

**Статистические сведения по результатам научно-исследовательской работы ППС
КГТУ за 2019-20 год кафедры «Теплоэнергетика»**

№	Наименование	Результаты
1.	Ф.И.О., уч. степень, уч. звание, а также должность с указанием основного места работы (сотовый телефон, электронный адрес)	Насирдинова Сайрагуль Мухамбетовна к.т.н., доцент, заведующая кафедрой “ТЭ”, ЭФ, 0312 54 51 83, 0772 28 36 95
2.	Руководство аспирантами (Ф.И.О. аспиранта, сотовый тел., электронный адрес)	Не имею
3.	Руководство магистрами, бакалаврами и НИРС студентов (тема работы, ФИО студента) Магистры: 1.Токтобаева Гулиза «Разработка конструкции макета котлоагрегата БКЗ 220» 2. Акжолбеков У.Т. «Исследование режимов работы ТТЦ ТЭЦ г. Бишкек» 3. Гусейнов С.Р. «Исследование прочности металлоконструкций ТЭЦ г. Бишкек различными методами».	1. «Исследование конвекции при вынужденном движении теплового потока», магистрант Гусейнов С.Р. Внедрение в учебный процесс лабораторного стенда. 2. «Исследование процессов теплообмена при вынужденной и естественной конвекции», магистрант Эркинбек У.А.. Внедрение в учебный процесс лабораторного стенда. 3. Учебно-лабораторный стенд “Определение степени черноты горизонтальных трубок при естественной конвекции», магистрант Стамбекова Г.А., Внедрение в учебный процесс лабораторного стенда. 4. Разработан макет системы пылеприготовления ТТЦ ТЭЦ г. Бишкек. Применяется в учебных целях. Магистрант Досумбетов А.
4.	Монография (страна, год, кол. страниц)	
5.	Патентно-лицензионная работа: (страна, год, номер документа) <i>подано заявок на изобретение</i>	
6.	Тема научно-исследовательской работы: -	1. “Исследование систем тепло-снабжения на основе возобновляемых комбинированных источников энергии” (без финансирования) <i>исполнитель: Насирдинова С.М.</i> 2. “Автоматизированная система котельной система на базе комбинированных источников тепла” <i>исполнители: Насирдинова С.М., Аманбаев И.А.</i> 3. «Опытно-исследовательская работа проведения опорных измерений на экспериментальных участках теплоизолированных многослойных комбинированных полимерных покрытий, с применением изолатта из теплохолста ТЭЦ г. Бишкек». <i>Исполнители: Саньков В.И., Насирдинова С.М.</i>
7.	Опубликованные статьи (изд-во, страна, год, кол. страниц)	
	РИНЦ (зарубежные и в КР, указать Impact factor научного журнала)	1. «Комбинированные системы теплоснабжения на основе возобновляемых источников энергии» (статья). Известия, КГТУ им. И. Раззакова, Бишкек, №48(4), 2019.- с.122-128 2. «Возможности использования солнечной энергии для теплоснабжения здания с применением энергоэффективных материалов», Известия ВУЗов Кыргызстана №2, 2019 г. Бишкек-2019. с.48-54
	Web of science, Scopus, Thomson Reuters (указать Impact factor научного журнала)	
	В других издательствах на территор. КР	
В зарубежных издательствах		

		3. Влияние характеристик изоляторов на грозоупорность воздушной линии « Новое в Российской электроэнергетике », Ежемесячный научно-технический журнал № 2 февраль 2019 г. с. 40-46.
8.	Стажировка и обучение в КР и за рубежом (организация, срок обучения, название университета, страна, наличие сертификата)	1. Международный научно-технический семинар в области науки и управленческих кадров, Цзиньян, г. Урумчи, Китай. Тема доклада: “Использование СЭ для теплоснабжения здания”
	Участие в научных семинарах и конференциях, «круглый стол» и выставках (название доклада, страна, дата участия)	
9.	Присужденные награды (организация, страна, дата присуждения)	1. Сертификат на международном научно-техническом семинаре, Цзиньян, г. Урумчи, Китай.
Подготовка и издание учебно-методических изданий		
10.	Методические указания (изд-во, страна, год, кол. страниц)	1. Методическое указание по производственной практике для магистров направления «Теплоэнергетика и теплотехника», 2019 г., январь. ИЦ «Текник» 2. Методическое указание по педагогической практике для магистров направления «Теплоэнергетика и теплотехника», 2019 г., январь. ИЦ «Текник» 3. Методическое указание по научно-исследовательской практике для магистров направления «Теплоэнергетика и теплотехника», 2019 г., январь. ИЦ «Текник». 4. Методическое указание к лабораторной работе «Определение коэффициента теплоотдачи и степени черноты горизонтальных труб при естественной конвекции», 2019 г. сентябрь, ИЦ «Текник» 5. Методическое указание по практической работе по предмету «Принципы эффективного управления» для магистров направления «Теплоэнергетика и теплотехника», 2019 г. ИЦ «Текник». 6. Методическое руководство и пример расчета выполнения РГЗ для студентов-бакалавров направления «Теплоэнергетика и теплотехника», 2019 г., февраль. ИЦ «Текник» 7. Расчет теплообменных аппаратов. Методическое руководство и пример расчета выполнения курсовой работы для направления «Теплоэнергетика и теплотехника» / КГТУ им. И.Раззакова; - Б.: ИЦ «Текник», 2019 г. - 45 с.
	Учебники, и учебные пособия (изд-во, страна, год, кол. страниц)	

