**Кинжибекова Акмарал Кабиденовнаның**

**ҒЫЛЫМИ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМИ-ӘДІСТЕМЕЛІК ЕҢБЕКТЕРІНІҢ ТІЗІМІ**

**(«қауымдастырылған профессор (доцент)» ғылыми атағын алғаннан кейін жарияланған)**

**СПИСОК**

**НАУЧНЫХ И НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИХ ТРУДОВ**

**Кинжибековой Акмарал Кабиденовны**

**(опубликованных после получения ученого звания «ассоциированный профессор (доцент)»)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | АтауыНазвание | Баспа немесе қолжазба құқындаПечатный, на правах рукописи | Баспа, журнал (атауы, №, жылы, беттері), авторлык куәліктің, патенттің №Издательство, журнал (название, №, год, страницы), № авторского свидетельства, патента | Баспа парақтар немесе беттер саны Количество печатных листов или страниц | Қосалқы авторлардың аты-жөніФИОсоавторов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. **ҚР ҒЖБ ҒЖБССҚЕК ұсынатын ғылыми басылымдар**

**Научные журналы, рекомендованные КОКСНВО МНВО РК** |
| 1 | Анализ тепловых потерь в окружающую среду высокотемпературными агрегатами | Печатный | Вестник ПГУ им. С.Торайгырова. Энергетическая серия. №4. 2019. С.299-305. | 0,403 | Никифоров А.С.,Приходько Е.В.,Карманов А.Е.,Шупеева Ш.М. |
| 2 | Исследование термонапряженного состояния футеровки вращающихся печей | Печатный | Вестник государственного университета имени Шакарима города Семей. №1. 2020. С.100-103. | 0,230 | Никифоров А.С.,Приходько Е.В.,Нуркина Ш.М. |
| 3 | Анализ экономической эффективности внедрения рациональных режимов разогрева высокотемпературных агрегатов | Печатный | Вестник ПГУ им. С.Торайгырова. Энергетическая серия. №2. 2020. С.351-356. | 0,288 | Никифоров А.С.,Приходько Е.В.,Нуркина Ш.М. |
| 4 | Расчёт скорости и времени сушки огнеупорных материалов | Печатный | Вестник ЕНУ. Серия «Технические науки и технологии». №4. 2020. С.85-91.<https://doi.org/10.32523/2616-68-36-2020-133-4-85-91> | 0,403 | Никифоров А.С., Приходько Е.В., Жумагулов М.Г., Карманов А.Е.,Нуркина Ш.М. |
| 5 | Определение характеристик комбинированных топливных брикетов из промышленных и сельскохозяйственных отходов  | Печатный | Вестник Торайгыров университета. Энергетическая серия. № 2. 2022. С.223-231. <https://doi.org/10.48081/YWUZ9472> | 0,518 | Степанова О. А., Сагындык А. Б., Уахит Н. А. |
| 6 | Исследование теплотехнических характеристик биоугольного брикета из листьев и угля | Печатный | Вестник Торайгыров университета. Энергетическая серия. № 4. 2022. С.274-282.<https://doi.org/10.48081/EFYC8729>  | 0,518 | Никифоров А.С.,Нуркина Ш.М.,Брусенко Ю.В. |
| 7 | Оценка остаточного ресурса футеровок высокотемпературных агрегатов | Печатный | Вестник Торайгыров университета. Энергетическая серия. № 3. 2023. С.292-305. . <https://doi.org/10.48081/DOXJ8734>  | 0,806 | Приходько Е.В., Никифоров А.С., Арипова Н.М., Карманов А.Е. |
| 8 | Анализ использования органических отходов в качестве топлива в котельных установках | Печатный | Вестник Торайгыров университета. Энергетическая серия. № 4. 2023. С.261-272.<https://doi.org/10.48081/SRFO7517>  | 0,691 | Никифоров А.С., Нуркина Ш.М.,Карманов А.Е.,Оришевская Е.В. |
| 9 | Элементный состав биоугольных брикетов из растительных отходов сельского хозяйства и отходов промышленности | Печатный | Вестник Торайгыров университета. Энергетическая серия. № 1. 2024. С.115-129. <https://doi.org/10.48081/MAJV7243>  | 0,806 | Дмитриенко Л.В.,Плевако А.П. |
| 10 | Оценка влияния изменения температуры на теплофизические свойства огнеупоров | Печатный | Вестник Торайгыров университета. Энергетическая серия. № 2. 2024. С.299-311.<https://doi.org/10.48081/DMBX3648>  | 0,748 | Приходько Е.В., Никифоров А.С., Арипова Н.М., Карманов А.Е. |
| 1. **Scopus/ Web of Science халықаралық ғылыми журналдар**

