

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ ОБЩИЙ

Фамилия претендента Орлов Алексей Сергеевич  
 Идентификаторы автора (если имеются):  
 Scopus Author ID: 57207193370  
 Web of Science Researcher ID: DWR-9504-2022  
 ORCID: 0000-0002-7563-357X

№ п/п	Название публикации	Тип публикации и (статья, обзор и т.д.)	Наименование журнала, год публикации (согласно базам данных), DOI	Импакт-фактор журнала, квартиль и область науки* по данным Journal Citation Reports (Журнал Цитэйшэн Репорте) за год публикации	Индекс в базе данных Web of Science Collection (Веб оф Сайенс Кор Коллекшн)	CiteScore (СайтСкор) журнала, процентиль и область науки* по данным Scopus (Скопус) за год публикации	ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента)	Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции)
<b>Статьи, опубликованные в международных рецензируемых научных изданиях</b>								
1	Mathematical model of the diagram of the phase composition of the system Fe-Si-Cr	статья	Metalurgija. – 2022. – Vol. 61, No. 1. – P. 257-260. ISSN 0546-5846	Импакт-фактор – 0,6 Квартиль – Q4 Область науки – Metallurgy and Metallurgical engineering	Emerging Sources Citation Index (ESCI)	CiteScore – 1,2 Процентиль – 35 Область науки – Metals and Alloys	Akberdin A.A., Kim A.S., Lu N.YU., Sultangazyev R.B., <u>Orlov A.S.</u>	соавтор
2	Mathematical model of the diagram of the	статья	Metalurgija. – 2022. – Vol. 61, No. 1. –	Импакт-фактор 0,6 Квартиль Q4	Emerging Sources Citation	CiteScore – 1,2	Akberdin A.A., Kim A.S.,	соавтор

Соискатель

Зам. директора  
по научной работе  
ХМИ им. Ж.Абишева, к.т.н.



Орлов А.С.

Лу Н.Ю.

	Fe-Si-B composition system		P. 182-184. ISSN 0546-5846	Область науки – Metallurgy and Metallurgical engineering	Index (ESCI)	Прцентиль - 35 Область науки – Metals and Alloys	Orlov A.S., Sultangaziyev R.B.
3	Diagram of the equilibrium phase composition of the Fe-Cr-Si-B system	статья	Metalurgija. – 2022. – Vol. 61, No. 2. – P. 305-308. ISSN 0546-5846	Импакт-фактор – 0,6 Квартиль – Q4 Область науки – Metallurgy and Metallurgical engineering	Emerging Sources Citation Index (ESCI)	CiteScore – 1,2 Прцентиль - 35 Область науки – Metals and Alloys	Kim A.S., Akberdin A.A., Lu N.Yu., Sultangaziyev R.B., Orlov A.S.
4	Diagram of the phase composition of the Fe-Si-Al system and its isothermal sections	статья	CIS Iron and Steel Review. – 2022. – Vol. 23. – P. 76-80. ISSN 2072-0815 DOI: 10.17580/cisr.2022.01.14	Импакт-фактор – 0,8 Квартиль – Q4 Область науки - Metallurgy and Metallurgical engineering	Emerging Sources Citation Index (ESCI)	Cite Score – 2,8 Прцентиль - 62 Область науки - Metals and Alloys	Akberdin A.A., Kim A.S., Orlov A.S., Sultangaziyev R.B.
5	Mathematical models of viscosity diagrams and crystallization temperatures of melts of the CaO – SiO <sub>2</sub> – Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> – B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> system	статья	Metalurgija. – 2023. – Vol. 62, No. 1. – P. 49-52. ISSN 0546-5846	Импакт-фактор – 0,6 Квартиль – Q4 Область науки – Metallurgy and Metallurgical engineering	Emerging Sources Citation Index (ESCI)	CiteScore – 1,2 Прцентиль - 35 Область науки – Metals and Alloys	Akberdin A.A., Kim A.S., Orlov A.S., Sultangaziyev R.B., Makasheva A.M.

Соискатель  
Зам. директора  
по научной работе  
ХМИ им. Ж.Абишева, к.т.ч.



*(Handwritten signature)*

Орлов А.С.

Лу Н.Ю.

