Таблица 14.2 – Список публикаций за 2023 год

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № сквозной | № в группе | Данные публикаций | | | |
| Монографии, изданные в России и имеющие ISBN с указанием тиража и объема в печ. листах | | | | | |
| Монографии, изданные за рубежом и имеющие ISBN | | | | | |
| 1 | 1 | Metal-Based Composite Materials: Preparation, Structure, Properties, and Applications. Ed. by Andrey Suzdaltsev and Oksana Rakhmanova. Basel, Switzerland: MDPI. 2023. pp.194. ISBN 978-3-0365-8953-4 (Hbk) ISBN 978-3-0365-8952-7 (PDF).  doi.org/10.3390/books978-3-0365-8952-7 | | | |
| Статьи в отечественных научных журналах, входящих в перечень ВАК | | | | | |
| № сквозной | № в группе | Данные публикаций | Импакт-фактор в БД WOS | Импакт-фактор в БД РИНЦ | Без  импакт-фактора\*\* |
| 2 | 1 | Ерпалов М.В., Тарутин А.П., Данилов Н.А., Осинкин Д.А., Медведев Д.А. Химия и электрохимия промежуточных слоев на основе СеО2: увеличение срока службы твердооксидных топливных элементов и электролизеров // Успехи химии, 2023, 92 (10), RCR5097  Yerpalov M.V., Tarutin A.P., Danilov N.A., Osinkin D.A., Medvedev D.A. Chemistry and electrochemistry of CeO2-based interlayers: Prolonging the lifetime of solid oxide fuel and  electrolysis cells // Russian Chemical Reviews, 2023, 92 (10), RCR5097 | 7.7 | 3.744 |  |
| 3 | 2 | Mehdi A.M., Hussain A., Khan M.Z., Hanif M.B., Song R.H., Kazmi W.W., Ali M.M., Rauf S., Zhang Y., Baig M.M., Медведев Д.А., Motola M. Достижения и перспективы в области твердооксидных топливных элементов, работающих на аммиаке // Успехи химии, 2023, 92 (11), RCR5098  Mehdi A.M., Hussain A., Khan M.Z., Hanif M.B., Song R.H., Kazmi W.W., Ali M.M., Rauf S., Zhang Y., Baig M.M., Medvedev D.A., Motola M. Progress and prospects in direct ammonia solid oxide fuel cells // Russian Chemical Reviews, 2023, 92 (11), RCR5098 | 7.7 | 3.744 |  |
| 4 | 3 | Изможерова Н.В., Попов А.А., Рябинина А.В., Вихарева А.А., Сафьяник Е.А., Спевак А.В., Шамбатов М.А., Бахтин В.М. Взаимосвязь компонентов метаболического синдрома  с обеспеченностью витамином D у женщин в поздней постменопаузе // Ожирение  и метаболизм, 2023, 20 (1), с. 4-12  Izmozherova N.V., Popov A.A., Ryabinina A.V., Vikhareva A.A., Safianik E.A., Spevak A.V., Shambatov M.A., Bakhtin, V.M.,Metabolic syndrome components and vitamin D availability relationship in late postmenopausal women // Obesity and Metabolism, 2023, 20 (1), pp. 4-12 |  | 1.897 | 0.1 |

Продолжение таблицы 14.2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № сквозной | № в группе | Данные публикаций | Импакт-фактор в БД WOS | Импакт-фактор в БД РИНЦ | Без  импакт-фактора\*\* |
| 5 | 4 | Селянина А.Д., Маскаева Л.Н., Воронин В.И., Анохина И.А., Марков В.Ф. Формирование тонкопленочных композиционных структур CdxPb1 –xS/CdyS при химическом осаждении // Журнал неорганической химии, 2023, 68 (1), с. 26-33  Selyanina A.D.,Maskaeva L.N., Voronin V.I., Anokhina I.A., Markov V.F. Chemical Deposition of CdxPb1 –xS/CdyS Thin-Film Composite Structures // Russian Journal of Inorganic Chemistry, 2023, 68 (1), с. 22-29 | 2.1 | 0.984 |  |
| 6 | 5 | Горелов В.П., Беляков С.А., Абдурахимова Р.К. Фазовые переходы в моноклинном ZrO2 //  Физика твердого тела, 2023,65 (3), с. 472-477  Gorelov V.P., Belyakov S.A., Abdurakhimova R.K. Phase transitions in monoclinic ZrO2 //  Physics of the Solid State, 2023, 65 (3), рp. 461-466 | 0.6 | 0.961 |  |
| 7 | 6 | Шкерин С.Н., Николаев А.Ю., Гырдасова О.И., Кузнецова Т.А., Муллабаев А.Р.,  Абдурахимова Р.К., Косов А.В. Дефектная структура допированного литием оксида никеля // Физика твердого тела, 2023, 65 (10), с. 1795-1801  Shkerin S.N., Nikolaev A.Yu., Gyrdasova O.I., Kuznetsova T.A., Mullabaev A.R.,  Abdurakhimova R.K., Kosov A.V. Defect structure of the lithium doped nickel oxide //  Physics of the Solid State, 2023, Vol. 65, No. 10, pp. 1718-1724 | 0.6 | 0.961 |  |
| 8 | 7 | Горелов В.П., Беляков С.А. Особенности моноклинно-тетрагонального перехода в ZrO2// Физика твердого тела, 2023, 65 (12), с. 2275-2280  Gorelov V.P., Belyakov S.A. Features of the monoclinic-tetragonal transition in ZrO2//  Physics of the Solid State, 2023, 65 (12), рp. 2187-2192 | 0.6 | 0.961 |  |
| 9 | 8 | Волкова Е.Г., Антонов Б.Д., Завалишин В.А., Князев Ю.В., Гаврилова А.А., Волков А.Ю. Структура литого интерметаллического соединения Al2Au с добавкой Cu // Физика металлов  и металловедение, 2023, 124 (6), с. 460-466  Volkova E.G., Antonov B.D., Zavalishin V.A. The Structure of Cast Al2Au Intermetallic  Compound with Added Cu // Physics of Metals and Metallography, 2023, 124, pp. 544–550 | 1.2 | 0.749 |  |
| 10 | 9 | Kataeva N.N., Sarkisyan N.G., Chumakov N.S., Khlystova K.A., Medvedeva O.M., Shmygalev A.S. Microscopic and elemental analysis of jaw bone tissue in injury // Medical Immunology (Russia)/Meditsinskaya Immunologiya, 2023, 25 (3), pp. 649-654 |  | 0.699 |  |
| 11 | 10 | Маскаева Л.Н., Марков В.Ф., Воронин В.И., Поздин А.В., Борисова Е.С., Анохина И.А. Структурные характеристики и фотоэлектрические свойства химически осажденных  пленок PbS, легированных йодом // Неорганические материалы, 2023, 59 (4), с. 363-373  Maskaeva L.N., Markov V.F., Voronin V.I., Pozdin A.V., Borisova E.S., Anokhina I.A.  Structural Characteristics and Photoelectric Properties of Iodine-Doped PbS Films Produced  by Chemical Deposition // Inorganic Materials, 2023, 59, pp. 349-358 | 0.8 | 0.664 |  |