№	Наименование	Результаты
1.	Вписать свое Ф.И.О., уч. степень, уч. звание, а также должность с указанием основного места работы (сотовый телефон, электронный адрес)	Бобровская Елена Алексеевна к.т.н., доцент 0312 44 62 69, 0778 68 63 36
2.	Руководство аспирантами (Ф.И.О. аспиранта, сотовый тел., электронный адрес)	-
3.	Руководство магистрами, бакалаврами и НИРС студентов (тема работы, ФИО студента)	1. Проектирование ТЭС мощностью 1100 МВт г. Новосибирск (турбина К-800-240). 2. Проектирование ТЭС мощностью 100 МВт г. Кант (турбина К-50-90). 3. Проектирование ТЭС мощностью 500 МВт г. Томск (турбина К-300-240). Магистры: 1. Снижение вредного воздействия на окружающую среду и экологии в районе ТЭЦ г. Бишкек. 2. Повышение эффективности использования природного газа в системах энергоснабжения с применением парогазовых и теплонасосных установок. 3. Расчет режимов работы энергоблоков ТЭЦ г. Бишкек с целью получения максимального экономического эффекта.
4.	Монография (страна, год, кол. страниц)	-
5.	Патентно-лицензионная работа: (страна, год, номер документа) подано заявок на изобретение	
6.	Тема научно-исследовательской работы: -	-
7.	Опубликованные статьи (изд-во, страна, год, кол. страниц)	
	РИНЦ (зарубежные и в КР, указать Impact factor научного журнала)	
	Web of science, Scopus, Thomson Reuters (указать Impact factor научного журнала)	-
	В других издательствах на террит. КР В зарубежных издательствах	
8.	Стажировка и обучение в КР и за рубежом (организация, срок обучения, название университета, страна, наличие сертификата)	-
	Участие в научных семинарах и конференциях, «круглый стол» и выставках (название доклада, страна, дата участия)	-
9.	Присужденные награды (организация, страна, дата присуждения)	
10.	Подготовка и издание учебно-методических изданий	
	Методические указания (изд-во, страна, год, кол. страниц)	1. Математическое моделирование на ЭВМ физических процессов в тепловой части ТЭС. Учебное пособие для магистров направления 640100 «Теплоэнергетика и теплотехника». - Б.: ИЦ «Текник», 2019 г. 2. Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Математическое моделирование на ЭВМ физических процессов в тепловой части ТЭС» для магистров

		<p>направления 640100 «Теплоэнергетика и теплотехника». - Б.: ИЦ «Текник», 2019 г.</p> <p>3. Безопасность в теплоэнергетике. Методическое указание к практическим работам для студентов направления 640100 «Теплоэнергетика и теплотехника». Бишкек, ОП ИЦ «Текник» 2018 г. - 40 стр.</p>
	<p>Учебники и учебные пособия (изд-во, страна, год, кол. страниц)</p>	<p>1. Безопасная эксплуатация сосудов работающих под давлением. Учебное пособие для студентов направления «Техносферная безопасность». Бишкек, ОП ИЦ «Текник» 2017 г. - 68 стр.</p> <p>2. Устройство и безопасная эксплуатация грузоподъемных машин и механизмов. Учебное пособие. Бишкек, 2019 г.</p>

