

## Публикации

1. Redox reactions in molten electrolytes containing chlorides of rare-earth metals (Khokhlov V.A., Novoselova A.V., Nikolaeva E.V. et al.) - Russian J. Electrochem., 2007, Vol. 43, Issue 8, pp. 961–967;
2. Chlorine Solutions in Molten Alkali Chlorides (Kolobov A., Khokhlov V., Potapov A., Kochedykov V.) - Z. Naturforsch., 2007, vol. 62a, p. 205-212;
3. Эффект "предплавления" в кристаллических хлоридах щелочных металлов (Минченко В.И., Хохлов В.А., Черевко А.Г.) - Фундаментальные проблемы современного материаловедения, 2008, № 1, с. 72 – 75;
4. Высокотемпературная электрохимия: технологии XXI века (Хохлов В.А., Зайков Ю.П., Булатова О.Н.) - Вестник Уральского отделения РАН, 2008, № 1 (23), с. 15-21;
5. О классификации расплавленных солевых электролитов (Хохлов В.А.) - Расплавы, 2008, № 6, с.19-31 (DOI: 10.1134/S0036029510020047);
6. Изотермическая сжимаемость, изохорная теплоёмкость и внутреннее давление в расплавах KCl – NdCl<sub>3</sub> (Минченко В.И., Корзун И.В., Хохлов В.А., Докутович В.Н.) - Расплавы, 2009, № 4, с. 10-14 (DOI: 10.1134/S0036029510020138);
7. Evaluating physical properties of molten salt reactor fluoride mixtures (Khokhlov V., Ignatiev V., Afonichkin V.) - J. Fluorine Chem. 2009, V. 130, No. 1, p. 30-37;
8. Скорость ультразвука и адиабатическая сжимаемость в бинарных расплавах NdCl<sub>3</sub>-MCl (M = Cs, Li) (Минченко В.И., Хохлов В.А., Докутович В.Н.) - Расплавы, 2009, №6, с. 36-41;
9. Thermal conductivity of NdCl<sub>3</sub>-MCl (M = Na, K, Cs) melts (Dokutovich V.N., Filatov E.S., Khokhlov V.A., Minchenko V.I.) - Russian Metallurgy (Metally), Vol. 2011, Issue 2, pp. 114–117 (DOI:10.1134/S0036029511020054);
10. Ultrasound velocity and adiabatic compressibility of LaCl<sub>3</sub> + MCl (M = Li, Na, K, Rb, and Cs) melts (Minchenko V.I., Khokhlov V.A., Stepanov V.P., Korzun I.V.) - Russian Metallurgy (Metally), Vol. 2010, Issue 8, pp. 702–706 (DOI:10.1134/S0036029510080069);
11. Density of Crystalline Alkali Chlorides and Their Eutectic Mixtures Near the Melting Point (Khokhlov V.A., Minchenko V.I. Kodintseva A.O.) - J. Chem. Eng. Data, 2010, 55 (8), pp. 2870–2873;
12. Sound Velocity and Adiabatic Compressibility of Molten MCl+NdCl<sub>3</sub> Mixtures (M = Li, Na, K, and Cs) (Minchenko V.I., Khokhlov V.A., Kodintseva A.O.) - J. Chem. Eng. Data, 2010, 55 (10), pp. 4467 – 4470;
13. Interrelation between the Capillary and Thermal Properties of Alkali Halides (Cherevko A.G. Khokhlov V.A.) – Bull. Russian Acad. Sci.: Physics, 2011, Vol. 75, No. 2, pp. 195–197;
14. Heat capacity and thermal conductivity of molten ternary lithium, sodium, potassium, and zirconium fluorides mixtures (Khokhlov V., Korzun I., Dokutovich V., Filatov E.) - J. Nucl. Materials, 2011, vol. 410, Issues 1-3, pp. 32-38;
15. Raman Spectroscopy Study of the Phase Transitions in Rare-Earth Metal Trichlorides (Zakiryanova I.D., Salyulev A.B., Khokhlov V.A.) - Russian Metallurgy (Metally), Vol. 2011, No. 8, pp. 754–759;
16. Ultrasound Velocity and Adiabatic Compressibility of GdCl<sub>3</sub>-MCl (M = Na, Cs) Melts (Minchenko V.I., Khokhlov V.A., Korzun I. V.) - Russian Metallurgy (Metally), Vol. 2011, No. 8, pp. 734–739;
17. Некоторые современные проблемы высокотемпературной электрохимии (Волков С.В., Зайков Ю.П., Омельчук А.А., Хохлов В.А.) - Вопросы химии и химической технологии (ISSN 0321-4095, Украина), 2011, № 4 (1), с. 113-115;
18. Thermophysical Properties of Fuel and Blanket Salts for Fast Th-U MSR Concepts (Khokhlov V. Merzlyakov A. Ignatiev V. et al.) - Annual ACSEPT-ISTC-KAERI Exchange meeting (Manchester, Great Britain, 3-7 April 2011);

