**СПИСОК**

научных и научно-методических трудов Султангазиева Руслана Бауыржановича

| **№ 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 | Цифровые методы анализа существующих и создания новых технологических процессов производства черных металлов | печатный | Промышленность Казахстана. – Алматы, 2019. - № 1. – С. 79-81. | 3 | Сарекенов К.З., Акбердин А.А., |
| 2 | Углетермическое восстановление бора и бария из оксидов | печатный | Вестник КазНИТУ.- Алматы, 2019. - № 6 (136). – С. 873-878 | 6 | Акбердин А.А.,  Ким А.С.,  Карбаев М.М. |
| 3 | Взаимосвязь процессов фазообразования и качества хромитовых окатышей при упрочняющем обжиге | печатный | Труды университета. – Караганда: КарГТУ, 2019. - 4 (77). – С. 24-27. | 4 | Ким А.С.,  Акбердин А.А., Исагулов А.З. |
| 4 | Влияние базальтовых флюсов на процессы шлакообразования и физические свойства шлаков углеродистого феррохрома | печатный | Вестник КазНИТУ.- Алматы, 2020. - № 5 (141). – С. 735-741. | 7 | Ким А.С.,  Акбердин А.А. |
| 5 | Экспериментальные исследования по производству борбариевого ферросплава | печатный | Труды университета. – Караганда: КарГТУ, 2020. - № 3. – С. 29-33. | 5 | Акбердин А.А., Исагулов А.З.,  Ким А.С.,  Аубакиров Д.Р. |
| 6 | Математическое описание диаграмм состояния | печатный | Вестник КазНИТУ.- Алматы, 2020. - № 6 (142). – С. 705-708 | 4 | Акбердин А. А.,  Ким А. С.,  Аубакиров Д. Р.,  Нарембекова А. К. |
| 7 | Экспериментальные лабораторные исследования по разработке оптимальных технологических параметров выплавки борсодержащего силикохрома | печатный | Труды университета. – Караганда: КарГТУ, 2022. - № 4. – С. 72 | 8 | Ким А.С.,  Акбердин А.А.,  Орлов А.С.,  Адамова Г.Х. |
| 8 | Выбор схемы и реагентов для флотации техногенного баритового сырья | печатный | Труды университета. – Караганда: КарГТУ, 2022. - № 4. – С. 85 | 5 | Туребекова К.С., Каткеева Г.Л., Оскембеков И.М., Морозов Ю.П. |
| 9 | Термодинамическое моделирование фазового состава баритовых и боратовых руд при высокотемпературном нагреве | печатный | Труды университета. – Караганда: КарГТУ, 2022. - № 4. – С. 97 | 6 | Акбердин А.А.,  Ким А.С.,  Орлов А.С. |
| 10 | Использование модифицированного реагента в обогащении окисленных медных руд | печатный | Труды университета. – Караганда: КарГТУ, 2023. - № 1. – С. 55 | 4 | Буркитсетеркызы Г., Каткеева Г.Л., Гизатуллина Д.Р., Жунусов А.М. |
| 11 | Study on Effect of Sintering Conditions on Exploration of Barite Raw Materials | печатный | Труды университета. – Караганда: КарГТУ, 2023. - № 1. – С. 84 | 6 | Turebekova K.,  Kаtkeeva G.,  Oskembekov I.,  Gizatullina D. |
| **Патенты** | | | | | |
| 12 | Способ получения хромитовых окатышей | Патент | Патент РК на полезную модель. № 4581. 2019 г. |  | Ким А.С.  Акбердин А.А.  Сулейменов А.Б.  Киреева Г.М. |
| 13 | Бетонная смесь для защиты бетона от проникающей радиации | Патент | Патент РК на полезную модель. № 8110. 2023 г. |  | Акбердин А.А.,  Ким А.С.,  Орлов А.С. |
| **Свидетельства интеллектуальной собственности** | | | | | |
| 14 | Коррозия и защита металлов |  | Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права № 8448 от 28 февраля 2020 г. |  | Нарембекова А.К.,  Адамова Г.Х.,  Балбекова Б.К. |
| 15 | Выбор литейных износостойких сплавов, сочетающих оптимальные показатели ударной и абразивной стойкости |  | Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права № 12438 от 8 октября 2020 г. |  | Аубакиров Д.Р.,  Куликов В.Ю. |
| 16 | Металлургиядағы заманауи технологиялар мен жабдықтар |  | Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права № 34891 от 19 апреля 2023 г. |  | Нарембекова А.К.,  Макашева А.М. |
| **Материалы Международных научно-практических конференций** | | | | | |
| 17 | Химические превращения в системе BaO – B2 O3 – C | печатный | Труды научно-практической конференции c международным участием и элементами школы молодых ученых «Перспективы развития металлургии и машиностроения с использованием завершенных фундаментальных исследований и НИОКР». – Екатеринбург: УрО РАН, 2020. –С.192-195 | 4 | Акбердин А.А. , Ким А.С. |
| 18 | Новые флюсы для производства хромитовых окатышей | печатный | Труды научно-практической конференции c международным участием и элементами школы молодых ученых «Перспективы развития металлургии и машиностроения с использованием завершенных фундаментальных исследований и НИОКР». – Екатеринбург: УрО РАН, 2020. –С.188-192 | 5 | Ким А.С., Акбердин А.А. |
| **Монографии** | | | | | |
| 19 | Разработка и исследование технологии выплавки борсодержащих сталей для изготовления высокопрочных крепежных изделий | печатный | Монография. - Караганда: КарГТУ, 2022, 112 с. ISBN 978-601-355-043-5 | 112 | - |
| **Учебно-методические труды** | | | | | |
| 20 | Наноматериалдарды синтездеу әдістерінің негіздері | печатный | Учебное пособие.- Караганда: КарГТУ, 2020, 104 с. ISBN 978-601-320-137-5 | 104 | Нарембекова А.К.,  Достаева А.М. |