соавтор

соавтор

автор для  
корреспонден-  
ции

соавтор

6	Features of the slag regime of smelting boron containing silicochrome	статья	Metallurgija. – 2023. – Vol. 62, No. 2. – P. 194-196. ISSN 0546-5846	Импакт-фактор – 0,6 Квартиль – Q4 Область науки – Metallurgy and Metallurgical engineering	Emerging Sources Citation Index (ESCI)	CiteScore – 1,2 Процентиль – 35 Область науки – Metals and Alloys	Akberdin A.A., Kim A.S., Sultangaziyev R.B., Orlov A.S., Adamova G.H.	соавтор
7	The method of mathematical description of the phase composition diagrams	статья	CIS Iron and Steel Review. – 2023. – Vol. 25. – P. 79-83. ISSN 2072-0815 DOI:10.17580/cisir.2023.01.13	Импакт-фактор – 0,8 Квартиль – Q4 Область науки – Metallurgy and Metallurgical engineering	Emerging Sources Citation Index (ESCI)	Cite Score – 2,5 Процентиль – 58 Область науки – Metals and Alloys	Akberdin A.A., Kim A.S., Sultangaziyev R.B., Orlov A.S.	автор для корреспонденции
8	Mathematical description of the lines of monovariant phase equilibria on the MnO – SiO <sub>2</sub> phase equilibrium diagram	статья	CIS Iron and Steel Review. – 2023. – Vol. 26. – P. 105-110. ISSN 2072-0815 DOI:10.17580/cisir.2023.02.17	Импакт-фактор – 0,8 Квартиль – Q4 Область науки – Metallurgy and Metallurgical engineering	Emerging Sources Citation Index (ESCI)	Cite Score – 2,5 Процентиль – 58 Область науки – Metals and Alloys	Tolokonnikova V.V., Baisanov S.O., Saulebek Zh. K., Orlov A.S.	соавтор
9	Mathematical model of the phase composition diagram of the Fe – S – Cu system	статья	Metallurgija. – 2023. – Vol. 63, No. 3-4. – P. 363-365. ISSN 0546-5846	Импакт-фактор – 0,6 Квартиль – Q4 Область науки – Metallurgy and Metallurgical engineering	Emerging Sources Citation Index (ESCI)	CiteScore – 1,2 Процентиль – 35 Область науки – Metals and	Akberdin A.A., Kim A.S., Orlov A.S., Sultangaziyev R.B.,	соавтор

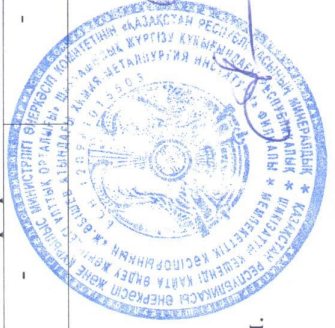


Орлов А.С.

Лу Н.Ю.

Соискатель  
Зам. директора  
по научной работе  
ХМИ им. Ж.Абишева, к.т.н.

							Alloys	
<b>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)</b>								
1	Экспериментальные лабораторные исследования по разработке оптимальных технологических параметров выплавки борсодержащего силикохрома	статья	Труды университета – 2022. – № 4. – С. 72-79. ISSN 1609-1825 DOI 10.52209/1609-1825_2022_4_72	-	-	-	Ким А.С., Акбердин А.А., Султангазиев Р.Б., Орлов А.С., Адамова Г.Х.	соавтор
2	Термодинамическое моделирование фазового состава боритовых и боратовых руд при высокотемпературном нагреве	статья	Труды университета – 2022. – № 4. – С. 97-102. ISSN 1609-1825 DOI 10.52209/1609-1825_2022_4_97	-	-	-	Акбердин А.А., Ким А.С., Султангазиев Р.Б., Орлов А.С.	автор для корреспонденции
3	Разработка технологии выплавки комплексного борсодержащего алюмокремниевого ферросплава	статья	Труды университета – 2023. – № 3. – С. 96-101. ISSN 1609-1825 DOI 10.52209/1609-1825_2023_3_96	-	-	-	Акбердин А.А., Ким А.С., Орлов А.С., Султангазиев Р.Б.	автор для корреспонденции
<b>Монография</b>								
1	Исследование и разработка	монография	Караганда: САНАТ-	-	-	-	-	автор



Орлов А.С.

Лу Н.Ю.

Сонскатель  
Зам. директора  
по научной работе  
ХМИ им. Ж.Абишева, к.т.н.

	технологии выплавки сплава алюминий-хром-кремний с использованием в качестве восстановителя борлинских высококозольных углей		Полиграфия, 2022. – 110 с. Объем – 6,87 у.п.л.					
<b>Патенты</b>								
1	Способ и устройство для получения полукокса из мелочи энергетических углей	Патент	Патент на изобретение KZ35014В. Оpubл. 23.04.2021, Бюл. № 16. – 5 с.	-	-	-	Ким С.В., Кударин С.Х., Орлова В.В., Орлов А.С., Богоявленская О.А.	соавтор
2	Способ получения бездымного топлива из мелочи энергетических углей	Патент	Патент на изобретение KZ35015В. Оpubл. 23.04.2021, Бюл. № 16. – 5 с.	-	-	-	Ким С.В., Богоявленская О.А., Кударин С.Х., Орлова В.В., Орлов А.С.	соавтор
3	Бетонная смесь для защиты бетона от радиации	Патент	Патент на полезную модель KZ8110U. Оpubл. 26.05.2023, Бюл. № 21. – 3 с.	-	-	-	Акбердин А.А., Ким А.С., Орлов А.С., Султангазиев Р.Б.	соавтор



Соискатель  
Зам. директора  
по научной работе  
ХМИ им. Ж.Абишева, КТН

Орлов А.С.  
Лу Н.Ю.

## Материалы Международных научно-практических конференций

1	Диаграмма фазового состава Al-B-Si и её математическая модель	Тезисы докладов	Труды международной научно-практической online конференции «Интеграция науки, образования и производства – основа реализации Плана нации» (Сагиновские чтения № 13). – Караганда, 2021. – С. 1280-1282.	-	-	-	Акбердин А.А., Ким А.С., Орлов А.С.	соавтор
---	---	-----------------	---	---	---	---	---	---------



*(Signature)*  
Орлов А.С.

Лу Н.Ю.

Соискатель  
Зам. директора  
по научной работе  
ХМИ им. Ж.Абишева, к.т.н.