**СПИСОК**

научных и научно-методических трудов Достаевой Ардак Мухамедиевны

| **№ п/п** | **Название** | **Печатный или на правах рукописи** | **Издательство, журнал (название, год, № страницы), № авторского свидетельства, патента** | **Количество страниц** | **Ф.И.О. соавторов**  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **Статьи, опубликованные в научных журналах, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан (КОКСНВО МНВО РК)** |
| 1 | Влияние отжига на электросопротивление и упрочнение низколегированных сплавов системы Al–Zr–Si | печатный | Научный журнал «Вестник ВКГТУ им. Д. Серикбаева». - Усть-Каменогорск: ВКГТУ им. Д. Серикбаева, 2016, №3, С. 3 - 9 | 7 | Г.Б. Көпбалина,М. Жуманбаева,Д.У. Смагулов |
| 2 | Құрамында 0,5 масс.% дейін Zr бар алюминий қорытпаларының ыстық иленген беттерінің қаттылығымен электр кедергісіне күйдірудің әсері | печатный | Вестник Евразийского национального университета имени Л.Н. Гумилева. - Астана: ЕНУ, 2016, №4(113), С.565-570. | 6 | Елшибеков Р.Б.,Айтбаев Н.Б. |
| 3 | Исследование фазового состава сплавов системы Al-Zr-Fe-Si в твердом состоянии | печатный | Труды Университета. - Караганда: КарГТУ, 2016, № 3, С. 128-131. | 4 | Б.Н. Абилхаир,и др. |
| 4 | Алюминий негізіндегі термотұрақты сым дайындауда қолданылатын легірлеуші қоспаларға талдау | печатный |  Вестник ПГУ. - Павлодар: ПГУ,2016, № 2, С.163-172. | 10 | Тәжібай Е.Р., Искаков Е.А., Мағаз Ә.А. |
| 5 | Жабық матрицада қарқынды пластикалық деформацияның оптимальді параметрлерін анықтау | печатный | Вестник КазНИТУ-ҚазҰТЗУ хабаршысы. - Алматы: КазНИТУ, 2017, № 1 (119),С.482-488. | 7 | Ж.А. Ашкеев,Ә.Мағаз, и др. |
| 6 | Исследование микроструктуры и механических свойств сварных соединений стареющего сплава | печатный | Труды Университета. - Караганда: КарГТУ, 2016, № 3, С. 35-38.  | 4 | Исагулов А.З.,Ахметжанов Б.К. |
| 7 | Исследование диффузионного хромирования порошковых материалов на основе железа | печатный | Вестник ПГУ. - Павлодар: ПГУ,2017, № 2, С.83-89. | 7 | Б.К. Балбекова, и др. |
| 8 | Исследование формирования переходной зоны в биметаллических отливках из различных железоуглеродистых сплавов | печатный | Вестник ВКГТУ им. Д.Серикбаева. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2017, № 3, С. 154-157  | 4 | Айтбаев Н.Б., Амангелдина Ж.и др. |
| 9 | Al-Cu-Mn cистемасының фазалық диаграммасын Thermo-Calc бағдарламасы бойынша тұрғызып зерттеу | печатный | Труды Университета. - Караганда: КарГТУ, 2017, № 3, С. 214-217. | 4 | Отарбаев Д.Г.,Смагулов Д.У. |
| 10 | Исследование влияния алюминия на жаропрочные свойства сплавов системы Fe-C-Si-Mn-Al  | печатный | Вестник КазНИТУ-ҚазҰТЗУ хабаршысы. - Алматы: КазНИТУ, 2017, № 5 (123), С.214-219. | 6 | М.М. Доспаев,И.В. Фигуринене, С.Ш. Кажикенова |
| 11 | Исследование некоторых свойств металлосодержащей части металлургического шлака | печатный | Вестник ВКГТУ им. Д.Серикбаева. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2018, № 2, С. 75-78 | 4 | Квон Св.С., Куликов В.Ю., Адамова Г.Х. |
| 12 | Исследование восстановления диоксида кремния и оксида алюминия при выплавке сплава ферросиликоалюминий из высокозольных углей | печатный | Вестник ВКГТУ им. Д.Серикбаева. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2018, № ,6 С. 190-194 | 5 | А.Ф. Чекимбаев, Т.С. Макаев,А.З. Исагулов,Д.А. Исагулова |
| 13 | Внедрение в производство антикоррозионных покрытий с использованием галлуазитовых нанотрубок | печатный | Труды Университета. - Караганда: КарГТУ, 2018, № 4, С. 38-44. | 7 | Исагулов А.З.,Ибатов М.К., и др |