№	Наименование	Результаты
1.	Вписать свое Ф.И.О., уч. степень, уч. звание, а также должность с указанием основного места работы (сотовый телефон, электронный адрес)	Суюнтбекова Нурила Амантаевна ст. преподаватель, ЭФ, 0312 54 51 83, 0771 07 09 73
2.	Руководство аспирантами (Ф.И.О. аспиранта, сотовый тел., электронный адрес)	Не имею
3.	Руководство магистрами, бакалаврами и НИРС студентов (тема работы, ФИО студента)	1. Проектирование ТЭС мощностью 360 МВт г. Кара-Балта (турбина К-160-130). 2. Проектирование ТЭС мощностью 600 МВт г. Каракол (турбина К-300-240).
4.	Монография (страна, год, кол. страниц)	
5.	Патентно-лицензионная работа: (страна, год, номер документа) подано заявок на изобретение	1. Устройство диагностирования силового масляного трансформатора от межвитковых замыканий. [Текст]/ [У.А.Калматов, А.Аль Хакам, Ж.С. Иманакунова, Н.Т.Ниязов и др.]; Бишкек. КГТУ им. И.Раззакова. Бишкек, 2019 г.
6.	Тема научно-исследовательской работы: -	1. Исследование влияния качества электроэнергии на потери мощности в сельских электрических сетях с целью оптимизации.
7.	Опубликованные статьи (изд-во, страна, год, кол. страниц)	1. Способ определения отдельных видов потерь электроэнергии в компонентах электрической сети на их физических моделях, ИПУ РАН, Москва, 2019 г. 2. Анализ процесса охлаждения силового трансформатора аналитическим и численным методами. [текст]/К.А.Сатаркулов, У.А.Калматов, Н.А.Суюнтбекова. – Б.: Проблемы автоматизации и управления. Институт автоматизации и информационных технологий. НАН КР. – 2019 г. -№ 1(36). – с. 53-58 с.
	РИИЦ (зарубежные и в КР, указать Impact factor научного журнала)	
	Web of science, Scopus, Thomson Reuters (указать Impact factor научного журнала)	
	В других издательствах на территор. КР В зарубежных издательствах	
8.	Стажировка и обучение в КР и за рубежом (организация, срок обучения, название университета, страна, наличие сертификата)	
	Участие в научных семинарах и конференциях, «круглый стол» и выставках (название доклада, страна, дата участия)	
9.	Присужденные награды (организация, страна, дата присуждения)	
10.	Подготовка и издание учебно-методических изданий	1. Методические указания к выполнению практических занятий по дисциплине «Численные методы моделирования теплоэнергетических процессов» для студентов направления 640100 «Теплоэнергетика и теплотехника» по кредитной технологии. Б.: ИЦ «Текник», 2019 г. – 10 с. 2. «Табигый конвекциядагы вертикалдуу цилиндрдин жылуулук өткөрүмдүүлүгү». Бардык багытта окуган студенттер үчүн № 5 виртуалдык лабораториялык ишке усулдук колдонмо. - Б.:БК “Текник”; 2019. – 10 б. 3. “Горизонталдык өткөргүч түтүктөрдө жылуулук алмашуу процесстерин изилдөө”. Бардык багытта окуган студенттер үчүн № 6 виртуалдык лабораториялык ишке усулдук колдонмо. - Б.: БК “Текник”; 2019. – 11 б. 4. Методическое указание к выполнению практических заданий по дисциплине «Производство и распределение энергоносителей на промышленных предприятиях» для
	Методические указания (изд-во, страна, год, кол. страниц)	

		<p>студентов направления 640100 «Теплоэнергетика и теплотехника» по кредитной технологии. - Б.: БК «Текник»; 2019. – 10 с.</p> <p>5. Методическое указание к выполнению практических заданий по дисциплине «Топливное хозяйство и золошлакоудаление» для студентов направления 640100 «Теплоэнергетика и теплотехника» по кредитной технологии. - Б.: БК «Текник»; 2019. – 24 с.</p> <p>6. Методическое указание к выполнению практических заданий по дисциплине «Основы централизованного теплоснабжения» для студентов направления 640100 «Теплоэнергетика и теплотехника» по кредитной технологии. - Б.: БК «Текник»; 2019. – 10 с.</p>
	<p>Учебники, и учебные пособия (изд-во, страна, год, кол. страниц)</p>	<p>«Жылуулулук энергетикалык орнотмолору». Учебное пособие на кырг.яз, с грифом МОиН КР. Бишкек, 2019 г. -192 с.</p>

