**СПИСОК**

научных и научно-методических трудов Толеуовой Айнагуль Рымкуловны

| **№ 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 |
| **Публикации в изданиях, включенных в перечень КОКСОН МОН РК** |
| 1 | Некоторые особенности структурообразования стали, раскисленной с применением комплексных сплавов | печатный | Научный журнал «Вестник ВКГТУ им. Д. Серикбаева», Усть-Каменогорск: ВКГТУ им. Д. Серикбаева, 2018, №2 (80), С. 150 - 154 | 5 | Балбекова Б.К., Нурумгалиев А.Х. |
| 2 | Исследование процесса сернокислотного выщелачивания редкоземельных элементов (РЗЭ) из шеелитового концентрата | печатный | Научный журнал «Вестник КазНИТУ», Алматы: КазНИТУ им.К.Сатпаева, 2019, №5 (130), С. 689-694 | 5 | Балбекова Б.К. |
| 3 | Исследование возможности процессов протекания кислотного выщелачивания редкоземельного сырья | печатный | Научный журнал «Вестник ВКГТУ им. Д. Серикбаева», Усть-Каменогорск: ВКГТУ им. Д. Серикбаева, 2019, №4 (86), С. 10-13 | 4 | Балбекова Б.К. |
| 4 | Технологические параметры производства холоднокатанной стали под эмалирование | печатный |  Научный журнал «Вестник КазНИТУ», Алматы: КазНИТУ им.К.Сатпаева, 2020, №2 (138), С.89 -94 | 6 | Балбекова Б.К., Кулгарова Н.Б. |
| 5 | Исследование напряженно - деформированного состояния пластинок катодосдирочной машины | печатный | Научный журнал «Вестник КазНИТУ», Алматы: КазНИТУ им.К.Сатпаева, 2020, №2 (138), С.76-82 | 7 | Жаркевич О.М., Толганай Ж., Нуржанова О.А. |
| 6 | Технологические решения по повышению качества стали | печатный | Научный журнал «Вестник КазНИТУ», Алматы: КазНИТУ им.К.Сатпаева, 2020, №3 (139), С.258-263 | 6 | Жаркевич О.М., Мусин Е.Т. |
| 7 | Methods for recovery of keyways of electric motor shaft | печатный | Республиканский научный журнал «Труды университета», Караганда: КарТУ, 2021, №4 (85), С. 47 – 54 | 8 | Жаркевич О.М., Нуржанова О.А., Никонова Т.Ю.  |
| 8 | Алюминийдің титанмен және никелменөзара байланысын зерттеу | печатный | Республиканский научный журнал «Труды университета», Караганда: КарТУ, 2021, №4 (85), С. 67 – 73  | 7 | Достаева А.М., Смагулов Д.У., Белов Н.А. |
| 9 | Плазмалық шынықтыру арқылы конструкциялық болаттың беттік құрылымын жақсарту | печатный | Республиканский научный журнал «Труды университета», Караганда: КарТУ, 2022, №1 (86), С. 46 – 53 | 8 | Косанова И.М., Достаева А.М., Канаев А.Т. |
| 10 | Optimization of crane wheels operation | печатный | Научный журнал «Вестник КазНИТУ», Алматы: КазНИТУ им.К.Сатпаева, 2021, № 6 (143), С.58-63 | 6 | Dostayeva A.M., Belov A.N. |
| **Публикации в изданиях, включенных в перечень КазБЦ** |
| 11 | The formation of the microstructure of the reinforcing profile during hotrolling with the combination of the processes of severe plastic deformation and thermomechanical treatment  | печатный | Республиканский научный журнал «Вестник КГИУ», Темиртау: КГИУ, 2016, №2 (13), С. 13-20 | 8 | Bykhin B., Abishkenov M. |
| 12 | Переработка конвертерного шлака с целью возможности получения материалов для нужд различного производства в АО «АрселорМиттал Темиртау» | печатный | Республиканский научный журнал «Вестник КГИУ», Темиртау: КГИУ, 2017, №1 (17), С. 19-25 | 7 | Балабаева А. |
| 13 | Al-Ti база қорытпаларының құрылымдық фазалық күйіне микроқоспалардың әсерін зерттеу  | печатный | Республиканский научный журнал «Труды университета», Караганда: КарТУ, 2021, №1 (82), С. 20 – 25  | 6 | Достаева А.М., Исагулов А.З., Ибатов М.К., Набоко Е.П. |
