Волкович Владимир Анатольевич,

кандидат химических наук по специальности 2.6.8. Технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов, доцент, доцент кафедры редких металлов и наноматериалов Физико-технологического института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

Почтовый адрес: 620062, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19
Телефон: (343) 375-47-08.
Электронная почта: v.a.volkovich@urfu.ru

Волкович В.А. является известным специалистом в области электрохимии редкоземельных элементов и их сплавов в среде расплавленных солей; хорошо знаком с особенностями электродных процессов и электрохимического формирования сплавов диспрозия в расплавах хлоридных эвтектик.

Список научных работ, наиболее близких к тематике диссертации, приведен ниже:

1. Смирнова, В.В. Электрохимическое поведение самария и иттербия в расплаве эвтектической смеси LiF-NaF-KF / В.В. Смирнова, В.А. Волкович // Международный научно-исследовательский журнал. – 2024. – № S5(143). – DOI 10.60797/IRJ.2024.143.175
2. Novoselova, A.V. Mechanism of Metallic Uranium and Bimetallic U-Ga, U-Cd Alloys Electrodeposition in Molten LiCl–KCl–CsCl Eutectic / A.V. Novoselova, V.V. Smolenski, V. A. Volkovich, A.A. Ryzhov, Y. Yan, Yu. Xue, F. Ma, A.V. Chukin // Journal of the Electrochemical Society. – 2023. – V. 170, No. 3. – P. 033501. – DOI 10.1149/1945-7111/acbdc3.
3. Smolenski, V.V. Speciation of dysprosium in molten LiCl–KCl–CsCl eutectic: An electrochemistry and spectroscopy study / V.V. Smolenski, A.V. Novoselova, V.A. Volkovich, A.A. Ryzhov, Y. Yan, Y. Xue, F. Ma // Journal of Electroanalytical Chemistry. – 2022. – Vol. 904. – P. 115955. – DOI 10.1016/j.jelechem.2021.115955.
4. Novoselova, A.V. Electrode processes and electrochemical formation of Dy-Ga and Dy-Cd alloys in molten LiCl–KCl–CsCl eutectic / A.V. Novoselova, V.V. Smolenski, V.A. Volkovich, A.A. Ryzhov, Y. Yan, Y. Xue, F. Ma // Journal of Electroanalytical Chemistry. – 2022. – Vol. 906. – P. 116012. – DOI 10.1016/j.jelechem.2022.116012.
5. Volkovich, V.A. Silver Electrode Potentials in NaCl–KCl–CsCl Eutectic Melts / V.A. Volkovich, A.B. Ivanov, D. Bessonova, D.S. Maltsev // Meeting Abstracts. – 2022. – Vol. MA2022-02, No. 55. – P. 2131. – DOI 10.1149/ma2022-02552131mtgabs
6. Trubcheninova, A. The Effect of Microstructural Changes in Nickel-based Alloys on Their Corrosion Resistance in Molten Halides: A Consideration of Prospective Structural Materials for Molten Salt Reactors / A. Trubcheninova, A. R. Alimgulov, I. Polovov, V. Volkovich // Applied Science. – 2025. – V. 15, No. 9. – P. 4753. – DOI: https://doi.org/10.3390/app15094753.
7. Markelov, V.I. Interaction of Tellurium with Molibdenum in Molten Halides / V.I. Markelov, V.A. Ivanov, I.B. Polovov, A.I. Trubcheninova, V.A. Volkovich, A.V. Abramov, O.I. Rebrin // Russian Metallurgy (Metally). – 2024. – No. 4. – P. 967-973. – DOI: https://doi.org/10.1134/S0036029524701891.