| 14 | Исследование пористости и газопроницаемости шамотных изделий, сформированных в условиях двухстадийного прессования | печатный | Труды Университета. - Караганда: КарГТУ, 2020, № 3, С. 25-28 | 4 | Исагулов А.З., Ибатов М.К., и др. |
| 15 | Исследование на обогатимость промпродукта свинцовой обогатительной фабрики АО «ЖГОК» | печатный | Вестник ВКГТУ им. Д.Серикбаева. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2020, № ,4 С. 51-54 | 4 | Н.Сексенова, и др. |
| 16 | Қорытпада тез суытқаннан кейін болатын Cu-Zn-Fe-Ni-Pb-Al системасындағы жез қорытпасының құрылымы және қасиеттері | печатный | Вестник КБТУ. - Алматы: КБТУ, 2020, №4 (55), С. 97-102 | 6 | Сұлтанбек Т.Ж.,Қабдырахманова А.Б. |
| 17 | Study of thermal resistance of cold mixtures with clay addition | печатный | Комплексное использование минерального сырья. - Алматы: ИМИО,2021 №1 (316),С. 91-97 | 7 | Alina A.A.,Kulikov V.Yu.,Kovalev P.V. |
| 18 | Optimization of crane wheels operation | печатный | Вестник КазНИТУ. - Алматы, 2021, № 6, С.58-63 | 6 | A.R. Toleuova,N.A. Belov |
| 19 | Алюминийдің титанмен және никелменөзара байланысын зерттеу | печатный | Труды университета. - Караганда: КарТУ, 2021, №4 (85), С. 67 – 73  | 7 | Толеуова А.Р., и др. |
| 20 | Электротехникалық мақсаттағы алюминийден жасалған заманауи материалдарға шолу | печатный | Труды университета. - Караганда: КарТУ, 2022, № 2(87), С. 47-53 | 7 | Ибатов М.К.,и др. |
| 21 | Плазмалық шынықтыру арқылы конструкциялық болаттың беттік құрылымын жақсарту | печатный | Труды Университета. - Караганда: КарТУ, 2022, №1 (86), С. 46 – 53 | 8 | Косанова И.М., Толеуова А.Р., Канаев А.Т. |
| 22 | Влияние легирования на параметры графитныхвключений и некоторые свойства серых чугунов | Печатный | Труды университета. - Караганда: КарТУ, 2022, № 3(88), С. 47-53 | 7 | Щербакова Е.П.,Квон Св.С., и др. |
| **Российские ВАК** |
| 23 | Влияние технологических параметров на изготовление шамотных кирпичей с оптимальной пористостью | печатный | Огнеупоры и техническая керамика. - ООО «Меттекс», 2018, № 1-2, C. 31-35. | 5 | А.З. Исагулов,С.С. Квон,и др. |
| 24 | Влияние технологических параметров на изготовление шамотных кирпичей с высокой термоустойчивостью и прочностью | печатный | Литейщик России. - М.: «Литейщик России», 2018, № 4, C. 36-41 | 6 | А.З. Исагулов, В.Ю. Куликов, Св.С. Квон,Е.П. Щербакова |
| **Публикации в изданиях, включенных в перечень КазБЦ** |
| 25 | Al-Ti база қорытпаларының құрылымдық фазалық күйіне микроқоспалардың әсерін зерттеу  | печатный | Труды Университета. - Караганда: КарТУ, 2021, №1 (82), С. 20 – 25  | 6 | Исагулов А.З., и др. |
| 26 |  Ni-hard-Class Cast Irons, Prospects for Their Improvement | печатный | Труды Университета. - Караганда: КарТУ, 2021, № 2(83), С. 47-51 | 5 | Issagulov A.,и др. |
| 27 | Асфальт дайындау кезінде алюмосиликатты қолдануды зерттеу | печатный | Вестник Актюбинского регионального государственного университета имени К. Жубанова. - Актюбинск: АРГУ, 2020, № 1(59), С.106-110 | 5 | Ануарбекова З.Т.,Шомытова Д.Ғ. |
| **Публикации в конференциях стран дальнего и ближнего зарубежья** |
| 28 | Особенности получения высокочистых редкоземельных металлов для электроники  | печатный | Металлургия и энергосбережение как основа современной промышленности – 2016: Материалы XIII науч.-технич.конф.– Запорожье, 2016, С.45 | 1 | Колобов Г.А.,Критская Т.В.,Нестеренко Т.Н., и др.  |