**Статьи в международных рецензируемых научных журналах Scopus/ Web of Science** |
| 1 | Investigation of the Dependence of Refractory Thermal Conductivity on Impregnation with a Corrosive Medium | Печатный | Refractories and Industrial Ceramics. 60 (5). 2020. pp.463-467.<http://dx.doi.org/10.1007/s11148-020-00386-3> | 0,288 | Nikiforov, A.S., Prikhod’ko, E.V., Karmanov, A.E. |
| 2 | Refractory Material Moisture Metering When Heating High-Temperature Units | Печатный | Refractories and Industrial Ceramics, 61 (2). 2020. pp.224-227. <http://dx.doi.org/10.1007/s11148-020-00461-9>  | 0,230 | Nikiforov, A.S., Prikhod’ko, E.V., Karmanov, A.E. |
| 3 | Comprehensive Assessment of the Residual Life of Refractory Materials of High-Temperature Units | Печатный | Refractories and Industrial Ceramics, 63 (1). 2022. pp.105-109. <http://dx.doi.org/10.1007/s11148-022-00688-8>  | 0,288 | Nikiforov, A.S., Prikhod’ko, E.V., Karmanov, A.E. |
| 4 | Research and analysis of characteristics of fuel from organic and industrial waste | Печатный | EUREKA, Physics and Engineering. 2022 (5). pp.43-54.<http://dx.doi.org/10.21303/2461-4262.2022.002357>  | 0,691 | Nurkina, S., Prikhodko, E. |
| 5 | Assessment of Reliability and Technical Risks in the Operation of Heat Engineering Units | Печатный | Refractories and Industrial Ceramics. 2023, 64 (2). pp.206-213. <https://doi.org/10.1007/s11148-023-00827-9>  | 0,460 | Aripova, N.M., Nikiforov, A.S., Paramonov, A.M., Prikhod’ko, E.V., Karmanov, A.E. |
| 6 | Analysis of the Characteristics of Bio-Coal Briquettes from Agricultural and Coal Industry Waste | Печатный | Energies, 2023, 16 (8) <https://doi.org/10.3390/en16083527>  | 0,921 | Nikiforov, A., Prikhodko, E., Karmanov, A., Nurkina, S. |
| 7 | Analysis of the Effect of Temperature on the Ultimate Strength of Refractory Materials | Печатный | Energies, 2023, 16 (18) <https://doi.org/10.3390/en16186732>  | 0,691 | Prikhodko, E., Nikiforov, A., Paramonov, A., Aripova, N., Karmanov, A. |
| 8 | Validating the First Law of Thermodynamics for Unsteady Flow in a Compression Wave Using Mathcad | Печатный | Heat Transfer Research (2024) Volume 55, Issue 7, 2024, pp. 75-92.DOI: 10.1615/HeatTransRes.2023051072  | 0,863 | Vladimir Ryndin, Amangeldy Karmanov, Rizagul Dyussova, Gulnara Abdullina |
| 9 | Analysis of the Cooling Modes of the Lining of a Ferroalloy-Casting Ladle | Печатный | Energies, 2024, 17 (5) <https://doi.org/10.3390/en17051229>  | 0,691 | Prikhodko, E., Nikiforov, A., Aripova, N., Karmanov, A., Ryndin, V. |
| 10 | Analysis of the Efficiency of Burning Briquettes from Agricultural and Industrial Residues in a Layer | Печатный | Energies, 2024, 17 (13) <https://doi.org/10.3390/en17133070>  | 0,806 | Nikiforov, A., Prikhodko, E., Karmanov, A., Alexiou Ivanova, T. |
| 11 | Analysis of the thermal performance of the lining and the reasons for its destruction in petroleum coke calcination furnaces | Печатный | EUREKA, Physics and Engineering. 2024.September (5). pp.125-135. <https://doi.org/10.21303/2461-4262.2024.003329>  | 0,633 | Nikiforov, A., Prikhodko, Y., Kucherbayev, M., Karmanov, A., Uakhit, N.  |
| 1. **Патенттер және авторлық құқық куәлігі**

