**Список публикаций в международных рецензируемых изданиях**

Фамилия претендента: Ж.А. Айдымбаева (Zh. A. Aidymbayeva )

Идентификаторы автора:

Scopus Author ID: 57224931558

Web of Science Researcher ID: LQK-6489-2024

ORCID: 0000-0002-6908-7170

I.в международных рецензируемых научных журналах, входящих в 1 и 2 квартили по данным Journal Citation Reports компании Clarivate Analytics или имеющих в базе данных Scopus (Скопус) показатель процентиль по CiteScore не менее 50 хотя бы по одной из научных областей

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название публикации | Тип публи-кации (статья, обзор и т.д.) | Наименование журнала, год публика-ции (согласно базам данных), DOI | Импакт-фактор журнала, квартиль и область науки по данным Journal Citation Reports за год публикации | CiteScore жур-нала, процентиль и область науки по данным Scopus за год публикации | ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента) | Роль претенден-та (соавтор, пер-вый автор или автор для коррес-понденции) |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Experimental study results of the front-end device with two-tier air burner as part of the gas turbine engine combustion chamber | статья | Thermal Science, ISSN:0354-9836 , Year 2023, Vol. 27, №5A, pp. 3709-3718<https://doi.org/10.2298/TSCI221014066D> | IF: (2023)  Quartile - Q3 Область науки: Energy: Renewable Energy, Sustainability and the Environment | CiteScore 2,7  (2023)  Процентиль 36%  SJR 0,260 | A.M. Dostiyarov  B.K. Nauryz  M.B. Kumargazina  A.M. Dostiyarova  G.D. Turymbetova  M.A.Anuarbekov  **Zh. A. Aidymbayeva** | Соавтор |
| 2 | Comparative Study of the NOx, CO Emissions, and Stabilization Characteristics of H2-Enriched Liquefied Petroleum Gas in a Swirl Burner | статья | Energies 2024 , 17 (23), 6132; E-ISSN:1996-1073 <https://doi.org/10.3390/en17236132> | IF: (2024)  Quartile – Q1  Область науки: Engineering: Electrical and Electronic Engineering | CiteScore 7,3  (2024)  Процентиль 82% | A.M. Dostiyarov  D.R. Umyshev  **Zh. A. Aidymbayeva**  A .K.Yamanbekova  Zh.S. Duisenbek  M. B. Kumargazina  N.R. Kartjanov  A.S. Begimbetova | Соавтор |
| 3 | The Results of the Study of the Combustion Chamber of a Gas Turbine Engine with a Microflame Front Device and Fuel Preparation Elements | Статья | International Journal on Engineering Applications (I.R.E.A.), Vol. 13, №1 ISSN 2281-2881 January, 2025  <https://doi.org/10.15866/irea.v13i1.24266> | IF: (2024)  Quartile – Q2  Область науки: Engineering: General Engineering | CiteScore 3,3  (2024)  Процентиль 62% | **Zh. Aidymbayeva**  А. Dostiyarov  G. Bergenzhanova  A. Rasmukhametova, G. Katranova  G. Tyutebayeva | Первый автор |

