

Министерство образования и науки Кыргызской Республики
Кыргызский государственный технический университет им. И. Раззакова
Кыргызский инженерно-строительный институт им. Н.Исанова
Кафедра «Теплогазоснабжение и вентиляция»

ОТЧЕТ
по НИР и НИРС за 2024 год

Бишкек-2024

1. Сведения о подготовке научных кадров

№	Наименование работы/ФИО автора	Год обучения	ФИО научного консультанта/руководителя	Сроки предоставления работы на кафедру (год)
PhD-Докторантура:				
1	Жакыпова Б.К. «Теоретические и натурные экспериментальные основы повышения энергоэффективности тепловых режимов гражданских зданий»	1-год обучения	<i>к.т.н. Супуева Аделя Сагынбековна КГТУ им. И. Раззакова</i> <i>К.т.н. Есенгабулов Серикболат Каденович, Евразийский университет имени Л.Н. Гумилева, Астана, Казахстан</i>	2027
2	Кожамет Мейрам «Научно-практические основы проектирования малоэтажных жилых зданий с низкими потреблением энергии и выбросами парниковых газов (в регионах Казахстана и Кыргызстана)»	1-год обучения	<i>д.т.н., профессор КГТУ им. И. Раззакова Боронбаев Эркин Капарович</i> <i>Доктор PhD, ассоциированный профессор Кинга Корнижиенко Краковский Политехнический Университет им. Тадеуша Костюшко, г. Краков, Польша</i>	2027
3	Мамбеталиев Таалайбек Ишенбаевич «Научно-практические основы повышения энергоэффективности зданий и систем теплообеспечения»	2-год обучения	<i>д.т.н., профессор КГТУ им. И. Раззакова Боронбаев Эркин Капарович</i> <i>Алимова Куляш Кабпасовна к.т.н., доцент КазНТУ им. К.И. Сартпаева, Казахстан</i>	2026-2027
4	Азатбеков Болот Азатбекович «Разработка целесообразных режимов теплоснабжения энергоэффективных общественных зданий»	3-год обучения	<i>д.т.н., профессор КГТУ им. И. Раззакова Боронбаев Эркин Капарович</i> <i>Асад Решат Университет Ата-Турк PhD., профессор, Турция</i>	2025-2026

5	Абдырасулова Нурзат Аскарбековна «Разработка научно-практических основ распространения зданий с высокой энергоэффективностью в Кыргызстане»	3-год обучения	<i>д.т.н., профессор КГТУ им. И. Раззакова Боронбаев Эркин Капарович</i> <i>Яна Бенжалова PhD., профессор, Словакия</i>	2025-2026
Кандидатские диссертации:				
1	Касымова Г.Т. «Выбор целесообразных тепловлажностных режимов помещений зданий при переменных внешних и внутренних воздействиях теплоты и влаги»	100%	<i>д.т.н., профессор КГТУ им. И. Раззакова Боронбаев Эркин Капарович</i>	2025

2. Статистические сведения о результатах НИР ППС кафедры Теплогазоснабжение и вентиляция за 2024 г.

№	Наименование	Результаты
1	Ф.И.О., уч. степень, уч. звание, должность: штатн. или совмещ.	Орозобекова Айзада Чынарбековна
2	Защита диссертации (выходные данные)	-
3	Руководство докторантами и аспирантами (Ф.И.О., год поступления, предполагаемый год и месяц защиты)	-
4	Руководство НИРС (тема работы, ФИО, гр. студента)	Пути повышения энергоэффективности зданий с применением альтернативных источников энергии, Хаджиев Альберт АИЭ-1-22 Супуева А.С., Орозобекова А.Ч., А. Талантбек кызы, Исаков Ж.У., Кочкорбаева М. К. Анализ выбросов загрязняющих веществ при сжигании твёрдого топлива и природного
5	Публикация по итогам НИРС (выходные данные)	Научная статья Научные труды магистрантов и студентов КГТУ имени И. Раззакова: том10. – Бишкек: КГТУ, 2024. 192- 198 с. Научная статья Научные труды магистрантов и студентов КГТУ имени И. Раззакова: том 8. – Бишкек: КГТУ, 2024. 336- 342 с.
6	Публикация монографии (выходные данные)	-
7	Получение авторских свидетельств (выходные данные)	-
8	Подано заявок на изобретение (выходные данные),	-
9	Получение патентов на изобретения (выходные данные)	-
10	Публикация статьи в РИНЦ (зарубежные / в КР, указать Impact factor журнала, выходные данные)	ИЗВЕСТИЯ КГТУ им. И. РАЗЗАКОВА, 2024, No3(71) 2 статьи, Супуева А.С., Орозобекова А.Ч., Кулболдиев Э.Э. Оценка эффективности теплового насоса для разных регионов Кыргызстана,

