 2. доц. Кондратьев А.Е. 3. уч. маст. Загретдинов А.Р.	Экспериментальная диагностическая установка контроля композитных материалов методом свободных колебаний	1. Ваньков Ю.В. 2. Кондратьев А.Е. 3. Загретдинов А.Р.
2	1. доц. Кондратьев А.Е. 2. уч. маст. Загретдинов А.Р.	Установка для анализа влияния технического состояния изделий упругой формы на параметры собственных колебаний.	1. Кондратьев А.Е. 2. Загретдинов А.Р.

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

№ п.п.	ФИО аспиранта	Выходные данные	Научный руководитель	Должность соавторов – сотрудников КГЭУ
1.	Студ. Белянина Н.В.	Кондратьев А.Е., Белянина Н.В. Проблемы построения системы вентиляции в жилом здании. //Материалы докладов на Международной молодежной научной конференции по естественнонаучным и техническим дисциплинам «Научному прогрессу – творчество молодых», Йошкар-Ола, МарГТУ, - 2010 г.	Кондратьев А.Е.	Доцент
2.	Студ. Бормотов С.А.	Кондратьев А.Е., Бормотов С.А. Энергосберегающие теплонасосные технологии. //Материалы докладов на Международной молодежной научной конференции по естественнонаучным и	Кондратьев А.Е.	Доцент

		техническим дисциплинам «Научному прогрессу – творчество молодых», Йошкар-Ола, МарГТУ, - 2010 г.		
3.	Студ. Гапоненко С.О.	Кондратьев А.Е., Гапоненко С.О. Эксплуатация биогазовых установок. //Материалы докладов на Международной молодежной научной конференции по естественнонаучным и техническим дисциплинам «Научному прогрессу – творчество молодых», Йошкар-Ола, МарГТУ, - 2010 г.	Кондратьев А.Е.	Доцент
4.	Студ. Гатауллин Р.Р.	Кондратьев А.Е., Гатауллин Р.Р. Приточная система вентиляции. //Материалы докладов на Международной молодежной научной конференции по естественнонаучным и техническим дисциплинам «Научному прогрессу – творчество молодых», Йошкар-Ола, МарГТУ, - 2010 г.	Кондратьев А.Е.	Доцент
5.	Магистр. Загретдинов А.Р.	Кондратьев А.Е., Загретдинов А.Р. Применение ударно-акустического метода для диагностики многослойных композиционных материалов. //Материалы докладов на Международной молодежной научной конференции по естественнонаучным и техническим дисциплинам «Научному прогрессу – творчество молодых», Йошкар-Ола, МарГТУ, - 2010 г.	Кондратьев А.Е.	Доцент
6.	Магистр. Игнатьев В.Н.	Кондратьев А.Е., Игнатьев В.Н. Методы получения искусственного холода. //Материалы докладов на Международной молодежной научной конференции по естественнонаучным и техническим дисциплинам «Научному прогрессу – творчество молодых», Йошкар-Ола, МарГТУ, - 2010 г.	Кондратьев А.Е.	Доцент
7.	Аспир. Логунов Г.И.	Кондратьев А.Е. Логунов Г.И. Современные аспекты локационной рефлектометрии в диагностике линий электропередачи. //Материалы докладов на Международной молодежной научной конференции по естественнонаучным и техническим дисциплинам «Научному прогрессу – творчество молодых», Йошкар-Ола, МарГТУ, - 2010 г.	Кондратьев А.Е.	Доцент
8.	Магистр. Машанов Ю.Г.	Костылева Е.Е., Зиганшин Ш.Г. Машанов Ю.Г. Сравнительный анализ эффективности применения корреляционного и акустического методов течеискания. //Материалы докладов на Международной молодежной	Костылева Е.Е.	Доцент

		научной конференции по естественнонаучным и техническим дисциплинам «Научному прогрессу – творчество молодых», Йошкар-Ола, МарГТУ, - 2010 г.		
9.	Магистр. Политова Т.О.	Ваньков Ю.В. Политова Т.О. Безопасность здания при экстраординарных воздействиях на системы климатизации и теплоэнергоснабжения зданий. //Материалы докладов на Международной молодежной научной конференции по естественнонаучным и техническим дисциплинам «Научному прогрессу – творчество молодых», Йошкар-Ола, МарГТУ, - 2010 г.	Ваньков Ю.В.	Профессор
10.	Магистр. Романова М.В.	Бусаров А.В. Романова М.В. Применение вейвлет анализа при контроле клепанного соединения лопаток ГТУ. //Материалы докладов на Международной молодежной научной конференции по естественнонаучным и техническим дисциплинам «Научному прогрессу – творчество молодых», Йошкар-Ола, МарГТУ, - 2010 г.	Бусаров А.В.	Ст. препод.
11.	Студ. Салахова Э.Х.	Кондратьев А.Е. Салахова Э.Х. Организация эффективного воздухообмена предприятий. //Материалы докладов на Международной молодежной научной конференции по естественнонаучным и техническим дисциплинам «Научному прогрессу – творчество молодых», Йошкар-Ола, МарГТУ, - 2010 г.	Кондратьев А.Е.	Доцент
12.	Аспир. Серов В.В.	Ваньков Ю.В. Серов В.В. Применение искусственных нейронных сетей для анализа массивов частот полученных в результате диагностирования трубопроводов. //Материалы докладов на Международной молодежной научной конференции по естественнонаучным и техническим дисциплинам «Научному прогрессу – творчество молодых», Йошкар-Ола, МарГТУ, - 2010 г.	Ваньков Ю.В.	Профессор
13.	Магистр. Степанова Д.Л.	Кондратьев А.Е. Степанова Д.Л. Системы вентиляции. //Материалы докладов на Международной молодежной научной конференции по естественнонаучным и техническим дисциплинам «Научному прогрессу – творчество молодых», Йошкар-Ола, МарГТУ, - 2010 г.	Кондратьев А.Е.	Доцент
14.	Магистр.	Акутин М.В. Терехина Н.А. Повышение	Акутин М.В.	Доцент