**Патенты и авторские свидетельства** |
| 1 | Способ термомеханических испытаний огнеупорных материалов | - | Патент №34635 Республика Казахстан. Заявл. 12.09.19; опубл 16.10.20 | - | Никифоров А.С.,Приходько Е.В.,Нуркина Ш.М.,Карманов А.Е. |
| 2 | Способ определения остаточного ресурса тепловых ограждений высокотемпературных агрегатов | -  | Патент №34646 Республика Казахстан. Заявл. 12.09.19; опубл 23.10.20 | - | Никифоров А.С.,Приходько Е.В.,Карманов А.Е., Нуркина Ш.М. |
| 3 | Способ определения остаточного ресурса тепловых ограждений высокотемпературных агрегатов | — | Патент № 2724135 Российская Федерация, СПК G01N 25/72 опубл. 22.06.2020, бюл. № 18 | - | Приходько Е.В.,Никифоров А.С.,Никонов Г.Н.,Кучер Е.О.,Карманов А.Е., Кажибаева А.Т.,Зыков В.В. |
| 4 | Способ определения надёжности футеровок высокотемпературных агрегатов | — | Патент № 2731478 Российская Федерация, СПК G01N 3/18, G01N 25/72, G01N 25/58 опубл. 03.09.2020, бюл. № 25. 5с. | - | Приходько Е.В.,Никифоров А.С.,Никонов Г.Н.,Кучер Е.О.,Кажибаева А.Т.,Зыков В.В. |
| 5 | Способ охлаждения футеровки разливочного ковша и устройство для его осуществления | - | Патент № 7002 Республика Казахстан, опубл. 08.04.2022 | - | Никифоров А.С., Приходько Е.В., Арипова Н.М. |
| 6 | Аппарат кипящего слоя | - | Патент № 8015 Республика Казахстан, опубл. 28.04.2023 | - | Карманов А.Е.,Митрофанов А.В.,Никифоров А.С.,Приходько Е.В.,Абжекеева А.З. |
| 7 | Способ определения остаточного ресурса футеровок высокотемпературных агрегатов периодического действия | - | Патент № 36293 Республика Казахстан, опубл. 14.07.2023 | - | Никифоров А.С., Арипова Н.М., Приходько Е.В., Карманов А.Е.  |
| 8 | Способ определения теплофизических свойств огнеупорных материалов | - | Патент № 8261 Республика Казахстан, опубл. 14.07.2023 | - | Приходько Е.В., Арипова Н.М. |
| 9 | Топливный брикет из органических и промышленных отходов |  | Патент № 8348 Республика Казахстан, опубл 11.08.2023 | - | Нуркина Ш.М.,Никифоров А.С.,Приходько Е.В., Карманов А.Е.,Брусенко Ю.В. |
| 10 | Устройство для охлаждения футеровки разливочного ковша ферросплавного производства |  | Патент № 9001 Республика Казахстан, опубл. 12.04.2024 | - | Арипова Н.М., Никифоров А.С., Приходько Е.В., Карманов А.Е.  |
| 11 | Способ определения предела прочности на растяжение при изгибе огнеупорных материалов при повышенных температурах |  | Патент № 9027 Республика Казахстан, опубл. 19.04.2024 | - | Арипова Н.М., Никифоров А.С., Приходько Е.В., Карманов А.Е.  |
| 12 | Способ контроля состояния футеровки теплотехнологического агрегата | - | Патент № [2821845](https://www.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2821845&TypeFile=html) Российская Федерация, опубл. 26.06.2024, бюл. №18 | - | Парамонов А.М., Арипова Н. М., Приходько Е.В.,Никифоров А. С., Карманов А. Е. |
| **4. Оқулықтардың, оқу (оқу-әдістемелік) құралдарының, монографиялардың тізбесі****Перечень учебников, учебных (учебно-методическое) пособий, монографий** |
| 1 | Процессы и установки высокотемпературных теплотехнологий | Печатный | Учебное пособие, – Павлодар: Toraighyrov University, 2019. – 124 с.  | 7,136 | Никифоров А.С.,Приходько Е.В. |
| 2 | Надежность и энергоэффективность тепловой работы высокотемпературных агрегатов | Печатный | Монография // Павлодар: Toraighyrov University, 2020. – 145с. | 8,344 | Никифоров А.С.,Приходько Е.В.,Карманов А.Е.,Нуркина Ш.М. |
| 3 | Процессы, аппараты и использование вторичных энергоресурсов на промышленных предприятиях  | Печатный  | Учебное пособие. - Павлодар : Toraighyrov University, 2023. – 101 с. | 5,813 | Никифоров А.С., Приходько Е.В.  |
| 4 | Thermal characteristics of briquettes from industrial and plant waste | Печатный  | Monograph. – Pavlodar : Toraighyrov University, 2024. – 118 p. | 6,791 | - |
| 5 | Теплотехнический эксперимент | Печатный  | Учебное пособие. - Павлодар : Toraighyrov University, 2024. – 115 с. | 6,618 | - |
| 6 | Secondary energy resources and their utilization | Печатный  | Study guide - Павлодар : Toraighyrov University, 2024. – 121 р. | 6,964 | - |
| 1. **Қазақстанның басқа ғылыми журналдарындағы жарияланымдар тізбесі**