		Суева А.С., Орозобекова А.Ч., Муханова К.К., Кулболдиев Э.Э., Джорупбеков И.А. Снижение потребления теплоты и выбросов CO2 зданий с использованием энергии окружающей среды, солнечной радиации и тепловых насосов
	Индекс Хирша по РИНЦ	
11	Публикация статьи в Web of science / Scopus (выходные данные)	
	Индекс Хирша по Web of science / Scopus/	
12	Публикация статьи в КР и зарубежом не входящие в индексируемые базы	Пути повышения энергоэффективности зданий с применением альтернативных источников энергии, Орозобекова А.Ч., Хаджиев Альберт. Научная статья Научные труды магистрантов и студентов КГТУ имени И. Раззакова: том10. – Бишкек: КГТУ, 2024. 192- 198 с. Суева А.С., Орозобекова А.Ч., А. Талантбек кызы, Исаков Ж.У., Кочкорбаева М. К. Анализ выбросов загрязняющих веществ при сжигании твёрдого топлива и природного. Научная статья Научные труды магистрантов и студентов КГТУ имени И. Раззакова: том 8. – Бишкек: КГТУ, 2024. 336- 342 с.
	Тема выполняемой научно-исследовательской работы / научного проекта	Разработка компьютерной программы для оптимизации поступления солнечной радиации на ограждение зданий
	Руководитель / исполнитель (указать 1-да, 0-нет)	исполнитель
	Источник финан. (МОиН КР/ хоз.договор / гранты международных организаций и пр., указать сумму финансирования и продолжительность) 1-да,0-нет	
13	Наименование внедрения результатов НИР в учебный процесс, производство, коммерциализация и возможность коммерциализации	
	Наименование разработанных: технического устройства ,модели,макета,стенда,программного обеспечения,метода, рекомендаций для внедрения информационных целей	
14	Участие с докладами в научных семинарах и конференциях и выставках (кол) (назв. доклада,экспоната, наименов. организатора, дата участия)	1. Международная научно-практическая конференция «Интеграционные процессы в научно-техническом и образовательном пространстве» 2. XI Всероссийская научно-техническая конференция молодых исследователей «Актуальные проблемы строительства ЖКХ и техносферной безопасности»
15	Мобильность, гостевые лекции и стажировки (количество) (тема курса, программы, принимающая организация, период, город, страна)	Гостевая лекция в КНАУ им. К.Скрябина на тему «Энергоэффективность и энергосбережение в зданиях»

№	Наименование	Результаты
1	Ф.И.О., уч. степень, уч. звание, должность: штатн. или совмещ.	Абдылдаева Айгуль Мойдиновна, к.т.н., доцент, штатный
2	Защита диссертации (выходные данные)	-
3	Руководство докторантами и аспирантами (Ф.И.О. , год поступления, предполагаемый год и месяц защиты)	-

4	Руководство НИРС (тема работы, ФИО, гр. студента)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Изучение возможностей применения новых технологий безопасной эксплуатации котельных (Айдралиева М. Е. СОМЗм-1-22) 2. Оптимизация функционирования инженерных систем жилых массивов Кыргызстана (Кыдыров Т. С. ТНП-1-22) 3. Исследование энергосберегающих режимов работы установок теплоснабжения зданий (Жообаев К.Н. ТНП-1-22) 4. Повышение эффективности эксплуатации систем газоснабжения за счет использования контрольно-измерительных приборов (Аширов А. А. ТНП-1-22)
5	Публикация по итогам НИРС (выходные данные)	<ol style="list-style-type: none"> 1. ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ГАЗОВЫХ КОТЛОВ ПРИ ИХ ЭКСПЛУАТАЦИИ Абдылдаева А.М., Имашов М.Б., Исмаилов А.У., Кадыров Т.С. В сборнике: Актуальные проблемы строительства, ЖКХ и техносферной безопасности. Материалы XI Всероссийской (с международным участием) научно-технической конференции молодых исследователей. Волгоград, 2024. С. 335-337. 2. ВЛИЯНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ИЗБЫТКА ВОЗДУХА НА ЭФФЕКТИВНОЕ СЖИГАНИЕ ПРИРОДНОГО ГАЗА Имашов М.Б., Исмаилов А.У., Абдылдаева А.М., Кадыров Т.С. В сборнике: Актуальные проблемы строительства, ЖКХ и техносферной безопасности. Материалы XI Всероссийской (с международным участием) научно-технической конференции молодых исследователей. Волгоград, 2024. С. 333-334. 3. ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ИЗМЕРЕНИЯ ОБЪЕМОВ ПРИРОДНОГО ГАЗА Абдылдаева А.М., Имашов М.Б., Аширов А.А., Жообаев К.Н., Карагулов Е.Р. Известия Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова. 2024. № 3 (71). С. 943-949. 4. АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ Г. БИШКЕК Абдылдаева А.М., Мамадалиев М.К., Айдаралиева М.Е., Кадыров Т.С., Акматалиев С.А. Известия Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова. 2024. № 3 (71). С. 950-956. 5. ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ГАЗОВЫХ КОТЛОВ ПРИ ИХ ЭКСПЛУАТАЦИИ М.Б. Имашов, А.М. Абдылдаева, Айдаралиева М.Е., А.У. Исмаилов, Т.С. Кадыров Сборник магистрантов 2024.
6	Публикация монографии (выходные данные)	-
7	Получение авторских свидетельств (выходные данные)	-
8	Подано заявок на изобретение (выходные данные),	-
9	Получение патентов на изобретения (выходные данные)	-
10	Публикация статьи в РИНЦ (зарубежные / в КР, указать Impact factor журнала, выходные данные)	<ol style="list-style-type: none"> 1. ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ГАЗОВЫХ КОТЛОВ ПРИ ИХ ЭКСПЛУАТАЦИИ Абдылдаева А.М., Имашов М.Б., Исмаилов А.У., Кадыров Т.С. В сборнике: Актуальные проблемы строительства, ЖКХ и техносферной безопасности. Материалы XI Всероссийской (с международным участием) научно-технической конференции молодых исследователей. Волгоград, 2024. С. 335-337.

