

**Информационный отчет по науке за 2015 г**  
**кафедры «Строительства, транспорта и электроэнергетики» ККТИ КГТУ**  
**им. И. Раззакова**

№	Наименование	Выполнение
1	Научно исследовательская работа (название разработки): 1) НИР КГТУ 2) финансируемые из госбюджета 3) финансируемые по грантам международных организаций 4) характер НИР: фундаментальный, прикладной, если прикладной – инновационный потенциал, внедрение в производство	<b>НИР ИАИТ НАН КР:</b> 1. «Разработка методов диагностирования и управления процессом эксплуатации электроэнергетических систем», к.т.н., доц. Ниязов Н.Т., научный консультант академик НАН КР Шаршеналиев Ж. 2. «Разработка методов и вычислительных алгоритмов управления сложных систем с нелинейной динамикой и самоорганизацией», к.т.н., доц. Бакасова А.Б., научный консультант академик НАН КР Шаршеналиев Ж. Защищена докторская диссертация Бакасовой А.Б. 3. «Разработка методов исследования нелинейных динамических систем», и.о. доц., зам. директора по УР ККТИ КГТУ им. И.Раззакова Кыдырмаева З.С., научный консультант к.т.н., доц., проф. КГТУ Бакасова А.Б.
2	Изобретательская и патентно-лицензионная работа: подано заявок на изобретение получено патентов (указать № охранного документа, название изобретения и дату)	Получены патенты: 1) Патент № 1743 «Саморегулирующийся адаптивный маховик для генераторов автономных микроГЭС». Зарегистр. 30 апреля 2015 года. Авторы: Шаршеналиев Ж.Ш., Сатаркулов К.А., Бакасова А.Б., Ниязова Г.Н 2) Патент №1744 «Способ стабилизации частоты вращения ротора автономной микроГЭС. Зарегистр. 30 апреля 2015 года. Авторы: Сатаркулов К.А., Бакасова А.Б., Ниязова Г.Н.
3	Научные публикации: сборник монографии (в КР, за рубежом) статьи (в КР, за рубежом) методические рекомендации. (указать автора, название статьи, где опубликована)	<b>Темы научных публикаций (статьи):</b> <b>1. «Хаотическое поведение процессов и параметра материалов в элементах электрических сетей и в электротехнике».</b> Коллект. Монография РАН РФ – М.:2015г. Авторы: К.А.Сатаркулов., А.Б.Бакасова., Ж.С.Абылгазиев <b>2. «Разработка автоматизированной системы экспериментальных исследований с целью изучения хаотических процессов в электроэнергетике»</b> Доклад опубликован матер. II межд. конф. «Проблемы управления и информационных технологий», журнал ИАИТ НАН КР-2015г Авторы: А.Б.Бакасова., З.С.Кыдырмаева. <b>3. «Исследование электромагнитных явлений в установках с вращающимся магнитным полем и разработка новых устройств основанных на этих явлениях»</b> Доклад опубликован матер. II межд. конф. «Проблемы управления и информационных технологий», журнал ИАИТ НАН КР-2015г Авторы: Ч.И.Турусбекова., А.М.Яблочников., З.С.Кыдырмаева.

		<p><b>4. «Система дистанционного оценивания параметров высоковольтных изоляторов»</b>  Доклад опубликован матер.П межд.конф. «Проблемы управления и информационных технологий», журнал ИАИТ НАН КР-2015г Авторы: Н.Т.Ниязов.,Р.А.Мырзаканова.,З.Узагалиев.</p> <p><b>5. «Диагностика заземляющих устройств на объектах электроэнергетики Кыргызстана»</b>  Доклад опубликован матер.П межд.конф. «Проблемы управления и информационных технологий», журнал ИАИТ НАН КР-2015г Авторы: А.К.Асанов., Н.Т.Ниязов., Б.К.Батырбеков.</p>
4	<p>Участие (или проведение) в конференциях, семинарах, «круглых столах» (доклады, сообщения)  (указать, автора, название доклада, название конференции)</p>	<p><b>1. «Разработка автоматизированной системы экспериментальных исследований с целью изучения хаотических процессов в электроэнергетике»</b>  Доклад опубликован матер.П международной конференции . «Проблемы управления и информационных технологий», журнал ИАИТ НАН КР.,Бишкек 2015г.С.52-60. Авторы: А.Б.Бакасова., З.С.Кыдырмаева.</p> <p><b>2. «Исследование электромагнитных явлений в установках с вращающимся магнитным полем и разработка новых устройств основанных на этих явлениях»</b>  Доклад опубликован матер.П международной конференции «Проблемы управления и информационных технологий», журнал ИАИТ НАН КР, Бишкек 2015г.С.122-125. Авторы: Ч.И.Турусбекова.,А.М.Яблочников.,З.С.Кыдырмаева.</p> <p><b>3. «Система дистанционного оценивания параметров высоковольтных изоляторов»</b>  Доклад опубликован матер.П международной конференции «Проблемы управления и информационных технологий», журнал ИАИТ НАН КР,Бишкек 2015г.С.126-130.  Авторы: Н.Т.Ниязов.,Р.А.Мырзаканова.,З.Узагалиев.</p> <p><b>4. «Диагностика заземляющих устройств на объектах электроэнергетики Кыргызстана»</b>  Доклад опубликован матер.П международной конференции «Проблемы управления и информационных технологий», журнал ИАИТ НАН КР, Бишкек 2015г.С.131-135.  Авторы: А.К.Асанов., Н.Т.Ниязов., Б.К.Батырбеков.</p> <p><b>5. «Хаотическое поведение процессов и параметра материалов в элементах электрических сетей и в электротехнике».</b> Коллект. Монография РАН РФ – М.:2015г. Авторы: К.А.Сатаркулов.,А.Б.Бакасова.,Ж.С.Абылгазиев</p>
5	<p>Подготовка научных кадров: научная работа со студентами, аспирантами  (их участие в студ конференциях, занятие призовых мест)</p>	<p><b>Научная работа со студентами:</b></p> <p><b>1.</b> Руководитель к.т.н.,проф.Ниязов Н.Т.  Токтосунов У.Т.,ст.гр.ЭСк-1-10  <b>Тема: «Исследование рабочего колеса микроГЭС»</b></p> <p><b>2.</b> Руководитель преп.совм. Молдалиев А.А.  Кадиралиев У.Т., ст.гр.ЭСк-1-10  <b>Тема: «Современные методы выявления дефектов трансформатора»</b></p> <p><b>3.</b> Руководитель и.о.доц. Кыдырмаева З.С.</p>