№	Наименование	Результаты
1.	Вписать свое Ф.И.О., уч. степень, уч. звание, а также должность с указанием основного места работы (сотовый телефон, электронный адрес)	Стамбекова Гулзада Анаркуловна ст. преподаватель, ЭФ, 0312 54 51 83, 0705 88 56 58
2.	Руководство аспирантами (Ф.И.О. аспиранта, сотовый тел., электронный адрес)	Не имею
3.	Руководство магистрами, бакалаврами и НИРС студентов (тема работы, ФИО студента)	1. Аскарбеков Э.А.: Проектирование ТЭС мощностью 300 МВт г. Ош (турбина К-200-130). 2. Дайралиев Э.К.: Проектирование ТЭС мощностью 150 МВт г. Балыкчи (турбина К-100-90).
4.	Монография (страна, год, кол. страниц)	
5.	Патентно-лицензионная работа: (страна, год, номер документа) подано заявок на изобретение	
6.	Тема научно-исследовательской работы: -	-
7.	Опубликованные статьи (изд-во, страна, год, кол. страниц)	
	РИНЦ (зарубежные и в КР, указать Impact factor научного журнала)	-
	Web of science, Scopus, Thomson Reuters (указать Impact factor научного журнала)	
	В других издательствах на террит. КР В зарубежных издательствах	
8.	Стажировка и обучение в КР и за рубежом (организация, срок обучения, название университета, страна, наличие сертификата)	-
	Участие в научных семинарах и конференциях, «круглый стол» и выставках (название доклада, страна, дата участия)	
9.	Присужденные награды (организация, страна, дата присуждения)	-
10.	Подготовка и издание учебно-методических изданий	
	Методические указания (изд-во, страна, год, кол. страниц)	1. «Анализ твердого топлива»: Методическое указание к лабораторным работам по дисциплине «Котельные и парогенераторные установки» для студентов направления 640100 «Теплоэнергетика и теплотехника»: ИЦ «Текник», 2019. 15 с. 2. Защита окружающей среды при работе теплоэнергетических систем: Методические указания к практическим работам для студентов направления 640100 «Теплоэнергетика и теплотехника» всех форм обучения/КГТУ им. И. Раззакова. Бишкек, 2019 г. –29 с. 3. Вспомогательные оборудования и трубопроводы тепловых электрических станций: Рабочая программа, задание на контрольную работу, методические указания к выполнению контрольной работы для студентов дистанционного обучения по специальности «Тепловые электрические станции» /КГТУ им. И. Раззакова; - Б.: ИЦ «Текник», 2019. – 19 с. 4. Методические указания к лабораторной работе № 6 «Определение степени черноты горизонтальных труб при

		<p>естественной конвекции» по дисциплинам «Теплотехника», «Теоретические основы теплотехники», «Термодинамика и теплопередача», «Теплоэнергетические установки», «Теплофизика» для студентов всех специальностей и всех форм обучения. Бишкек, 2019 г. – 10 с.</p> <p>5. Сквозная программа практик. Методические указания для прохождения педагогической практики для студентов-магистров направления 640100 «<i>Теплоэнергетика и теплотехника</i>» магистерская программа «Тепловые электрические станции». / КГТУ им. И. Раззакова; - Б.: ИЦ «Текник». 2019г. – 20с.</p> <p>6. Сквозная программа практик. Методические указания для прохождения производственной практики для магистров направления 640100 «<i>Теплоэнергетика и теплотехника</i>»/КГТУ им. И. Раззакова; - Б.: ИЦ «Текник», 2019г. – 20 с.</p> <p>7. Сквозная программа практик. Методические указания для прохождения научно-исследовательской практики для студентов-магистров направления 640100 «<i>Теплоэнергетика и теплотехника</i>» магистерская программа «Тепловые электрические станции». / КГТУ им. И. Раззакова; - Б.: ИЦ «Текник», 2019 г. – 28 с.</p> <p>8. Методические указания по выполнению курсового проекта по дисциплине «Котельные и парогенераторные установки» для студентов направления 640100 «<i>Теплоэнергетика и теплотехника</i>» всех форм обучения. - Б.: ИЦ «Текник», 2019 г. – 40с.</p>
	Учебники, и учебные пособия (изд-во, страна, год, кол. страниц)	-