| 29 | Calculation and pilot study of phase transformations in alloys of the al-zr-fe-si system  | печатный | Металлургия: технологии, инновации, качество: труды ХХ Междун. научно-практической конференции. -Новокузнецк: Изд. центр СибГИУ. –Ч.1.- 2017. – С. 39-43. | 5 | Smagulov D.U.,Nemchinova N.V. |
| 30 | Влияние температуры заливки на структуру отливок из жаропрочных сплавов | печатный | Металлургия: технологии, инновации, качество: труды ХХ Междун. научно-практ. конференции. -Новокузнецк: Изд. центр СибГИУ. –Ч.1.- 2017. – С. 222-226. | 5 | Аринова С.К.,Исагулов А.З.,и др. |
| 31 | Создание авторской отливки с помощью литья по газифицируемой модели  | печатный | Труды XIV Междун. научн. школы-конф. «Фундаментальное и прикладное материаловедение», Барнаул: АлтГТУ, 2017. - С.16-19 | 4 | Ж.С.Аманкелдина |
| 32 | Исследование возможности рециклинга шамотных кирпичей c оптимальной пористостью и повышенной термостойкостью | печатный | Materiály XIV Mezinárodní vĕdecko – praktická сonference «Dny vědy -2018», Volume 6: Praha. Publishing House «Education and Science», Рр.3-7 | 5 | Исагулов А.З., Куликов В.Ю., Квон Св.С. |
| 33 | Влияние механического воздействия на пористую структуру отливки | печатный | Materialy XIV Miedzynarodowej naukowi-praktycznej konferencji ,«Naukowa przestrzeń Europy - 2018».- Przemyśl: Nauka i studia, 2018.- Volume 10, Рр.3-6. | 4 | Квон Св.С.,Куликов В.Ю., и др |
| 34 | Применение износостойких материалов в металлургическом секторе РК: анализ причин износа, выявление приоритетной номенклатуры | печатный | Materialy XIV Miedzynarodowej naukowi-praktycznej konferencji ,«Naukowa przestrzeń Europy - 2018».- Przemyśl: Nauka i studia, 2018. - Volume 8. - Рр.3-8. | 6 | Исагулов А.З., Ибатов М.К., Аубакиров Д.Р.,Щербакова Е.П. |
| 35 | Исследование структуры белого чугуна с повышенным содержанием никеля и ванадия | печатный | Перспективы развития технологии переработки углеводородных и минеральных ресурсов: материалы Х Всерос.науч.-практ.конф. с международ. участием. - Иркутск: Изд-во ИРНИТУ, 2020. - С. 10-12 | 3 | Квон Св.С., Куликов В.Ю., Аубакиров Д.Р., Щербакова Е.П. |
| 36 | Physical and chemical interaction of aluminum with titanium and nickel for further use in parts of agricultural machinery  | печатный | Engineering for rural development, Jelgava, 2021, P. 407 – 411.  | 5 | Toleuova A.R |
| **Учебно-методические труды** |
| 37 | Материалдарды қазіргі заманғы зерттеу әдістері | печатный | Учебное пособие. Караганда: КарГТУ, 2016, 96 с. ISBN 978-601-315-092-5 | 96 | - |
| 38 | Наноматериалдарды синтездеу әдістерінің негіздері | печатный | Учебное пособие, Караганда: КарГТУ, 2020, 104 с. ISBN 978-601-320-137-5 | 104 | Нарембекова А.К., и др. |
| **Учебно-методические труды, рекомендованные учебно-методическим объединением РУМС МОН РК** |
| 39 | Материалтанудағы стандарттау | печатный | Учебное пособие. Караганда: КарТУ, 2021, 100 б. ISBN 978-601-355-002-2 | 100 | И.И. Ерахтина, О.М. Жаркевич |
| **Учебники с грифом МОН РК** |
| 40 | Металлургиядағы өндірістік қауіпсіздік ережелері | печатный | Оқулық, Ә. Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті. – Қарағанды: Марченко Е.Б. ЖК, 2022. – 213 б.ISBN 978 – 601 – 355 – 033– 6 | 213 | Н.Р. Жолмағамбетов |
| **Монографии** |
| 41 | Исследование проводниковых Al-Zr сплавов и обоснования выбора режима термообработки | печатный | Монография. Караганда: КарГТУ, 2016, 162 с. ISBN 978-601-315-090-1 | 162 | - |
| 42 | Совершенствование технологии изготовления прецизионных отливок из сложно легированных сталей | печатный | Монография. Караганда: КарГТУ, 2018. – 138 б. ISBN 978-601-315-581-4 | 138 | Исагулов А.З.,и др. |
