

Научно-исследовательская работа кафедры «Возобновляемые источники энергии» за 2018г

приложение 1

кафедра	№	Наименование НИР	Финансирование			Объем финансирования	Сроки выполнения	Состав рабочей группы	Результаты внедрения
			по гранту	из гос. бюджета	хоз. Договор				
ВИЭ	1	-	-	-	-	-	-	-	
Всего:									

Изобретательская и патентно-лицензионная работа

кафедра	№	Название изобретения	Патентообладатель	Получено		Подана заявка на изобретение
				патент под отв. заявителя	патент	
ВИЭ	1	-	-	-	-	-
Всего:						

Сведения об опубликованных научных публикациях

кафедра	№	Наименование	Сборник	Статьи		Монографии		Тезисы		Авторы
				в стране	за рубежом	в стране	за рубежом	в стране	за рубежом	
ВИЭ	1	Возможности развития электроэнергетических распределительных сетей с использованием дополнительных источников энергии.	Материалы Юбилейной X-й Международной научно-технической конференции, Алматинский университет энергетики и связи, 18-19 октября 2018 г., Алматы, Казахстан.		+					Обозов А.Дж., Исаев Р.Э., Омуралиев А.М.
ВИЭ	2	Bi-rotor micro hydro power plant for energy supply to isolated consumers.	International Journal of Engineering Technology. -2018 г. С.173-177.		+					Обозов А.Дж, Акпаралиев Р.А., Медеров Т.Т
ВИЭ	3	Creation of Composite Materials for Photovoltaic Converters with High Efficiency.	Proceedings of 3rd IAEE Eurasian Conference “Implications of Global Developments within the Energy Industry in the Caspian and Central Asian Region”, 18-20 October 2018, Baku, Azerbaijan		+					Исаев Р.Э., Омуралиев А.М.
ВИЭ	4	Modeling Smart Metering System For Distribution Electricity Grids.	Proceedings of 3rd IAEE Eurasian Conference “Implications of Global Developments within the Energy Industry in the		+					Исаев Р.Э., Омуралиев А.М.

			Caspian and Central Asian Region”, 18-20 October 2018, Baku, Azerbaijan							
ВИЭ	5	Анализ и изучение особенностей работы микроГЭС водоворотного типа	Материалы №60 международной научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов «научно-инновационные технологии: идеи исследования и разработки» часть II Бишкек издательский центр «Техник» 2018 г.-С-212-217.	+						Акпаралиев Р.А., магистр Абыкеев Э.М.
ВИЭ	6	Анализ и изучение возможности использования ФЭП для электроснабжения автономных потребителей	Материалы №60 международной научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов «научно-инновационные технологии: идеи исследования и разработки» часть II Бишкек издательский центр «Техник» 2018 г.-С 222-228.	+						Акпаралиев Р.А.. магистр Акималиев А.Т.
ВИЭ	7	Изучение особенностей атласов по ВИЭ	Материалы №60 международной научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов «научно-инновационные технологии: идеи исследования и разработки» часть II Бишкек издательский центр «Техник» 2018 г.-С 265-272.	+						Акпаралиев Р.А. магистр Ашимбекова Б.А.
ВИЭ	8	Расчет системы отжатия воды с камеры рабочего колеса	Материалы №60 международной научно-технической конференции молодых ученых,	+						Жабудаев Т.Ж., магистр Калыбаев Д.К.

			аспирантов, магистрантов и студентов «научно-инновационные технологии: идеи исследования и разработки» часть II Бишкек издательский центр «Текник» 2018 г.-С-293-297.							
ВИЭ	9	Расчет и обоснование увеличения мощности Токтогульской ГЭС	Материалы №60 международной научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов «научно-инновационные технологии: идеи исследования и разработки» часть II Бишкек издательский центр «Текник» 2018 г.-С-306-311.	+						Жабудаев Т.Ж., магистр Садырбаева Ч.Ы.
ВИЭ	10	Анализ и сравнение установки на Уч-Курганской ГЭС ПЛ или двухперовой ПЛ гидротурбин	Материалы №60 международной научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов «научно-инновационные технологии: идеи исследования и разработки» часть II Бишкек издательский центр «Текник» 2018 г.-С-311-314.	+						Жабудаев Т.Ж., магистр Суйоркулов А.М.
ВИЭ	11	Анализ состояния Арашанской ГЭС для ее реабилитации	Материалы №60 международной научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов «научно-инновационные технологии: идеи исследования и разработки» часть II Бишкек издательский центр «Текник» 2018	+						Жабудаев Т.Ж., магистр Тургунбек к. А.