№	Наименование	Результаты
1.	Вписать свое Ф.И.О., уч. степень, уч. звание, а также должность с указанием основного места работы (сотовый телефон, электронный адрес)	Саньков Вячеслав Иванович к.т.н., профессор 0312 54 51 83, 0773 21 88 19
2.	Руководство аспирантами (Ф.И.О. аспиранта, сотовый тел., электронный адрес)	Не имею
3.	Руководство магистрами, бакалаврами и НИРС студентов (тема работы, ФИО студента)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проектирование ТЭС мощностью 1000 МВт г. Екатеринбург (турбина К-500-240). 2. Проектирование ТЭС мощностью 400 МВт г. Бишкек (турбина К-200-130). 3. Проектирование ТЭС мощностью 300 МВт г. Нарын (турбина К-100-90). 4. Проектирование ТЭС мощностью 500 МВт г. Алма-Ата (турбина К-200-130). Магистры: <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ режимов работы турбины ПТ-60/75-90/13 ТЭЦ г. Бишкек. 2. Исследование режимов работы котельных установок и их влияние на безопасность труда. 3. Исследование режимов работы вспомогательного оборудования и их влияние на технико-экономических показателей. 4. Анализ эффективности работы химводоподготовки ТЭЦ г. Бишкек.
4.	Монография (страна, год, кол. страниц)	
5.	Патентно-лицензионная работа: (страна, год, номер документа) <i>подано заявок на изобретение</i>	
6.	Тема научно-исследовательской работы: -	1. «Опытно-исследовательская работа проведения опорных измерений на экспериментальных участках теплоизолированных многослойных комбинированных полимерных покрытий, с применением изолатта из теплохолста ТЭЦ г. Бишкек». Исполнители: Саньков В.И., Насирдинова С.М.
7.	Опубликованные статьи (изд-во, страна, год, кол. страниц)	
	РИНЦ (зарубежные и в КР, указать Impact factor научного журнала)	
	Web of science, Scopus, Thomson Reuters (указать Impact factor научного журнала)	
	В других издательствах на террит. КР В зарубежных издательствах	
8.	Стажировка и обучение в КР и за рубежом (организация, срок обучения, название университета, страна, наличие сертификата)	
	Участие в научных семинарах и конференциях, «круглый стол» и выставках (название доклада, страна, дата участия)	

9.	Присужденные награды (организация, страна, дата присуждения)	
10.	Подготовка и издание учебно-методических изданий	
	<p>Методические указания (изд-во, страна, год, кол. страниц)</p> <p>Учебники, и учебные пособия (изд-во, страна, год, кол. страниц)</p>	<p>1. Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Котельные и парогенераторные установки» для студентов бакалавров направления 640100 «Теплоэнергетика и теплотехника» всех форм обучения. КГТУ им. И. Раззакова. 2019 г.</p> <p>2. Методические указания по выполнению курсового проекта «Поверочно-тепловой расчет котла БКЗ 220-100» по дисциплине «Котельные и парогенераторные установки» для студентов бакалавров направления 640100 «Теплоэнергетика и теплотехника» всех форм обучения. КГТУ им. И. Раззакова. 2019 г.</p>