**(Комитет ұсынған журналдар тізбесіне кірмейтін басылымдар, отандық журналдар, халықаралық конференциялар)** **Перечень публикаций в других научных журналах Казахстана (не входящих в перечень журналов, рекомендованных Комитетом, отечественные журналы, международные конференций)**  |
| 1 | Анализ условий работы системы регенеративного подогрева на ТЭС | Печатный | Вестник Торайгыров университета. Серия энергетическая. №2. 2021. С.138-144. | 0,403 | Каиртаева А.Д. |
| 2 | Research of heating the lining of high-temperature units in order to increase their residual resource | Печатный | Вестник ЕНУ. Серия «Технические науки и технологии». №2. 2021. С.116-122. doi.org/10.32523/2616-7263-2021-135-2-116-122 | 0,403 | Nikiforov, A., Karmanov, A., Prikhod'ko, E., Zhumagulov, М. |
| 3 | Анализ условий эксплуатации, влияющих на остаточный ресурс обмуровки котельных агрегатов | Печатный  | Вестник Торайгыров университета. Серия энергетическая. №4. 2021, С.57-66. | 0,576 | Никифоров А.С.,Приходько Е.В.,Карманов А.Е. |
| 4 | Анализ потребления основных энергетических ресурсов при производстве электрической и тепловой энергии на ТЭЦ | Печатный  | Вестник Университета Шакарима. №1. 2024. С.324-334.<https://tech.vestnik.shakarim.kz/jour/article/view/673>  | 0,633 | Кофтанюк О.В. |
| 5 | Жылыту жүйелерінің тиімділігін анықтау мәселесіне | Печатный  | Вестник Университета Шакарима. -№2. -2024. –С.341-347[https://doi.org/10.53360/2788-7995-2024-2(14)-42](https://doi.org/10.53360/2788-7995-2024-2%2814%29-42) | 0,403 | Алдажуманов Ж.К., Зарыкбаева К.С.,Леонидова А.Б., Сатыбалдинова А.Е. |
| 6 | Обследование регенеративных подогревателей высокого давления энергоблока ТЭС | Печатный  | Материалы Международной научной конференции молодых ученых, магистрантов и школьников «ХХI Сатпаевские чтения». – г.Павлодар, 2021. -Т.9. -С.310-313 | 0,230 | Каиртаева А.Д. |
| 7 | Анализ результатов исследования теплотехнических характеристик комбинированных брикетов из коксовой пыли и жмыха подсолнечника | Печатный  | Материалы Международной научно-практической конференции «XIV Торайгыровские чтения», г.Павлодар, 2022 г. –С.517-524. | 0,460 | Нуркина Ш.М., Уахит Н. А., Брусенко Ю.В. |
| 8 | Разработка способа для определения предела прочности материалов на растяжение | Печатный  | Материалы XII Международной научно – практической конференции «Актуальные проблемы транспорта и энергетики: пути их инновационного решения», г. Астана 14 марта 2024. –С.536-540. | 0,288 | Приходько Е.В.,Никифоров А.С.,Арипова Н.М.,Карманов А.Е. |
| 1. **Шетелдік конференциялар материалдарындағы жарияланымдар тізбесі**