| 43 | Асфальт дайындау кезінде алюмосиликатты қолдану | печатный | Монография. Караганда: КарТУ, 2021, 185 с. ISBN 978 – 601 – 355 – 022 – 0 | 185 | Толеуова А.Р. |
| 44 | Современные тренды развития сплавов и покрытий | Печатный | Монография. Караганда: «КарТУ имени А.Сагинова», 2023,124 с.ISBN 978-601-320-878-7 | 124 | Исагулов А.З.,Квон Св.С.,Куликов В.Ю. |
| **Свидетельства интеллектуальной собственности** |
| 45 | Конвертер қожының физика-химиялық қасиеттері |  | Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права № 3146 от 22 декабря 2017 г |  | Сұлтамұрат Г.И.,Айтбаев Н.Б. |
| 46 | Ғылыми зерттеулер әдіснамасы |  | **Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права № 14625 от 25 января 2021 г.** | - | **Щербакова Е.П.** |
| **Патенты РК и Евразийские патенты** |
| 47 | Способ изготовления песчано-смоляных форм |  | **Удостоверение автора № 102064 (Патент на изобретения №32770, 14.05.2018, бюл. № 17)** |  | Исагулов А.З.,и др. |
| 48 | Способ получения малогабаритных деталей | - | **Удостоверение автора № 102693(Патент на изобретения №32872, 18.06.2018, бюл. № 22)** |  | Исагулов А.З.,и др. |
| 49 | Способ получения и активирования нанотрубок на основе природного материала |  | **Удостоверение автора № 106724 (Патент на изобретения №33367, 08.01.2019)** |  | Исагулов А.З.,и др. |
| 50 | Устройство для приготовления антикоррозионной суспензии с использованием наноструктрированных материалов |  | **Удостоверение автора № 106702 (Патент на изобретения №33363, 08.01.2019)** |  | Исагулов А.З.,Куликов В.Ю.,и др. |
| 51 | Состав жаропрочного покрытия |  | **Удостоверение автора № 106754 (Патент на изобретения №33371, 08.01.2019)** |  | Исагулов А.З.,Куликов В.Ю.,др. |
| 52 | Состав жаропрочного сплава |  | Удостоверение автора № 107449 (Патент на изобретение № 33522 19.05.2017) |  | Исагулов А.З.,и др. |
| 53 | Способ изготовления газифицируемых моделей |  | Удостоверение автора № 107437 (Патент на изобретение № 33519 19.05.2017) |  | Исагулов А.З.,и др. |
| 54 | Способ изготовления моделей из пенополистирола |  | Удостоверение автора № 107461 (Патент на полезную модель № 3761 19.05.2017) |  | Исагулов А.З.,и др. |
| 55 | Способ изготовления песчано-смоляных форм |  | **Евразийский патент №033644 от 12.11. 2019г.** |  | Исагулов А.З., и др. |
| 56 | Способ изготовления газифицируемых моделей |  | **Евразийский патент №034229 от 20.01.2020г.** |  | Исагулов А.З.,Ибатов М.К. и др. |
| 57 | Поворотный разливной ковш |  | Патент РК № 34579 18.09.20 г. |  | **Кипинс Л.С., и др.** |
| 58 | Состав супензии для изготовления литейных оболочковых форм по выплавляемым моделям |  | Патент РК № 6086 21.05.21 г. |  | Исагулов А.З., и др. |
| 59 | Способ формования огнеупорных изделий |  | Патент РК № 6102 28.05.21 г. |  | Исагулов А.З., и др. |
| 60 | Способ термообработки изделий из износостойкой стали |  | Патент РК № 35089 28.05.21 г. |  | Исагулов А.З., и др. |
| 61 | Смесь для изготовления литейных форм и стержней |  | Патент РК № 6098 28.05.21 г. |  | Исагулов А.З., и др. |
| 62 | Состав огнеупорных кирпичей |  | Патент РК № 6101 28.05.21 г. |  | Исагулов А.З., и др. |
| 63 | Способ получения сухих (твердых духов) |  | Патент РК № 6203 02.07.21 г. |  | **Исагулов А.З.****и др** |
| 64 | Тозуға төзімді шойынның құрамы |  | Патент РК №35690 27.05.2022 г. |  | Ибатов М.К. и др. |
| 65 | Состав износостойкого чугуна |  | Евразийский патент №040822 от 01.08.2022 г.  |  | Ибатов М.К. и др. |