

СПИСОК
научных трудов
докторанта кафедры Metallurgy and new materials
НАО «Карагадинский технический университет имени Абылкаса Сагинова»
Бекбаевой Лэззэт Ақылбайқызы

№ п/п	Название	Печатный или электронный	Издание (название, год, № страницы) / № авторского свидетельства, патента	Количество печатных листов	ФИО соавтора(ов)
1	2	3	4	5	6
Статьи в международных рецензируемых научных журналах Web of Science Core Collection, Scopus					
1	Relationship between temperature dependence of viscosity of Cu-Sn alloys and phase diagram of state	Печатный	Non-Ferrous Metals (Russia), 2023. – Vol. 54, Issue 1. – P. 49-54. Q3, Percentile: 41%, CiteScore 2023: 1.5. DOI: 10.17580/nfm.2023.01.08	<u>0,375 п.л.</u> 0,125 п.л.	Makasheva A.M., Malyshev V.P.
2	Cluster-associate viscosity model of tin chloride in comparison with the Frenkel model	Печатный	Heat Transfer (USA), 2024. – Vol. 53, Issue 2. – P. 495-511. Q2, Percentile: 82%, CiteScore 2024: 6.9. DOI: 10.1002/htj.22961	<u>1,0625 п.л.</u> 0,2125 п.л.	Makasheva A.M., Malyshev V.P., Naboko Ye.P., Sarkenov B.B.
Статьи в научных журналах, входящих в перечень изданий, рекомендованных КОКШВО МНВО РК					
3	Кластерно-ассоциатная модель вязкости сплава свинец-олово в сопоставлении с моделью Френкеля-Андраде	Печатный	ҚазҰТЗУ Хабаршысы, 2021. – №2. – С. 134-145.	<u>0,75 п.л.</u> 0,375 п.л.	Макашева А.М.
4	Invariants of ratio of crystal-mobile, liquid-	Печатный	Bulletin of the Karaganda University, 2021. –	<u>0,625 п.л.</u>	Malyshev V.P.,

Соискатель:

Список верен:
Заведующий кафедрой МНМ

Ученый секретарь



	mobile, and vaporized chaotized particles in solid, liquid, and gas states of substance		№4 (104). – P. 69-78.	0,2083 п.л.	Makasheva A.M.
5	Cluster-associate model of the viscosity of potassium carbonat	Печатный	Kompleksnoe ispolzovanie mineralnogo syra, 2022. – № 2. – P. 93-98.	<u>0,375 п.л.</u> 0,09375 п.л.	Malyshev V.P., Mamyachenkov S.V., Makasheva, A.M.
6	Direct Correlation between Fluid Cluster Structure and Its Viscosity	Печатный	Bulletin of the Karaganda University, 2022. – №4 (108). – P. 65-75.	<u>0,6875 п.л.</u> 0,22917 п.л.	Makasheva A.M., Malyshev V.P.
7	Кластерно-ассоциатная модель вязкости бромида серебра	Печатный	Труды Университета. – КарГУ имени Абылкаса Сагинова, 2022. – № 3 (88). – С. 46-52.	<u>0,4375 п.л.</u> 0,21875 п.л.	Макашева А.М.
8	Натрий хлоридінің динамикалық тұтқырлығының температураға тәуелділігінің клстерлі-ассоциаттық моделі	Печатный	Наука и техника Казахстана, 2023. – № 4. – С. 114-124.	<u>0,6875 п.л.</u> 0,34375 п.л.	Макашева А.М.
Авторские свидетельства					
9	Экспериментальная проверка кластерно-ассоциатной модели вязкости на шлаковой системе CaO-SiO ₂ -10%Al ₂ O ₃ -10%MgO-MnO	Печатный	Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права № 95093 от 11.06.2025.	<u>0,5625 п.л.</u> 0,1875 п.л.	Макашева А.М., Мальшев В.П.
Материалы международных и отечественных научно-практических конференций					
10	Cluster-associated model of the viscosity of the lead-tin alloy	Печатный	Scientific conference abstracts of XVII international forum-contest of student and young researchers «Topical issues of rational use of natural researchers». – Saint Petersburg: Saint Petersburg Mining University, 2021. – Vol. 1. – P. 135-136.	<u>0,125 п.л.</u> 0,0417 п.л.	Makasheva A.M., Mamyachenkov S.V.