Продолжение таблицы 14.2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № сквозной | № в группе | Данные публикаций | Импакт-фактор в БД WOS | Импакт-фактор в БД РИНЦ | Без  импакт-фактора\*\* |
| 11 | 10 | Чухванцев Д.О., Шуров Н.И., Закирьянова И.Д., Филатов Е.С. Исследование процесса электрохимического синтеза гексаборидов РЗМ в хлоридно-оксидных расплавах //  Неорганические материалы, 2023, 59 (12), с. 1402-1408  Chukhvantsev D.O., Shurov N.I., Zakiryanova I.D., Filatov E.S. Electrochemical synthesis of rare-earth hexaborides in chloride-oxide melts // Inorganic Materials, 2023, Vol. 59, No. 12, pp. 1356-1362 | 0.8 | 0.664 |  |
| 12 | 11 | Щелканова М.С., Шехтман Г.Ш. Изучение KV3O8 в качестве катода для калий-ионного  источника тока // Бутлеровские сообщения, 2023, 73 (2), c. 1-8 |  | 0.54 |  |
| 13 | 12 | Щелканова М.С., Шехтман Г.Ш., Антонов Б.Д. Синтез LiCeO2 и исследование  его электропроводности // Бутлеровские сообщения, 2023, 74 (5). с. 60-66 |  | 0.54 |  |
| 14 | 13 | Щелканова М.С., Шехтман Г.Ш. Синтез электрода на основе LiV3O8, допированного молибденом, и его электрохимическое поведение в симметричной ячейке с литийпроводящим твёрдым электролитом // Бутлеровские сообщения, 2023, 74 (5), c. 67-74 |  | 0.54 |  |
| 15 | 14 | Щелканова М.С., Шехтман Г.Ш., Першина С.В. Физико-химические свойства калий-ванадиевого оксида K0.5V2O5 // Бутлеровские сообщения, 2023, 76 (12) |  | 0.54 |  |
| 16 | 15 | Щелканова М.С., Шехтман Г.Ш. Исследование K0.5V2O5 в качестве катода в полностью твердофазном литиевом источнике тока // Бутлеровские сообщения, 2023, 76 (12) |  | 0.54 |  |
| 17 | 16 | Шамбатов М.А.О., Изможерова Н.В., Попов А.А., Гришина И.Ф., Кудрявцева Е.В. Ремоделирование левых камер сердца и диастолическая дисфункция левого желудочка  у пациенток с артериальной гипертензией и полиморфизмом RS5918 гена ITGB3:  одномоментное исследование // CardioСоматика, 2023, 14 (2), c. 81-92 |  | 0.568 |  |
| 18 | 17 | Садыков В.А., Садовская Е.М., Еремеев Н.Ф., Максимчук Т.Ю., Пикалов С.М.,  Филонова Е.А., Пикалова Н.С., Гилев А.Р., Пикалова Е.Ю. Структура, подвижность  кислорода и электрохимические характеристики материалов La1.7Ca0.3Ni1-xCuxO4+δ //  Электрохимия, 2023, 59 (1), с. 43-55  Sadykov V.A., Sadovskaya E.M., Eremeev N.F., Maksimchuk T.Yu., Pikalov S.M., Filonova E.A., Pikalova N.S., Gilev A.R., Pikalova E.Yu. Structure, Oxygen Mobility, and Electrochemical Characteristics of La1.7Ca0.3Ni1-xCuxO4+δ Materials // Russian Journal of Electrochemistry,  2023, 59 (1), pр. 37-48 | 1.2 | 0.573 |  |

Продолжение таблицы 14.2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № сквозной | № в группе | Данные публикаций | Импакт-фактор в БД WOS | Импакт-фактор в БД РИНЦ | Без  импакт-фактора\*\* |
| 19 | 18 | Хохлов В.А., Моденов Д.В., Докутович В.Н., Вовкотруб Э.Г., Кочедыков В.А., Акашев Л.А., Малков В.Б., Панкратов А.А., Фетисов А.В. Электрофоретическое осаждение наноразмерных частиц кобальтата лития на поверхности металлов и электропроводящей оксидной керамики // Электрохимия, 2023, 59 (2), с. 81-91  Khokhlov V.A., Modenov D.V., Dokutovich V.N., Vovkotrub E.G., Kochedykov V.A., Akashev L.A., Malkov V.B., Pankratov A.A., Fetisov A.V. The Electrophoretic Deposition of Lithium Cobaltate Nanosized Particles on the Surface of Metals and Electroconductive Oxide Ceramics //  Russian Journal of Electrochemistry, 2023, 59 (2), pр. 105-115 | 1.2 | 0.573 |  |
| 20 | 19 | Андреев Р.Д., Анохина И.А., Корона Д.В., Гилев А.Р., Анимица И.Е.  Транспортные свойства In3+- и Y3+-допированного гексагонального перовскита Ba5In2Al2ZrO13 // Электрохимия, 2023, 59 (3), с. 143-157  Andreev R.D., Anokhina I.A., Korona D.V., Gilev A.R., Animitsa I.E. Transport Properties  of In3+- and Y3+-Doped Hexagonal Perovskite Ba5In2Al2ZrO13 // Russian Journal  of Electrochemistry, 2023, 59 (3), pр. 143-157 | 1.2 | 0.573 |  |
| 21 | 20 | Бедарькова А.О., Черемисина П.В., Абакумова Е.В., Федорова И.С., Давлетбаев К.Г.,  Тарасова Н.А., Анимица И.Е. Кислородно-ионная проводимость в изовалентно-допированных слоистых перовскитах на основе BaLaInO4 // Электрохимия, 2023, 59 (4), с. 193-199  Bedarkova A.O., Cheremisina P.V., Abakumova E.V., Fedorova I.S., Davletbaev K.G., Tarasova N.A, Animitsa I. E. Oxygen-Ionic Conductivity in Isovalent-Doped Layered BaLaInO4-Based Perovskites // Russian Journal of Electrochemistry, 2023, 59 (4), pp. 269-275 | 1.2 | 0.573 |  |
| 22 | 21 | Егорова А.В., Белова К.Г., Лакиза Н.В., Анимица И.Е. Ионный (O2– и H+) транспорт  в кислород-дефицитных перовскитах La2Me+3ZnO5.5 // Электрохимия, 2023, 59 (4), с. 200-207  Egorova A.V., Belova K.G., Lakiza N.V., Animitsa I.E. Ionic (O2- and H+). Transport in Oxygen-Deficient Perovskites La2Me+3ZnO5.5 // Russian Journal of Electrochemistry, 2023, 59 (4), pp. 276-283 | 1.2 | 0.573 |  |
| 23 | 22 | Шляхтина А.В., Лысков Н.В., Колбанев И.В., Балдин Е.Д., Касьянова А.В., Медведев Д.А. Протонная и кислород-ионная проводимость чистых и легированных лантаноидами гафнатов  РЗЭ со структурой пирохлора // Электрохимия, 2023 59 (6), с. 342-354  Shlyakhtina A.V., Lyskov N.V., Kolbanev I.V., Baldin E.D., Kasyanova A.V., Medvedev D.A.  Proton and Oxygen-Ion Conductivity of the Pure and Lanthanide-Doped Hafnates with Pyrochlore Structure // Russian Journal of Electrochemistry, 2023, 59 (6), pp. 449-460 | 1.2 | 0.573 |  |

Продолжение таблицы 14.2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № сквозной | № в группе | Данные публикаций | Импакт-фактор в БД WOS | Импакт-фактор в БД РИНЦ | Без  импакт-фактора\*\* |
| 24 | 23 | Степанов В.П. Адгезия и фазовый переход смачивания в системе жидкий висмут-расплавленный галогенид щелочного металла // Журнал физической химии, 2023, 97 (11), с. 1660-1664  Stepanov V.P. Adhesion and Phase Wetting Transition in Liquid Bismuth-Molten Alkane Metal Halide Systems // Russian Journal of Physical Chemistry A, 2023, 97, pp. 2564-2568 | 0.7 | 0.516 |  |
| 25 | 24 | Галашев А.Е., Анисимов А.Ф., Воробьев А.С. Структура и кинетические свойства расплавленной смеси FLiBe в присутствии трития // Журнал физической химии, 2023, 97 (12), с. 1690-1698  Galashev A.Y., Anisimov A.F., Vorob’ev A.S. Structure and Kinetic Properties of a Molten FLiBe Mixture with Tritium // Russian Journal of Physical Chemistry A, 2023, 97, pр. 2656-2664 | 0.7 | 0.516 |  |
| 26 | 25 | Галашев А.Е. Первопринципное изучение переноса протона в металл-оксидном перовските // Теплофизика высоких температур, 2023, 61 (3), с. 382-390  Galashev A.Y. First-principal study of proton transfer in metal oxide perovskite //  High Temperature, 2023, 61 (3), pp. 350-357 | 1 | 0.511 |  |
| 27 | 26 | Роженцев Д.А., Першина С.В., Петрова С.А., Ткачев Н.К. Особенности окисления нанопористого железа, полученного деаллоингом ферромарганца в расплавленных солях // Журнал общей химии, 2023, 93 (4), с. 628-634  Rozhentsev, D.A., Pershina, S.V., Petrova, S.A., Tkachev, N.K. Features of Oxidation of Nanoporous Iron Obtained by Ferromanganese Dealloying in Molten Salts // Russian Journal of General Chemistry, 2023, V. 93, pp. 886-891 | 0.9 | 0.450 |  |
| 28 | 27 | Кузнецова Е.С., Першина С.В., Кузнецова Т.А. Влияние параметров кристаллизации стекол на проводимость стеклокерамики Li1.5+хAl0.5Ge1.5SixP3–xO12 // Журнал общей химии, 2023, 93 (10), с. 1633-1640  Kuznetsova E.S., Pershina S.V., Kuznetsova T.A. Effect of Glass Crystallization Conditions on Conductivity of Li1.5+хAl0.5Ge1.5SixP3–xO12 Glass-Ceramics // Russian Journal of General Chemistry,  2023, 93 (10), рр. 2560-2566 | 0.9 | 0.450 |  |
| 29 | 28 | Medvedev D.A. Editorial // Chimica Techo Acta, 2023, 10 (2), 2023102E |  | 0.389 |  |
| 30 | 29 | Kalyakin A.S., Volkov A.N. Electrochemical detection of simple alkanes by utilizing a solid-state zirconia-based gas sensor // Chimica Techo Acta, 2023, 10 (1), 202310109 |  | 0.389 |  |

