**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 | ФГБУН Институт высокотемпературной электрохимии Уральского отделения Российской академии наук,  620137, г. Екатеринбург, ул. Академическая, 20,  ведущий научный сотрудник лаборатории пирохимических процессов и электрохимических технологий  Тел. (раб.): +7 (343)3623508;  E-mail (раб.):  [A.potapov@ihte.uran.ru](mailto:A.potapov@ihte.uran.ru) | Доктор химических наук,  2.6.9. Технология электрохимических процессов и защита от коррозии | Доцент |
| Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций): | | | |
| 1. Zhitkov A., **Potapov A**., Karimov K., Kholkina A., Shishkin A., Dedyukhin A., Zaykov Y. Interaction between UN and CdCl2 in molten LiCl–KCl eutectic. II. Experiment at 1023 K. *Nuclear Engineering and Technology*, 2022, 54(2), pp. 653–660. 2. Salyulev A., **Potapov A.** Electrical Conductivity of (LiCl-KCl) eut.-SrCl2 Molten Mixtures. *Journal of Chemical and Engineering*, 2021, 66(12), pp. 4563–4571. 3. Ogloblichev V.V., Verkhovskii S.V, Mirmelstein A.V, Piskunov Y.V., Germov A.Y., **Potapov A.M**., Gubkin A.F., and Andreev A.V. 5f -electron magnetism in single crystal un probed by N 14 NMR. *Physical Review B*, 2021, 104(15), 155148. 4. Kazakovtseva N.A., Mazannikov M.V., Nikitina E.V., Karfidov E.A., **Potapov A.M.** Corrosion Electrochemical Behavior of Molybdenum in the LiCl–KCl Melt Containing Additives of Cerium and Neodymium Trichlorides. *Russian Metallurgy (Metally)*, 2020, 2020(8), pp. 925–931. 5. Zaikov Yu.P., Shishkin V.Yu., **Potapov A.M.,** Volkovich V.A., Polovov I.B. Research and Development of the pyrochemical processing for the mixed nitride uranium-plutonium fuel. *Journal of Physics: Conference Series*, 2020, 1475(1), 012027. 6. Zhitkov A., **Potapov A**., Karimov K., Dedyukhin A., Zaykov Y. Interaction between UN and CdCl2 in molten LiCl-KCl eutectic. I. Experiment at 773 K. *Nuclear Engineering and* Technology, 2020, 52(1), pp. 123–134. 7. Ogloblichev V.V., Verkhovskii S.V., **Potapov A.M**., Germov A.Y., Sadykov A.F. Spin fluctuations of the uranium 5f-electrons in un according to 14N-NMR. Journal of Physics: Conference Series, 2019, 1389(1), 012082. | | | |