

Научно-исследовательская работа кафедры ВИЭ

№ п/п	Наименование НИР	По гранту	Из гос. бюджета	Хоз. догов.	Объем фин-я сом	Сроки вып-я	Руководители	Состав рабочей группы	Результаты внедрения
1.	Разработка бироторной микроГЭС	+			600 тыс. сом	2015-2017 гг.	Обозов А.Дж.	3 чел.	По завершении
2.	Исследование и разработка водоворотной микро ГЭС	+			80000 сом	2017 г.	Обозов А.Дж.	2 чел.	По завершении
	Всего: 2	2			680 тыс. сом				

Изобретательская и патентно-лицензионная работа кафедры ВИЭ

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

Сведения об опубликованных научных публикациях кафедры ВИЭ

№	Наименование	Сборник	Статьи		Монографии		Тезисы		Авторы
			в стране	за рубежом	в стране	за рубежом	в стране	за рубежом	
1.	Бироторная микроГЭС	Подготовлена рукопись			+				Обозов А.Дж., Жабудаев Т.Ж., Исаев Р.Э., Акпаралиев Р.А., Медеров Т.Т.
2.	Конструкция гидроагрегатов гидростанций каскада Нарынских ГЭС	Выполняется работа по публикации			+				Айткеев Б.Б.
3.	Разработка и исследование Бироторной микро ГЭС.	Материалы всемирного конгресса инженеров и ученых – энергии		+					Обозов А.Дж., Жамалов А.

		будущего инновационные сценарии и методы их реализации WSEC -2017 г. Астана, Казахстан.							
4.	Возможности применения технологий ВИЭ для повышения эффективности в строительном секторе КР.	Материалы всемирного конгресса инженеров и ученых – энергии будущего инновационные сценарии и методы их реализации WSEC -2017 г. Астана, Казахстан.		+					Обозов А.Дж., Исаев Р.Э., Акпаралиев Р.А.
5.	Энергетическое обеспечение Микро ГЭС.	Тюменский индустриальный университет. Опыт, актуальные проблемы и перспективы развития нефтегазового комплекс. Том 1, Тюмень, 2017. – С. 211-216.		+					Обозов А.Дж., Краснов В.Г., Женишбек у. К.
6.	Микрогидроэлектростанция с использованием гидроворонки.	Известия Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова, №59, Бишкек, 2017. – С. 285-290.	+						Обозов А.Дж., Медеров Т.Т., Женишбек у. К.
7.	Исследование влияния расхода гидравлического потока на частоту вращения турбины водоворотной микроГЭС.	Известия Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова, №4(44), Бишкек, 2017. – С. 207-212.	+						Обозов А.Дж., Медеров Т.Т., Женишбек у. К., Ахматбеков Б.Р.
8.	К одной из задач создания универсального блока бесперебойного питания с использованием ВИЭ.	Известия Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова, №59, Бишкек, 2017.	+						Обозов А.Дж., Толомушев А.Э.
9.	Экспериментальный стенд для исследования бироторной микроГЭС.	Материалы Республиканской научно-практической конференции «Развитие стабильной энергетики в годы независимости», Бохтар, Таджикистан, С. 182-186.		+					Акпаралиев Р.А.
10.	Экспериментальные исследования	Известия Кыргызского	+						Акпаралиев Р.А.,

Сведения об участии в конференциях и выставках кафедры ВИЭ

№	Наименование мероприятия (конференции, семинара, выставки и пр.)	Место проведения	Дата	Количество		Название (экспоната, доклада)	Ф. И. О. авторов, участников
				экспонатов	докладов		
1.	Национальный семинар «Интеллектуальная собственность в инновационной экономике».	Кыргызстан, г. Бишкек.	7-8 июня 2017г.		1	Роль и место интеллектуальной собственности в практике исследовательских институтов.	Обозов А. Дж
2.	Международный конгресс ЭКСПО 2017. Энергия будущего.	г. Астана, Казахстан	11-14 июня 2017г.		1	Исследования солнечной энергии для теплоснабжения жилых зданий и помещений.	Обозов А. Дж
3.	Международный семинар центрально – азиатского регионального экономического сотрудничества (ЦАРЭС).	Казахстан	17-19 июля 2017г.		1	Основы теории бироторных микро ГЭС.	Обозов А. Дж
4.	7-й международный форум по устойчивой энергетике.	Азербайджан, г. Баку.	18-21 октября 2017г.		1	Перспективы использования ВИЭ в КР.	Обозов А. Дж
5.	4-я сессия экспертов по ВИЭ.	Швейцария, г. Женева.	30 октября - 3 ноября 2017г.		1	ВИЭ роль и место в ТЭК КР.	Обозов А. Дж
6.	Усиление потенциала стран Центральной Азии для перехода к политике устойчивой энергетике и лучших практик, основанных на рекомендациях «Обзоров Результативности Экологической Деятельности», Экономическая Комиссия ООН (ЕЭК ООН).	г. Астана, Казахстан	29-30 ноября 2017 года.				Обозов А. Дж, Акпаралиев Р.А., Медеров Т.Т.
7.	«Предпринимательство основанное на технологиях для развивающихся стран». Исфаханский	г. Исфахан Иран	24-29 апреля 2017 года.				Медеров Т.Т.