Продолжение таблицы 14.2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № сквозной | № в группе | Данные публикаций | Импакт-фактор в БД WOS | Импакт-фактор в БД РИНЦ | Без  импакт-фактора\*\* |
| 31 | 30 | Khaliullina A., Meshcherskikh A., Dunyushkina L. Effect of Sn doping on sinterability and  electrical conductivity of strontium hafnate // Chimica Techno Acta, 2023, 10 (1), 202310113 |  | 0.389 |  |
| 32 | 31 | Ulitko M., Antonets Y., Antropova I., Mullabaev A., Volokitina E., Kasyanova A., Loginova E.,  Tarasova N. Ceramic materials based on lanthanum zirconate for the bone augmentation purposes: cytocompatibility in a cell culture model // Chimica Techno Acta, 2023, 10 (4), 202310402 |  | 0.389 |  |
| 33 | 32 | Lyalin E., Pershina L., Il’ina E., Druzhinin K., Belyakov S. Features of forming a low-temperature  cubic Li7La3Zr2O12 film by tape casting // Chimica Techno Acta,2023, 10 (4).202310409 |  | 0.389 |  |
| 34 | 33 | Tarutina L., Starostina I., Vdovin G., Pershina S., Vovkotrub E., Murashkina A.  Chemical stability aspects of BaCe0.7–xFexZr0.2Y0.1O3–δ mixed ionic-electronic conductors as promising electrodes for protonic ceramic fuel cells // Chimica Techno Acta, 2023, 10 (4), 202310414 |  | 0.389 |  |
| 35 | 34 | Остроушко А.А., Вылков А.И., Жуланова Т.Ю., Русских О.В., Тонкушина М.О., Бекетов И.В. Влияние наноразмерных добавок на температуру спекания оксида алюминия // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов, 2023, 15, c. 799-806 |  | 0.382 |  |
| 36 | 35 | Остроушко А.А., Тонкушина М.О., Жуланова Т.Ю., Кудюков Е.В., Голуб А.Я., Русских О.В. Особенности формирования текстуры в материалах на основе гексаферрита стронция при синтезе из нитрат-органических прекурсоров // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов, 2023, 15, c. 1017-1028 |  | 0.382 |  |
| 37 | 36 | Жук С.И., Минченко Л.М., Суздальцев А.В., Исаков А.В., Зайков Ю.П.  Электроосаждение кремния из расплавов KF–KCl–K2SiF6 и KF-KCl-KI-K2SiF6 //  Известия вузов. Цветная металлургия, 2023, 29 (3), с. 17-26 |  | 0.372 |  |
| 38 | 37 | Кодинцев А.Н., Изможерова Н.В., Попов А.А., Волкова Л.И., Антропова И.П., Рябинина А.В. Биохимические тромбоцитарные маркеры развития когнитивных нарушений при болезни Альцгеймера // Нейрохимия, 2023, 40 (1), c. 13-22  Kodintsev A.N., Izmozherova N.V., Popov A.A., Volkova L.I., Antropova I.P., Ryabinina A.V. Biochemical platelet markers of cognitive impairment in Аlzheimer's disease // Neurochemical Journal, 2023, 17 (1), pp. 10-18 |  | 0.317 | 0.1 |

Продолжение таблицы 14.2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № сквозной | № в группе | Данные публикаций | Импакт-фактор в БД WOS | Импакт-фактор в БД РИНЦ | Без  импакт-фактора\*\* |
| 39 | 38 | Галашев А.Е. Компьютерное моделирование силиценового анода на подложке  из карбида кремния // Химическая физика, 2023, 42 (2), с. 49-59  Galashev A.E. Computer Simulation of a Silicene Anode on a Silicone Carbide Substrate //  Russian Journal of Physical Chemistry В, 2023, 17 (1), рр. 113-121 | 1.4 | 0.316 |  |
| 40 | 39 | Салюлев А.Б., Кудяков В.Я., Москаленко Н.И. Летучести компонентов насыщенных паров расплавленных смесей UCl4-RbCl // Расплавы 2022, № 4, 338-349  Moskalenko N.I., Kudyakov V.Ya., Salyulev A.B. Volatilities of the Saturated Vapor  Components of UCl4-RbCl Molten Mixtures // Russian Metallurgy (Metally), 2023, 2, pp. 85-91 |  | 0.281 | 0.1 |
| 41 | 40 | Волкова О.В., Захаров В.В., Ильина Е.А., Антонов Б.Д., Панкратов А.А. Электровосстановление смесей хлорида никеля(II) и фторида кобальта(II) в термоактивируемом химическом источнике тока// Расплавы, 2022, 4, c. 418-429  Volkova O.V., Zakharov V.V., Il'ina E.A., Antonov B.D., Pankratov A.A. Electroreduction  of Nickel(II) Chloride and Cobalt(II) Fluoride Mixtures in a Heat Activated Battery //  Russian Metallurgy (Metally), 2023, 2, pp. 106-113 |  | 0.281 | 0.1 |
| 42 | 41 | Руденко А.В., Катаев А.А., Неупокоева М.М., Ткачева О.Ю. Электролитическое получение  сплавов алюминия в ячейках с малорасходуемым металлическим анодом и смачиваемым  катодом // Расплавы, 2022, № 4, с. 430-440  Rudenko A.V., Kataev A.A., Neupokoeva M.M., Tkacheva O.Yu. Electrolytic Production  of Aluminum Alloys in Cells with a Low-Consumption Metal Anode and a Wettable Cathode //  Russian Metallurgy (Metally), 2023, 2, pp. 114-119 |  | 0.281 | 0.1 |
| 43 | 42 | Боброва К.О., Докутович В.Н., Мушников П.Н. Теплофизические свойства нескольких расплавленных смесей системы LiF-BeF2-UF4 // Расплавы, 2022, № 5, c. 454-468  Bobrova K.O., Dokutovich V.N., Mushnikov P.N. Thermophysical Properties of Several Molten  Mixtures of the LiF-BeF2-UF4 System// Russian Metallurgy (Metally), 2023, 2, pp. 126-135 |  | 0.281 | 0.1 |
| 44 | 43 | Руденко А.В., Катаев А.А., Ткачева О.Ю. Метод ротационной вискозиметрии  для изучения вязкости криолитовых расплавов // Расплавы, 2022, 5, c. 494-503  Rudenko A.V., Kataev A.A., Tkacheva O.Yu. Rotational Viscometry for Studying  the Viscosity of Cryolite Melts // Russian Metallurgy (Metally), 2023, 2, pp. 147-151 |  | 0.281 |  |

Продолжение таблицы 14.2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № сквозной | № в группе | Данные публикаций | Импакт-фактор в БД WOS | Импакт-фактор в БД РИНЦ | Без  импакт-фактора\*\* |
| 45 | 44 | Кобелев М.А., Закирьянов Д.О., Ткачев Н.К. Локальная структура расплава фторида лития.  II. Расчет структурных факторов методами ab initio и классической молекулярной динамики // Расплавы, 2022, № 6, c. 557-565  Kobelev M.A., Zakir'yanov D.O., Tkachev N.K. Local Structure of Molten Lithium Fluoride.  II. Structure Factor Calculation by Ab Initio and Classical Molecular Dynamics Methods //  Russian Metallurgy (Metally), 2023, 2, pp. 162-166 |  | 0.281 | 0.1 |
| 46 | 45 | Исаков А.В., Лаптев М.В., Худорожкова А.О., Шмыгалев А.С., Аписаров А.П. Отделение пленок SiO2 от поверхности кремниевых нановолокон с использованием высокотемпературной вакуумной установки // Расплавы, 2022, 6, c. 589-597.  Isakov A.V., Laptev M.V., Khudorozhkova A.O., Shmygalev A.S., Apisarov A.P.  Separation of SiO2 Films from the Surface of Silicon Nanofibers Using a High-Temperature  Vacuum Installation // Russian Metallurgy (Metally), 2023, 2, pp. 173-177 |  | 0.281 | 0.1 |
| 47 | 46 | Потапов А.М., Кесикопулос В.А., Дедюхин А.Е., Зайков Ю.П. Термодинамическое  моделирование реакции окисления UCl3 хлоридом свинца и восстановления UCl4  металлическим ураном в расплавленной эвтектике LiCl-KCl // Расплавы, 2022, 6, c. 609-621  Potapov A.M., Kesikopoulos V.A., Dedyukhin A.E., Zaikov Yu.P. Thermodynamic Simulation  of UCl3 Oxidation with Lead Chloride and UCl4 Reduction with Metallic Uranium  in the Molten LiCl-KCl Eutectic // Russian Metallurgy (Metally), 2023, 2, pp. 184-191 |  | 0.281 | 0.1 |
| 48 | 47 | Николаев А.Ю., Суздальцев А.В., Зайков Ю.П. Электрохимическое поведение  скандия в расплаве LiF-CaF2-ScF3 // Расплавы, 2023, 1, с. 5-13 |  | 0.281 |  |
| 49 | 48 | Карфидов Э.А., Зайков Ю.П., Никитина Е.В., Селиверстов К.Е. Высокотемпературное пассивирование поверхности кандидатных материалов для ЖСР посредством добавления  О2- в солевую фазу галогенидного расплава // Расплавы, 2023, 1, с. 39-47 |  | 0.281 |  |
| 50 | 49 | Кротов В.Е., Зайков Ю.П. О механизме образования интерметаллидов при совместном  катодном восстановлении ионов в расплавленных солях // Расплавы, 2023, 1, с. 48-58  Krotov V.E., Zaikov Yu.P. On the Mechanism of Intermetallic Formation during the Cathodic  Co-Reduction of Ions in Molten Salts// Russian Metallurgy (Metally), 2023, 2, pp. 217-222 |  | 0.281 | 0.1 |

