

| | | | | | |
|--|--|----------|---|------------------------------------|---|
| | 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 кластерлі-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</u> п.л. 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</u> п.л. 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 Сагинова», 2022.– Ч. 1. – С. 243-245. | <u>0,1875</u> п.л. 0,046875 п.л. | Макашева А.М., Мамяченков С.В., Кайрбеков Д.Ж. |
| 14 | Рубидий иодиді тұтқырлығының кластерлі-ассоциаттық моделі | Печатный | Международная научно-практическая конференция «XV Сагиновские чтения. Интеграция образования, науки и производства». – Караганда: НАО «КарТУ имени Абылқаса Сагинова», 2023. – Ч. 3. – С. 32-34. | <u>0,1875</u> п.л. 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</u> п.л. 0,0625 п.л. | Макашева А.М., Мальшев 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. | 0,1875 п.л. 0,0625 п.л. | Мальшев В.П., Макашева А.М. |
| 17 | Кластерно-ассоциатная модель вязкости шлаковой системы CaO-SiO ₂ -10%Al ₂ O ₃ -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. | 0,1875 п.л. 0,0625 п.л. | Мамяченков С.В., Макашева А.М. |

Соискатель:

Список верен:

Заведующий кафедрой МНМ

Ученый секретарь