	региональный центр развития технологических инкубаторов и научных парков под эгидой ЮНЕСКО (IRIS), научный фонд организации экономического сотрудничества (ECOSF), Исфаханский научно-технический городок (ISTT).						
8.	Международная научно-техническая конференция «Интеграционные процессы в научно-техническом и образовательном пространстве» посвященная 5-й годовщине образования российско-кыргызского консорциума технических университетов.	г. Бишкек КГТУ им. И. Раззакова	июнь 2017г.		1	Определение рационального межтурбинного расстояния бироторной гидротурбины.	Медеров Т.Т.
9.	Всемирный Конгресс инженеров и ученых «Энергия будущего: инновационные сценарии и методы их реализации» WSEC-2017, EXPO 2017.	г. Астана, Республика Казахстан.	июнь 2017 г.		1	Возможности применения технологий возобновляемых источников энергии для повышения энергоэффективности в строительном секторе Кыргызской Республики.	Обозов А.Дж., Исаев Р.Э., Акпаралиев Р.А.
10.	Weiser Program	Мичиганский университет, США.	04.2017 г.				Исаев Р.Э.
11.	Международный семинар по подготовке управленческих кадров в области науки и техники в ЦА.	г. Урумчи, Синьцзян, Китай.	10 - 24 июня 2017г.				Акпаралиев Р.А.
12.	Международная научно практическая конференция “Вода для устойчивого развития” 2018-2028 г.	Республика Таджикистан.	14-16 июня 2017 г.		1	Развитие гидроэнергетики Кыргызской республики.	Жабудаев Т.Ж.
13.	Международная научно-техническая конференция «Энергетика: состояние, проблемы, перспективы»,	г. Бишкек КГТУ им. И.	23-24 ноября		1	Экспериментальные исследования	Медеров Т.Т.

	посвященная 60-летию Энергетического факультета Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова.	Раззакова	2017 г.			бироторной микроГЭС.	
14.	Международная научно-техническая конференция «Энергетика: состояние, проблемы, перспективы», посвященная 60-летию Энергетического факультета Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова.	г. Бишкек КГТУ им. И. Раззакова	23-24 ноября 2017 г.		1	Исследование влияния расхода гидравлического потока на частоту вращения турбины водоворотной микроГЭС.	Женишбек у. К.
15.	Международная научно-техническая конференция «Интеграционные процессы в научно-техническом и образовательном пространстве» посвященная 5-й годовщине образования российско-кыргызского консорциума технических университетов.	г. Бишкек КГТУ им. И. Раззакова	июнь 2017г.		1	К одной из задач создания универсального блока бесперебойного питания с использованием ВИЭ.	Толумушев А.Э.
16.	59-я научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Молодой ученый - вызовы и перспективы».	г. Бишкек КГТУ им. И. Раззакова	27-28 апреля 2017 г.		1	Микро гидроэлектростанция с использованием гидроворонки.	Женишбек у. К.
17.	59-я научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Молодой ученый - вызовы и перспективы».	г. Бишкек КГТУ им. И. Раззакова	27-28 апреля 2017 г.		1	Солнечная система горячего водоснабжения.	Мамирова А.К.
18.	59-я научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Молодой ученый - вызовы и перспективы».	г. Бишкек КГТУ им. И. Раззакова	27-28 апреля 2017 г.		1	К одной из задач создания универсального бесперебойного питания с использованием ВИЭ.	Толумушев А.Э.
19.	Международная конференция «Возможности фотовольтаики в Кыргызстане» Кыргызский Государственный Технический Университет – Кыргызско-Германский Технический Институт при поддержке Министерства иностранных дел Германии.	г. Бишкек КГТУ им. И. Раззакова	13 декабря 2017 г.		1	К одной из задач развития фотоэлектрических станций в Кыргызской Республике.	Обозов А. Дж

Сведения о работе аспирантов кафедры ВИЭ

кафедра ВИЭ	№	Ф. И. О. аспиранта	Ф.И.О. руководителя	Год поступления в аспирантуру	Форма обучения	Выполнение работы, %
	1	Джарылкапов Манап Мейрамбаевич (Казахстан)	Обозов А.Дж.	2013	Очное	70
	2	Искакова Айдана Джекшенбековна	Обозов А.Дж.	2013	Заочное	40
	3	Орозбаев Казбек Найманказиевич	Обозов А.Дж.	2015	Очное	30
	4	Астаркулов Улан Болотбекович	Сатаркулов К.А.	2015	Заочное	20
	5	Толомушев Алмаз Эмилбекович	Обозов А.Дж.	2016	Заочное	10
	6	Женишбек уулу Кыянбек	Обозов А.Дж.	2016	Заочное	10
	7	Холиков Мутиало Мустафокулович (Таджикистан)	Обозов А.Дж.	2016	Заочное	10
	Всего: 7					

НИР студентов кафедры ВИЭ

Кафедра ВИЭ	№	Олимпиада		59-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		
				1	1	1	1	
Всего:				1	1	1	1	

Зав. кафедрой ВИЭ
к.т.н., доцент

Т.Ж. Жабудаев