Продолжение таблицы 14.2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № сквозной | № в группе | Данные публикаций | Импакт-фактор в БД WOS | Импакт-фактор в БД РИНЦ | Без  импакт-фактора\*\* |
| 51 | 50 | Толкачева А.С., Конопелько М.А. Устойчивость MgO в эвтектических  расплавах Li2CO3-Na2CO3 и Li2CO3-K2CO3 // Расплавы, 2023, 1, с. 59-67  Tolkacheva A.S., Konopel’ko M.A. Stability of MgO in the Eutectic Melts  Li2CO3-Na2CO3 and Li2CO3-K2CO3 // Russian Metallurgy (Metally), 2023, 2, pp. 223-228 |  | 0.281 |  |
| 52 | 51 | Кириллова Е.В. Емкость и импеданс иридиевого электрода в расплавленных  хлоридах щелочных металлов // Расплавы, 2023, 1, с. 68-77  Kirillova E.V. Capacitance and Impedance of an Iridium Electrode in Molten Alkali  Metal Chlorides // Russian Metallurgy (metally), 2023, (8), pp. 945–950 |  | 0.281 | 0.1 |
| 53 | 52 | Кобелев М.А., Закирьянов Д.О., Тукачев В.А. Молекулярно-динамическое моделирование расплава NiF2: структура и физико-химические свойства // Расплавы, 2023, 2, c. 122-132 |  | 0.281 |  |
| 54 | 53 | Давыдов А.Г., Ткачев Н.К. Расчет температур плавления галогенидов щелочных металлов с помощью термодинамической теории возмущений // Расплавы, 2023, 2, с. 167-181 |  | 0.281 |  |
| 55 | 54 | Салюлев А.Б., Кудяков В.Я. О составе насыщенных паров и летучести тетрахлоридов урана и некоторых других металлов (ThCl4, HfCl4, ZrCl4, TiCl4) из их расплавленных смесей с хлоридами щелочных металлов // Расплавы, 2023, 2, с. 190-202 |  | 0.281 |  |
| 56 | 55 | Голосов О.А., Хвостов С.С., Старицын С.В., Барыбин А.В., Пастухов В.И., Глушкова Н.В.,  Зайков Ю.П., Никитина Е.В., Казаковцева Н.А. Скорость коррозии стали ЭП-823 в расплавах хлоридов щелочных металлов // Расплавы, 2023, 2, с. 203-218 |  | 0.281 |  |
| 57 | 56 | Pavlenko O.B., Parasotchenko Yu.A., Suzdal’tsev A.V., Zaikov Yu.P. Effect of the Substrate Material  and the Parameters of Silicon Electrodeposition from the LiCl-KCl-CsCl-K2SiF6 Melt  on the Morphology of the Deposit // Russian Metallurgy (Metally), 2023, 2, pp. 235-243 |  |  | 0.1 |
| 58 | 57 | Filatov A.A., Vlasov M.I., Potapov A.M., Zaikov Yu.P. Possible Electrochemical Imitators for AmCl2  and CmCl3 in the Molten LiCl-KCl Eutectic // Russian Metallurgy (Metally), 2023, (2), pp. 244-247 |  |  | 0.1 |
| 59 | 58 | Romanova D.O., Mullabaev A.R., Kovrov V.A., Kuderko S.G., Zaikov Yu.P. Determination  of the Valent Forms of Uranium (III) and Uranium (IV) Present in the Chloride Melts  of Alkaline Metals // Russian Metallurgy (Metally), 2023, 2, pp. 248-256 |  |  | 0.1 |

Продолжение таблицы 14.2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № сквозной | № в группе | Данные публикаций | Импакт-фактор в БД WOS | Импакт-фактор в БД РИНЦ | Без  импакт-фактора\*\* |
| 60 | 59 | Maslennikova A.A., Tkacheva O.Yu., Potapov A.M., Arkhipov S.P., Zaikov Yu.P.  Thermodynamic Substantiation and Experimental Studies of the Carbothermic Reduction  of the FLiBe-BeO System// Russian Metallurgy (Metally), 2023, 2, pp. 257-263 |  |  | 0.1 |
| 61 | 60 | Степанов В.П. Межфазный слой в расслаивающихся ионных расплавах //  Расплавы, 2023, 3, с. 223-240  Stepanov V.P. Interface in Immiscible Ionic Melts // Russian Metallurgy (Metally), 2023, 8, pp. 993-1003 |  | 0.281 | 0.1 |
| 62 | 61 | Ивенко В.М., Шишкин В.Ю. Растворимость серебра в жидком цезии  и термодинамические свойства этих растворов // Расплавы, 2023, 3, с 267-273  Ivenko, V.M., Shishkin, V.Y. Solubility of Silver in Liquid Cesium and Thermodynamic  Properties of the Solutions // Russian Metallurgy (Metally), 2023, 8, pp. 1014-1017 |  | 0.281 | 0.1 |
| 63 | 62 | Боброва К.О., Докутович В.Н. Теплопроводность расплавленных смесей  системы СeCl3-MCl (M = Li, Na, K, Cs) // Расплавы, 2023, 3, с. 287-297  Bobrova K. O., Dokutovich V. N. Thermal conductivity of Cl3-MCl (M = Li, Na, K, Cs)  molten mixtures // Russian Metallurgy (Metally), 2023, 8, pp. 1018-1024 |  | 0.281 | 0.1 |
| 64 | 63 | Карфидов Э.А., Никитина Е.В., Селиверстов К.Е., Мушников П.Н., Каримов К.Р.  Коррозионное поведение стали 12Х18Н10Т в расплаве LiCl-KCl, содержащем добавки  хлоридов f-элементов // Расплавы, 2023, 4, с. 377-384  Karfidov E.A., Nikitina E.V., Seliverstov K.E., Mushnikov P.N., Karimov K.R.  Corrosion Behavior of 12Kh18N10T Steel in the LiCl-KCl Melt Containing f-Element  Chloride Additives mixtures // Russian Metallurgy (Metally), 2023, 8, pp. 1064-1068 |  | 0.281 | 0.1 |
| 65 | 64 | Новоселова А.В., Смоленский В.В., Бове А.Л. Электрохимический синтез  интерметаллических соединений U-GA и U-Cd в расплавленной эвтектике  LiCl-KCl-CsCl // Расплавы, 2023, 5, с. 443-453 |  | 0.281 |  |
| 66 | 65 | Кротов В.Е., Филатов Е.С. Математическая модель кристаллизации катодного осадка  UO2-ZrO2 при одновременном протекании на электроде электрохимической  и химической реакций // Расплавы, 2023, 5, с. 467-478 |  | 0.281 |  |
| 67 | 66 | Гевел Т.А., Горшков Л.В., Суздальцев А.В., Зайков Ю.П. Влияние материала катода на кинетику электровосстановления ионов кремния в расплаве KCl-CsCl-K2SiF6 // Расплавы, 2023, 5, с. 491-501 |  | 0.281 |  |