	Терехина Н.А.	эффективности виброакустической диагностики теплоэнергетического оборудования применением непрерывного вейвлет преобразования. //Материалы докладов на Международной молодежной научной конференции по естественнонаучным и техническим дисциплинам «Научному прогрессу – творчество молодых», Йошкар-Ола, МарГТУ, - 2010 г.		
15.	Аспир. Хабибуллин Р.М.	Валиев Р.Н., доц., Хабибуллин Р.М., аспирант. Разработка рекомендаций по повышению качества отопления Д-корпуса КГЭУ с использованием современных программных средств. //Материалы докладов на Международной молодежной научной конференции по естественнонаучным и техническим дисциплинам «Научному прогрессу – творчество молодых», Йошкар-Ола, МарГТУ, - 2010 г.	Валиев Р.Н.	Доцент
16.	Студ. Белянина Н.В.	Кондратьев А.Е. Белянина Н.В. Кондиционирование воздуха. //Материалы докладов на V-ю Международную молодежную научную конференцию «Тинчуринские чтения», Казань, КГЭУ, - 2010 г.	Кондратьев А.Е.	Доцент
17.	Студ. Бормотов С.А.	Кондратьев А.Е., Бормотов С.А. Тепловые насосы. //Материалы докладов на V-ю Международную молодежную научную конференцию «Тинчуринские чтения», Казань, КГЭУ, - 2010 г.	Кондратьев А.Е.	Доцент
18.	Студ. Валиуллина М.Ф.	Валиев Р.Н., Валиуллина М.Ф. Использование низкопотенциальной теплоты системы обратного водоснабжения ТЭЦ. //Материалы докладов на V-ю Международную молодежную научную конференцию «Тинчуринские чтения», Казань, КГЭУ, - 2010 г.	Валиев Р.Н.	Доцент
19.	Студ. Гапоненко С.О.	Кондратьев А.Е., Гапоненко С.О. Обслуживание биогазовых установок. //Материалы докладов на V-ю Международную молодежную научную конференцию «Тинчуринские чтения», Казань, КГЭУ, - 2010 г.	Кондратьев А.Е.	Доцент
20.	Студ. Гатауллин Р.Р.	Кондратьев А.Е., Гатауллин Р.Р. Особенности построения вытяжной вентиляции. //Материалы докладов на V-ю Международную молодежную научную конференцию «Тинчуринские чтения», Казань, КГЭУ, - 2010 г.	Кондратьев А.Е.	Доцент

21.	Магистр. Загретдинов А.Р.	Кондратьев А.Е., Загретдинов А.Р. Дефектоскопия композиционных материалов ударно-акустическим методом. //Материалы докладов на V-ю Международную молодежную научную конференцию «Тинчуринские чтения», Казань, КГЭУ, - 2010 г	Кондратьев А.Е.	Доцент
22.	Магистр. Игнатьев В.Н.	Кондратьев А.Е., Игнатьев В.Н. Теоретические основы получения искусственного холода. //Материалы докладов на V-ю Международную молодежную научную конференцию «Тинчуринские чтения», Казань, КГЭУ, - 2010 г.	Кондратьев А.Е.	Доцент
23.	Магистр. Ильясов Н.Х.	Кондратьев А.Е., Ильясов Н.Х. Система автоматизированного возбуждения резонансных колебаний. //Материалы докладов на V-ю Международную молодежную научную конференцию «Тинчуринские чтения», Казань, КГЭУ, - 2010 г.	Кондратьев А.Е.	Доцент
24.	Магистр. Калачева С.Р.	Кондратьев А.Е., Калачева С.Р. Оптимизация процесса подогрева субстрата в биогазовых установках. //Материалы докладов на V-ю Международную молодежную научную конференцию «Тинчуринские чтения», Казань, КГЭУ, - 2010 г.	Кондратьев А.Е.	Доцент
25.	Аспир. Логунов Г.И.	Кондратьев А.Е., Логунов Г.И. Актуальность применения приборов диагностики линий электропередачи. //Материалы докладов на V-ю Международную молодежную научную конференцию «Тинчуринские чтения», Казань, КГЭУ, - 2010 г.	Кондратьев А.Е.	Доцент
26.	Магистр. Романова М.В.	Бусаров А.В., Романова М.В. Использование вейвлет анализа при виброакустическом контроле оборудования. //Материалы докладов на V-ю Международную молодежную научную конференцию «Тинчуринские чтения», Казань, КГЭУ, - 2010 г.	Бусаров А.В.	Ст. препод.
27.	Магистр. Терехина Н.А.	Акутин М.В., Терехина Н.А. Диагностика и автоматизация теплоэнергетического оборудования. //Материалы докладов на V-ю Международную молодежную научную конференцию «Тинчуринские чтения», Казань, КГЭУ, - 2010 г.	Акутин М.В.	Доцент
28.	Аспир. Хабибуллин Р.М.	Валиев Р.Н., Хабибуллин Р.М. Применение методов графоаналитического анализа при исследовании систем теплоснабжения.	Валиев Р.Н.	Доцент

		//Материалы докладов на V-ю Международную молодежную научную конференцию «Тинчуринские чтения», Казань, КГЭУ, - 2010 г.		
29.	Магистр. Шайхутдинов А.А.	Кондратьев А.Е., Шайхутдинов А.А. Биоэнергетический реактор политрубного типа. //Материалы докладов на V-ю Международную молодежную научную конференцию «Тинчуринские чтения», Казань, КГЭУ, - 2010 г.	Кондратьев А.Е.	Доцент
30.	Магистр. Шакирова А.М.	Кондратьев А.Е. Шакирова А.М. Существующие методы подготовки технической воды. //Материалы докладов на V-ю Международную молодежную научную конференцию «Тинчуринские чтения», Казань, КГЭУ, - 2010 г	Кондратьев А.Е.	Доцент
31.	Магистр. Шульгач А.Ю.	Кондратьев А.Е. Шульгач А.Ю. Особенности работы биоэнергетического реактора. //Материалы докладов на V-ю Международную молодежную научную конференцию «Тинчуринские чтения», Казань, КГЭУ, - 2010 г.	Кондратьев А.Е.	Доцент
32.	Студ. Белянина Н.В.	Кондратьев А.Е., Белянина Н.В. Основные системы вентиляции в здании. //Материалы докладов на XXII Всероссийскую межвузовскую научно-техническую конференцию «Электромеханические и внутрикамерные процессы в энергетических установках, струйная акустика и диагностика, приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий», Казань, КВВКУ, - 2010 г.	Кондратьев А.Е.	Доцент
33.	Студ. Бормотов С.А.	Кондратьев А.Е., Бормотов С.А. Теплонасосные технологии в теплоэнергетике. //Материалы докладов на XXII Всероссийскую межвузовскую научно-техническую конференцию «Электромеханические и внутрикамерные процессы в энергетических установках, струйная акустика и диагностика, приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий», Казань, КВВКУ, - 2010 г.	Кондратьев А.Е.	Доцент
34.	Студ. Гапоненко С.О.	Кондратьев А.Е., Гапоненко С.О. Основы применения биогазовых установок. //Материалы докладов на XXII Всероссийскую межвузовскую научно-техническую конференцию «Электромеханические и внутрикамерные процессы в энергетических установках, струйная акустика и диагностика,	Кондратьев А.Е.	Доцент

		приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий», Казань, КВВКУ, - 2010 г.		
35.	Магистр. Загретдинов А.Р.	Кондратьев А.Е., Загретдинов А.Р. Акустический дефектоскоп для обнаружения дефектов многослойных композиционных материалов. //Материалы докладов на XXII Всероссийскую межвузовскую научно-техническую конференцию «Электромеханические и внутрикамерные процессы в энергетических установках, струйная акустика и диагностика, приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий», Казань, КВВКУ, - 2010 г.	Кондратьев А.Е.	Доцент
36.	Магистр. Ильясов Н.Х.	Кондратьев А.Е., Ильясов Н.Х. Автоматизированная система возбуждения резонансных колебаний. //Материалы докладов на XXII Всероссийскую межвузовскую научно-техническую конференцию «Электромеханические и внутрикамерные процессы в энергетических установках, струйная акустика и диагностика, приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий», Казань, КВВКУ, - 2010 г.	Кондратьев А.Е.	Доцент
37.	Магистр. Калачева С.Р.	Кондратьев А.Е., Калачева С.Р. Экспериментальная биогазовая установка. //Материалы докладов на XXII Всероссийскую межвузовскую научно-техническую конференцию «Электромеханические и внутрикамерные процессы в энергетических установках, струйная акустика и диагностика, приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий», Казань, КВВКУ, - 2010 г.	Кондратьев А.Е.	Доцент
38.	Магистр. Машанов Ю.Г.	Костылева Е.Е., Зиганшин Ш.Г., Машанов Ю.Г. Применение корреляционного и акустического метода течеискания на тепловых сетях. //Материалы докладов на XXII Всероссийскую межвузовскую научно-техническую конференцию «Электромеханические и внутрикамерные процессы в энергетических установках, струйная акустика и диагностика, приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий», Казань, КВВКУ, - 2010 г.	Костылева Е.Е.	Доцент
39.	Магистр.	Ваньков Ю.В., Политова Т.О.	Ваньков	Профессор

	Политова Т.О.	Безопасность здания при экстраординарных воздействиях на системы климатизации. //Материалы докладов на XXII Всероссийскую межвузовскую научно-техническую конференцию «Электромеханические и внутрикамерные процессы в энергетических установках, струйная акустика и диагностика, приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий», Казань, КВВКУ, - 2010 г.	Ю.В.	
40.	Студ. Салахова Э.Х.	Кондратьев А.Е., Салахова Э.Х. Проблемы вентиляции промышленных зданий. //Материалы докладов на XXII Всероссийскую межвузовскую научно-техническую конференцию «Электромеханические и внутрикамерные процессы в энергетических установках, струйная акустика и диагностика, приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий», Казань, КВВКУ, - 2010 г.	Кондратьев А.Е.	Доцент
41.	Аспир. Серов В.В.	Ваньков Ю.В., Серов В.В. Разработка акустического диагностического комплекса с применением искусственных нейронных сетей. //Материалы докладов на XXII Всероссийскую межвузовскую научно-техническую конференцию «Электромеханические и внутрикамерные процессы в энергетических установках, струйная акустика и диагностика, приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий», Казань, КВВКУ, - 2010 г.	Ваньков Ю.В.	Профессор
42.	Магистр. Терехина Н.А.	Акутин М.В., Терехина Н.А. Виброакустическая диагностика теплоэнергетического оборудования с использованием непрерывного вейвлет преобразования и искусственных нейронных сетей. //Материалы докладов на XXII Всероссийскую межвузовскую научно-техническую конференцию «Электромеханические и внутрикамерные процессы в энергетических установках, струйная акустика и диагностика, приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий», Казань, КВВКУ, - 2010 г.	Акутин М.В.	Доцент
43.	Магистр. Шакирова	Кондратьев А.Е., Шакирова А.М. Процесс организации подготовки технической	Кондратьев А.Е.	Доцент

	А.М.	воды хеламином. //Материалы докладов на XXII Всероссийскую межвузовскую научно-техническую конференцию «Электромеханические и внутрикамерные процессы в энергетических установках, струйная акустика и диагностика, приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий», Казань, КВВКУ, - 2010 г.		
44.	Магистр. Шульгач А.Ю.	Кондратьев А.Е., Шульгач А.Ю. Биогаз – голубое топливо будущего. //Материалы докладов на XXII Всероссийскую межвузовскую научно-техническую конференцию «Электромеханические и внутрикамерные процессы в энергетических установках, струйная акустика и диагностика, приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий», Казань, КВВКУ, - 2010 г.	Кондратьев А.Е.	Доцент
45.	Магистр. Ильясов Н.Х.	Кондратьев А.Е., Ильясов Н.Х. Акустический метод подготовки технической воды. //Материалы докладов на XII Всероссийский межвузовский студенческий научно-технический семинар «Энергетика: экология, надежность, безопасность», Томск, - 2010 г.	Кондратьев А.Е.	Доцент
46.	Магистр. Калачева С.Р.	Кондратьев А.Е., Калачева С.Р. Экспериментальная установка для метанового сбраживания органических отходов. //Материалы докладов на XII Всероссийский межвузовский студенческий научно-технический семинар «Энергетика: экология, надежность, безопасность», Томск, - 2010 г.	Кондратьев А.Е.	Доцент

Экспонаты, представленные на выставках с участием аспирантов и студентов: всего,

в т.ч. международных (более 50% участников – не граждане РФ);

1. Международная молодежная научная конференция по естественнонаучным и техническим дисциплинам «Научному прогрессу – творчество молодых», Йошкар-Ола, МарГТУ, - 2010 г.