ІІ.в изданиях, рекомендуемых ККСОН МНВО РК

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 4 | К вопросу расчета образования оксидов азота в камерах сгорания ГТУ | статья | Вестник КазАТК № 4 (123), 2022 стр.472-482, 23.12.2022г  DOI: <https://doi.org/10.52167/1609-1817-2022-123-4-264-273> |  |  | **Ж.А.Айдымбаева** Ж.С.Дуйсенбек,  А.М. Достиярова,  Б.А. Биахметов  П.А.Верницкас | Первый автор, корреспондент |
| 5 | Повышение экологической безопасности дизельного двигателя | статья | Вестник КазАТК № 4 (123), 2022  стр.435-443, ISSN 1609-1817  DOI: <https://doi.org/10.52167/1609-1817-2022-123-4-435-443> |  |  | Д.Р.Умышев  **Ж.А. Айдымбаева** А.М. Достиярова Б.Онгар  Б.А. Биахметов | Корреспондент |
| 6 | Исследование эффективности использования сточных вод ТЭС для десульфуризации дымовых газов | статья | Вестник Торайгыров университета,  Энергетическая серия, ISSN 2710-3420, 2022г., №4, с. 64-75  <https://doi.org/10.48081/UJEG4973> |  |  | С.А.Глазырин  Г.Б. Варламов  А.В. Седнин  **Ж.А. Айдымбаева**  А.В. Нефтисов | Соавтор |
| 7 | Результаты эккспериментального исследования теплообмена и гидравлического сопротивления в элементах РПВ водогрейного котельного агрегата | статья | ISSN 1609-1817  Вестник КазАТК № 1 (124), 2023 стр.362-371  <https://doi.org/10.52167/1609-1817-2023-124-1-362-371> |  |  | А. М. Достияров,  М. Б. Кумаргазина,  **Ж. А. Айдымбаева**  С.Б. Садыкова,  А. М. Достиярова | Корреспондент |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | Экспериментальное исследование теплообмена в пучках волнистых труб водогрейного котла | статья | Труды университета №2 (91) • 2023  стр.367-372  DOI 10.52209/1609-1825\_2023\_2\_366  <https://tu.kstu.kz/archive/issue/97?page=6> |  |  | А. М. Достияров  М. Б. Кумаргазина  **Ж.А. Айдымбаева** | Корреспондент |
| 9 | Описание экспериментального стенда и результаты исследования горелочного устройства для сжигания синтетического газа | статья | Вестник Торайгыров университета. ISSN 2710-3420. Серия энергетическая. № 1. 2023, стр.31-38  doi.org/10.48081/VJTG6647  <https://vestnik-energy.tou.edu.kz/storage/journals/168.pdf> |  |  | Ануарбеков М.А. **Айдымбаева Ж.А**. Саракешова Н.Н | Соавтор |
| 10 | Микрофакельді жанарғысы бар жылу генераторындағы азот оксидтерінің шығарылуын есептеу | статья | ISSN ISSN 1609-1817  Вестник КазАТК № 2(125), 2023  стр.422-427  <https://doi.org/10.52167/1609-1817-2023-125-2-422-427> |  |  | А.М. Достияров  **Ж.А. Айдымбаева**  А.Н. Сапаргалиева  Н.Н. Саракешова  А.С. Расмухаметова | Корреспондент |
| 11 | Көмірмен жұмыс істейтін электр станцияларындағы ағынды суларын қайта өңдеу арқылы түтін газдарын күкіртсіздендіру | статья | ISSN 2790-5802 (Online)  Вестник КазАТК № 3 (126), 2023  стр. 393-399  <https://doi.org/10.52167/1609-1817-2023-126-3-382-388> |  |  | **Ж.А.Айдымбаева**  А.Т. Аршабекова  Э.А. Нурмадиева | Первый автор, корреспондент |
| 12 | Результаты экспериментального исследования двухъярусной горелки камеры сгорания ГТД | статья | ISSN 2790-5802 Вестник КазАТК № 6 (129), 2023, стр. 413-422  <https://doi.org/10.52167/1609-1817-2023-129-6-413-422> |  |  | А.М. Достияров **Ж.А Айдымбаева** Ж.Ф. Ожикенова Г.Катранова  А.М. Достиярова | Корреспондент |
| 13 | Структура автоматической системы с логическим управляющим устройством | статья | 1. Вестник КазАТК № 1 (130), 2024, стр. 478-485 2. <https://doi.org/10.52167/1609-1817-2024-130-1-478-486> |  |  | **Ж.А.Айдымбаева** Н.М.Айтжанов  А.Т.Аршабекова Г.К.Смагулова | Первый автор, корреспондент |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 14 | Исследование новой микрофакельной горелки с помощью программы Ansys Fluent. | статья | Труды университета №1 (94) 2024, стр.490-498 DOI 10.52209/1609-1825\_2024\_1\_481 <https://tu.kstu.kz/archive/issue/101?page=7> |  |  | Достияров А.М.  **Айдымбаева Ж.А.**  Макзумова А.К.  Садыкова С.Б. | Корреспондент |
| 15 | ГТҚ-ның жану камерасының екі деңгейлі оттығын сандық модельдеу нәтижелері | статья | Вестник КазАТК №5 (134), 2024, с.486-494 <https://doi.org/10.52167/1609-1817-2024-134-5-486-494> |  |  | А.М. Достияров  Ж.Ф. Ожикенова  **Ж.А. Айдымбаева**  Ж.Н. Исабеков | Корреспондент |
| 16 | Микрофакельді оттықпен маталл пластиналарды қыздырудың эксперименттік зерттеу нәтижелері | статья | Вестник КазАТК №2 (137), 2025, с.514-521 <https://doi.org/10.52167/1609-1817-2025-137-2-514-521> |  |  | Ж.С. Дуйсенбек,  **Ж. А. Айдымбаева**  Г.Е. Сахметова | Корреспондент |