Продолжение таблицы 14.2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № сквозной | № в группе | Данные публикаций | Импакт-фактор в БД WOS | Импакт-фактор в БД РИНЦ | Без  импакт-фактора\*\* |
| 68 | 67 | Дружинин К.В., Кукин А.С., Балакин К.Ю. Вычисление предельной скорости  электродной реакции на графитовом электроде алюминий-ионного источника тока  с 1-этил-3-метилимидазолхлоридом // Расплавы, 2023, 5, с. 502-512 |  | 0.281 |  |
| 69 | 68 | Дорогова В.А., Елшина Л.А., Пряхина В.И. Исследование методом рентгеновской фотоэлектронной спектроскопии восстановительной и адсорбционной способности  углеродных наноматериалов по выделению ионов Mn(VII) // Расплавы, 2023, № 5, с. 525-539  Dorogova V.A., Elshina L.A., Pryakhina V.I. X-ray Photoelectron Spectroscopy Study of the Reduction and Adsorption Capacities of Carbon Nanomaterials Using the Formation of Mn (VII) Ions // Russian Metallurgy (Metally), 2023, 8, pp. 1112-1121 |  | 0.281 | 0.1 |
| 70 | 69 | Волкова О.В., Захаров В.В., Першина С.В., Антонов Б.Д., Панкратов А.А.  Электровосстановление смесей хлорида никеля (II), фторида кобальта (II) и оксида  молибдена(VI) в термоактивируемом химическом источнике тока // Расплавы, 2023, 5, с. 540-549  Volkova O.V., Zakharov V.V., Pershina S.V., Antonov B.D., Pankratov A.A. Electroreductio  of nickel (II) chloride, cobalt (II) fluoride, and molybdenum (VI) oxide mixtures in a heat  activated battery // Russian Metallurgy (Metally), 2023, 8, рр. 1122-1128 |  | 0.281 | 0.1 |
| 71 | 70 | Arkhipov P.A., Khalimullina Yu.R., Arkhipov S.P., Mullabaev A.R., Zaikov Yu.P.  Electrode Potentials of Silver in a Mixture of Potassium and Lead Chlorides //  Russian Metallurgy (Metally), 2023, 8, pp. 1170-1174 |  |  | 0.1 |
| 72 | 71 | Khushkhov Kh.В., Kholkina А.S., Аli Zh.Z., Khotov A.А., Pashtova L.В. Electrochemical  Behavior of Neodymium Ions and Their Combined Electroreduction with Nickel Ions  in the KCI-NaCl-CsCl Eutectic Melt // Russian Metallurgy (Metally), 2023, 8, рр. 1175-1192 |  |  | 0.1 |
| 73 | 72 | MaslennikovaA.A., Tkacheva O.Yu., ZaikovYu.P., OstaninM.A., Perevozchikov S.M.  Modification of the Carbothermic Reduction Method for Determining Oxygen-Containing  Impurities in Molten Fluorides // Russian Metallurgy (Metally), 2023, 8, рр. 1208-1213 |  |  | 0.1 |
| 74 | 73 | Николаева Е.В., Бове А.Л., Закирьянова И.Д. Электропроводность расплавов  FLiNaK и FLiNaK-CeF3 // Расплавы, 2023, 6, с. 553-562 |  | 0.281 |  |
| 75 | 74 | Роженцев Д.А., Ткачев Н.К. Образование нанопористого железа при электрохимическом деаллоинге ферротитана в расплавленной эвтектике LiCl-KCl // Расплавы, 2023, 6, с. 570-576 |  | 0.281 |  |

Продолжение таблицы 14.2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № сквозной | № в группе | Данные публикаций | Импакт-фактор в БД WOS | Импакт-фактор в БД РИНЦ | Без  импакт-фактора\*\* |
| 76 | 75 | Никитина Е.В., Кузнецова А.В., Селиверстов К.Е. Защитные металлические  покрытия из молибдена на стали 12Х18Н10Т для фторидных расплавов.  Получение, аттестация, эффективность // Расплавы, 2023, 6, с. 602-613 |  | 0.281 |  |
| 77 | 76 | Хвостов С.С., Голосов О.А., Никитина Е.В., Карфидов Э.А., Глушкова Н.В., Зайков Ю.П. Возможности нейтронно-активационного анализа для исследования коррозионного поведения металлических материалов в расплавах солей // Расплавы, 2023, 6, с. 644-651 |  | 0.281 |  |
| 78 | 77 | Чугунов П.А., Ерпалов М.В., Шилов И.О. Влияние скорости охлаждения железо-хром-марганцевого сплава на химический состав // Литейщик России, 2023, 12, c. 21-23 |  | 0.174 |  |
| 79 | 78 | Karfidov E.A., Nikitina E.V., Rusanov B.A., Sidorov V.E. Corrosion of Al–Ni–Co–Sm (Tb)  Amorphous Alloys in 5 % NaCl Solution // Journal of Surface Investigation: X-ray, Synchrotron  and Neutron Techniques, 2023, 17, Suppl. 1, pp. S146–S149 |  |  | 0.1 |
| Статьи в прочих отечественных научных журналах | | | | | |
| 80 | 1 | Zakiryanov D. Fitting the pair potentials for molten salts: A review in brief //  Electrochemical Materials and Technologies, 2023, 2, p. 20232010 |  |  |  |
| 81 | 2 | Pikalova E.Y., Kalinina E.G., Pikalova N.S. Recent advances in electrophoretic deposition  of thin-film electrolytes for intermediate-temperature solid oxide fuel cells //  Electrochemical Materials and Technologies, 2023, 2, p. 20232011 |  |  |  |
| 82 | 3 | Galashev A.Ye. Molecular dynamic study of the applicability of silicene lithium ion battery  anodes: A review // Electrochemical Materials and Technologies, 2023, 2, p. 20232012 |  |  |  |
| 83 | 4 | Zakharov D.M. H/D exchange studies of methane activation mechanisms in heterogeneous catalysis // Electrochemical Materials and Technologies, 2023, 2, p. 20232014 |  |  |  |
| 84 | 5 | Tarasova N. Heterovalent and isovalent doping of bilayer proton-conducting perovskite SrLa2Sc2O7 // Electrochemical Materials and Technologies, 2023, 2, p. 20232015 |  |  |  |
| 85 | 6 | Demin А., Bronin D. Solid state electrochemical devices for hydrogen energy //  Electrochemical Materials and Technologies, 2023, 2, p. 20232016 |  |  |  |
| 86 | 7 | Galashev A.Y., Abramova K.A., Vorob'ev A.S., Rakhmanova O.R., Zaikov Yu.P. Modeling  the UO2 reduction process // Electrochemical Materials and Technologies, 2023, 2(3), p. 20232017 |  |  |  |

Продолжение таблицы 14.2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № сквозной | № в группе | Данные публикаций | Импакт-фактор в БД WOS | Импакт-фактор в БД РИНЦ | Без  импакт-фактора\*\* |
| 87 | 8 | Osinkin D.A. Some aspects of hydrogen oxidation in solid oxide fuel cell:  A brief historical overview // Electrochemical Materials and Technologies, 2023, 2, p. 20232018 |  |  |  |
| 88 | 9 | Volkov A.N., Kalyakin A.S. Sensor for operational control of oxygen and combustible gases concentration in waste gases of thermal units // Electrochemical Materials and Technologies, 2023, 2, p. 20232019 |  |  |  |
| 89 | 10 | Stepanov V. Wetting and spreading phenomena in liquid bismuth-alkali halide systems //  Electrochemical Materials and Technologies, 2023, 2, p. 20232020 |  |  |  |
| 90 | 11 | Antonova E. Proton-conducting oxides based on LaScO3: structure, properties and electrochemical applications. A focus review // Electrochemical Materials and Technologies, 2023, 2, p. 20232021 |  |  |  |
| 91 | 12 | Gordeev E., Porotnikova N. Approaches for the preparation of dense ceramics and sintering aids for Sr/Mg doped lanthanum gallate: focus review // Electrochemical Materials and Technologies, 2023, 2, p. 20232022 |  |  |  |
| 92 | 13 | Zakiryanov D., Kobelev M. Molecular dynamics simulation of the Ni - FLiNaK interface: adsorption layers as origin of metal passivity // Electrochemical Materials and Technologies, 2023, 2, p. 20232023 |  |  |  |
| 93 | 14 | Tkacheva O.Yu., Rudenko A.V., Kataev A.A. Viscosity of fluoride melts promising for molten salt nuclear reactors // Electrochemical Materials and Technologies, 2023, 2, p. 20232024 |  |  |  |
| 94 | 15 | Pikalova E., Guseva E., Filonova E. Short review on recent studies and prospects  of application of rare-earth-doped La2NiO4+δ as air electrodes for solid-oxide  electrochemical cells // Electrochemical Materials and Technologies, 2023, 2, p. 20232025 |  |  |  |
| 95 | 16 | Егорова А.В., Белова К.Г., Бедарькова А.О., Анимица И.Е., Тарасова Н.А. Особенности  протонного транспорта в допированных перовскитах BaLa0,9M0,1InO4 (M = Nd, Gd, Pr) и BaLaIn0,9M0,1O4 (M = Sc, Y) на основе индата бария-лантана // Труды Кольского  научного центра РАН. Серия: Технические науки, 2023, 14 (1), c. 105-109 |  |  |  |
| 96 | 17 | Кротов В.Е., Зайков Ю.П. Аналитическое выражение для расчета состава катодного осадка, образующегося при одновременном протекании на электроде электрохимической и химической реакций // Труды Кольского научного центра РАН. Серия: Технические науки, 2023, 14 (2), c. 137-139 |  |  |  |
| 97 | 18 | Никитина Е.В., Карфидов Э.А., Селиверстов К.Е., Кузнецова А.В., Зайков Ю.П.  Коррозия конструкционных материалов в расплавленных хлоридах щелочных металлов //  Труды Кольского научного центра РАН. Серия: Технические науки, 2023, 14 (2), c. 172-176 |  |  |  |