Соискатель:

Список верен:

Заведующий кафедрой МНМ

Ученый секретарь



11	Cluster-associate model of the viscosity of the lithium carbonate	Печатный	International Conference: «Technical Thermodynamics: Thermophysical Properties And Energy Systems», Thermam 2021. – Rostock (Germany): University of Rostock, 2021. – P. 118.	<u>0,0625 п.л.</u> 0,02083 п.л.	Makasheva A.M., Malyshev V.P.
12	Кластерно-ассоциатная модель вязкости хлорида свинца	Печатный	Международная научная конференция «Современные технологии производства цветных металлов», посвященной 80-летию С.С. Набойченко. – Екатеринбург: Уральский федеральный университет, Институт новых материалов и технологий, 2022. – С. 269-273.	<u>0,3125 п.л.</u> 0,15625 п.л.	Макашева А.М.
13	Кластерно-ассоциатная модель вязкости хлорида бария	Печатный	Международная научно-практическая онлайн конференция «Формирование интеллектуального капитала в условиях цифровой трансформации: опыт, вызовы, перспективы». – Караганда: НАО «КарТУ имени Абылқаса Сағинова», 2022. – Ч. 1. – С. 243-245.	<u>0,1875 п.л.</u> 0,046875 п.л.	Макашева А.М., Мамяченков С.В., Кайрбеков Д.Ж.
14	Рубидий йодиді тұтқырлығының кластерлі-ассоциаттық моделі	Печатный	Международная научно-практическая конференция «XV Сагиновские чтения. Интеграция образования, науки и производства». – Караганда: НАО «КарТУ имени Абылқаса Сағинова», 2023. – Ч. 3. – С. 32-34.	<u>0,1875 п.л.</u> 0,0625 п.л.	Макашева А.М., Мамяченков С.В.
15	Кремний оксидінің динамикалық тұтқырлығының кластерлі-ассоциаттық тәуелділігі	Печатный	Международная научно-практическая конференция «XV Сагиновские чтения. Интеграция образования, науки и производства». – Караганда: НАО «КарТУ	<u>0,1875 п.л.</u> 0,0625 п.л.	Макашева А.М., Малышев В.П.

Соискатель:

Список верен:

Заведующий кафедрой МНМ

Ученый секретарь



			имени Абылкаса Сагинова», 2023. – Ч. 3. – С. 35-37.		
16	Кластерно-ассоциатная модель вязкости йодида калия в сопоставлении с моделью Френкеля	Печатный	Международная научно-практическая конференция «XVI Сагиновские чтения. Интеграция образования, науки и производства». – Караганда: НАО «КарТУ имени Абылкаса Сагинова», 2024. – Ч. 3. – С. 66-68.	<u>0,1875 п.л.</u> 0,0625 п.л.	Малышев В.П., Макашева А.М.
17	Кластерно-ассоциатная модель вязкости шлаковой системы $\text{CaO-SiO}_2\text{-10\%Al}_2\text{O}_3\text{-10\%MgO-MnO}$	Печатный	Международная научно-практическая конференция «XVII Сагиновские чтения. Интеграция образования, науки и производства». – Караганда: НАО «КарТУ имени Абылкаса Сагинова», 2025. – Ч. 3. – С. 105-107.	<u>0,1875 п.л.</u> 0,0625 п.л.	Мамяченков С.В., Макашева А.М.

Соискатель:

Список верен:

Заведующий кафедрой МНМ

Ученый секретарь