№ п.п.	ФИО студента, группа	Научный руководитель	Долж. соавторов экспозиции – сотруд. КГЭУ	Название экспоната
1.	Загретдинов А.Р., ПТС-1-04	Кондратьев А.Е.	доцент	Экспериментальная диагностическая установка контроля композитных материалов методом

				свободных колебаний
2.	Калачева С.Р., ПТС-1-05	Кондратьев А.Е.	доцент	Макет экспериментальной установки для получения биогаза метановым сбраживанием

2. Межрегиональная выставка «Энерго-2010», Казань, Дворец спорта, 6-8 апреля 2010 г.

№ п.п.	ФИО студента, группа	Научный руководитель	Долж. соавторов экспозиции – сотруд. КГЭУ	Название экспоната
1	Загретдинов А.Р., ПТС-1-04	Кондратьев А.Е.	доцент	Установка для анализа влияния технического состояния изделий упругой формы на параметры собственных колебаний.

3. XXII Всероссийская межвузовская научно-техническая конференция «Электромеханические и внутрикамерные процессы в энергетических установках, струйная акустика и диагностика, приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий», Казань, КВВКУ, - 2010 г.

№ п.п.	ФИО студента, группа	Научный руководитель	Долж. соавторов экспозиции – сотруд. КГЭУ	Название экспоната
1	Загретдинов А.Р., ПТС-1-04	Кондратьев А.Е.	доцент	Экспериментальная диагностическая установка контроля композитных материалов методом свободных колебаний
2	Калачева С.Р., ПТС-1-05	Кондратьев А.Е.	доцент	Макет экспериментальной установки для получения биогаза метановым сбраживанием

4. V-я Международная молодежная научная конференция «Тинчуринские чтения», Казань, КГЭУ, - 2010 г.

№ п.п.	ФИО студента, группа	Научный руководитель	Долж. соавторов экспозиции – сотруд. КГЭУ	Название экспоната
1	Загретдинов А.Р., ПТС-1-04	Кондратьев А.Е.	доцент	Экспериментальная диагностическая установка контроля композитных материалов методом свободных колебаний
2		Кондратьев А.Е.	доцент	Установка для анализа

	Загретдинов А.Р., ПТС-1-04			влияния технического состояния изделий упругой формы на параметры собственных колебаний.
--	-------------------------------	--	--	--

За III квартал:

Количество конференций, в которых принимали участие сотрудники кафедры, всего

№ п.п.	Название конференции, выставки	Участники конференции, выставки
1.	Научно-техническая конференция IV Слет молодых энергетиков РБ, г. Уфа, ОАО «БАШКИРЭНЕРГО», 22-24 сентября 2010 года	Кондратьев Александр Евгеньевич, Загретдинов Айрат Рифкатович

Тезисы, материалы докладов на симпозиумах, конференциях, семинарах

1. Кондратьев А.Е., доц., Шакирова А.М., магистр. Хеламинный воднохимический режим. //Материалы докладов на научно-технической конференции IV Слет молодых энергетиков РБ, г. Уфа, ОАО «БАШКИРЭНЕРГО», 22-24 сентября 2010 года.

2. Кондратьев А.Е., доц., Загретдинов А.Р., магистр. Измерительно-диагностический комплекс для контроля дефектов многослойных композиционных материалов. //Материалы докладов на научно-технической конференции IV Слет молодых энергетиков РБ, г. Уфа, ОАО «БАШКИРЭНЕРГО», 22-24 сентября 2010 года.

Количество выставок, в которых принимали участие сотрудники кафедры из них: - международные (более 50% участников – не граждане РФ);

1. Авиакосмические технологии, современные материалы и оборудование. г. Казань, Казанская ярмарка, 10 – 13 августа 2010 г.

Количество экспонатов, представленных на выставках сотрудниками кафедры Из них: - на международных выставках

1. Ваньков Ю.В., Бусаров А.В. Автоматизированный диагностический комплекс для контроля клепаного соединения лопаток ГТУ. Авиакосмические технологии, современные материалы и оборудование. г. Казань, Казанская ярмарка, 10 – 13 августа 2010 г.

2. Кондратьев А.Е., Загретдинов А.Р. Диагностический комплекс контроля технического состояния лопаток ГТУ. Авиакосмические технологии, современные материалы и оборудование. г. Казань, Казанская ярмарка, 10 – 13 августа 2010 г.

3. Кондратьев А.Е., Загретдинов А.Р. Измерительно-диагностический комплекс для контроля дефектов многослойных композиционных материалов. Авиакосмические технологии, современные материалы и оборудование. г. Казань, Казанская ярмарка, 10 – 13 августа 2010 г.

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

1. Кондратьев А.Е., доц., Шакирова А.М., магистр. Хеламинный воднохимический режим. //Материалы докладов на научно-технической конференции IV Слет молодых энергетиков РБ, г. Уфа, ОАО «БАШКИРЭНЕРГО», 22-24 сентября 2010 года.

2. Кондратьев А.Е., доц., Загретдинов А.Р., магистр. Измерительно-диагностический комплекс для контроля дефектов многослойных композиционных материалов. //Материалы докладов на научно-технической конференции IV Слет молодых энергетиков РБ, г. Уфа, ОАО «БАШКИРЭНЕРГО», 22-24 сентября 2010 года.

Экспонаты, представленные на выставках с участием аспирантов и студентов из них: - международные (более 50% участников – не граждане РФ);

1. Кондратьев А.Е., Загретдинов А.Р. Диагностический комплекс контроля технического состояния лопаток ГТУ. Авиакосмические технологии, современные материалы и оборудование. г. Казань, Казанская ярмарка, 10 – 13 августа 2010 г.

2. Кондратьев А.Е., Загретдинов А.Р. Измерительно-диагностический комплекс для контроля дефектов многослойных композиционных материалов. Авиакосмические технологии, современные материалы и оборудование. г. Казань, Казанская ярмарка, 10 – 13 августа 2010 г.

