Кузнецов Сергей Александрович,

доктор химических наук по специальности 1.4.6 (02.00.05) - Электрохимия, профессор, заведующий лабораторией высокотемпературной химии и электрохимии Института химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И.В. Тананаева Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук»

Почтовый адрес: 184209 г. Апатиты, Мурманская обл., Академгородок, 26а
E-mail: s.kuznetsov@ksc.ru
Телефон: 7 81555 79-730

Кузнецов А. С. – признанный специалист в области электрохимии расплавленных солей, кинетики и термодинамики реакций в солевых расплавах, синтеза функциональных материалов. Является автором свыше 800 научных работ, членом редколлегий журналов «Прикладная химия», «Перспективные материалы», «Расплавы».

В представленный ниже библиографический список включены публикации, в наибольшей степени соответствующие теме диссертационного исследования:

1. Kuznetsov, S.A. Study of Chemical Reactions of Refractory Metals in Molten Salts by Electrochemical Transient Techniques / **S.A. Kuznetsov** // Journal of The Electrochemical Society. – 2025. – Vol. 172. – № 7. – pp. 072504. DOI: 10.1149/1945-7111/ade3a5.

2. Stulov, Yu.V. Electrochemical Synthesis of Functional Coatings and Nanomaterials in Molten Salts and Their Application / Yu.V. Stulov, V.S. Dolmatov, A.R. Dubrovsky, **S.A. Kuznetsov**, // Coatings. – 2023. – Vol. 13. – № 2. – pp. 352. DOI: 10.3390/coatings13020352.

3. Kuznetsov, S.A. Kinetic and Thermodynamic Properties of Ytterbium Chloride and Fluoride Complexes in Chloride Melts / **S.A. Kuznetsov**, Yu. V. Stulov, M. Gaune-Escard // Journal of The Electrochemical Society. – 2023. – Vol. 170. – № 6. – pp. 066514. DOI: 10.1149/1945-7111/acdeae.

4. Кузнецов, С. А. Электрохимические исследования химических реакций в солевых расплавах / **С.А. Кузнецов**. – Апатиты: Издательство ФИЦ КНЦ РАН, 2023. – 166 с. DOI: 10.37614/978.5.91137.511.9.

5. Стулов, Ю.В. Ab Initio исследование структуры расплавленных солевых систем MX–NdX_3 (M – Na, K, Rb, Cs; X – F, Cl) / Ю.В. Стулов, С.В. Антипов, **С.А. Кузнецов** // Расплавы. – 2023. – № 6. – С. 590-601. DOI: 10.31857/S0235010623060099.

6. Vetrova, D.A. Charge Transfer Kinetics of the Ti(IV)/Ti(III) Redox Couple in Chloride–Fluoride Melts / D.A. Vetrova, **S.A. Kuznetsov** // Russian Metallurgy (Metally). – 2022. – Vol. 2022. – № 2. – С. 173-177. DOI: 10.1134/S0036029522020215.

7. Kuznetsov, S.A. On the ratio of cathodic and anodic processes during electroreduction-electrooxidation of hafnium in molten salts / **S.A. Kuznetsov** // Journal of The Electrochemical Society. – 2022. – Vol. 169. – № 11. – pp. 112511. DOI: 10.1149/1945-7111/aca128