**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 |
| Архипов  Павел Александрович | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокотемпературной электрохимии Уральского отделения Российской академии наук, 620066, г. Екатеринбург,  ул. Академическая, д. 20.  Телефон: (343) 374-50-89  E-mail: info@ihte.ru  Директор института | доктор химических наук  2.6.9. Технология электрохимических процессов и защита от коррозии. | Не имеет |
| **Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:** | | | |
| 1. [Arkhipov P.A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603338966) Electrode Potentials of Silver in a Mixture of Potassium and Lead Chlorides / [**Arkhipov P.A.**](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603338966), [Khalimullina Y.R.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=42261954800), [Arkhipov S.P.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57209608191), [Mullabaev A.R.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57156662300), [Zaikov Y.P.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603601069) // Russian Metallurgy (Metally). – 2023. – №8. – Р. 1170–1174. 2. Arkhipov S.P. Electrochemical Behavior of Chromium Difluoride in Molten Lithium and Beryllium Fluoride Mixtures /  **Arkhipov S.P.**, Zaikov Y.P., **Arkhipov P.A.**, Mullabaev, A.R. // Journal of the Electrochemical Society. *–* 2023. – Vol. 170. – №8. –Article number 102506.  3. Interaction between Iron Fluoride and Molten FLiBe / Arkhipov S.P., Zaikov Y.P., **Arkhipov P.A.**, Mullabaev A.R. / Processes. *–* 2022. – Vol. 10. – №12. Р. 27–42.  4. Electrochemical behavior of lead, silver and bismuth containing alloys in the KCl-PbCl2 melt / **Arkhipov P.A.**, Zaikov Y.P., Khalimullina Y.R., Kholkina A.S., Arkhipov, S.P. // Journal of Molecular Liquids. *–* 2022. – Vol. 361. – Article number 119619.  5. Arkhipov S.P.The electrical conductivity of molten oxide-fluoride cryolite mixtures / **Arkhipov P.A.**, Tkacheva, O.Y. //  Materials. *–* 2021. – Vol. 14. – №23. –Article number 7419.  6. Arkhipov S.P. Electrochemical production of bismuth in the KCl–PbCl2 melt / **Arkhipov P.A.**, Zaikov, Y.P., Khalimullina Y.R., Arkhipov S.P. // Materials. – 2021. – Vol. 14. – №19. –Article number 5653.  7. Arkhipov S.P. Thermodynamic characteristics of liquid metallic alloys containing lead, antimony and bismuth / **Arkhipov P.A.**, Grishenkova O.V., Kholkina, A.S. // Journal of Molecular Liquids. – 2021. – Vol. 335. –Article number 116071.  8. Tkacheva O.Y. Electrolyte viscosity and solid phase formation during aluminium electrolysis / Tkacheva O.Y., **Arkhipov P.A.**, Kataev A.A., Rudenko A.V., Zaykov, Y.P. // Electrochemistry Communications. *–* 2021. – Vol. 122. –Article number 106893.  9. Arkhipov S.P. Interaction between PbO and the KCl-PbCl2-PbO System for Lead Electrochemical Refining / **Arkhipov P.A.**, Zaykov, Y.P., Kataev A.A. // Journal of Chemical and Engineering Data. *–* 2020. – Vol. 65. – №7. –P. 3490–3498.  10. Ivanova A.M. Experimental Studies of the Dynamic Formation of the Side Ledge in an Aluminum Electrolysis Cell / Ivanova A.M., **Arkhipov P.A.**, Tkacheva O.Y., Zaikov Y.P. // Russian Metallurgy (Metally) – 2020. – №2. – Р. 133–137.  11. Arkhipov S.P. Thermodynamic properties of the Pb-Sb-Bi ternary system / **Arkhipov P.A**., Grishenkova O.V., Kholkina A.S. // The Journal of Chemical Thermodynamics. – 2020. – Vol. 141. – Article number 105923.  12. Архипов П.А**.** Электродные потенциалы сурьмы в смеси хлоридов калия и свинца / **Архипов П.А.**, Холкина А.С., Зайков Ю.П., Молчанова Н.Г. // Электрохимия. – 2020. – Т. 56. – № 1. – С. 87– 91.  13. Tkacheva O.Y. Solid phase formation during aluminium electrolysis / Tkacheva O.Y., **Arkhipov P.A.**, Zaykov Y.P. // Electrochemistry Communications. – 2020. – Vol. 110. – Article number 106624.  14. Arkhipov S.P. Anode dissolution of double Pb-Sb and Pb-Bi alloys and electrochemical separation of ternary Pb-Sb-Bi alloys in the KCl-PbCl2 melt / **Arkhipov P.A.**, Kholkina A.S., Zaykov Y.P., Khalimullina Y.R. // Ionics. – 2020. – Vol. 26. – № 2. – P. 607–615.  15. Иванова А. М. Формированиe гарнисажа и настыли в алюминиевом электролизере / Иванова А. М., **Архипов П.А.**, Руденко А.В., Ткачева О.Ю., Зайков Ю.П. // Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия. – 2019. – № 5. – С. 23–31. | | | |