За IV квартал:

Индивидуальные и коллективные монографии:

российскими издательствами, из них:

издательствами ВУЗов

Год	Автор(ы) (должность сотрудников КГЭУ)	Название работы	Вид	Гриф	Тираж	Объем, п.л. (стр.)	Издательство
2010	Ваньков Ю.В. (проф.), Бусаров А.В. (ст. преп.), Костылева Е.Е. (доц.), Тырышкин В.Н. (асп.)	Контроль клепанных соединений узлов ГТУ методом свободных колебаний	Монография	-	250	8,49	Казань, КГЭУ

Количество конференций, в которых принимали участие сотрудники кафедры, всего

№ п.п.	Название конференции, выставки	Участники конференции, выставки
1.	Шестая Всероссийская научно-техническая студенческая конференция «Интенсификация тепло- и массообменных процессов в химической технологии», посвященная 90-летию со дня рождения А.Г.Усманова, г. Казань, Казанский государственный технологический университет, 22-24 ноября	Кондратьев Александр Евгеньевич, Белянина Наталья Викторовна, Гапоненко Сергей Олегович, Бормотов Сергей Андреевич, Гапоненко Сергей

	2010 года.	Олегович, Политова Татьяна Олеговна, Ильясов Нияз Хатыпович, Загретдинов Айрат Рифкатович, Ваньков Юрий Витальевич, Серов Виктор Владимирович.
2.	XIV аспирантско-магистерский семинар посвященный Дню энергетика, г. Казань, Казанский государственный энергетический университет, 1-4 декабря 2010 года.	Ваньков Юрий Витальевич, Логунов Григорий Игоревич, Кондратьев Александр Евгеньевич, Тырышкин Владислав Николаевич, Серов Виктор Владимирович, Загретдинов Айрат Рифкатович, Хабибуллин Рамиль Маратович, Валиев Радик Нурттинович, Измайлова Евгения Вячеславовна, Ярцева Наталья Владимировна, Белянина Наталья Викторовна, Гапоненко Сергей Олегович.
3.	XI Международный симпозиум «Энергоэффективность и энергосбережение», Г.Казань, ВИКО - 2010.	Ваньков Юрий Витальевич, Кондратьев Александр Евгеньевич, Серов Виктор Владимирович, Загретдинов Айрат Рифкатович, Хабибуллин Рамиль Маратович, Валиев Радик Нурттинович.

Количество выставок, в которых принимали участие сотрудники кафедры

№ п.п.	Название конференции, выставки	Участники выставки
1.	I Всероссийская специализированная выставка «Энергетика. Энергосбережение – 2010», Ижевск, 16 - 19 ноября 2010 г.	1. проф. Ваньков Ю.В. 2. доц. Кондратьев А.Е. 3. уч. маст. Загретдинов А.Р. 4. ст. пр. Бусаров А.В.
2.	XII Международная специализированная выставка «Энергетика. Ресурсосбережение» (Казань, 30 - 3 декабря 2010 г.)	1. проф. Ваньков Ю.В. 2. доц. Кондратьев А.Е. 3. уч. маст. Загретдинов А.Р. 4. ст. пр. Бусаров А.В.
3.	XI Международный Симпозиум «Энергоресурсоэффективность и энергосбережение», Казань, 30 ноября – 2 декабря 2010 г.	1. проф. Ваньков Ю.В. 2. доц. Кондратьев А.Е. 3. уч. маст. Загретдинов А.Р.

Количество экспонатов, представленных на выставках сотрудниками кафедры
 1. I Всероссийская специализированная выставка «Энергетика. Энергосбережение – 2010», Ижевск, 16 - 19 ноября 2010 г.

№ п.п.	Должности участников – сотрудников КГЭУ	Название экспоната	Отметка об участии автора (с выездом на выставку)
1.	1. доц. Кондратьев А.Е. 2. уч. маст. Загретдинов А.Р.	Экспериментальная диагностическая установка контроля композитных материалов методом свободных колебаний и раздаточный материал	1. Загретдинов А.Р.
2	1. проф. Ваньков Ю.В. 2. доц. Кондратьев А.Е. 3. уч. маст. Загретдинов А.Р.	Ударно-акустический дефектоскоп для контроля локальным методом свободных колебаний (раздаточный материал).	1. Загретдинов А.Р.
3.	1. проф. Ваньков Ю.В. 2. ст. преп. Бусаров А.В.	Автоматизированный диагностический комплекс для контроля клепанного соединения лопаток ГТУ (раздаточный материал).	
4.	1. доц. Кондратьев А.Е. 2. уч. маст. Загретдинов А.Р.	Политрубная установка для анаэробного сбраживания органических отходов с получением экологически чистого удобрения и биогаза (макет и раздаточный материал).	1. Загретдинов А.Р.

2. XII Международная специализированная выставка «Энергетика. Ресурсосбережение» (Казань, 30 - 3 декабря 2010 г.)

№ п.п.	Должности участников – сотрудников КГЭУ	Название экспоната	Отметка об участии автора (с выездом на выставку)
1.	1. доц. Кондратьев А.Е. 2. уч. маст. Загретдинов А.Р.	Экспериментальная диагностическая установка контроля композитных материалов методом свободных колебаний и раздаточный материал	1. доц. Кондратьев А.Е. 2. уч. маст. Загретдинов А.Р.
2	1. проф. Ваньков Ю.В. 2. доц. Кондратьев А.Е. 3. уч. маст. Загретдинов А.Р.	Ударно-акустический дефектоскоп для контроля локальным методом свободных колебаний (раздаточный материал).	1. проф. Ваньков Ю.В. 2. доц. Кондратьев А.Е. 3. уч. маст. Загретдинов А.Р.
3.	1. проф. Ваньков Ю.В. 2. ст. преп. Бусаров А.В.	Автоматизированный диагностический комплекс для контроля клепанного соединения лопаток ГТУ (раздаточный материал)	1. проф. Ваньков Ю.В. 2. ст. преп. Бусаров А.В.

		материал).	
4.	1. доц. Кондратьев А.Е. 2. уч. маст. Загретдинов А.Р.	Политрубная установка для анаэробного сбраживания органических отходов с получением экологически чистого удобрения и биогаза (макет и раздаточный материал).	1. доц. Кондратьев А.Е. 2. уч. маст. Загретдинов А.Р.

