

СПИСОК
научных и научно-методических трудов докторанта кафедры «Теплоэнергетика»
НАО «Алматинского университета энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева»
Кумаргазиной Мадины Бакытжановны

1. в международных рецензируемых журналах, входящих в базы компаний Clarivate Anaiytics, Scopus, JSTOR

№ пп	Наименование	Характ ер работы	Издательство, журнал или № авторского свидетельства, патента	Объем, п.л. или страни ц	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1	Experimental study of ash wear of heat exchange surfaces of the boiler	печ	Energy, Volume 215, Part A, 15 January 2021, 119119	<u>0.69</u>	Orumbayev R.K., Bakhtiyar B.T., Umyshev D.R., Otyunchiyeva M.T., Akimbek G.A.
2	Development of innovative methods of thermal waste processing in modular waste burners with a high degree capture of harmful emissions	печ	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2021, 1032(1), 012037	<u>0.31</u>	Orumbayev R.K., Kibarin A.A., Iliev I.K., Torgayev A.A.
3	Experimental study results of the front-end device with two-tier air burner as part of the gas turbine engine combustion chamber	печ	Thermal Science, 2023, 27(5), страницы 3709–3718	<u>0.56</u>	Dostiyarov A.M., Nauryz B.K., Dostiyarova A.M., Turymbetova G.D., Anuarbekov M.A., Aidymbayeva Z.A.
4	Comparative Study of the NO _x , CO Emissions, and Stabilization Characteristics of H ₂ -Enriched Liquefied Petroleum Gas in a Swirl Burner	печ	Energies 2024, 17(23), 6132;	<u>0.87</u>	Dostiyarov A. M.; Umyshev D. R.; Aidymbayeva Zh. A.; Yamanbekova, A.K.; Duisenbek Zh.S.; Kumargazina M.B. .; Kartjanov N.R.; Begimbetova A.S.;

Соискатель
Список верен:

Зав. кафедрой «Теплоэнергетика»

Ученый секретарь



М.Б. Кумаргазина

М.С. Коробков

А.С. Бегимбетова

СПИСОК
научных и научно-методических трудов докторанта кафедры «Теплоэнергетика»
НАО «Алматинского университета энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева»
Кумаргазиной Мадины Бакытжановны

2. В изданиях, рекомендуемых КОКСНВО МНВО РК

№ пп	Наименование	Характер работы	Издательство, журнал или № авторского свидетельства, патента	Объем, п.л. или страниц	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1	Тік және көлденең құрылымды қазан-утилизаторлардың артықшылықтары мен кемшіліктерін салыстыру	печ	ҚазҰТЗУ Хабаршысы, № 2(138), 2020, 283-286	0.25	Бейсенбаев М.Б., Бахтияр Б.Т., Епенова Ж.А., Отынчиева М.Т.
2	Результаты экспериментального исследования теплообмена и гидравлического сопротивления в элементах РПВ водогрейного котельного агрегата	печ	Вестник КазАТК, 124(1), 2023, 362–371.	0.62	Достияров А., Айдымбаева Ж., Садыкова С., Достиярова А.
3	Численное исследование цилиндрической топки водогрейного котла.	печ	Вестник КазАТК, 126(3), 2023, 423–434.	0.75	Достияров А., Умышев Д.
4	Экспериментальное исследование теплообмена в пучках волнистых труб водогрейного котла	печ	Труды университета №2 (91), 2023, 366-372	0.43	Достияров А., Айдымбаева Ж.

Соискатель
 Список верен:

Зав. кафедрой «Теплоэнергетика»

Ученый секретарь



М.Б. Кумаргазина

М.С. Коробков

А.С. Бегимбетова

СПИСОК
научных и научно-методических трудов докторанта кафедры «Теплоэнергетика»
НАО «Алматинского университета энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева»
Кумаргазиной Мадины Бакытжановны

3. В зарубежных научных журналах, включая материалы зарубежных международных конференций

№ пп	Наименование	Характер работы	Издательство, журнал или № авторского свидетельства, патента	Объем, п.л. или страниц	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1	Разработка и исследование новой конструктивной схемы теплофикационного водогрейного котла 116 мвт с воздухоподогревателем на твердом топливе.	печ	Вестник КГЭУ, Том 12, №4 (48), 2020, 107-115	<u>0.56</u>	Бахтияр Б.Т., Кибарин А.А., Орумбаев Р.К.
2	Опыт эксплуатации стального горизонтального водогрейного котла мощностью 1,16 МВт (КСГН-1,16)	печ	Современные наукоемкие технологии. – 2020. – № 10. – С. 73-77;	<u>0.31</u>	Орумбаев Р.К., Кибарин А.А., Коробков М.С., Искаков Д.О., Жекенов Е.Л.