|  | | | |
| 1. [Arkhipov P.A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603338966) Electrode Potentials of Silver in a Mixture of Potassium and Lead Chlorides / [**Arkhipov P.A.**](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603338966), [Khalimullina Y.R.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=42261954800), [Arkhipov S.P.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57209608191), [Mullabaev A.R.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57156662300), [Zaikov Y.P.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603601069) // Russian Metallurgy (Metally). – 2023. – №8. – Р. 1170–1174. 2. Arkhipov S.P. Electrochemical Behavior of Chromium Difluoride in Molten Lithium and Beryllium Fluoride Mixtures /  **Arkhipov S.P.**, Zaikov Y.P., **Arkhipov P.A.**, Mullabaev, A.R. // Journal of the Electrochemical Society. *–* 2023. – Vol. 170. – №8. –Article number 102506.  3. Interaction between Iron Fluoride and Molten FLiBe / Arkhipov S.P., Zaikov Y.P., **Arkhipov P.A.**, Mullabaev A.R. / Processes. *–* 2022. – Vol. 10. – №12. Р. 27–42.  4. Electrochemical behavior of lead, silver and bismuth containing alloys in the KCl-PbCl2 melt / **Arkhipov P.A.**, Zaikov Y.P., Khalimullina Y.R., Kholkina A.S., Arkhipov, S.P. // Journal of Molecular Liquids. *–* 2022. – Vol. 361. – Article number 119619.  5. Arkhipov S.P.The electrical conductivity of molten oxide-fluoride cryolite mixtures / **Arkhipov P.A.**, Tkacheva, O.Y. //  Materials. *–* 2021. – Vol. 14. – №23. –Article number 7419.  6. Arkhipov S.P. Electrochemical production of bismuth in the KCl–PbCl2 melt / **Arkhipov P.A.**, Zaikov, Y.P., Khalimullina Y.R., Arkhipov S.P. // Materials. – 2021. – Vol. 14. – №19. –Article number 5653.  7. Arkhipov S.P. Thermodynamic characteristics of liquid metallic alloys containing lead, antimony and bismuth / **Arkhipov P.A.**, Grishenkova O.V., Kholkina, A.S. // Journal of Molecular Liquids. – 2021. – Vol. 335. –Article number 116071.  8. Tkacheva O.Y. Electrolyte viscosity and solid phase formation during aluminium electrolysis / Tkacheva O.Y., **Arkhipov P.A.**, Kataev A.A., Rudenko A.V., Zaykov, Y.P. // Electrochemistry Communications. *–* 2021. – Vol. 122. –Article number 106893.  9. Arkhipov S.P. Interaction between PbO and the KCl-PbCl2-PbO System for Lead Electrochemical Refining / **Arkhipov P.A.**, Zaykov, Y.P., Kataev A.A. // Journal of Chemical and Engineering Data. *–* 2020. – Vol. 65. – №7. –P. 3490–3498.  10. Ivanova A.M. Experimental Studies of the Dynamic Formation of the Side Ledge in an Aluminum Electrolysis Cell / Ivanova A.M., **Arkhipov P.A.**, Tkacheva O.Y., Zaikov Y.P. // Russian Metallurgy (Metally) – 2020. – №2. – Р. 133–137.  11. Arkhipov S.P. Thermodynamic properties of the Pb-Sb-Bi ternary system / **Arkhipov P.A**., Grishenkova O.V., Kholkina A.S. // The Journal of Chemical Thermodynamics. – 2020. – Vol. 141. – Article number 105923.  12. Архипов П.А**.** Электродные потенциалы сурьмы в смеси хлоридов калия и свинца / **Архипов П.А.**, Холкина А.С., Зайков Ю.П., Молчанова Н.Г. // Электрохимия. – 2020. – Т. 56. – № 1. – С. 87– 91.  13. Tkacheva O.Y. Solid phase formation during aluminium electrolysis / Tkacheva O.Y., **Arkhipov P.A.**, Zaykov Y.P. // Electrochemistry Communications. – 2020. – Vol. 110. – Article number 106624.  14. Arkhipov S.P. Anode dissolution of double Pb-Sb and Pb-Bi alloys and electrochemical separation of ternary Pb-Sb-Bi alloys in the KCl-PbCl2 melt / **Arkhipov P.A.**, Kholkina A.S., Zaykov Y.P., Khalimullina Y.R. // Ionics. – 2020. – Vol. 26. – № 2. – P. 607–615.  15. Иванова А. М. Формированиe гарнисажа и настыли в алюминиевом электролизере / Иванова А. М., **Архипов П.А.**, Руденко А.В., Ткачева О.Ю., Зайков Ю.П. // Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия. – 2019. – № 5. – С. 23–31. | | | |