Кузнецов Сергей Александрович,

доктор химических наук по специальности 02.00.05 (1.4.6.) 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 РАН”

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

Кузнецов С.А. является известным специалистом в области электрохимических исследований химических реакций и синтеза функциональных и материалов в солевых расплавах, также высокотемпературной электрохимии редкоземельных металлов и их сплавов. Список научных работ, наиболее близких к тематике диссертации, приведен ниже:

1. Кузнецов, С. А. Электрохимические исследования химических реакций в солевых расплавах / С. А. Кузнецов. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2023. – 166 с.– DOI 10.37614/978.5.91137.511.9.

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, No. 2. – P. 352. – DOI 10.3390/coatings13020352. – EDN PUUUBP.

3. Dolmatov, V. S. Synthesis of Refractory Metal Carbides on Carbon Fibers in Molten Salts and Their Electrocatalytic Properties / V. S. Dolmatov, S. A. Kuznetsov // Journal of the Electrochemical Society. – 2021. – Vol. 168, No. 12. – P. 122501. – DOI 10.1149/1945-7111/ac3fef. – EDN TXVBWJ.

4. Kuznetsov, S. A. Electrodeposition of Beta-Tantalum in Alkali Metal Halides and Oxohalide Melts / S. A. Kuznetsov // Journal of the Electrochemical Society. – 2024. – Vol. 171, No. 6. – P. 062511. – DOI 10.1149/1945-7111/ad5a42. – EDN ECMJSL.

5. Stulov, Y. V. Electrochemical Behavior of SmF_3 in Alkali Chloride Melts / Y. V. Stulov, S. A. Kuznetsov // Journal of the Electrochemical Society. – 2021. – Vol. 168, No. 5. – P. 056505. – DOI 10.1149/1945-7111/abf694. – EDN VWLOXI.