19. Жидкосольевые реакторы: новые возможности, проблемы и решения (Игнатъев В.В., Фейнберг О.С, Хохлов В.А., Кормилицын М.В.) - Атомная энергия, 2012, т. 112, № 3, с. 135-143;
20. Синтез кобальтата лития в галогенидных расплавах (Моденов Д.В. Докутович В.Н. Хохлов В.А. и др.) - Расплавы, 2012, № 4, с. 32-37 (DOI:10.1134/S0036029513020092);
21. Спектры комбинационного рассеяния света гидроксидно-галогенидных расплавов (Закирьянова И.Д., Хохлов В.А.) - Расплавы, 2012, № 4, с. 38-41 (DOI:10.1134/S0036029512080149);
22. Molten salt actinide recycler & transforming system without and with Th-U support: fuel cycle flexibility and key material properties (Ignatiev V., Feynberg O., Gnidoi I, Khokhlov V. et al.) – Ann. Nucl. Energy, 2014, Vol. 64, p. 408–420 (<http://dx.doi.org/10.1016/j.anucene.2013.09.004>);
23. Lithium oxide solution in chloride melts as a medium to prepare LiCoO<sub>2</sub> nanoparticles (Khokhlov V., Modenov D., Dokutovich V. et al.) - MRS Comm., 2014, V. 4, Issue 1, p. 15-18;
24. On polymorphism of dysprosium trichloride (Zakir'yanova I.D., Khokhlov V.A., Salyulev A.B., Korzun, I.V.) - Z. Naturforsch. A, 2015, vol. 70, Issue 3, pp. 153-157;
25. Electrical conductivity of quasi-binary (LiCl-KCl)eut. - CdCl<sub>2</sub> melts (Salyulev A., Potapov A., Shishkin V., Khokhlov V.) - Electrochim. Acta, 2015, Vol. 182, No. 10, pp. 821-826;
26. Статья «Расплавы» (Хохлов В.А.) - Большая Российская Энциклопедия, 2015, т. 28. с. 229-230ж
27. Specific features of the interaction of  $\alpha$ - and  $\gamma$ -modifications of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> with carbonate and carbonatechloride melts (Zakir'yanova, I.D., Korzun, I.V., Khokhlov, V.A., Dokutovich V.N., Nikolaeva, E.V., Antonov, B.D.) - Russian J. Appl. Chem., 2016, Vol. 89, Issue 7, pp. 1066-1071 (DOI: 10.1134/S1070427216070041);
28. Modeling of Electric and Thermal Fields in an Electrolyzer with Liquid-Metal Electrodes (Efremov A.N., Khokhlov V.A., Isupov S.V., Zaykov Yu.P.) – Russ. J. Non-Ferrous Metals, 2017, Vol. 58, No. 1, pp. 30–35 (DOI: 10.3103/S1067821217010047);
29. Refractive Indices and Molar Refractivities of Molten Rare-Earth Trichlorides and Their Mixtures with Alkali Chlorides (Kochedykov V.A. Khokhlov V.A.) - J. Chem. Eng. Data, 2017, 62 (1), pp. 44–51 (DOI: 10.1021/acs.jced.6b00362).