№	Наименование	Результаты
1.	Вписать свое Ф.И.О., уч. степень, уч. звание, а также должность с указанием основного места работы (сотовый телефон, электронный адрес)	Жусубалиева Бубуканипа Керимовна к.т.н., доцент 0312 54 51 83; 0706 99 77 50
2.	Руководство аспирантами (Ф.И.О. аспиранта, сотовый тел., электронный адрес)	Не имею
3.	Руководство магистрами, бакалаврами и НИРС студентов (тема работы, ФИО студента)	1. Энергосбережение механического завода № 2. ст. гр. ЭЭб-6-16(ЭСБ) Касымбеков Нуркылым Болотбекович 2. Энергосбережение меланжевого комбината. ст. гр. ЭЭб-6-16(ЭСБ) Орунбаев Абду-Малик Галдибаевич 3. Энергосбережение механического завода № 4. ст. гр. ЭЭб-6-16(ЭСБ) Туратбеков Кайрат Туратбекович 4. Энергосбережение завода среднего машиностроения №1. ст. гр. ЭЭб-6-16(ЭСБ) Эгембердиев Сейитбек Салимбекович 5. Энергосбережение деревообрабатывающего завода. ст. гр. ЭСБдот-1-15 Кадырбаев Улан Болотбекович
4.	Монография (страна, год, кол. страниц)	
5.	Патентно-лицензионная работа: (страна, год, номер документа) подано заявок на изобретение	
6.	Тема научно-исследовательской работы: -	Исследование надежности и качества электро-снабжения распределительных электросетей Кыргызстана и разработка рекомендаций по их модернизации (Финансирует МОиН)
	Опубликованные статьи (изд-во, страна, год, кол. страниц)	
7.	РИНЦ (зарубежные и в КР, указать Impact factor научного журнала)	1. Особенности сельских домостроений в отношении тепловых потерь. Известия КГТУ №4 (44) Бишкек, 2017 г. Печатный 2. Анализ показателей надежности электроснабжения потребителей ОАО «ЖАЛАЛАБАД-ЭЛЕКТРО». КГТУ Материалы 62-й международной сетевой конференции молод. уч. Часть 1. Бишкек, 2020 г. Печатный.
	Web of science, Scopus, Thomson Reuters (указать Impact factor научного журнала)	
	В других издательствах на территор. КР	
	В зарубежных издательствах	
8.	Стажировка и обучение в КР и за рубежом (организация, срок обучения, название университета, страна, наличие сертификата)	
	Участие в научных семинарах и конференциях, «круглый стол» и выставках (название доклада, страна, дата участия)	
9.	Присужденные награды (организация, страна, дата присуждения)	
10.	Подготовка и издание учебно-методических изданий	
	Методические указания (изд-во, страна, год, кол. страниц)	
	Учебники и учебные пособия (изд-во, страна, год, кол. страниц)	

Заведующий кафедрой
к.т.н., доцент.

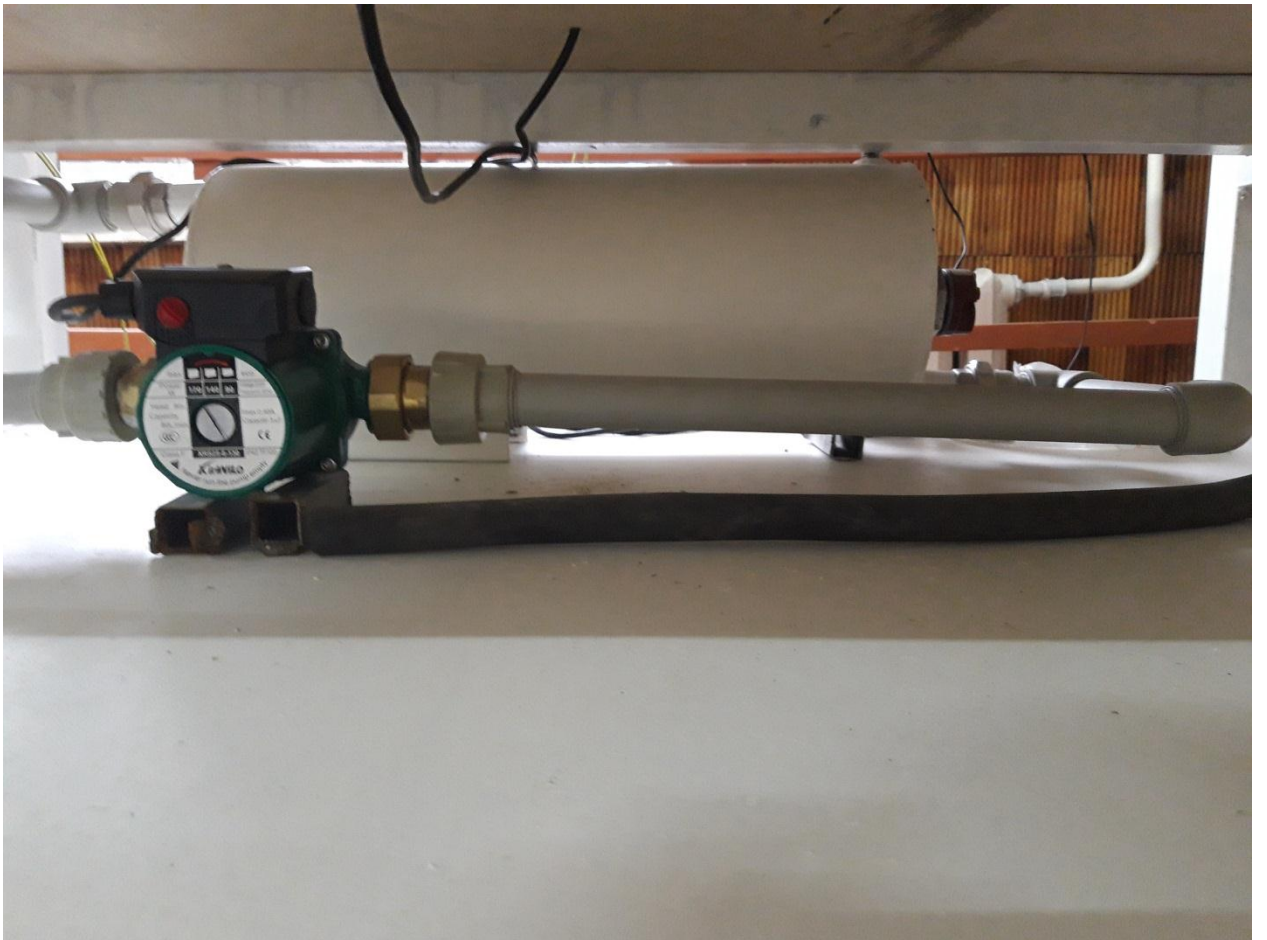
Насирдинова С.М.