Продолжение таблицы 14.2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № сквозной | № в группе | Данные публикаций | Импакт-фактор в БД WOS | Импакт-фактор в БД РИНЦ | Без  импакт-фактора\*\* |
| 98 | 19 | Никитина Е.В., Карфидов Э.А., Селиверстов К.Е., Кузнецова А.В., Зайков Ю.П., Бирюкова А.В. Коррозия конструкционных материалов в расплавленных фторидах щелочных металлов //  Труды Кольского научного центра РАН. Серия: Технические науки, 2023, 14 (2), c. 177-181 |  |  |  |
| 99 | 20 | Потапов А.М., Каримов К.Р., Мазанников М.В., Дедюхин А.Е., Зайков Ю.П. Извлечение урана  из сплавов уран - благородные металлы. Моделирование и экспериментальное подтверждение //  Труды Кольского научного центра РАН. Серия: Технические науки, 2023, 14 (2), c. 213-217 |  |  |  |
| Публикации в зарубежных изданиях, включенных в систему цитирования Web of Science, Scopus, иных системах цитирования | | | | | |
|  |  | Данные публикаций | Импакт-фактор в БД WOS | Импакт-фактор в БД (указать БД) | |
| 100 | 1 | Danilov N.A., Starostina I.A., Starostin G.N., Kasyanova A.V., Medvedev D.A., Shao Z.  Fundamental Understanding and Applications of Protonic Y- and Yb-Coped Ba(Ce,Zr)O3 Perovskites: State-of-the-Art and Perspectives // Advanced Energy Materials, 2023, 13 (47), p. 2302175 | 27.8 |  |  |
| 101 | 2 | Belyakov S.A., Lesnichyova A.S., Plekhanov M.S., Prinz N., Zobel M., Vokhmintsevc A.S.,  Weinstein I.A. Dopant-induced changes of local structures for adjusting the hydration ability of  proton-conducting lanthanum scandates // Journal of Materials Chemistry A, 2023, 11, pp. 19605-19618 | 11.9 |  |  |
| 102 | 3 | Il'ina E.A., Osinkin D.A. Interpretation of the resistance of Li7La3Zr2O12 - Li2O-B2O3-SiO2  composite electrolytes for all-solid-state batteries using the distribution of relaxation  times technique // Journal of Power Sources, 2023, 580 (1), p. 233370 | 9.2 |  |  |
| 103 | 4 | Pikalova E., Kolchugin A., Tsvinkinberg V., Sereda V., Khrustov A., Filonova E. Comprehensive  study of functional properties and electrochemical performance of layered lanthanum nickelate  substituted with rare-earth elements // Journal of Power Sources, 2023, 581, p. 233505 | 9.2 |  |  |
| 104 | 5 | Osinkin D.A. Identification of gas diffusion phenomena on highly active Ni-ceramic anodes  using the DRT technique // Journal of Power Sources, 2023, 571, p. 233085 | 9.2 |  |  |
| 105 | 6 | Zvonareva I.A., Starostin G.N., Akopian M.T., Vdovin G.K., Fu Xian-Zhu, Medvedev D.A.  Ionic and electronic transport of dense Y-doped barium stannate ceramics  for high-temperature applications // Journal of Power Sources, 2023, 565, p. 232883 | 9.2 |  |  |

Продолжение таблицы 14.2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № сквозной | № в группе | Данные публикаций | Импакт-фактор в БД WOS | Импакт-фактор в БД (указать БД) | |
| 106 | 7 | Politov B.V., Antonova E.P., Tropin E.S., Osinkin D.A., Suntsov A.Yu., Kozhevnikov V.L.  Highly efficient all-perovskite fuel cell for intermediate temperature range //  Renewable Energy, 2023, 206, рр. 872-878 | 8.7 |  |  |
| 107 | 8 | Zhang H., Liu Q., Novoselova A., Smolenski V., Yu J., Zhu J., Yan Y., Zhang M., Wang J. Electrochemical extraction of Pr on reactive Ga, Ga-Pb and Pb electrodes in molten  NaCl-2CsCl eutectic // Separation and Purification Technology, 2023, 320, р. 124074 | 8.6 |  |  |
| 108 | 9 | Tarutin A.P., Filonova E.A., Ricote S., Medvedev D.A., Shao Z. Chemical  design of oxygen electrodes for solid oxide electrochemical cells: A guide //  Sustainable Energy Technologies and Assessments, 2023, 57, р. 103185 | 8 |  |  |
| 109 | 10 | Medvedev D.A. The PCEE 2022 special issue: Physical chemistry and electrochemistry  of molten and solid state electrolytes (H2-related aspects) // International Journal  of Hydrogen Energy, 2023, 48 (59), р. 22335 | 7.2 |  |  |
| 110 | 11 | Tarasova N., Bedarkova A., Animitsa I., Davletbaev K., Fedorova I.  Nonmetal doping strategy to enhance the protonic conductivity in CaZrO3 //  International Journal of Hydrogen Energy, 2023, 48 (59), pp. 22336-22341 | 7.2 |  |  |
| 111 | 12 | Rozhentsev D.A., Shurov N.I., Tkachev N.K. Potentiostatic dealloying of PdIn in molten  LiCl-KCl eutectic // International Journal of Hydrogen Energy, 2023, 48 (59), рр. 22513-22521 | 7.2 |  |  |
| 112 | 13 | Tarasova N., Bedarkova A., Animitsa I., Abakumova E. Cation and oxyanion doping  of layered perovskite BaNd2In2O7: Oxygen-ion and proton transport // International Journal  of Hydrogen Energy, 2023, 48 (59), рр. 22522-22530 | 7.2 |  |  |
| 113 | 14 | Tarutin А.Р., Danilov N.A., Kalinin A.A., Murashkina A.A., Medvedev D.A. Ba-doped Pr2NiO4+δ electrodes for proton-conducting electrochemical cells. Part 1: Structure, mechanical, and chemical properties // International Journal of Hydrogen Energy, 2023, 48 (59), pp. 22531-22544 | 7.2 |  |  |
| 114 | 15 | Pikalova E.Yu., Ermakova L.V., Vlasov M.I. Fluorine doping as a feasible method  to enhancing functional properties of Ce0.8Sm0.2O1.9 electrolyte // International Journal  of Hydrogen Energy, 2023, 48 (59), pp. 22545-22558 | 7.2 |  |  |

Продолжение таблицы 14.2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № сквозной | № в группе | Данные публикаций | Импакт-фактор в БД WOS | Импакт-фактор в БД (указать БД) | |
| 115 | 16 | Kalinina E.G., Rusakova D.S., Shubin K.S., Ermakova L.V., Pikalova E.Yu.  CeO2-based thin-film electrolyte membranes for intermediate temperature SOFCs:  Direct electrophoretic deposition on the supporting anode from additive-modified suspensions // International Journal of Hydrogen Energy, 2023, 48 (59), pp. 22559-22572 | 7.2 |  |  |
| 116 | 17 | Antonova E.P., Khodimchuk A.V., Tropin E.S., Fetisov A.V., Porotnikova N.M. Influence  of polarization on the electrochemical activity of La2-xCaxNiO4+δ electrodes in contact with  Ce0.8Sm0.2O1.9 electrolyte // International Journal of Hydrogen Energy, 2023, 48 (59), рр. 22585-22593 | 7.2 |  |  |
| 117 | 18 | Solovyev A.A., Shipilova A.V., Rabotkin S.V., Bogdanovich N.M., Pikalova E.Yu. Study  of the efficiency of composite LaNi0.6Fe0.4O3-based cathodes in intermediate-temperature  anode-supported SOFCs // International Journal of Hydrogen Energy, 2023, 48 (59), рр. 22594-22609 | 7.2 |  |  |
| 118 | 19 | Kalinina E.G., Pikalova E.Yu. Electrophoretic deposition of dense anode barrier layers of doped  ZrO2 and BaCeO3 on a supporting Ce0.8Sm0.2O2-δ solid electrolyte: Problems and search for solutions  in SOFC technology // International Journal of Hydrogen Energy, 2023, 48 (59), pp. 22610-22623 | 7.2 |  |  |
| 119 | 20 | Osinkin D.A., Zakharov D.M., Khodimchuk A.V., Antonova E.P., Bogdanovich N.M.,  Gordeev E.V., Suntsov A.Yu., Porotnikova N.M. Strategy for improving the functional  performances of complex oxide through the use of a fluorine-containing precursor //  International Journal of Hydrogen Energy, 2023, 48 (59), рр. 22624-22633 | 7.2 |  |  |
| 120 | 21 | Tarutin А.Р., Baratov S.A., Tarutina L.R., Vdovin G.K., Medvedev D.A. Ba-doped Pr2NiO4+δ  electrodes for proton-conducting electrochemical cells. Part 2: Transport and electrochemical  properties // International Journal of Hydrogen Energy, 2023, 48 (59), pp. 22634-22648 | 7.2 |  |  |
| 121 | 22 | Filatov N.M., Belyakov S.A., Novikova Yu.V., Dunyushkina L.A. Effect of scandium  on the phase composition, microstructure and electrical conductivity of strontium hafnate //  International Journal of Hydrogen Energy, 2023, 48 (59), pp. 22649-22655 | 7.2 |  |  |
| 122 | 23 | Urusova A., Bryuzgina A., Solomakhina E., Kolchugin A., Malyshkin D., Pikalova E., Filonova E. Assessment of the Y-doped Ca3Co4O9+δ as cathode material for proton-conducting fuel cells // International Journal of Hydrogen Energy, 2023, 48 (59), рр. 22656-22670 | 7.2 |  |  |