| **Публикации в конференциях стран дальнего и ближнего зарубежья** |
| 14 | Улучшение качества конструкционной стали на основе исследования взаимодействия комплексных сплавов с металлическим расплавом  | печатный | Труды V международной научно-практической конференции молодых ученых и студентов «Металлургия XXI столетия глазами молодых», Донецк: Донецкий национальный технический университет, 2019г., С. 12-13 | 2 | Мусин Е.Т. |
| 15 | Optimization of the composition and structure of deformable heat resistant aluminum alloy  | печатный | International Russian Conference on Materials Science and Metallurgical Technology, Materials Science Forum, Vladivostok: 2019, Volume 946, P. 156 – 161 | 6 | Balbekova B.K.,Yerakhtina I.I. |
| 16 | Modifying and micro-alloying effect on carbon steels microstructure  | печатный | 6th International Conference on Industrial Engineering, ICIE, Solid State Phenomena, Sochi: 2021, Volume 316, P. 359-363 | 5 | Mussina G.N.,Kaldybayeva S.T. |
| 17 | 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 | Dostayeva A.M. |
| **Учебно-методические труды** |
| 18 | Методы расчета фазовых превращений | печатный | Учебное пособие. Темиртау: КГИУ, 2016, 67с. ISBN 978-601-7369-73-6 | 67 |  |
| **Учебно-методические труды, рекомендованные учебно-методическим объединением РУМС МОН РК** |
| 19 | Порошковые и композиционные материалы в машиностроении | печатный | Учебное пособие. Караганда: КарГТУ, 2019, 105с. ISBN 978-601-315-771-9 | 105 | Балбекова Б.К.,Медведева И.Е. |
| **Монографии**  |
| 20 | Сырьевые источники редкоземельных элементов Казахстана и способы их гидрометаллургической переработки | печатный | Монография. Караганда: КарТУ, 2019, 127 с. ISBN 978-601-315-853-2 | 127 | Балбекова Б.К. |
| 21 | Теоретическое и экспериментальное моделирование реальных структур металлических материалов | печатный | Монография. Караганда: КарТУ, 2020, 130 с. ISBN 978-601-320-984-5 | 130 | - |
| 22 | Асфальт дайындау кезінде алюмосиликатты қолдану | печатный | Монография. Караганда: КарТУ, 2021, 100 с. ISBN 978 – 601 – 355 – 022 – 0 | 100 | Достаева А.М. |
| **Учебники** |
| 23 | Technological Processes of Machinery Production | печатный | Учебник. Karaganda: KSTU, 2019, 260 p. ISBN 978-601-315-767-2  | 260 | Ibatov М.К., Balbekova B.К., Issin D.К., Issagulov А.Z., Cherepahin А.А., Akhmetova I.R., ZholdubayevaZH.D. |
| **Свидетельства интеллектуальной собственности** |
| 24 | Металловедение цветных металлов и сплавов | печатный | Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права №1475, 14.05.2018 |  | Балбекова Б.К. |
| 25 | Коррозия и защита металлов | печатный | Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права №1476, 14.05.2018 |  | Балбекова Б.К. |
| 26 | Порошковые и композиционные материалы в машиностроении | печатный | Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права №2391, 20.03.2019 |  | Балбекова Б.К.,Медведева И.Е. |
| 27 | Разработка Казахстанской системы автоматизации технологической подготовки машиностроительного производства | печатный | Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права №4522, 15.07.2019 |  | Жетесова Г.С., Юрченко В.В., Никонова Т.Ю., Жаркевич О.М., Кожанов М.Г., Иванов С.С., Штефан К.Б., Савельева Н.А. |
| 28 | Phase transformation calculating methods  | печатный | Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права №9229, 13.04.2020 |  |  |