

Информационный отчет по науке за 2016 уч. г.

Кафедра Возобновляемые источники энергии

№	Наименование	Выполнение
1	<p>Научно-исследовательская работа (название разработок):</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тема НИР (госбюджет МОиНКР) «Исследование и разработка системы энергоснабжения автономных потребителей с использованием малых и микроГЭС». 2. Грант по НИР (МОиН Казахстана) «Разработка микрогидроэлектростанции для автономных потребителей»- участник проекта. 3. Проект НИР (МО ФРГ) «Энергоэффективность в Вузах центральной Азии». (КГТУ, НКУ (DKU Казахстан), Кассельский университет (Кассель, ФРГ). 4. Тема НИР «Исследование эффективности использования солнечной энергии для электро- и теплоснабжения потребителей в климатических условиях Кыргызстана и юга России», Российский фонд фундаментальных исследований и Государственным фондом развития академической и вузовской науки при Национальной академии наук Кыргызской Республики. 5. Грант Мыкты инновациялык долбоор «Биротордук микроГЭС». Кыргыз Республикасынын ёкмётщё караштуу интеллектуалдык менчик жана инновациялар мамлекеттик кызматы (2016)-гранттын утуучусу.

2	<p>Изобретательская и патентно-лицензионная работа: подано заявок на изобретение</p> <p>получено положительное решение</p> <p>получено патентов (указать № охранного документа, название изобретения и дату)</p>	
3	<p>Научные публикации: сборники монографии (в КР, за рубежом) статьи (в КР, за рубежом) (указать автора, название статьи, где опубликована)</p> <p>РИНЦ SCOPUS</p>	<p>Статьи входящие РИНЦ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Медеров Т.Т. Расчет и построение рациональных геометрических параметров профиля бироторной турбины. «Наука и Мир», международный научный журнал, №1 (29), 2016, Том 1. Издательство «Научное обозрение». Россия, г. Волгоград, 2016.-С 71-74. 2. Жабудаев Т.Ж. Расчет эффективности нетрадиционных источников энергии. XVII Международная научная конференция «Актуальные научные исследования в современном мире». Сборник научных трудов. Выпуск 9(17). Переяслав-Хмельницкий 2016. - С. 35-40. 3. Жабудаев Т.Ж Исследование гидроэнергетических ресурсов малых горных рек Кыргызстана. XVII Международная научная конференция «Актуальные научные исследования в современном мире». Сборник научных трудов. Выпуск 9(17). Переяслав-Хмельницкий 2016. - С. 41-46 4. Жабудаев Т.Ж Расчет потенциальных мощностей водотоков для выбора наилучших типов микроГЭС. Известия КГТУ. - Бишкек, 2016. - №39. - С. 105-112. 5. Исаев Р.Э., Толомушев А.Э. Потенциал и ресурсы возобновляемых источников энергии в Кыргызской Республике и проблемы их освоения. - Известия Кыргызского государственного технического

	<p>Методические рекомендации</p> <p>Учебные пособия</p>	<p>университета им. И. Раззакова, - г. Бишкек, Кыргызская Республика. – 2016. - №3 (39), часть II. – с. 112-119</p> <p>6. Исаев Р.Э., Толмушев А.Э. Практический опыт реализации технологий ВИЭ в Кыргызской Республике. - Известия Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова, - г. Бишкек, Кыргызская Республика. – 2016. - №3 (39), часть II. – с. 119-126.</p> <p>7. Обозов А.Д., Акпаралиев Р.А., Ураимов Р.У. «Результаты экспериментальных исследований погружной бироторной микро гидроэлектростанции» Ташкент (<i>принято к печати</i>).</p> <p>8. Акпаралиев Р.А., Ураимов Р.У. Экспериментальный стенд для исследования бироторной микроГЭС. Таджикистан (<i>принято к печати</i>).</p> <p style="text-align: center;"><i>Методические рекомендации и учебные пособия</i></p> <p>1. Жабудаев Т.Ж. Методические указания по выполнению выпускной квалификационной работы бакалавров. Для студентов направления 640200 Электроэнергетика и электротехника профиля Гидроэлектроэнергетика очной и заочной (с применением ДОТ) форм обучения. Кырг. техн. ун-т; ИЦ «Текник» Бишкек, 2016 г.</p> <p>2. Жабудаев Т.Ж. Сквозная программа практик для студентов направления 640200 Электроэнергетика и электротехника профиля «Гидроэлектроэнергетика».; ИЦ «Текник» Бишкек, 2016 г.</p> <p>3. Жабудаев Т.Ж. Курс лекции по дисциплине «Монтаж оборудования ГЭС» для студентов направления 640200 Электроэнергетика и электротехника профиля «Гидроэлектроэнергетика» всех форм обучения.; ИЦ «Текник» Бишкек, 2016 г.</p>
--	---	---