Новые лабораторные стенды и макеты для учебного процесса кафедры «Теплоэнергетика»

1. Лабораторный стенд: «Автоматизация котельной системы на комбинированных источниках тепла»







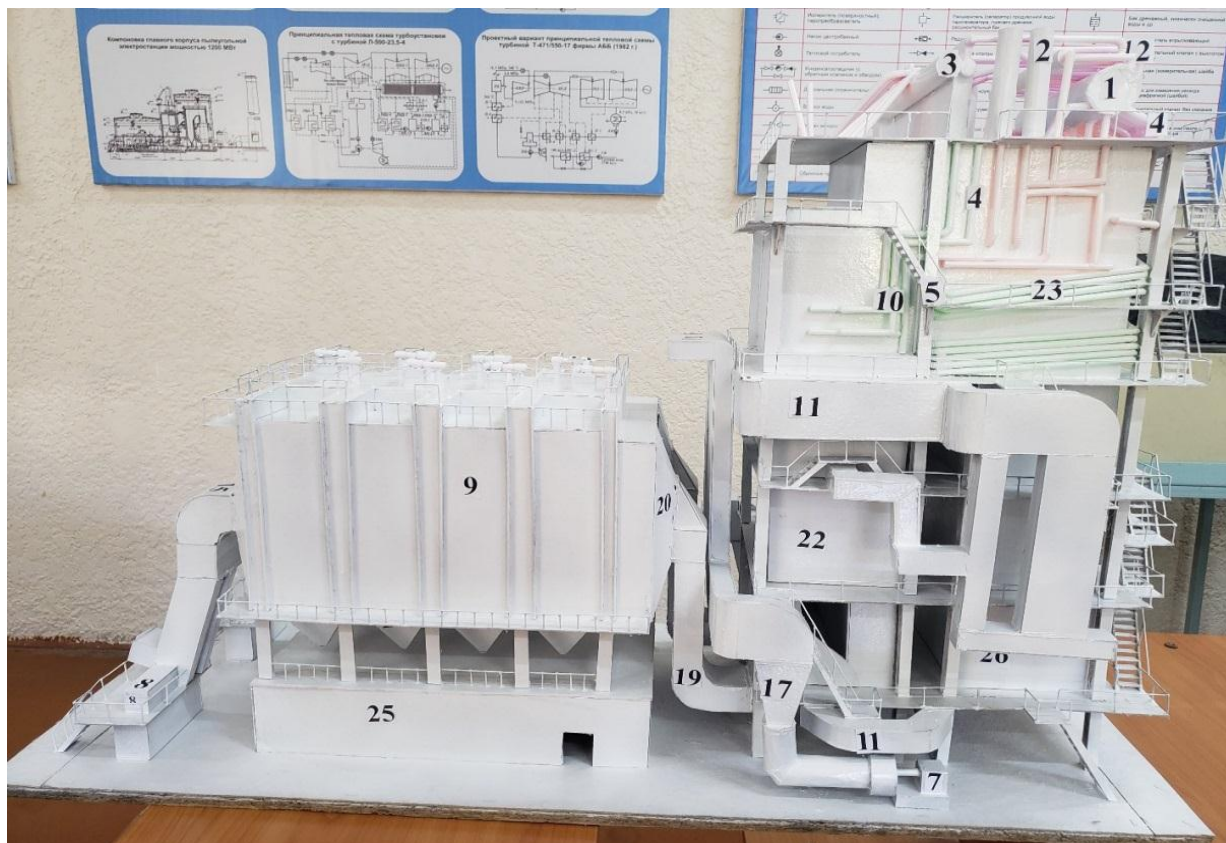
2. Лабораторный стенд: «Исследование лучистого теплообмена в замкнутом пространстве «труба в трубе»»