IІІ. Публикации в конференциях стран дальнего и ближнего зарубежья:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 17 | Исследование возможности образования гипса при очистке дымовых газов от оксидов серы путем утилизации собственных сточных вод | статья | ЭНЕРГЕТИКА, ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ  Международная научно-техническая конференция. Электронный сборник научных статей по материалам конференции. В 3-х томах. Том 2. Алматы, Казань, 2023, стр.182-192 |  |  | **Ж.А.Айдымбаева**А.Т.Аршабекова  Г.К.Смагулова  Э.А.Нурмадиева | Первый автор, корреспондент |
| 18 | Прогноз свойств дымовых газов с использованием искусственного интеллекта | статья | «ТВОРЧЕСТВО МОЛОДЫХ – ИННОВАЦИОННОМУ  РАЗВИТИЮ КАЗАХСТАНА»  МАТЕРИАЛЫ  Х Международной научно-технической конференции  студентов, магистрантов, докторантов и молодых ученых,  посвященной 125-летию Каныша Сатпаева, 11, 12 апреля 2024 г.  Часть ІІ, Усть-Каменогорск, 2024г. |  |  | Ж.А.Айдымбаева | Автор, корреспондент |
| 19 | Экологическая эффективная целесообразность использования биогаза в Казахстане |  | XII Международная научно – практическая конференция на тему: «Актуальные проблемы транспорта и энергетики: пути их инновационного решения», ЕНУ, Астана, 2024 г., с. 421-424 |  |  | **Ж.А.Айдымбаева**  М.А. Ануарбеков | Первый автор, корреспондент |

ІV. Монографии, рекомендованная Ученым советом ВУЗа

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 20 | Малотоксичные камеры сгорания и микрофакельные устройства | монография | НАО АУЭС имени Гумарбека Даукеева,  ISBN 978-601-358-101-9, Алматы 2024, 302с. |  |  | Достияров А.М. **Айдымбаева Ж.А.** Макзумова А.К. | Соавтор |

V. Учебники, учебные пособия

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 21 | Жаңартылатын энергия көздері | Учебное пособие | НАО АУЭС имени Гумарбека Даукеева  ISBN 978-601-358-089-0  Алматы, 2024. – 135 с. |  |  | Айдымбаева Ж.А. | Автор |
| 22 | Шағын газ турбиналы қозғалтқыштар | Учебное пособие | НАО АУЭС имени Гумарбека Даукеева  ISBN 978-601-358-081-4  Алматы, 2023. – 139 с. |  |  | Достияров А.М. **Айдымбаева Ж.А.** | Соавтор |

VІ. Патенты и авторские свидетельства

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 23 | Горелочное устройство для сжигания биогаза с добавлением высококалорийного газа. | Патент на изобретение | Патент на изобретение Удостоверение автора  №37355 от 27.03.2024; 05.06.2025, 2024/0236.1 |  |  | Достияров А.М.  Ануарбеков М.А. **АйдымбаеваЖ.А**. Колдасова Г.А. Яманбекова А.К. Ожикенова Ж.Ф.  Бияхметов Б.А. | Соавтор |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 24 | Водогрейный котел | Патент на изобретение | Патент на изобретение Удостоверение автора №36765 от 26.01.2023; 31.05.2024  2023/0053.1 |  |  | Достияров А.М. Кумаргазина М.Б. **Айдымбаева Ж.А.**  Садыкова С.Б.  Расмухаметова А.С. | Соавтор |