3. XI Международный Симпозиум «Энергоресурсоэффективность и энергосбережение», Казань, 30 ноября – 2 декабря 2010 г.

№ п.п.	Должности участников – сотрудников КГЭУ	Название экспоната	Отметка об участии автора (с выездом на выставку)
1.	1. доц. Кондратьев А.Е. 2. уч. маст. Загретдинов А.Р.	Экспериментальная диагностическая установка контроля композитных материалов методом свободных колебаний и раздаточный материал	1. доц. Кондратьев А.Е. 2. уч. маст. Загретдинов А.Р.
2	1. проф. Ваньков Ю.В. 2. доц. Кондратьев А.Е. 3. уч. маст. Загретдинов А.Р.	Ударно-акустический дефектоскоп для контроля локальным методом свободных колебаний (раздаточный материал).	1. проф. Ваньков Ю.В. 2. доц. Кондратьев А.Е. 3. уч. маст. Загретдинов А.Р.
3.	1. проф. Ваньков Ю.В. 2. ст. преп. Бусаров А.В.	Автоматизированный диагностический комплекс для контроля клепанного соединения лопаток ГТУ (раздаточный материал).	1. проф. Ваньков Ю.В. 2. ст. преп. Бусаров А.В.
4.	1. доц. Кондратьев А.Е. 2. уч. маст. Загретдинов А.Р.	Политрубная установка для анаэробного сбраживания органических отходов с получением экологически чистого удобрения и биогаза (макет и раздаточный материал).	1. доц. Кондратьев А.Е. 2. уч. маст. Загретдинов А.Р.

Зарегистрированные программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральных микросхем

№	№ патента	№ заявки, дата	Название	Правообладатель	Авторы авторского свидетельства, патента
1	2010617581	2010615733	DetectEngine	Акутин Михаил Викторович, Ваньков Юрий Витальевич, Широков Максим Евгеньевич, Ившин Игорь Владимирович.	1. доц. Акутин Михаил Викторович, 2. проф. Ваньков Юрий Витальевич, 3. асп. Широков Максим Евгеньевич, 4. проф. Ившин Игорь

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

№ п.п.	ФИО аспиранта	Выходные данные	Научный руководитель	Должность соавторов – сотрудников КГЭУ
1.	Студ. Белянина Н.В.	Кондратьев А.Е., Белянина Н.В. Исследование шумовых характеристик энергетического оборудования. //Материалы докладов на Шестую Всероссийскую научно-техническую студенческую конференцию «Интенсификация тепло- и массообменных процессов в химической технологии», посвященную 90-летию со дня рождения А.Г.Усманова, Казань, КХТИ,- 2010 г.	Кондратьев А.Е.	Доцент
2.	Студ. Бормотов С.А.	Кондратьев А.Е., Бормотов С.А. перспективы использования двигателей Стирлинга //Материалы докладов на Шестую Всероссийскую научно-техническую студенческую конференцию «Интенсификация тепло- и массообменных процессов в химической технологии», посвященную 90-летию со дня рождения А.Г.Усманова, Казань, КХТИ,- 2010 г.	Кондратьев А.Е.	Доцент
3.	Студ. Гапоненко С.О.	Кондратьев А.Е., Гапоненко С.О. Разработка политрубной биоэнергетической установки для анаэробного сбраживания органических отходов. //Материалы докладов на Шестую Всероссийскую научно-техническую студенческую конференцию «Интенсификация тепло- и массообменных процессов в химической технологии», посвященную 90-летию со дня рождения А.Г.Усманова, Казань, КХТИ,- 2010 г.	Кондратьев А.Е.	Доцент
4.	Аспир. Загретдинов А.Р.	Кондратьев А.Е., Загретдинов А.Р. Измерительно-диагностический комплекс для контроля дефектов локальным методом свободных колебаний. //Материалы докладов на Шестую Всероссийскую научно-техническую студенческую конференцию «Интенсификация тепло- и массообменных процессов в химической технологии», посвященную 90-летию со дня рождения	Кондратьев А.Е.	Доцент

		А.Г.Усманова, Казань, КХТИ,- 2010 г.		
5.	Магистр. Ильясов Н.Х.	Кондратьев А.Е., Ильясов Н.Х. Установка определения концентрации неорганических загрязнений. //Материалы докладов на Шестую Всероссийскую научно-техническую студенческую конференцию «Интенсификация тепло- и массообменных процессов в химической технологии», посвященную 90-летию со дня рождения А.Г.Усманова, Казань, КХТИ,- 2010 г.	Кондратьев А.Е.	Доцент
6.	Асс. Серов В.В.	Ваньков Ю.В., Серов В.В. повышение качества диагностики трубопроводов на промышленных предприятиях. //Материалы докладов на Шестую Всероссийскую научно-техническую студенческую конференцию «Интенсификация тепло- и массообменных процессов в химической технологии», посвященную 90-летию со дня рождения А.Г.Усманова, Казань,КХТИ, - 2010 г.	Ваньков Ю.В.	Профессор
7.	Магистр. Политова Т.О.	Ваньков Ю.В., Политова Т.О. Контроль влажности в здании. //Материалы докладов на Шестую Всероссийскую научно-техническую студенческую конференцию «Интенсификация тепло- и массообменных процессов в химической технологии», посвященную 90-летию со дня рождения А.Г.Усманова, Казань, КХТИ,- 2010 г.	Ваньков Ю.В.	Профессор
8.	Асс. Серов В.В.	Ваньков Ю.В., Серов В.В. Методика определения местонахождения коррозионных дефектов трубопроводов. //Материалы докладов на XIV аспирантско-магистерский семинар посвященный Дню энергетика, Казань, КГЭУ, -2010 г.	Ваньков Ю.В.	Профессор
9.	Аспир. Тырышкин В.Н.	Ваньков Ю.В., Тырышкин В.Н. Неразделимые выборки в диагностике клепаного соединения лопаток газотурбинной установки. //Материалы докладов на XIV аспирантско-магистерский семинар посвященный Дню энергетика, Казань, КГЭУ, -2010 г.	Ваньков Ю.В.	Профессор
10.	Аспир. Логунов Г.И.	Кондратьев А.Е., Логунов Г.И. Импульсная диагностика линий электропередачи. //Материалы докладов на XIV аспирантско-магистерский семинар	Кондратьев А.Е.	Доцент