Продолжение таблицы 14.2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № сквозной | № в группе | Данные публикаций | Импакт-фактор в БД WOS | Импакт-фактор в БД (указать БД) | |
| 123 | 24 | Shlyakhtina A.V., Baldin E.D., Vorobieva G.A., Kolbanev I.V., Stolbov D.N., Kasyanova A.V.,  Lyskov N.V. Proton /oxygen ion conductivity ratio of Nd containing La10W2O21/γ-La6W2O15 tungstates // International Journal of Hydrogen Energy, 2023, 48 (59), pp. 22671-22684 | 7.2 |  |  |
| 124 | 25 | Egorova A.V., Belova K.G., Animitsa I.E. Ionic (O2-, H+) transport in novel Zn-doped  perovskite LaInO3 // International Journal of Hydrogen Energy, 2023, 48 (59) pp. 22685-22697 | 7.2 |  |  |
| 125 | 26 | Porotnikova N.M., Khodimchuk A.V., Zakharov D.M., Bogdanovich N.M., Osinkin D.A.  Enhancement of surface exchange and oxygen diffusion of Sr1.95Fe1.4Ni0.1Mo0.5O6-δ oxide determined  by two independent isotope exchange methods // Applied Surface Science, 2023, 613, p. 156015 | 6.7 |  |  |
| 126 | 27 | Kasyanova A.V., Lyagaeva J.G., Vdovin G.K., Murashkina A.A., Medvedev D.A. Transport properties of LaYbO3-based electrolytes doped with alkaline earth elements // Electrochimica Acta, 2023, 439, p. 141702 | 6.6 |  |  |
| 127 | 28 | Volkov A.Yu., Antonova O.V., Glukhov A.V., Volkova E.G., Livinets A.A., Podgorbunskaya P.O., Antonov B.D. Effect of moderate plastic deformation on structure and properties of the ordered  Cu-56Au (at.%) alloy // Materials Science and Engineering: A, 2023, 865, p. 144626 | 6.4 |  |  |
| 128 | 29 | Vedmid L., Fedorova O., Balakireva V., Uporov S., Sterkhov E., Belyakov S. Gadolinium manganites substituted with barium Gd1-xBaxMnO3 (x = 0.0; 0.15; 0.18; 0.25): Structural transitions, microstructure, magnetic and electrical properties // Journal of Alloys and Compounds, 2023, 953, p. 170155 | 6.2 |  |  |
| 129 | 30 | Zakiryanova I.D., Zakiryanov D.O., Zakiryanov P.O. Local structure and dynamics of ions  in LiCl-GdCl3, KCl-GdCl3 and LiCl-GdCl3-Gd2O3 melts: Ab initio molecular dynamics  simulations and Raman spectroscopy // Journal of Molecular Liquids, 2023, 376, p. 121485 | 6 |  |  |
| 130 | 31 | Zakiryanov D. The impact of oxide impurity on the structure of FLiNaK and FLiNaK-CeF3 melts:  A simulation study // Journal of Molecular Liquids, 2023, 384, p. 122265 | 6 |  |  |
| 131 | 32 | Zvonareva I.A., Medvedev D.A. Proton-conducting barium stannate for high-temperature purposes:  A brief review // Journal of the European Ceramic Society, 2023, 43 (2), pp. 197-202 | 5.7 |  |  |
| 132 | 33 | Dunyushkina L.A., Belyakov S.A., Filatov N.M. Proton-conducting alkaline earth hafnates:  A review of manufacturing technologies, physicochemical properties and electrochemical performance // Journal of the European Ceramic Society, 2023, 43 (15), рр. 6681-6698 | 5.7 |  |  |

Продолжение таблицы 14.2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № сквозной | № в группе | Данные публикаций | Импакт-фактор в БД WOS | Импакт-фактор в БД (указать БД) | |
| 133 | 34 | Gordeeva M.A, Tarutin A.P, Starostin G.N., Vdovin G.K., Medvedev D.A.  Functional properties of La1-xBaxFeO3-δ as symmetrical electrodes for protonic ceramic  electrochemical cells // Journal of the European Ceramic Society, 2023, 43 (15), рр. 6946-6955 | 5.7 |  |  |
| 134 | 35 | Galashev A.Y., Vorob’ev A.S. Ab Initio Study of the Electronic Properties of a Silicene Anode  Subjected to Transmutation Doping // International Journal of Molecular Sciences, 2023, 24 (3), р. 2864 | 5.6 |  |  |
| 135 | 36 | Mashkovtsev M., Tarasova N., Baksheev E., Rychkov V., Zhuravlev N., Solodovnikova P.,  Galiaskarova M. Spectroscopic Study of Five-Coordinated Thermal Treated Alumina Formation:  FTIR and NMR Applying // International Journal of Molecular Sciences, 2023, 24 (6), р. 5151 | 5.6 |  |  |
| 136 | 37 | Il’ina Е. Recent Strategies for Lithium-Ion Conductivity Improvement in Li7La3Zr2O12  Solid Electrolytes // International Journal of Molecular Sciences, 2023, 24 (16), р. 12905 | 5.6 |  |  |
| 137 | 38 | Porotnikova N., Zakharov D., Khodimchuk A., Kurumchin E., Osinkin D. Determination of Kinetic Parameters and Identification of the Rate-Determining Steps in the Oxygen Exchange Process  for LaNi0.6Fe0.4O3- δ // International Journal of Molecular Sciences, 2023, 24 (16), р. 13013 | 5.6 |  |  |
| 138 | 39 | Koroleva M.S., Krasnov A.G., Osinkin D.A., Kellerman D.G., Stoporev A.S., Piir I.V. Structural  and electrical properties of Mg-Cu- and Mg-Cu-Li-doped bismuth niobate semiconductors with  the pyrochlore structure // Ceramics International, 2023, 49 (5), pp. 7806-7813 | 5.2 |  |  |
| 139 | 40 | Yurchenko M.V., Antonova E.P., Tropin E.S., Suntsov A.Yu. Adjusting electrochemical  properties of PrBaCo2O6-δ as SOFC cathode by controllable Ca3Co4O9 additions //  Ceramics International, 2023, 49 (13), рр. 21485-21491 | 5.2 |  |  |
| 140 | 41 | Zvonareva I.A., Starostin G.N., Akopian M.T., Murashkina A.A., Fu X.Z., Medvedev D.A.  Thermal and chemical expansion behavior of hydrated barium stannate materials //  Ceramics International, 2023, 49 (13), pp. 21923-21931 | 5.2 |  |  |
| 141 | 42 | Ding L., Wang X., Yan Y., Smolenski V., Xu W., Novoselova A., Xue Y., Ma F., Zhang X. Electroextraction of neodymium from LiCl-KCl melt using binary liquid Ga-Al cathode //  Journal of Rare Earths, 2023, 41 (8), pp. 1250-1257 | 4.9 |  |  |
| 142 | 43 | Chernyshev A.A., Apisarov A.P., Isakov A.V., Shmygalev A.S., Arkhipov S.P, Zaikov Yu.P. Molybdenum electrodeposition in NaCl-KCl-MoCl3 melt using pulse electrolysis //  Materials Chemistry and Physics, 2023, 298, р. 127475 | 4.6 |  |  |

