

СПИСОК

опубликованных научных работ
д.т.н., проф. Макашевой А.М.

1. Бекбаева Л.А., Малышев В.П., Мамяченков С.В., Макашева А.М. Кластерно-ассоциатная модель вязкости карбоната калия // Комплексное использование минерального сырья, 2022. – № 2. – С. 93-98. <https://doi.org/10.31643/2022/6445.22> (БД WoS – Q3)
2. Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом № 23827 от 22.02.2022 г. на статью «Об аномальном ходе температурной зависимости вязкости при повышенных температурах расплавов». Макашева А.М.
3. Макашева А.М. МООК, сертификат № 9062 от 17.06.2022 «Современные технологии и оборудование в металлургии». – Караганда: Изд-во КарТУ, 2022.
4. Makasheva, A.M., Malyshev, V.P., Bekbayeva, L.A. Direct Correlation between Fluid Cluster Structure and Its Viscosity // Bulletin of the University of Karaganda, Chemistry. – 2022. – No. 4. – P. 69-78. (БД Scopus – 7, 2022, WoS – Q4) <https://doi.org/10.31489/2022Ch4/4-22-5>.
5. Макашева А.М., Бекбаева Л.А. Кластерно-ассоциатная модель вязкости бромида серебра // Труды университета, 2022. – № 3(88). – С. 46-52. DOI: 10.52209/1609-1825_2022_3_46.
6. Makasheva A.M., Malyshev V.P. Viscosity and Fluidity of Melts in Terms of their Randomization (inorganic compounds and alloys). – Karaganda: Publishing house of NPJSC «Abylkas Saginov Karaganda Technical University», 2023. – 139 p.
7. Akberdin A., Kim A.S., Orlov A.S., Sultangazyev R.B., Makasheva A.M. Mathematical models of viscosity diagrams and crystallization temperatures of melts of the CaO-SiO₂-Al₂O₃-B₂O₃ system // Metalurgija, 2023. – Vol. 62, No. 1. – P. 49-52. (БД Scopus – 35). <https://hrcak.srce.hr/281385>
8. Gogol D.B., Rozhkovoy I.E., Sadyrbekov D.T., Aldabergenova S.K., Makasheva A.M. Kinetic aspects of malachite deposition on marble from copper lactate solutions // Comptes Rendus. Chimie, 2023. – Vol. 26. – P. 29-36. (БД Scopus 56, WoS (SCIE) – Q3). DOI: 10.5802/crchim.220
9. Металлургиядағы заманауи технологиялар мен жабдықтар: Учебное пособие/ А.М. Макашева, Р.Б. Султангазиев, А.К. Нарембекова; «Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті» КеАҚ. – Қарағанды: «Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті» КеАҚ баспасы, 2023. – 89 б.
10. Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом № 34891 от 19.04.2023 г. на составное произведение «Металлургиядағы заманауи технологиялар мен жабдықтар». А.К. Нарембекова, А.М. Макашева, Р.Б. Султангазиев.
11. Makasheva A.M., Malyshev V.P., Bekbayeva L.A. Relationship between temperature dependence of viscosity of Cu – Sn alloys and phase diagram of state // Non-ferrous Metals, 2023. – No. 1(54). – P. 49-54. (Scopus – 46) DOI: 10.17580/nfm.2023.01.08.
12. Gizatullina D.R., Akubaeva M.A., Zhunussov A.M., Makasheva A.M. About the use of R-66 reagent in the technology of flotation enrichment of mixed copper // Metalurgija, 2023. – Vol. 62, No. 3-4. – P. 451-454. (БД Scopus – 35). <https://hrcak.srce.hr/en/clanak/434328>
13. Gogol D.B., Rozhkovoy I.E., Sadyrbekov D.T., Makasheva A.M. Deposition of Transition Metal onto Carbonate Materials Surface: Theoretical Evaluation of Optimal Parameters // Eurasian Journal of Chemistry, 2023. – No 4. – P. 82-90. (БД Scopus – 9). DOI: 10.31489/2959-0663/4-23-13
14. Bekbayeva L.A., Makasheva A.M., Malyshev V.P., Naboko E.P., Sarkeniv B. Cluster-associate viscosity model of tin chloride in comparison with the Frenkel model // Heat