		<p>2. ВЛИЯНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ИЗБЫТКА ВОЗДУХА НА ЭФФЕКТИВНОЕ СЖИГАНИЕ ПРИРОДНОГО ГАЗА <i>Имашов М.Б., Исмаилов А.У., Абдылдаева А.М., Кадыров Т.С.</i> В сборнике: Актуальные проблемы строительства, ЖКХ и техносферной безопасности. Материалы XI Всероссийской (с международным участием) научно-технической конференции молодых исследователей. Волгоград, 2024. С. 333-334.</p> <p>3. ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ИЗМЕРЕНИЯ ОБЪЕМОВ ПРИРОДНОГО ГАЗА <i>Абдылдаева А.М., Имашов М.Б., Аширов А.А., Жообаев К.Н., Карагулов Е.Р.</i> Известия Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова. 2024. № 3 (71). С. 943-949.</p> <p>4. АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ Г. БИШКЕК <i>Абдылдаева А.М., Мамадалиев М.К., Айдаралиева М.Е., Кадыров Т.С., Акматалиев С.А.</i> Известия Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова. 2024. № 3 (71). С. 950-956.</p>
	Индекс Хирша по РИНЦ	
11	Публикация статьи в Web of science / Scopus (выходные данные)	-
	Индекс Хирша по Web of science / Scopus/	
12	Публикация статьи в КР и зарубежом не входящие в индексируемые базы	ВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ГАЗОВЫХ КОТЛОВ ПРИ ИХ ЭКСПЛУАТАЦИИ <i>М.Б. Имашов, А.М. Абдылдаева, Айдаралиева М.Е., А.У. Исмаилов, Т.С. Кадыров</i> Сборник магистрантов 2024.
13	Тема выполняемой научно-исследовательской работы / научного проекта	Внедрение политики энергосбережения и энергоэффективности в КР на 2023-2027 гг.
	Руководитель / исполнитель (указать 1-да, 0-нет)	
	Источник финан. (МОиН КР/ хоз. договор / гранты международных организаций и пр., указать сумму финансирования и продолжительность) 1-да, 0-нет	энерго
	Наименование внедрения результатов НИР в учебный процесс, производство, коммерциализация и возможность коммерциализации	проведение семинаров по подготовке и переподготовке энергоменеджеров бюджетных организаций
	Наименование разработанных: технического устройства, модели, макета, стенда, программного обеспечения, метода, рекомендаций для внедрения информационных целей	
14	Участие с докладами в научных семинарах и конференциях и выставках (кол) (назв. доклада, экспоната, наименов. организатора, дата участия)	Всероссийская (с международным участием) научно-техническая конференция молодых исследователей. Волгоград, 2024.
15	Мобильность, гостевые лекции и стажировки (количество) (тема курса, программы, принимающая организация, период, город, страна)	-

№	Наименование	Результаты
1	Ф.И.О., уч. степень, уч. звание, должность: штатн. или совмещ.	Муханова Камиля, старший преподаватель, штатный,
2	Защита диссертации (выходные данные)	