			г.-С-328-333.							
ВИЭ	12	Исследование и обоснование выбора типа гидротурбины для микроГЭС	Материалы №60 международной научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов «научно-инновационные технологии: идеи исследования и разработки» часть II Бишкек издательский центр «Текник» 2018 г.-С-346-352.	+						Жабудаев Т.Ж., магистр Шамшиев Д.А.
<b>Всего:</b>	<b>12</b>			<b>8</b>	<b>4</b>					

**Кадровый состав кафедры**

кафедра	№	Профессорско-преподавательский состав кафедры				Кол-во докторов	Кол-во кандидатов	Защитили в 2018 г. (УКАЗАТЬ ФАМИЛИЮ)	
		Проф.	Доц.	Ст. препод.	Препод.			Доктор.	Кандидат.
ВИЭ		<b>1</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>		
<b>Всего:</b>									

**Сведения об участии в конференциях и выставках**

кафедра	№	Наименование мероприятия (конференции, семинара, выставки и пр.)	Место проведения	Дата	Количество		Название (экспоната, доклада)	Ф. И. О. авторов, участников
					экспонат ов	докладов		
ВИЭ	1	Международный Форум «Renewables and RD&D Policy Forum».	Самарканд. Узбекистан	9-11 октября				Обозов А.Дж, Акпаралиев Р.А.
ВИЭ	2	Международный семинар по маломасштабным решениям в области возобновляемых источников энергии в странах Центральной Азии. ЕЭК ООН.	НИИЭЭ при ГКПЭН КР г. Бишкек	19-20 сентября		1	Биогазовые энергетические установки для сельской местности.	Акпаралиев Р.А.
ВИЭ	3	Международный семинар EU4Energy Policy Forum: Phasing Out Energy Subsidies, Demand Restraint, and Fuel Switching.	Ысык-Куль	26-28 июня				Акпаралиев Р.А.
ВИЭ	4	Путь к Устойчивой Энергетике». Субрегиональный семинар заинтересованных сторон. ЕЭК ООН. Национальные Планы Устойчивой Энергетики и Сценарии для Центральной Азии.	АУЦА, Бишкек.	12-14 июня				Акпаралиев Р.А.
ВИЭ	5	Международный семинар EU4Energy Bioenergy for Heat Policy Forum and Bioenergy for Heat	Вена, Австрия.	23-24 апреля		1	Современном состоянии ВИЭ в КР	Акпаралиев Р.А.
ВИЭ	6	Семинар организованный USAID/CA по учебным вузовским программам в области возобновляемых источников энергии: опыт и подходы.	Алматы, Казахстан	16-17 июля		1	Существующая образовательная программа и методика преподавания по ВИЭ в ВУЗах Кыргызской республики	Жабудаев Т.Ж.
ВИЭ	7	Научно-практическая конференция организованный USAID/CA «Подходы к развитию электроэнергетического сектора в ЦА в условиях высокой интеграции ВИЭ в систему».	Ташкент, Узбекистан.	10-11 августа				Жабудаев Т.Ж.
ВИЭ	8	№60 Научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов.	КГТУ им. И.Раззакова, Бишкек	26-27 апреля		1	Результаты стендовых испытаний АББП в режиме зарядки АКБ	Толомушев А.Э.
<b>Всего:</b>	<b>8</b>							

**Сведения о работе аспирантов**

кафедра ВИЭ	№	Ф. И. О. аспиранта	Ф.И.О. руководителя	Год поступления в аспирантуру	Форма обучения	Выполнение работы, %
	1	Орозбаев Казбек Найманказиевич	Обозов А.Дж.	2015	Очное	40
	2	Астаркулов Улан Болотбекович	Сатаркулов К.А.	2015	Заочное	30
	3	Толомушев Алмаз Эмилбекович	Обозов А.Дж.	2016	Заочное	20
	4	Женишбек уулу Кыянбек	Обозов А.Дж.	2016	Заочное	23
	5	Холиков Мутиало Мустафокулович (Таджикистан)	Обозов А.Дж.	2016	Заочное	25
	6	Яблочников А.М. (Казахстан)	Сатаркулов К.А.	2015	Заочное	30
<b>Всего:</b>	<b>6</b>					

**НИР студентов**

Кафедра ВИЭ	№	Олимпиада		60 – я НТК студентов и молодых ученых			Статьи, изобретения	Другие показатели
		Количество студентов, участвующих в олимпиаде	Присуждаемые места	Количество докладов	Количество студентов, участвовавших в конференции	Призовые места		
				13	13	2	8	
<b>Всего:</b>				<b>13</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	

Зав. кафедрой ВИЭ  
к.т.н., доцент

Т.Ж. Жабудаев