		посвященный Дню энергетика, Казань, КГЭУ, -2010 г.		
11.	Аспир. Хабибуллин Р.М.	Валиев Р.Н., Хабибуллин Р.М. Применение методов графоаналитического анализа при организации эффективного теплоснабжения. //Материалы докладов на XIV аспирантско-магистерский семинар посвященный Дню энергетика, Казань, КГЭУ, -2010 г.	Валиев Р.Н.	Доцент
12.	Аспир. Загретдинов А.Р.	Кондратьев А.Е., Загретдинов А.Р. Способ виброакустического контроля многослойных композиционных материалов. //Материалы докладов на XIV аспирантско-магистерский семинар посвященный Дню энергетика, Казань, КГЭУ, -2010 г.	Кондратьев А.Е.	Доцент
13.	Аспир. Ярцева Н.В.	Ваньков Ю.В., Ярцева Н.В. Нейросетевые алгоритмы обработки диагностической информации. //Материалы докладов на XIV аспирантско-магистерский семинар посвященный Дню энергетика, Казань, КГЭУ, -2010 г.	Ваньков Ю.В.	Профессор
14.	Аспир. Измайлова Е.В.	Ваньков Ю.В., Измайлова Е.В. Геоинформационная система мониторинга тепловых сетей на основе акустического диагностирования. //Материалы докладов на XIV аспирантско-магистерский семинар посвященный Дню энергетика, Казань, КГЭУ, -2010 г.	Ваньков Ю.В.	Профессор
15.	Аспир. Горбунова Т.Г.	Ваньков Ю.В., Горбунова Т.Г. Надежность систем теплоснабжения как фактор обеспечения энергобезопасности РФ //Материалы докладов на XIV аспирантско-магистерский семинар посвященный Дню энергетика, Казань, КГЭУ, -2010 г.	Ваньков Ю.В.	Профессор
16.	Аспир. Шлычков И.В.	Ваньков Ю.В., Шлычков И.В. Применение компьютерного эксперимента для разработки алгоритма диагностирования изделия. //Материалы докладов на XIV аспирантско-магистерский семинар посвященный Дню энергетика, Казань, КГЭУ, -2010 г.	Ваньков Ю.В.	Профессор
17.	Магистр. Ильясов	Кондратьев А.Е., Ильясов Н.Х. Система автоматизированного возбуждения	Кондратьев	Доцент

	Н.Х.	резонансных колебаний в установке для очистки технической воды. //Материалы докладов на XIV аспирантско-магистерский семинар посвященный Дню энергетика, Казань, КГЭУ, -2010 г.	А.Е.	
18.	Магистр. Шакирова А.М.	Кондратьев А.Е., Шакирова А.М. Хеламинный водно-химический режим. //Материалы докладов на XIV аспирантско-магистерский семинар посвященный Дню энергетика, Казань, КГЭУ, -2010 г.	Кондратьев А.Е.	Доцент
19.	Магистр. Калачева С.Р.	Кондратьев А.Е., Калачева С.Р. Экспериментальная установка для сбраживания органических отходов с получением биогаза. //Материалы докладов на XIV аспирантско-магистерский семинар посвященный Дню энергетика, Казань, КГЭУ, -2010 г.	Кондратьев А.Е.	Доцент
20.	Магистр. Романова М.В.	Бусаров А.В., Романова М.В. Контроль клепаного соединения лопаток газотурбинной установки с использованием вейвлет-анализа. //Материалы докладов на XIV аспирантско-магистерский семинар посвященный Дню энергетика, Казань, КГЭУ, -2010 г.	Бусаров А.В.	Ст. препод.
21.	Магистр. Хайруллин Т.М.	Акутин М.В., Хайруллин Т.М. Новейшие разработки систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха. //Материалы докладов на XIV аспирантско-магистерский семинар посвященный Дню энергетика, Казань, КГЭУ, -2010 г.	Акутин М.В.	Доцент
22.	Магистр. Титова Н.А.	Акутин М.В., Титова Н.А. Обзор методов акустической диагностики теплоэнергетического оборудования. //Материалы докладов на XIV аспирантско-магистерский семинар посвященный Дню энергетика, Казань, КГЭУ, -2010 г.	Акутин М.В.	Доцент
23.	Магистр. Машанов Ю.Г.	Зиганшин Ш.Г., Машанов Ю.Г. Экспериментальная установка для выполнения цикла лабораторных работ по дисциплине «Источники и системы теплоснабжения». //Материалы докладов на XIV аспирантско-магистерский семинар посвященный Дню энергетика, Казань,	Зиганшин Ш.Г.	Доцент

		КГЭУ, -2010 г.		
24.	Магистр. Политова Т.О.	Ваньков Ю.В., Политова Т.О. Способы регулирования микроклимата помещения. //Материалы докладов на XIV аспирантско-магистерский семинар посвященный Дню энергетика, Казань, КГЭУ, -2010 г.	Ваньков Ю.В.	Профессор
25.	Магистр. Степанова Д.Л.	Кондратьев А.Е., Степанова Д.Л. Основные проблемы системы вентиляции. //Материалы докладов на XIV аспирантско-магистерский семинар посвященный Дню энергетика, Казань, КГЭУ, -2010 г.	Кондратьев А.Е.	Доцент
26.	Магистр. Калимуллин М.И.	Костылева Е.Е., Калимуллин М.И. Энергоснабжение на базе мини-ТЭЦ. //Материалы докладов на XIV аспирантско-магистерский семинар посвященный Дню энергетика, Казань, КГЭУ, -2010 г.	Костылева Е.Е.	Доцент
27.	Магистр. Салахова Э.Х.	Кондратьев А.Е., Салахова Э.Х. Модернизация системы вентиляции промышленного здания агропромышленного комплекса. //Материалы докладов на XIV аспирантско-магистерский семинар посвященный Дню энергетика, Казань, КГЭУ, -2010 г.	Кондратьев А.Е.	Доцент
28.	Студ. Белянина Н.В.	Кондратьев А.Е., Белянина Н.В. Устранение загрязнений в вентиляционных системах. //Материалы докладов на XIV аспирантско-магистерский семинар посвященный Дню энергетика, Казань, КГЭУ, -2010 г.	Кондратьев А.Е.	Доцент
29.	Магистр. Тухватуллин Б.Р.	Валиев Р.Н., Тухватуллин Б.Р. Технические характеристики систем вентиляции общественных зданий. //Материалы докладов на XIV аспирантско-магистерский семинар посвященный Дню энергетика, Казань, КГЭУ, -2010 г.	Валиев Р.Н.	Доцент
30.	Магистр. Газизов К.Ш.	Валиев Р.Н., Газизов К.Ш. Технические характеристики тепловых пунктов. //Материалы докладов на XIV аспирантско-магистерский семинар посвященный Дню энергетика, Казань, КГЭУ, -2010 г.	Валиев Р.Н.	Доцент