**Перечень публикаций в материалах зарубежных конференций** |
| 1 | Study of Strength Characteristics of Fuel Briquettes from Organic Waste | Печатный  | AIP Conference Proceedings 2212, 020044 (2020), Volume 2212, Issue 1. DOI 10.1063/5.0000951. Scopus: Q3. SJR = 0,182. | 0,230 | Nikiforov A. S., Prikhodko E. V., Nurkina Sh. M. |
| 2 | Modeling the influence of the characteristics of renewable organic materials on the energy performance of the boiler | Печатный  | [IOP Conference Series: Materials Science and Engineering](https://iopscience.iop.org/journal/1757-899X), [Volume 1032](https://iopscience.iop.org/volume/1757-899X/1032), [International Scientific Conference of Communications, Information, Electronic and Energy Systems (CIEES 2020) 26th-29th November 2020, Borovets, Bulgaria](https://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/1032/1) | 0,403 | Nikiforov A. S., Prikhodko E. V., Nurkina Sh. M. |
| 3 | Methodology for assessing the residual resource during the operation of high-temperature units | Печатный  | [IOP Conference Series: Materials Science and Engineering](https://iopscience.iop.org/journal/1757-899X), [Volume 1032](https://iopscience.iop.org/volume/1757-899X/1032), [International Scientific Conference of Communications, Information, Electronic and Energy Systems (CIEES 2020) 26th-29th November 2020, Borovets, Bulgaria](https://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/1032/1) | 0,518 | Nikiforov A. S., Prikhodko E. V., Karmanov, A. |
| 4 | Исследование процесса охлаждения футеровки ВТУ при выводе из эксплуатации | Печатный  | Материалы VIII Международной научной конференции «Морская техника и технологии. Безопасность морской индустрии». г.Калининград, 2020 г. –С.193-198. | 0,345 | Никифоров А.С.,Приходько Е.В.,Карманов А.Е. |
| 5 | Анализ возможности утилизации коксовой пыли установок прокалки нефтяного кокса путем производства топливных брикетов | Печатный  | Материалы V Всероссийская научно-практическая конференция «Энергетика и энергосбережение: теория и практика», г.Кемерово (декабрь 2020г) –С.146-1-146-4<http://science.kuzstu.ru/wp-content/Events/Conference/energ/2020/energ/pages/sections.htm>  | 0,230 | Уахит Н |
| 6 | Оценка изменения коэффициента теплопроводности огнеупорных материалов при воздействии на них рабочей среды.  | Печатный  | Сборник статей XXXVII Международной научно-практической конференции «Современные научные исследования актуальные вопросы, достижения и инновации», 20 февраля 2024г. (РФ, г.Пенза) –С.8-11. | 0,230 | Приходько Е.В., Никифоров А.С., Арипова Н.М. |

**Итого публикаций: 53**

Web of Science, Scopus – 11.

ҚР ҒЖБ ҒЖБССҚЕК ұсынатын ғылыми басылымдар / Научные журналы, рекомендованные КОКСНВО МНВО РК – 10.

ҚР ҒЖБ ҒЖБССҚЕК ұсынбаған ғылыми басылымдар / Научных журнал, не рекомендованные КОКСНВО МНВО РК – 5.

Монографиялар, оқулықтар, оқу (оқу-әдістемелік) құралдары / Монографии, учебные пособия – 6.

Авторлық куәлік, Патенттер / Авторские свидетельства, Патенты – 12.

Шетелдік конференциялар / Зарубежные конференции – 6.

Отандық конференциялар / Отечественные конференции – 3.