

## СПИСОК

научных и научно-методических трудов PhD докторанта кафедры «Теплоэнергетика и физика» Алматинского университета энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева Амреновой Айгуль Жанузаковны

№ п/п	Наименование трудов	Рукопись или печатные	Наименование издательства журнала (№, год) № авторского свидетельства, патента	Кол-во стр.	Ф.И.О. соавторов
1	2	3	4	5	6
<b>Публикации в международных рецензируемых научных журналах, входящие в БД Scopus/Web of Science</b>					
1	Experimental Investigation of Thermal-Hydraulic Performance of Externally Finned Tubes	печ.	Sustainability (Switzerland), 2023, 15(12), 9448 <a href="https://www.scopus.com/recording/display.uri?eid=2-s2.0-85164111155&amp;origin=resultslist">https://www.scopus.com/recording/display.uri?eid=2-s2.0-85164111155&amp;origin=resultslist</a> <a href="https://doi.org/10.3390/su15129448">https://doi.org/10.3390/su15129448</a>	21 3,5	Dostiyarov A.M., Iliev I.K., Yamanbekova A.K., Orumbayev R.K., Umyshev D.R.
2	Comparative Study of NOx and CO Formation During LPG Combustion in a Burner with Different Nozzles	печ.	Energies, 2025, 18, 4858 <a href="https://doi.org/10.3390/en18184858">https://doi.org/10.3390/en18184858</a>	14 2,8	A.M. Dostiyarov, A.K. Yamanbekova, D.R. Umyshev, Z.F. Ozhikenova
<b>Публикации в изданиях, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования МНВО РК</b>					
3	Теоретическое исследование горения забалластированных газов за уголковыми стабилизаторами	Печат. (статья)	Вестник КазАТК №6 (129), 2023. ISSN 2790-5802	8 2	А.М. Достияров, Ж.Ф. Ожикенова, А.К. Яманбекова
4	Исследование конструкций и характеристик горелок водогрейных котлов малой и средней мощности	Печат. (статья)	Вестник Торайгыров университета, Энергетическая серия, №3, 2025. ISSN 2710-3420	12 3	Достияров А.М., Яманбекова А.К., Мусаева Ж.К.
5	Бу газ кондырғысының кәдеге жаратушы қазандығындағы жану камерасын эксперименттік зерттеу	Печат. (статья)	Вестник КазАТК №3 (138), 2025. ISSN 2790-5802	11 2,2	Ж.Ф. Ожикенова, Ж.С. Дүйсенбек, Ж.А. Айдымбаева, А.М. Достиярова

Соискатель

Амренова А.Ж.

Список верен:

Зав. кафедрой «Теплоэнергетика и физика»



Соробков М.С.

Ученый секретарь

Бейімбетова А.С.

Международные научно-практические конференции					
6	Влияние завихрителей воздуха на процессы горения в горелочном устройстве водогрейных котлов малой мощности	Печат. (статья)	12-я Международная научная конференция «Хаос и структуры в нелинейных системах. Теория и эксперимент», ПГУ, 2022 г.	5 2,5	Яманбекова А.К.
7	Исследование нагрева металлических пластин при использовании микрофакельной горелки	Печат. (статья)	Global science and innovation Central Asia. International scientific and practical journal, April 15, №2, 2024. ISSN 2664-2271	6 2	Достияров А.М., Дуйсенбек Ж.С.
8	Анализ горелочных устройств водогрейных котлов малой и средней мощности	Печат. (статья)	Материалы международной научно-практической конференции «П юбилейные чтения Бойко Ф.К.», посвящённая 65-летию Торайгыров университета, Том 1, Павлодар, 2025. ISBN 978-601-345-593-4	6 2	Достияров А.М., Яманбекова А.К.
9	Численное моделирование обтекания и горения за V-образными профилями в COMSOL Multiphysics и ANSYS Fluent	Печат. (статья)	Материалы международной научно-практической конференции «П юбилейные чтения Бойко Ф.К.», посвящённая 65-летию Торайгыров университета, Том 1, Павлодар, 2025. ISBN 978-601-345-593-4	7 2,3	Дуйсенбек Ж.С., Достияров А.М.
10	Повышение экологической эффективности маломощных котлов путем оптимизации конструкции горелочного устройства	Печат. (статья)	Материалы XIII Международной научно-технической конференции «Энергетика, инфокоммуникационные технологии и высшее образование» приуроченной к 50-летию университета, Том 1, 22-24 октября, Алматы, 2025. УДК[621.181:697.326]:662.9 51.2.	5 1	Достияров А.М., Яманбекова А.К., Умышев Д.Р., Дуйсенбек Ж.С.

Соискатель

Амренова А.Ж.

Список верен:

Зав. кафедрой «Теплоэнергетика и физика»



Коробков М.С.

Ученый секретарь

Бегимбетова А.С.

11	Сравнительный анализ вариантов модернизации ТЭЦ с целью минимизации воздействия на окружающую среду	Печат. (статья)	Материалы XIII Международной научно-технической конференции «Энергетика, инфокоммуникационные технологии и высшее образование» приуроченной к 50-летию университета, Том 1, 22-24 октября, Алматы, 2025. УДК 621.311.22:502.1.	7 1,4	Мусаева Ж.К., Бегимбетова А.С., Сагытаева К.А., Жойкынбекова Ә.Т.
<b>Патенты и авторские свидетельства</b>					
12	Горелочное устройство со ступенчатым подводом воздуха	Печ.	Патент РК на изобретение № 37126, Оpubл. 10.01.2025 г.	1	Умышев Д.Р., Достияров А.М., Дүйсенбек Ж.С., Кибарин А.А., Коробков А.А.
13	Микрофакельная горелка для водогрейного котла	Печ.	Патент РК на изобретение № 37157, Оpubл. 24.01.2025 г.	1	Достияров А.М., Яманбекова А.К., Достиярова А.М., Бергенжанова Г.Р.

Соискатель

Амренова А.Ж.

Список верен:

Зав. кафедрой «Теплоэнергетика и физика»



Коробков М.С.

Ученый секретарь

Бегимбетова А.С.