Волкович Владимир Анатольевич,

кандидат химических наук по специальности 2.6.8. (05.17.02) Технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов, 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», доцент.

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. Сфера его научных интересов включает исследование функциональных свойств перспективных электродных материалов для применения в электрохимических устройствах.

Ниже приведен список публикаций автора, наиболее релевантных тематике настоящего диссертационного исследования:

1. Смирнова В.В. Электрохимическое поведение самария и иттербия в расплаве эвтектической смеси LiF-NaF-KF / Смирнова В.В., Волкович В.А. // 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 / Novoselova A.V., Smolenski V.V., Volkovich V.A., Ryzhov A.A., Yan Y., Xue Yu., Ma F., Chukin A.V. // 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 / Smolenski V.V., Novoselova A.V., Volkovich V.A., Ryzhov A.A., Yan Y., Xue Y., Ma F. // Journal of Electroanalytical Chemistry. – 2022. – Vol. 904. – P. 115955. – DOI 10.1016/j.jelechem.2021.115955.
4. Иванов А.Б. Растворимость оксидов редкоземельных элементов в хлоридно-фторидных и фторидных расплавах / Иванов А.Б., Волкович В.А., Щетинский А.В., Мухамадеев А.С., Рыжов А.А., Петров А.И. // Расплавы. – 2021. – №4. – С. 333-337. – DOI 10.31857/S0235010621040046.
5. Тропин О.А. Электронные спектры поглощения ионов Yb (II) в расплавах хлоридов щелочных металлов / Тропин О. А., Волкович В.А. // Расплавы. – 2022. – №1. – С. 73-81. – DOI 10.31857/S0235010622010108
6. 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 https://doi.org/10.1016/j.jelechem.2022.116012
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.