3	Руководство докторантами и аспирантами (Ф.И.О. , год поступления, предполагаемый год и месяц защиты)	
4	Руководство НИРС (тема работы, ФИО, гр. студента)	
5	Публикация по итогам НИРС (выходные данные)	
6	Публикация монографии (выходные данные)	
7	Получение авторских свидетельств (выходные данные)	
8	Подано заявок на изобретение (выходные данные),	
9	Получение патентов на изобретения (выходные данные)	
10	Публикация статьи в РИНЦ (зарубежные / в КР, указать Impact factor журнала, выходные данные)	
	Индекс Хирша по РИНЦ	
11	Публикация статьи в Web of science / Scopus (выходные данные)	
	Индекс Хирша по Web of science / Scopus/	
12	Публикация статьи в КР и зарубежом не входящие в индексируемые базы	
13	Тема выполняемой научно-исследовательской работы / научного проекта	Применение тепловых насосов
	Руководитель / исполнитель (указать 1-да, 0-нет)	
	Источник финан. (МОиН КР/ хоз.договор / гранты международных организаций и пр., указать сумму финансирования и продолжительность) 1-да,0-нет	
	Наименование внедрения результатов НИР в учебный процесс, производство, коммерциализация и возможность коммерциализации	Учебный процесс
	Наименование разработанных: технического устройства ,модели,макета,стенда,программного обеспечения,метода, рекомендаций для внедрения информационных целей	
14	Участие с докладами в научных семинарах и конференциях и выставках (кол) (назв. доклада,экспоната, наименов. организатора, дата участия)	Доклад на XVIII съезде специалистов холодильной отрасли КР, Чолпон-Ата. Доклад на XIII международной научно-технической конференции Казахстан-Холод 2024 «Образование — наука — бизнес — производство — экология», Алматы, Казахстан
15	Мобильность, гостевые лекции и стажировки (количество) (тема курса, программы, принимающая организация, период, город, страна)	(Тренинг) 15 - 17 октября 2024 года обучения о Монреальском протоколе в регионе Европы и Центральной Азии (ЕЦА), Париж, Франция.

№	Наименование	Результаты
1	Ф.И.О., уч. степень, уч. звание, должность: штатн. или совмещ.	Жыргалбаева Нурбубу Мамбетжановна
2	Защита диссертации (выходные данные)	2025г
3	Руководство докторантами и аспирантами (Ф.И.О. , год поступления, предполагаемый год и месяц защиты)	
4	Руководство НИРС (тема работы, ФИО, гр. студента)	
5	Публикация по итогам НИРС (выходные данные)	

6	Публикация монографии (выходные данные)	
7	Получение авторских свидетельств (выходные данные)	
8	Подано заявок на изобретение (выходные данные),	
9	Получение патентов на изобретения (выходные данные)	
10	Публикация статьи в РИНЦ (зарубежные / в КР, указать Imapct factor журнала, выходные данные)	0,094
	Индекс Хирша по РИНЦ	
11	Публикация статьи в Web of science / Scopus (выходные данные)	
	Индекс Хирша по Web of science / Scopus/	
12	Публикация статьи в КР и зарубежом не входящие в индексируемые базы	
13	Тема выполняемой научно-исследовательской работы / научного проекта	«Научно-технические основы выбора эффективных сочетаний параметров микроклимата в помещениях гражданских зданий»
	Руководитель / исполнитель (указать 1-да, 0-нет)	
	Источник финанс. (МОиН КР/ хоз.договор / гранты международных организаций и пр., указать сумму финансирования и продолжительность) 1-да,0-нет	
	Наименование внедрения результатов НИР в учебный процесс, производство, коммерциализация и возможность коммерциализации	
	Наименование разработанных: технического устройства, модели, макета, стенда, программного обеспечения, метода, рекомендаций для внедрения информационных целей	
14	Участие с докладами в научных семинарах и конференциях и выставках (кол) (назв. доклада, экспоната, наименов. организатора, дата участия)	Международная научно- практическая конференция «Интеграционные процессы в научно- техническом и образовательном пространстве» (доклад)
15	Мобильность, гостевые лекции и стажировки (количество) (тема курса, программы, принимающая организация, период, город, страна)	Международная аккредитация как механизм обеспечения качества образования, 2024 г.