31.	Магистр. Мазаев Н.Е.	Валиев Р.Н., Мазаев Н.Е. Энергетически эффективные технологии для проведения модернизации источников теплоснабжения. //Материалы докладов на XIV аспирантско-магистерский семинар посвященный Дню энергетика, Казань, КГЭУ, -2010 г.	Валиев Р.Н.	Доцент
32.	Студ. Гапоненко С.О.	Кондратьев А.Е., Гапоненко С.О. Перспективы развития биоэнергетики в агропромышленном комплексе. //Материалы докладов на XIV аспирантско-магистерский семинар посвященный Дню энергетика, Казань, КГЭУ, -2010 г.	Кондратьев А.Е.	Доцент
33.	Студ. Бормотов С.А.	Кондратьев А.Е., Бормотов С.А. Области применения двигателей Стирлинга. //Материалы докладов на XIV аспирантско-магистерский семинар посвященный Дню энергетика, Казань, КГЭУ, -2010 г.	Кондратьев А.Е.	Доцент
34.	Студ. Гатауллин Р.Р.	Кондратьев А.Е., Гатауллин Р.Р. Применение энергосберегающего и низкоэмиссионного стекла. //Материалы докладов на XIV аспирантско-магистерский семинар посвященный Дню энергетика, Казань, КГЭУ, -2010 г.	Кондратьев А.Е.	Доцент
35.	Студ. Валиуллина М.Ф.	Валиев Р.Н., Валиуллина М.Ф. Методика расчета паротурбинной установки. //Материалы докладов на XIV аспирантско-магистерский семинар посвященный Дню энергетика, Казань, КГЭУ, -2010 г.	Валиев Р.Н.	Доцент

**Экспонаты, представленные на выставках с участием аспирантов и студентов:
всего,**

1. I Всероссийская специализированная выставка «Энергетика. Энергосбережение – 2010», Ижевск, 16 - 19 ноября 2010 г.

№ п.п.	Должности участников – сотрудников КГЭУ	Название экспоната	Отметка об участии автора (с выездом на выставку)
1.	1. доц. Кондратьев А.Е. 2. уч. маст. Загретдинов А.Р.	Экспериментальная диагностическая установка контроля композитных материалов методом свободных колебаний и раздаточный материал	1. Загретдинов А.Р.
2	1. проф. Ваньков Ю.В.	Ударно-акустический дефектоскоп	1. Загретдинов

	2. доц. Кондратьев А.Е. 3. уч. маст. Загретдинов А.Р.	для контроля локальным методом свободных колебаний (раздаточный материал).	А.Р.
3.	1. проф. Ваньков Ю.В. 2. ст. преп. Бусаров А.В.	Автоматизированный диагностический комплекс для контроля клепанного соединения лопаток ГТУ (раздаточный материал).	
4.	1. доц. Кондратьев А.Е. 2. уч. маст. Загретдинов А.Р.	Политрубная установка для анаэробного сбраживания органических отходов с получением экологически чистого удобрения и биогаза (макет и раздаточный материал).	1. Загретдинов А.Р.

2. XII Международная специализированная выставка «Энергетика. Ресурсосбережение» (Казань, 30 - 3 декабря 2010 г.)

№ п.п.	Должности участников – сотрудников КГЭУ	Название экспоната	Отметка об участии автора (с выездом на выставку)
1.	1. доц. Кондратьев А.Е. 2. уч. маст. Загретдинов А.Р.	Экспериментальная диагностическая установка контроля композитных материалов методом свободных колебаний и раздаточный материал	1. доц. Кондратьев А.Е. 2. уч. маст. Загретдинов А.Р.
2	1. проф. Ваньков Ю.В. 2. доц. Кондратьев А.Е. 3. уч. маст. Загретдинов А.Р.	Ударно-акустический дефектоскоп для контроля локальным методом свободных колебаний (раздаточный материал).	1. проф. Ваньков Ю.В. 2. доц. Кондратьев А.Е. 3. уч. маст. Загретдинов А.Р.
3	1. доц. Кондратьев А.Е. 2. уч. маст. Загретдинов А.Р.	Политрубная установка для анаэробного сбраживания органических отходов с получением экологически чистого удобрения и биогаза (макет и раздаточный материал).	1. доц. Кондратьев А.Е. 2. уч. маст. Загретдинов А.Р.

3. XI Международный Симпозиум «Энергоресурсоэффективность и энергосбережение», Казань, 30 ноября – 2 декабря 2010 г.

№ п.п.	Должности участников – сотрудников КГЭУ	Название экспоната	Отметка об участии автора (с выездом на выставку)
1.	1. доц. Кондратьев А.Е. 2. уч. маст. Загретдинов А.Р.	Экспериментальная диагностическая установка контроля композитных материалов методом свободных колебаний и раздаточный материал	1. доц. Кондратьев А.Е. 2. уч. маст. Загретдинов А.Р.
2	1. проф. Ваньков Ю.В. 2. доц. Кондратьев А.Е.	Ударно-акустический дефектоскоп для контроля локальным методом	1. проф. Ваньков Ю.В.

	3. уч. маст. Загретдинов А.Р.	свободных колебаний (раздаточный материал).	2. доц. Кондратьев А.Е. 3. уч. маст. Загретдинов А.Р.
3	1. доц. Кондратьев А.Е. 2. уч. маст. Загретдинов А.Р.	Политрубная установка для анаэробного сбраживания органических отходов с получением экологически чистого удобрения и биогаза (макет и раздаточный материал).	1. доц. Кондратьев А.Е. 2. уч. маст. Загретдинов А.Р.