		<p>Исманов Б. ст.гр.ЭСб-1-13</p> <p><b>Тема: «ГЭС вчера, сегодня и завтра»</b></p> <p>4. Руководитель ст.преп. Жумашева Г.Э. Акылбекова С.,ст.гр.ЭСб-1-13</p> <p><b>Тема: «Принцип работы ТЭЦ и современное состояние»</b></p> <p>5. Руководитель преп. Ысабаева А.Ж. Жуматаев Н., ст.гр.ЭСк-1-11</p> <p><b>Тема: «Потенциал Кыргызстана в биогазовых установках»</b></p> <p>6. Руководитель преп.совм.Сатыбалдиева А.Б. Омурбек уулу Р.ст. гр.ЭСб-1-13</p> <p><b>Тема: «Электрический ток в вакууме»</b></p> <p>7. Руководитель преп.Караева А.К. Кочконбаев Ш.ст. гр.ЭСб-1-13</p> <p><b>Тема: «Диэлектрики»</b></p> <p>8. Руководитель преп.совм.Болотбек уулу А. Жапаров Т.,ст. гр.ЭСб-1-12</p> <p><b>Тема: «Контроль и диагностирование вибрационного состояния гидрогенераторов КТГЭС»</b></p> <p>9. Руководитель преп. Суранбаева А.О. Калмырзаев О.,ст.гр.ГТСК-1-10</p> <p><b>Тема: «Устойчивость гидротехнических сооружений в сейсмических районах»</b></p> <p>10. Руководитель преп.Какеева З. Мамытова Ж. ст.гр.ЭиУНк-1-10</p> <p><b>Тема: «Последствия консервации строительства»</b></p> <p>11. Руководитель ст.преп.совм. Карапашов Н.Т. Таштанов Б.,ст.гр.ЭСб-1-12</p> <p><b>Тема:«Расследование и нарушение в работе энергооборудование»</b></p> <p>12. Руководитель преп. совм. Зияйдинов М.Э. Орозов К., гр.ЭСк-1-10</p> <p><b>Тема: «Проблемы, текущие развития, перспективы электроэнергетической системы Кыргызстана »</b></p> <p>13. Руководитель преп.Забиров Р.Р. Койчуманова Н.,ст.гр ОБДк-1-10</p> <p><b>Тема: «Экспериментальная оценка эксплуатационных свойств АТС с учетом измерения параметров»</b></p> <p>14. Руководитель преп.совм. Дуйшебаев Б.М. Токтогулов Н.ст. гр ГТС-1-10</p> <p><b>Тема: «Минеральные гидравлические вяжущие вещества»</b></p> <p>15. Руководитель преп. совм. Торогулов У.О. Шаршенбеков И.,ст.гр ОБДк-1-10</p> <p><b>Тема: «Влияние дорожной разметки на режим и безопасность движения»</b></p>
--	--	--

Зав. кафедрой «Строительства, транспорта и электроэнергетики»

А.Б.Бакасова

Отчет рассмотрен на заседании кафедры протокол № 5 от 13.11.2015 г

Статистические сведения по результатам НИР кафедры «Строительства, транспорта и электроэнергетики» филиала КГТУ им. И.Раззакова в г. Кара-Куль за 2015 год

№	Название кафедры	Количество		Публикации				Патенты		Гранты на выполнения НИР		Другие гранты (личные, учеба, и т.п.)	Защищено в 2015 г диссертации	Планируется к защите в 2015г
		Докторов наук	Кандидатов наук	монографии	статьи			Подано заявок	Получено патентов	В КР (МОиН)	Другие источники финансирования			
					В КР	За рубежом	РИНЦ							
1	«Строительства, транспорта и электроэнергетики»	1	1	-	4	1		-	2	-	-	-	1	

Директор филиала КГТУ  
им. И.Раззакова в г. Кара-Куль

Ниязов Н.Т.