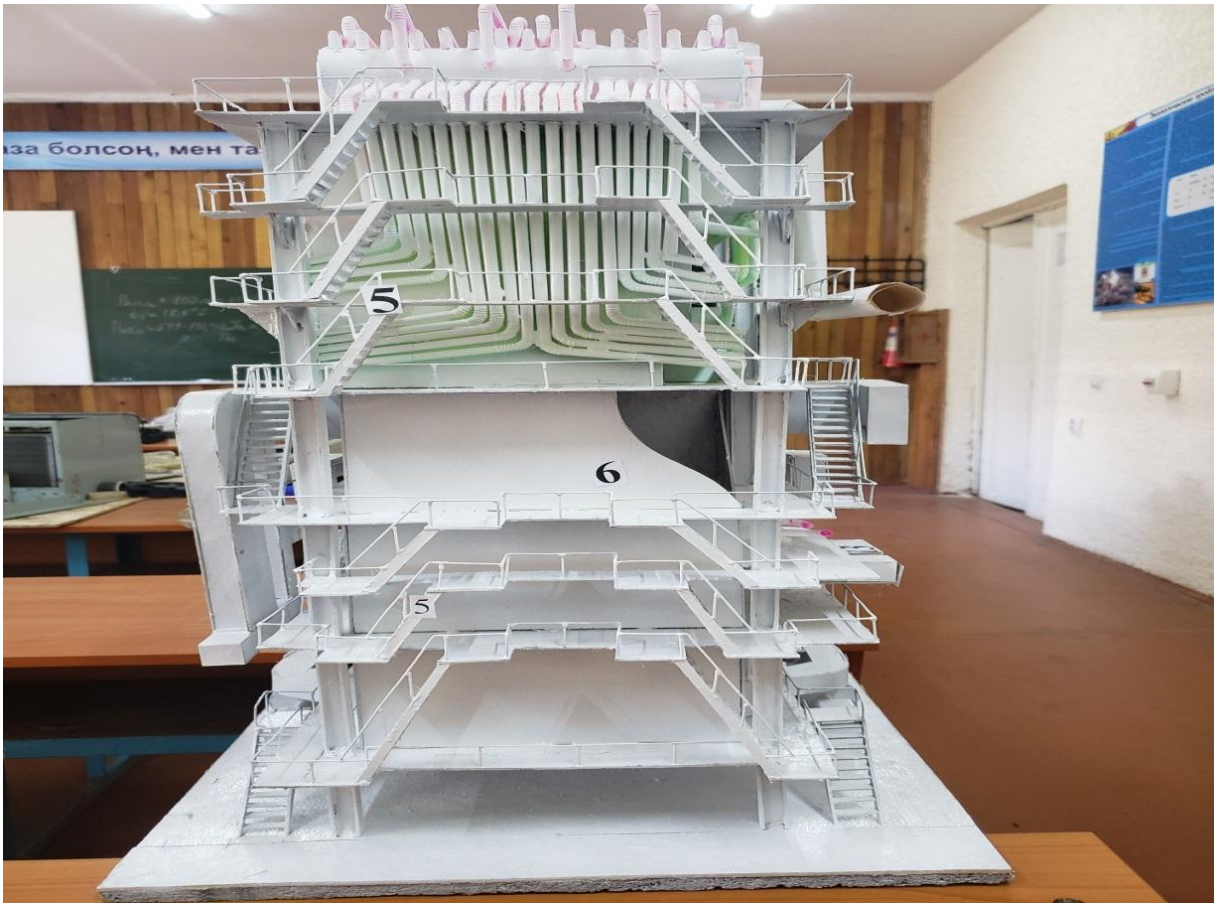


3. Лабораторный стенд: «Определение степени черноты горизонтальных трубок при естественной конвекции»



МАКЕТ КОТЛОАГРЕГАТА БКЗ-220





**Макеты для изучения процесса пылеприготовления на ТЭЦ,
схемы движения в котле пара и макет
газотрубного котла**