№	Наименование	Результаты
1	Ф.И.О., уч. степень, уч. звание, должность: штатн. или совмещ.	Супуева Аделя Сагынбековна
2	Защита диссертации (выходные данные)	-
3	Руководство докторантами и аспирантами (Ф.И.О., год поступления, предполагаемый год и месяц защиты)	Руководство докторантом: Жакыпова Б.К., 2024-2025 уч. год. (1 курс).
4	Руководство НИРС (тема работы, ФИО, гр. студента)	Пути повышения энергоэффективности зданий с применением альтернативных источников энергии, Хаджиев Альберт АИЭ-1-22 Супуева А.С., Орозобекова А.Ч., А. Талантбек кызы, Исаков Ж.У., Кочкорбаева М. К. Анализ выбросов загрязняющих веществ при сжигании твёрдого топлива и природного

5	Публикация по итогам НИРС (выходные данные)	Научная статья Научные труды магистрантов и студентов КГТУ имени И. Раззакова: том10. – Бишкек: КГТУ, 2024. 192- 198 с. Научная статья Научные труды магистрантов и студентов КГТУ имени И. Раззакова: том 8. – Бишкек: КГТУ, 2024. 336- 342 с.
6	Публикация монографии (выходные данные)	-
7	Получение авторских свидетельств (выходные данные)	-
8	Подано заявок на изобретение (выходные данные),	-
9	Получение патентов на изобретения (выходные данные)	-
10	Публикация статьи в РИНЦ (зарубежные / в КР, указать Impact factor журнала, выходные данные)	ИЗВЕСТИЯ КГТУ им. И. РАЗЗАКОВА, 2024, №3(71) 2 статьи, Супуева А.С., Орозобекова А.Ч., Кулболдиев Э.Э. Оценка эффективности теплового насоса для разных регионов Кыргызстана, Супуева А.С., Орозобекова А.Ч., Муханова К.К., Кулболдиев Э.Э., Джорупбеков И.А. Снижение потребления теплоты и выбросов CO2 зданий с использованием энергии окружающей среды, солнечной радиации и тепловых насосов
	Индекс Хирша по РИНЦ	
11	Публикация статьи в Web of science / Scopus (выходные данные)	
	Индекс Хирша по Web of science / Scopus/	
12	Публикация статьи в КР и зарубежом не входящие в индексируемые базы	Пути повышения энергоэффективности зданий с применением альтернативных источников энергии, Орозобекова А.Ч., Хаджиев Альберт. Научная статья Научные труды магистрантов и студентов КГТУ имени И. Раззакова: том10. – Бишкек: КГТУ, 2024. 192- 198 с. Супуева А.С., Орозобекова А.Ч., А. Талантбек кызы, Исаков Ж.У., Кочкорбаева М. К. Анализ выбросов загрязняющих веществ при сжигании твёрдого топлива и природного. Научная статья Научные труды магистрантов и студентов КГТУ имени И. Раззакова: том 8. – Бишкек: КГТУ, 2024. 336- 342 с.
13	Тема выполняемой научно-исследовательской работы / научного проекта	
	Руководитель / исполнитель (укажите 1-да, 0-нет)	
	Источник финан. (МОиН КР/ хоз.договор / гранты международных организаций и пр., указать сумму финансирования и продолжительность) 1-да,0-нет	
	Наименование внедрения результатов НИР в учебный процесс, производство, коммерциализация и возможность коммерциализации	
	Наименование разработанных: технического устройства ,модели,макета,стенда,программного обеспечения,метода, рекомендаций для внедрения информационных целей	
14	Участие с докладами в научных семинарах и конференциях и выставках (кол) (назв. доклада,экспоната, наименов. организатора, дата участия)	
15	Мобильность, гостевые лекции и стажировки (количество) (тема курса, программы, принимающая организация, период, город, страна)	

№	Наименование	Результаты
1	Ф.И.О., уч. степень, уч. звание, должность: штатн. или совмещ.	Абдирашитова Нургул Абдилакимовна
2	Защита диссертации (выходные данные)	2026г.
3	Руководство докторантами и аспирантами (Ф.И.О. , год поступления, предполагаемый год и месяц защиты)	-
4	Руководство НИРС (тема работы, ФИО, гр. студента)	Дуйшембиев М.
5	Публикация по итогам НИРС (выходные данные)	декабрь
6	Публикация монографии (выходные данные)	-
7	Получение авторских свидетельств (выходные данные)	2
8	Подано заявок на изобретение (выходные данные),	-
9	Получение патентов на изобретения (выходные данные)	-
10	Публикация статьи в РИНЦ (зарубежные / в КР, указать Impact factor журнала, выходные данные)	
	Индекс Хирша по РИНЦ	
11	Публикация статьи в Web of science / Scopus (выходные данные)	-
	Индекс Хирша по Web of science / Scopus/	-
12	Публикация статьи в КР и зарубежом не входящие в индексируемые базы	6
13	Тема выполняемой научно-исследовательской работы / научного проекта	«Оценка напряженного состояния оползнеопасных склонов под влиянием поработанных территорий»
	Руководитель / исполнитель (указать 1-да, 0-нет)	0
	Источник финанс. (МОиН КР/ хоз.договор / гранты международных организаций и пр., указать сумму финансирования и продолжительность) 1-да,0-нет	0
	Наименование внедрения результатов НИР в учебный процесс, производство, коммерциализация и возможность коммерциализации	-
	Наименование разработанных: технического устройства ,модели,макета,стенда,программного обеспечения,метода, рекомендаций для внедрения информационных целей	-
14	Участие с докладами в научных семинарах и конференциях и выставках (кол) (назв. доклада,экспоната, наименов. организатора, дата участия)	1) Доклад на тему: «Исследование оползнеопасных склонов расположенных в городе Кок-Жангак и в г.Джалал-Абад Джалал-Абадской области» г.Бишкек. 2) Описание флювиальных форм рельефа и оползней на склонах, вблизи подработанных территорий (на примере города Кок-Жангак)
15	Мобильность, гостевые лекции и стажировки (количество) (тема курса, программы, принимающая организация, период, город, страна)	Гостевая лекция на тему: «Современные технологии как инструмент управления качеством образования» для ППС ИНИТ КГУ им.И.Арабаева г.Бишкек. По мобильности проведение тренинг-семинаров в качестве международно-сертифицированного коуч-тренера для ППС ВУЗов, СУЗов,СПУЗов КР на тему: «Инженерная педагогика»; «Развитие мягких навыков в новом формате обучения»; «Роль STEM – технологий в образовании». г.Бишкек.