Соискатель
 Список верен:

Зав. кафедрой «Теплоэнергетика»

Ученый секретарь



М.Б. Кумаргазина

М.С. Коробков

А.С. Бегимбетова

СПИСОК
научных и научно-методических трудов докторанта кафедры «Теплоэнергетика»
НАО «Алматинского университета энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева»
Кумаргазиной Мдины Бакытжановны

4 Другие публикации

№ пп	Наименование	Характер работы	Издательство, журнал или № авторского свидетельства, патента	Объем, п.л. или страниц	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1	Вопросы интенсификации теплообмена применительно к новым конструкциям водогрейных котлов на твердом топливе	печ	Угольная теплоэнергетика в Казахстане: Проблемы. Решения. Перспективы развития: сборник тезисов научно-практической конференции. – 27-28 февраля 2020г. В г. Нур-Султан. – С. 35-41.	<u>0.43</u>	Бахтияр Б.Т., Отынчиева М.Т., Кибарин А.А., Коробков М.С., Орумбаев Р.К.
2	К вопросу эффективности теплообмена в водоводяных теплообменниках с витыми профилированными трубками	печ	XI Международная научно-техническая конференция «Энергетика, инфокоммуникационные технологии и высшее образование» посвященная 45-летию образования Алматинского университета энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева Материалы конференции 16-18 октября С. 70-72	<u>0.18</u>	Орумбаев Р.К., Касимов А.С., Сейдалиева А.Б., Искаков Д.О., Жекенов Е.Л.
3	Уточнение коэффициента сопротивления в каналах, образованных Мембранными панелями	печ	XI Международная научно-техническая конференция «Энергетика, инфокоммуникационные технологии и высшее образование» посвященная 45-летию образования Алматинского университета энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева Материалы конференции 16-18 октября	<u>0.18</u>	Орумбаев Р.К. Кибарин А.А., Бахтияр Б.Т., Отынчиева М.Т.
4	Описание экспериментальной установки с горелочным устройством для		«XV Сагиновские чтения. Интеграция образования, науки и производства», Часть 1, С. 532-534	<u>0.18</u>	Яманбекова А.К.

	сжигания природного газа с добавкой водорода				
--	--	--	--	--	--

Соискатель
Список верен:

Зав. кафедрой «Теплоэнергетика»

Ученый секретарь



М.Б. Кумаргазина

М.С. Коробков

А.С. Бегимбетова

СПИСОК
научных и научно-методических трудов докторанта кафедры «Теплоэнергетика»
НАО «Алматинского университета энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева»
Кумаргазиной Мадины Бакытжановны

5 Патенты

№ пп	Наименование	Характер работы	Издательство, журнал или № авторского свидетельства, патента	Объем, п.л. или страниц	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1	Щелевая газомазутная горелка	печ	Патент РК на изобретение № 34982, опубл. 02.04.2021, бюлл.№13	-	Орумбаев Р.К., Галиев Р.А., Кибарин А.А., Ходанова Т.В., Отынчиева М.Т., Бахтияр Б.Т., Коробков М.С.
2	Водогрейный котел	печ	Патент РК на изобретение № 35056, опубл. 11.06.2021, бюлл.№23	-	Торгаев А.А., Жекенов Е.Л., Кибарин А.А., Касимов А.С., Отынчиева М.Т., Бахтияр Б.Б., Искаков Д.О., Орумбаев Р.К.
3	Водогрейный котел	печ	Патент РК на изобретение № 35284, опубл. 17.09.2021, бюлл.№37	-	Орумбаев Р.К., Кибарин А.А., Жекенов Е.Л., Отынчиева М.Т., Искаков Д.О., Сейдалиева А.Б., Ходанова Т.В.
4	Способ и устройство подачи вторичного воздуха	печ	Патент РК на изобретение № 35358, опубл. 12.11.2021, бюлл.№45	-	Орумбаев Р.К., Сейдалиева А.Б., Коробков М.С., Отынчиева М.Т., Бахтияр Б.Б., Касимов А.С., Кибарин А.А.
5	Способ и топка для комбинированного сжигания твердого топлива	печ	Патент РК на изобретение № 35502, опубл. 11.02.2022, бюлл.№6	-	Орумбаев Р.К., Алияров Б.К., Бахтияр Б.Б., Отынчиева М.Т., Коробков М.С., Сейдалиева А.Б., Ходанова Т.В., Кибарин А.А.
6	Воздухоподогреватель котельной установки	печ	Патент РК на изобретение № 36523, опубл. 29.12.2023, бюлл.№52	-	Достияров А.М., Умышев Д.Р.
7	Водогрейный котел с дополнительными волнообразными	печ	Патент РК на изобретение № 36432, опубл. 19.01.2024,	-	Достияров А.М., Садыкова С.Б.

	экранными трубами		бюлл.№3		
8	Горелка со встречно-закручивающимися струями	печ	Патент РК на изобретение № 36534, опубл. 05.01.2024, бюлл.№1	-	Достияров А.М., Умышев Д.Р., Наурыз Б.К., Яманбекова А.К.
9	Подвижная кольцевая топка водогрейного котла	печ	Патент РК на изобретение № 36617, опубл. 23.02.2024, бюлл.№8	-	Достияров А.М., Умышев Д.Р.
10	Водогрейный котел	печ	Патент РК на изобретение № 36765, опубл. 31.05.2024, бюлл.№22	-	Айдымбаева Ж.А., Садыкова С.Б., Достияров А.М., Расмухаметова А.С.
11	Горелочное устройство для сжигания природного газа с добавкой водорода	печ	Патент РК на изобретение № 36843, опубл. 12.07.2024, бюлл.№28	-	Достияров А.М., Колдасова Г.А., Умышев Д.Р., Яманбекова А.К. Кибарин А.А.
12	Горелка со встречно-закручивающимися струями	печ	Евразийский патент № 043860, выдан 2023.06.29., опубл. бюлл. ЕПВ «Изобретения (евразийские заявки и патенты)» №6, 2023г.	-	Достияров А.М., Умышев Д.Р., Наурыз Б.К., Яманбекова А.К.

Соискатель
Список верен:

Зав. кафедрой «Теплоэнергетика»

Ученый секретарь



М.Б. Кумаргазина

М.С. Коробков

А.С. Бегимбетова