**СВЕДЕНИЯ**

**об официальном оппоненте**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Фамилия, Имя, Отчество (полностью) | Место основной работы - полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии), адреса электронной почты (при наличии)), должность, занимаемая им в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения) | Ученая степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой им защищена диссертация в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников) | Ученое звание  |
| Потапов Алексей Михайлович | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокотемпературной электрохимии Уральского отделения Российской академии наук,620066, г. Екатеринбург, ул. Академическая, 20.Тел.: 8 (343) 374-50-89Ведущий научный сотрудник лаборатории коррозии | Доктор технических наук.1.4.4. Физическая химия | Доцент |
| Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций): |
| 1. Potapov, A. M. Theoretical foundations of the nitriding–denitriding of nitride spent nuclear fuel / A. M. Potapov, M. V. Mazannikov, Yu. P. Zaikov // Russian Metallurgy. – 2024. – Т. 2024, № 4. – С. – 924-929.
2. Salyulev, A. B. Electrical conductivity of ZrCl4 solutions in molten LiCl–KCl eutectic mixture / A. B. Salyulev, А. М. Potapov // Russian Metallurgy . – 2024. – Т. 2024, № 4. – С. 960-966.
3. Mazannikov, M. V. Kinetic studies of the nitriding–denitriding of uranium mononitride / M. V. Mazannikov, A. M. Potapov, Yu. P Zaikov // Russian Metallurgy. – 2024. Т. 2024, № 4. – С. 930-940.
4. Salyulev, A. B. Electrical conductivity and molar volume of (LiCl-KCl)eut.–CsCl molten mixtures / A. B. Salyulev, A. M. Potapov // Journal of Chemical and Engineering Data. – 2023. – Т. 68, № 6. С. 1334-1342.
5. Thermodynamic simulation of UCl3 oxidation with lead chloride and UCl4 reduction with metallic uranium in the molten LiCl–KCl eutectic / A. M. Potapov, V. A. Kesikopoulos, A. E. Dedyukhin, Yu. P. Zaikov // Russian Metallurgy. – 2023. – Т. 2023, № 2. – С. 184-191.
6. Possible electrochemical imitators for AmCl2 and CmCl3 in the molten LiCl–KCl eutectic / A. A. Filatov, M. I. Vlasov, A. M. Potapov, Yu. P. Zaikov // Russian Metallurgy. – 2023. – Т. 2023, № 2. – С. 244-247.
7. Термодинамика взаимодействия хлорида кадмия с расплавом LiCl–KCl методом ЭДС / В.Г. Колясников, А.М. Потапов, В.Ю. Шишкин, А.Е. Дедюхин [и др.] // Расплавы. – 2022.– № 6. – С. 576-588.
8. Термодинамическое моделирование реакции окисления UCl3 хлоридом свинца и восстановления UCl4 металлическим ураном в расплавленной эвтектике LiCl–KCl / А. М. Потапов, В. А. Кесикопулос, А. Е. Дедюхин, Ю. П. Зайков // Расплавы. 2022. – № 6. – С. 609-621.
9. Interaction between UN and CdCl2 in molten LiCl–KCl eutectic. II. Experiment at 1023 K / A. Zhitkov, A. Potapov, K. Karimov, A. Kholkina [et. al] // Nuclear Engineering and Technology. – 2022. – Т. 54, № 2. – С. 653-660.
10. Salyulev, A. B. Electrical conductivity of ZrCl4 solutions in molten LiCl, NaCl–KCl (1:1) and HfCl4 solutions in molten KCl / A. B. Salyulev, A. M. Potapov // Zeitschrift fur Naturforschung. Section A: Journal of Physical Sciences. – 2022. – Т. 77, № 10. – С. 941-948.
11. Salyulev, A. B. Conductivities of some molten chlorides at elevated temperatures II. Electrical conductivity of molten chlorides (InCl3, ZrCl4, HfCl4) with negative temperature coefficients / A. B. Salyulev, A. M. Potapov // Journal of Chemical and Engineering Data. – 2021. – Т. 66, № 1. – С. 322-329.
12. Salyulev, A. B. Electrical conductivity of (LiCl-KCl)eut.-SrCl2 molten mixtures / A. B. Salyulev, A. M. Potapov // Journal of Chemical and Engineering Data. – 2021. – Т. 66, № 12. – С. 4563-4571.
13. 5f-electron magnetism in single crystal UN probed by N14 NMR / V. V. Ogloblichev, S. V. Verkhovskii, Y. V. Piskunov, A. M. Potapov [et al.] // Physical Review B. – 2021. – Т. 104, № 15. – С. 155148.
14. Коррозионно-электрохимическое поведение молибдена в расплаве LiCl–KCl, содержащем добавки трихлоридов церия и неодима./ Н. А. Казаковцева, М. В. Мазанников, Е. В. Никитина, А. М. Потапов // Расплавы.– 2020. – № 3. – С. 302-312.
15. Interaction between UN and CdCl2 in molten LiCl-KCl eutectic. I. Experiment at 773 K / A. Zhitkov, A. Potapov, K. Karimov, V. Shishkin [et al.] // Nuclear Engineering and Technology.– 2020. – Т. 52, № 1. – С. 123-134.

  |