№	Наименование	Результаты
1	Ф.И.О., уч. степень, уч. звание, должность: штатн. или совмещ.	Боронбаев Эркин Капарович, д.т.н., профессор, 0,5ставки
2	Защита диссертации (выходные данные)	<i>Кандидат технических наук</i> (1979 г.) по научной специальности 05.23.03 – теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение; <i>Доктор технических наук</i> (2015 г.) по этой же специальности 05.23.03
3	Руководство докторантами и аспирантами (Ф.И.О., год поступления, предполагаемый год и месяц защиты)	Касьмова Гульсара Токтокунова, закончила аспирантуру МИСИ, идет процедура защиты, запланирована защита в 2025 г. апреле; Нолматов Камоллоддин Нуритдинович, поступил в аспирантуру 2019 г.,
4	Руководство НИРС (тема работы, ФИО, гр. студента)	Руководство PhD-докторантами: Мамбеталиев Таалайбек Ишенбаевич, Научно-практические основы повышения энергоэффективности зданий и систем теплообеспечения; Абдырасулова Нурзат Аскарбековна, Разработка научно-практических основ распространения зданий с высокой энергоэффективностью в Кыргызстане Азатбеков Болот Азатбекович, Разработка целесообразных режимов теплоснабжения энергоэффективных общественных зданий
5	Публикация по итогам НИРС (выходные данные)	<ul style="list-style-type: none"> • Боронбаев Э.К., Касьмова Г.Т., Абдылдаева А.М. Математическая модель тепловлажностного режима помещений зданий. Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана. 2019. № 2. С. 3-9; • Erkin Boronbaev, Berikbay Unaspekov, Aigul Abdylbaeva, Elmira Tohlukova, Kamoliddin Holmatov, Nurbubu Zhyrgalbaeva, Full-Fledged Use of Semi-Basement Space by Building Seismic-Resistance, Energy-Efficiency, Microclimate and Preventing Influences of Thermal Bridges and Mold Growth. Civil Engineering and Architecture, Vol. 10, No. 1, pp. 131 - 143, 2022, San Jose, USA. DOI: 10.13189/cea.2022.100112. https://www.hrpub.org/download/20211230/CEA12-14825070.pdf; • Boronbaev E., Unaspekov B., Abdylbaeva A., Holmatov K., Zhyrgalbaeva N. Buildings Enclosures Coupling by Its Energy Efficiency, Seismic Resistance and Microclimate. Proceedings of FORM 2021. Lecture Notes in Civil Engineering, vol. 170, pp. 495-503, 2022. Springer, Switzerland. https://doi.org/10.1007/978-3-030-79983-0_45
6	Публикация монографии (выходные данные)	Боронбаев Э.К. Повышение энергоэффективности зданий: предпосылки, теория, практика. – Бишкек: 2004. – 253 с.
7	Получение авторских свидетельств (выходные данные)	<ul style="list-style-type: none"> • Экранный теплоизоляционный теплоизолятор. [Текст]: пат. 20030055.1 Кырг. Респ./ Боронбаев Э.К., заявитель и патентообладатель Боронбаев Э.К.; заявл. 30.05.2003. – С. 8. Оpubл. 30.09.2004. Бюл. № 9 (66). • Устройство для обогрева помещения. [Текст]: пат. 20030044.1 Кырг. Респ./ Клевцов Е.В., Боронбаев Э.К., заявитель и патентообладатель Клевцов Е.В., Боронбаев Э.К.; заявл. 07.05.2003. – С. 6. Оpubл. 20.08.2004. Бюл. № 8 (65).
8	Подано заявок на изобретение (выходные данные),	–
9	Получение патентов на изобретения (выходные данные)	-
10	Публикация статьи в РИНЦ (зарубежные / в КР, указать Impact factor журнала, выходные данные)	<ul style="list-style-type: none"> • E. Boronbaev, Energy-saving Architecture: Background, Theory and Practice in Kyrgyzstan. Proceedings of 12th Nordic Symposium on Building Physics (NSB 2020), 6-9 September 2020, Tallinn, Estonia. E3S Web of Conferences, 172, 19010 (2020). DOI: https://doi.org/10.1051/e3sconf/202017219010; • Boronbaev, Erkin. Energy Saving Architecture Concept: Buildings with Low Energy Consumption and Emissions in Kyrgyzstan. E3S Web of Conferences, 40526, 2023, 040392023. 15 June 2023. Pune, India. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85170056313&origin=resultslist; • Boronbaev, E. Energy Saving Architecture: Multidisciplinary Improvement of Buildings Shape, Energy-Efficiency, Microclimate, Seismic-Resistance and Prevention Influences of Thermal Bridges and Mold Growth. Lecture Notes in Civil Engineering, 2024. Book vol. 374, Springer, Singapore. DOI: 10.1007/978-981-99-4229-9_22;
	Индекс Хирша по РИНЦ	
11	Публикация статьи в Web of science / Scopus (выходные данные)	onbaev E., Unaspekov B., Abdylbaeva A., Holmatov K., Zhyrgalbaeva N. Buildings Enclosures Coupling by Its Energy Efficiency, Seismic Resistance and Microclimate. Proceedings of FORM 2021. Lecture Notes in Civil Engineering, vol. 170, pp. 495-