		<ol style="list-style-type: none"> 4. Жабудаев Т.Ж . Курс лекции по дисциплине «Гидравлические машины» для студентов направления 640200 Электроэнергетика и электротехника профиля «Гидроэлектроэнергетика» всех форм обучения.; ИЦ «Текник» Бишкек, 2016 г. 5. Акпаралиев Р.А. Курс лекции по дисциплине «Инженерная гидрология» для студентов направления 640200 Электроэнергетика и электротехника профиля «Гидроэлектроэнергетика» всех форм обучения; ИЦ «Текник» Бишкек, 2016 г. 6. Медеров Т.Т. Краткий курс лекции по дисциплине «Электрическая часть гидроэлектростанций» для студентов направления «Электроэнергетика и электротехника» специализации «Гидроэлектроэнергетика», «Альтернативные источники энергии», «Менеджмент в электроэнергетике» очной и дистанционной формы обучения. Бишкек, 2016 г. 7. Мамбеталиева Г.О. Сквозная программа практик для студентов направления 640200 «Электроэнергетика и электротехника» профиль «Менеджмент в электроэнергетике» всех форм обучения. Текник.2016. 8. Мамбеталиева Г.О. Методические указания по выполнению выпускной работы бакалавров для студентов направления 640200 «Электроэнергетика и электротехника» профиль «Менеджмент в электроэнергетике» всех форм обучения.Текник.2016. 9. Тагайматова А. А. Методические указания по выполнению выпускной квалификационной работы бакалавров 640200 «Электроэнергетика и электротехника» всех форм обучения. Текник.2016. 10. Тагайматова А. А. Сквозная программа практик для студентов направления 640200 Электроэнергетика и электротехника профиля Альтернативные источники энергии 640200 «Электроэнергетика и
--	--	--

		электротехника» всех форм обучения.Текник.2016.
4	Участие (или проведение) в конференциях, семинарах, «круглых столах» (доклады, сообщения) (указать автора, название доклада, название конференции)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Доклад. Конференция молодых ученых и аспирантов КГТУ 2016. 2. Доклад. КНТЦ «Энергия» при Министерства энергетики КР 2016. 3. Медеров Т.Т. 58-я НТК студентов и молодых ученых КГТУ им. И.Раззакова. КПД бироторной гидротурбины. 4. Обозов А.Дж., Акпаралиев Р.А., Медеров Т.Т. Рабочий семинар по проекту «Энергоэффективность в университетах Средней Азии». Университет Кассель с 28 февраля по 7 марта 2016 г., г. Кассел. 5. Обозов А.Дж., Исаев Р.Э. Техничко-экономические, экологические и научно-технологические аспекты использования возобновляемых источников энергии в Кыргызской Республике. III Международном научно-методологическом семинаре экспертов по возобновляемым источникам энергии. РНПУН «Институт энергетики Национальной академии наук Беларуси». 25-27 мая 2016 г. г. Минск. 6. 58-я НТК студентов и молодых ученых КГТУ им. И.Раззакова. студент Имангазиев Арал (1 место), Руководитель – Акпаралиев Р.А.
5	<p>Подготовка научных кадров: аспирантами</p> <p>Работа со слушателями PhD</p> <p>научная работа со студентами, (их участие в студ. конференциях, занятие призовых мест)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Защита диссертаций 2016 г: 2 кандидата технических наук (Акпаралиев Р.А., Насирдинова С.М.) 2. Предзащита диссертаций 2016 г: на соискание уч.степени кандидата технических наук (Медеров Т.Т.) 3. Обучаются: аспирантов –4 4. <u>PhD - 3</u> 5. <u>консультант докторской работы - 2</u> (Иманакунова Ж.С., Исаев Р.Э.), 6. магистрантов-12
	Стажировка и обучение преподавателей, студентов в Европейских странах: (Номинация, Ф.И.О., Группа, Срок обучения,	<ol style="list-style-type: none"> 1. Женишбек уулу Кыянбек. Московский энергетический институт. Повышение квалификации по специальности и образовани.

	NameofUniversity,Country, Месячная стипендия)	<p>02.2016.</p> <p>2. Обозов А.Дж., Медеров. Т.Т, Акпаралиев Р.А. (МО ФРГ) «Энергоэффективность в Вузах центральной Азии». (КГТУ, НКУ (DKU Казахстан), Кассельский университет (Кассель, ФРГ). 02.-03.2016.</p> <p>3. Жабудаев Т.Ж. Beuth Hochschule für Technik Berlin. Берлин, Германия. 13.06.2016 г. - 20.06.2016 г.</p> <p>4. Жабудаев Т.Ж. Westsächsische Hochschule Zwickau. Цвикау, Штудгарт, Германия. 31.10.2016 г. – 08.11.2016 г.</p> <p>5. Толомушов А.Э. Курс повышения квалификации по программе «Системное администрирование персонального компьютера», 18.01.2016 г. - 29.01.2016 г. КГТУ им. И.Раззакова, ИДО и ПК Сертификат №901.</p> <p>6. Мырзалиева М.З .Сертификат №902 с 18.01.16 по 29.01. 2016 г. программа «Системное администрирование персонального компьютера»</p> <p>7. Мырзалиева М.З 25.02.2016 г.- 26.05.2016 г. прошла курс повышения квалификации для сотрудников по программе развития государственного языка «Кыргыз тилин үйрөнүү».</p>
7	Координатор международного проекта (Ф.И.О., наименования проекта, объем финансирования)	
8		

СТАТИСТИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ НИР

№	Название кафедры	количество		публикации			патенты			гранты на выполнение НИР		другие гранты (личные, учеба, и т.п.)	защищено в 2016г. диссертаций	планируется к защите в 2017 г.
		докторов наук	кандидатов наук	монографии	статьи		подано заявок	получено патентов	Положительно е решение	в КР	международны е			
					в КР	за рубежом								
	ВИЭ	1	4		3	5				2	3	-	2	1

Зав. каф. ВИЭ, к.т.н., доц.

Т.Ж. Жабудаев