- Transfer, 2023. – Vol. 53, Iss. 2. – P. 495-511. (БД Scopus – 77, WoS – Q2 SCIE) DOI: 10.1002/htj.22961.
15. Бекбаева Л.А., Макашева А.М. Натрий хлоридінің динамикалық тұтқырлығының температураға тәуелділігінің кластерлі-ассоциаттық моделі // Наука и техника Казахстана, 2023. – № 4. – С. 112-121. DOI: <https://doi.org/10.48081/OWQK4194>
 16. Malyshev V.P., Kazhikenova S.Sh., Makasheva A.M., Kazhikenova A.Sh. Isomorphism Theorems of a Series Sum and the Improper Integral // Bulletin of the Karaganda University, Mathematics series, 2024. – № 1(113). – P. 128-139. DOI: <https://doi.org/10.31489/2518-7929/2024-113-1> (БД Scopus – 46).
 17. Tyanakh S., Baikenov M.I., Feng-Yun Ma, Musina G.N., Makasheva A.M., Khamitova T.O., Malyshev V.P. Viscosity model for the middle fraction of Atasu-Alashankou oil sludge // Mendeleev Communications, 2024. – Vol. 34, No 3. – P. 446-449. (БД Scopus 46, WoS (SCIE) – Q3).
 18. Новые подходы к оценке прочности материалов: Учебное пособие/ А.М. Макашева, Л.А. Бекбаева; Карагандинский технический университет имени А. Сагинова. – Караганда: изд-во КарТУ им. А. Сагинова, 2024. – 96 с.
 19. Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом № 47439 от 13.06.2024 г. на составное произведение «Изоморфизм и модификация вероятностной модели измельчения». Макашева А.М., Малышев В.П.
 20. Gogol D.B., Makasheva A.M., Sadyrbekov D.T., Dyussebayeva L.F., Rozhkovoy I.E., Ishmiev I.I., Zemskiy O.I., Aldabergenova S.K. Evaluation of solubility and thermodynamic properties of synthetic nickel hydroxide carbonate // Journal of Solution Chemistry, 2024. – Vol. 53, Iss. 9. – P. 0-0. (БД Scopus 28). DOI: 10.1007/s10953-024-01406-3.
 21. Issagulov A.Z., Makasheva A.M., Malyshev V.P., Kvon Sv.S., Kulikov V.Yu., Bekbayeva L.A., Arinova S.K. Development of a Partial Clustering Model of Alloy Viscosity // Applied Sciences (Switzerland), APPLIED SCIENCES-BASEL, 2025 (MDPI). – Vol. 15, No 7. – P. 3601. <https://doi.org/10.3390/app15073601> (БД Scopus 79 (General Engineering), WoS (SCIE) – Q2).
 22. Макашева А.М., Малышев В.П., Бекбаева Л.А. Модификация вероятностной модели измельчения с использованием изоморфизма // Наука и техника Казахстана («Торайгыров университет», КОКСНВО), 2025. – № 2. – С. 312-328.
 23. Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом № 59034 от 02.06.2025 г. на составное произведение «Адаптация вероятностной теории к условиям работы мельниц полупромышленного масштаба». Макашева А.М., Малышев В.П.
 24. Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом № 59694 от 12.06.2025 г. на составное произведение «Экспериментальная проверка кластерно-ассоциатной модели вязкости на шлаковой системе $\text{CaO-SiO}_2\text{-10\%Al}_2\text{O}_3\text{-10\%MgO-MnO}$ ». Бекбаева Л.А., Макашева А.М., Малышев В.П.