		503, 2022. Springer, Switzerland. https://doi.org/10.1007/978-3-030-79983-0_45 выше (всего 7 статей)
	Индекс Хирша по Web of science / Scopus/	
12	Публикация статьи в КР и зарубежном не входящие в индексируемые базы	онбаев Э.К., Холматов К.Н.елесообразное сопряжение междуэтажного перекрытия с наружной стеной при требуемой сейсмостойкости и энергоэффективности зданий. Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана. 2020. № 2. С. 11-16.
13	Тема выполняемой научно-исследовательской работы / научного проекта	-
	Руководитель / исполнитель (указать 1-да, 0-нет)	
	Источник финан. (МОиН КР/хоз.договор / гранты международных организаций и пр., указать сумму финансирования и продолжительность) 1-да,0-нет	
	Наименование внедрения результатов НИР в учебный процесс, производство, коммерциализация и возможность коммерциализации	ависимый сертифицированный эксперт по Государственной энергетической сертификации зданий https://energoreestr.kg/ky/user/291 член Комиссии Госстроя КР по тестированию и проведению экзамена по выдаче специалистам Государственного профессионального сертификата КР в области энергетической сертификации зданий; энергоэффективная архитектура зданий – в учебный процесс и производство.
Наименование разработанных: технического устройства, модели, макета, стенда, программного обеспечения, метода, рекомендаций для внедрения информационных целей	<ul style="list-style-type: none"> • Соавтор-разработчик: Закона Кыргызской Республики «Об энергоэффективности зданий»; национальных нормативных документов: СНиП КР 23-01:2013. Тепловая защита зданий; СП КР 23-101: 2013. Проектирование тепловой защиты зданий, а также 7 ведомственных нормативных и методических изданий, утвержденных Госстроем Кыргызской Республики; • Проекты индивидуальных жилых зданий с энергосберегающей архитектурой 	
14	Участие с докладами в научных семинарах и конференциях и выставках (кол) (назв. доклада, экспоната, наименов. организатора, дата участия)	Научные доклады представлены на международных научных конференциях и семинарах в г. Прага (Чехословакия), г. Порторож (Словения), г. Иерусалим (Израиль), г. Вашингтон (США), г. Женева (Швейцария), г. София (Болгария), г. Лунд (Швеция), г. Таллинн (Эстония), г. Инсбрук (Австрия), г. Москва (Россия), г. Чэнду (Китай), Жели остров (Южная Корея), г. Пуне (Индия) и др.
15	Мобильность, гостевые лекции и стажировки (количество) (тема курса, программы, принимающая организация, период, город, страна)	<p>По программе ООН UNECE-Комитета Экономической Комиссии ООН он был приглашен для выступления с презентациями:</p> <ul style="list-style-type: none"> • На 70-й Сессию в г. Женева (Швейцария) 23-25 Сентябрь, 2009 «The idea of Climate Neutral Settlements: Reason for Population’s Motivation and Involvement (in Kyrgyzstan)», также в качестве члена президиума секции https://enb.iisd.org/crs/hlm70/23sep.html; • На Форуме в г. Роттердам (Нидерланды) «Energy Efficiency and Climate Neutral Cities (Settlements) Conception for Central Asia (Kyrgyzstan)»; • На конференции в г. София (Болгария) «Improving the Energy Efficiency of Buildings in Kyrgyzstan: Experience and Promises»;

3. Список трудов ППС кафедры «Теплогазоснабжение и вентиляция» за 2024 г.

№ п.п	ФИО автора	Название научных, учебных, учебно-методических публикаций	Выходные данные	Кол. п.л.	ФИО соавторов
1	Erkin Boronbaev	Energy Saving Architecture: Multidisciplinary Improvement of Buildings Shape, Energy-Efficiency, Microclimate, Seismic-Resistance and Prevention Influences of Thermal Bridges and Mold Growth	Conference Paper, Lecture Notes in Civil Engineering, 2024, 374, p. 251–259	0,68	
2	Бекбаева Августина Константиновна	Повышение класса энергоэффективности здания	Научные труды магистрантов и студентов КГТУ им. И.Раззакова, том 7	0,2	Султаналыева К.С.
3	Орозобекова А.Ч.	Влияние энергосберегающей архитектуры на энергоэффективность зданий	Материалы XI Всероссийской (с международным участием) научно-технической конференции молодых исследователей, Волгоград, 22—27 апреля 2024 г.		А.С. Супуева, Ж.Исаков, Талантбек кызы А.
4	Орозобекова А.Ч.	Пути повышения энергоэффективности зданий с применением альтернативных источников энергии.	Научные труды магистрантов и студентов Кыргызского государственного технического университета имени Исхака Раззакова: том 10. – Бишкек: КГТУ, 2024. 192-198	0,35	Хаджиев А.Х., Мамадалиев М.К., Жообаев К.Н.
5	Орозобекова А.Ч.	Энергетическая сертификация зданий в Кыргызстане: барьеры и возможности.	Научные труды магистрантов и студентов Кыргызского государственного технического университета имени Исхака Раззакова: том 9. – Бишкек: КГТУ, 2024. – 227-231	0,23	Жакыпова Б.К., Полищук А.Е., Кочкорбаева М.К., Абдырахманов Н.А.
6	Орозобекова А.Ч.	Энергосберегающие технологии в системах отопления административных зданий: роль автоматизированных тепловых пунктов.	Научные труды магистрантов и студентов Кыргызского государственного технического университета имени Исхака Раззакова: том 9. – Бишкек: КГТУ, 2024. 231-235	0,23	Полищук А.Е., Акматалиев С.А., Абдырахманов Н.А.

7	Орозобекова А.Ч.	Оценка эффективности теплового насоса для разных регионов Кыргызстана	Известия КГТУ им. И. Раззакова. Теоретический и прикладной научно-технический журнал. 2024 №3 (71). 957-963	0,35	Супуева А.С., Кулболдиев Э.Э.
8	Орозобекова А.Ч.	Снижение потребления теплоты и выбросов CO2 зданий с использованием энергии окружающей среды, солнечной радиации и тепловых насосов	Известия КГТУ им. И. Раззакова. Теоретический и прикладной научно-технический журнал. 2024 №3 (71). 963-971	0,46	А.С. Супуева, К.К. Муханова, Э.Э. Кулболдиев, И.А. Джорупбеков
9	Орозобекова А.Ч.	Методическое руководство к выполнению практических работ дисциплины «Энергоэффективность систем ТГВ» студентов, обучающихся по программе подготовки бакалавров по направлению 750500 «Строительство», профиль – «Теплогасоснабжение и вентиляция».		Эл.изд.	Жакыпова Б.К.
10	Абдылдаева А.М.	Методическое руководство к выполнению практических работ дисциплины «Газоснабжение» студентов, обучающихся по программе подготовки бакалавров по направлению 750500 «Строительство», профиль – «Теплогасоснабжение и вентиляция».		Эл.изд.	Солдатова А.М.
11	Жыргалбаева Н.М.	Методические указания к практическим занятиям по дисциплине "Аэродинамика зданий и сооружений» для студентов направления 750500 «Строительство»		Эл.изд.	Бекбаева А.К.
12	Абдылдаева А.М.	Методическое руководство к выполнению практических работ дисциплины «Гидроэнергетические установки» студентов, обучающихся по программе подготовки бакалавров по направлению 640200 «Электроэнергетика и электротехника», профиль – «Альтернативные источники энергии».		Эл.изд.	Супуева А.С.