Продолжение таблицы 14.2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № сквозной | № в группе | Данные публикаций | Импакт-фактор в БД WOS | Импакт-фактор в БД (указать БД) | |
| 143 | 44 | Il’ina E.A., Druzhinin K.V., Kuznetsova T.A., Ozhiganov M.E. Interface modification  between Ta, Al-doped Li7La3Zr2O12 solid electrolyte and LiNi1/3Co1/3Mn1/3O2 cathode  in all-solid-state batteries // Journal of Materials Science, 2023, 58, pp. 4070-4081 | 4.5 |  |  |
| 144 | 45 | Li W., Zhang H., Yu J., Jiang K., Novoselova A., Smolenski V., Liu Q., Zhu J., Zhang M.,  Wang J. Electrochemical synthesis of Co-Pr intermetallic compounds by the co-reduction  of Co(II) and Pr(III) ions in a molten LiCl-KCl eutectic // Intermetallics, 2023, 162, р. 108022 | 4.4 |  |  |
| 145 | 46 | Tarasova N.A. Layered Perovskites BaLnnInnO3n+1 (n = 1, 2) for Electrochemical  Applications: A Mini Review // Membranes, 2023, 13 (1), р. 34 | 4.2 |  |  |
| 146 | 47 | Lyalin E., Il’ina E., Kalinina E., Antonov B., Pankratov A., Pereverzev D. Electrophoretic Deposition  and Characterization of Thin-Film Membranes Li7La3Zr2O12 // Membranes, 2023, 13 (5), р. 468 | 4.2 |  |  |
| 147 | 48 | Pikalovа Е., Kalinina Е. Performance Enhancement of Ce0.8Sm0.2O1.9-Supported SOFC by Electrophoretic Formation of Modifying BaCe0.8Sm0.2O3 and Ce0.8Sm0.1Pr0.1O1.9 Layers // Membranes, 2023, 13 (5), р. 484 | 4.2 |  |  |
| 148 | 49 | Gordeev Е., Belyakov S., Antonova E., Osinkin D. Highly Conductive Fe-Doped (La,Sr)(Ga,Mg)O3-δ Solid-State Membranes for Electrochemical Application // Membranes, 2023, 13 (5), р. 502 | 4.2 |  |  |
| 149 | 50 | Osinkin D., Bogdanovich N. Sintering Aid Strategy for Promoting Oxygen Reduction  Reaction on High-Performance Double-Layer LaNi0.6Fe0.4O3-δ Composite Electrode  for Devices Based on Solid-State Membranes // Membranes, 2023, 13 (6), р. 603 | 4.2 |  |  |
| 150 | 51 | Pavlovich A., Pankratov A., Dunyushkina L. Effect of Lu-Doping on Electrical  Properties of Strontium Zirconate // Membranes, 2023, 13 (7), р. 663 | 4.2 |  |  |
| 151 | 52 | Sadykov V., Pikalova E., Sadovskaya E., Shlyakhtina A., Filonova E., Eremeev N. Design  of Mixed Ionic-Electronic Materials for Permselective Membranes and Solid Oxide Fuel  Cells Based on Their Oxygen and Hydrogen Mobility // Membranes, 2023, 13 (8), р. 698 | 4.2 |  |  |
| 152 | 53 | Shchelkanova M., Shekhtman G., Pershina S.A Study of Li3.8Ge0.9S0.1O4 Solid Electrolyte  Stability Relative to Electrode Materials of Lithium Power Sources // Batteries, 2023, 9 (2), р. 66 | 4 |  |  |
| 153 | 54 | Galashev A.Y., Vorob'ev A.S. First principle modeling of a silicene-aluminum composite anode  for lithium ion batteries // Journal of Physics and Chemistry of Solids, 2023, 181, р. 111491 | 4 |  |  |

Продолжение таблицы 14.2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № сквозной | № в группе | Данные публикаций | Импакт-фактор в БД WOS | Импакт-фактор в БД (указать БД) | |
| 154 | 55 | Parasotchenko Yu., Suzdaltsev A., Pavlenko O., Zaykov Yu.  Study of the Silicon Electrochemical Nucleation in LiCl-KCl-CsCl-K2SiF6 Melt //  Journal of the Electrochemical Society, 2023, 170 (2), р. 022505 | 3.9 |  |  |
| 155 | 56 | Novoselova A., Smolenski V., Volkovich V., Ryzhov A., Yongde Yan, Yun Xue, Fuqiu Ma, Chukin A. Mechanism of Metallic Uranium and Bimetallic U-Ga, U-Cd Alloys Electrodeposition in Molten  LiCl-KCl-CsCl Eutectic // Journal of the Electrochemical Society, 2023, 170 (3), р. 033501 | 3.9 |  |  |
| 156 | 57 | Suzdaltsev A., Zaikov Yu. Anode Process on Platinum in Low Temperature KF-AlF3-Al2O3  Based Melts: An Update // Journal of the Electrochemical Society, 2023, 170 (5), р. 056506 | 3.9 |  |  |
| 157 | 58 | Singh Sh., Sonvane Yogesh, Nekrasov K.A., Kupryazhkin A.Ya., Gajjar P.N., Gupta S.K.  Effect of pressure on mechanical and optical properties of ThO2 and PuO2 //  Journal of the American Ceramic Society, 2023, 106 (2), pp. 1062-1073 | 3.9 |  |  |
| 158 | 59 | Volkovich V.A., Smolenski V.V., Ryzhov A.A., Kitik M.S., Chukin A.V., Osipenko A.G.,  Novoselova A.V., Polovov I.B., Poglyad S.S. Cathodic Processes in Uranium Containing  Molybdate Melts // Journal of The Electrochemical Society, 2023, 170 (7), р. 072502 | 3.9 |  |  |
| 159 | 60 | Arkhipov S.P., Zaikov Yu.P., Arkhipov P.A., Mullabaev A.R. Electrochemical  Behavior of Chromium Difluoride in Molten Lithium and Beryllium Fluoride  Mixtures // Journal of The Electrochemical Society, 2023, 170 (10), р. 102506 | 3.9 |  |  |
| 160 | 61 | Morkhova Ye.A., Koroleva M.S., Egorova A.V., Pimenov А.A., Krasnov A.G.,  Makeev B.A., Blatov V.A., Kabanov А.А. Magnocolumbites Mg1-xMxNb2O6- δ  (x = 0, 0.1, and 0.2; M = Li and Cu) as New Oxygen Ion Conductors: Theoretical Assessment  and Experiment // The Journal of Physical Chemistry C, 2023, 127 (1), рр. 52-58 | 3.7 |  |  |
| 161 | 62 | Nikolaev А., Mullabaev А., Suzdaltsev А., Zaikov Yu.P. Efficiency of the Electrochemical methods of purification and control over the oxide concentration in halide melts: PbCl2 // Processes, 2023, 11 (2), р. 636 | 3.5 |  |  |
| 162 | 63 | Zakiryanova I.D., Mushnikov P.N., Nikolaeva E.V., Zaikov Yu.P. Mechanism and Kinetics of Interaction of FLiNaK-CeF3 Melt with Water Vapors and Oxygen in the Air Atmosphere // Processes, 2023, 11 (4), р. 988 | 3.5 |  |  |
| 163 | 64 | Anokhina I., Animitsa I., Erzhenkov M., Voronin V., Kadyrova N., Zaikov Yu. Electrical Properties and Chemical Resistance of the Composites (1-x)Gd2Zr2O7·xMgO in Li-Containing Chloride Melts // Processes, 2023, 11 (4), р. 1217 | 3.5 |  |  |

Продолжение таблицы 14.2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № сквозной | № в группе | Данные публикаций | Импакт-фактор в БД WOS | Импакт-фактор в БД (указать БД) | |
| 164 | 65 | Shishkin A.V., Shishkin V.Yu., Maslennikova A.A., Salyulev A.B.,  Mushnikov P.N., Zaikov Yu.P. Electrochemical Reduction of Pd-Nd2O3-CeO2  Mixtures in the LiCl-Li2O Melt // Processes, 2023, 11 (6), p. 1599 | 3.5 |  |  |
| 165 | 66 | Khushkhov Kh.B., Kholkina A.S., Khotov A.A., Ali Zh.Z., Zhanikayeva Z.A.,  Kvashin V.A., Kovrov V.A., Mushnikova A.A., Mirzayants D.P. Electrochemical  Behavior of Dysprosium Ion and Its Co-Electroreduction with Nickel Ions  in the Molten KCl-NaCl-CsCl Eutectic // Processes, 2023, 11 (10), p. 2818 | 3.5 |  |  |
| 166 | 67 | Khaliullina А., Meshcherskikh А., Dunyushkina L. Effect of Cation Nonstoichiometry  on Hydration and Charge Transport Processes in Yb-Doped SrZrO3 Perovskite-Type Proton  Conductor for Ceramic Electrochemical Cells // Processes, 2023, 11 (10), p. 2939 | 3.5 |  |  |
| 167 | 68 | Chernyshev А.А, Apisarov A.P., Isakov A.V., Khudorozhkova A.O., Laptev M.V. Melting  Behavior and Densities of K2B2OF6 Melts Containing KReO4 // Processes 2023, 11 (11), p. 3148 | 3.5 |  |  |
| 168 | 69 | Lyalin E., Il’ina E., Pankratov A., Kuznetsova T., Kalinina E. Effect of Substrates  on the Physicochemical Properties of Li7La3Zr2O12 Films Obtained by Electrophoretic  Deposition // Micromachines 2023, 14 (12), p. 2153 | 3.4 |  |  |
| 169 | 70 | Galashev А. Computational Modeling of Doped 2D Anode Materials  for Lithium-Ion Batteries // Materials, 2023, 16 (2), p. 704 | 3.4 |  |  |
| 170 | 71 | Galashev А., Abramova К. Molecular Dynamics Simulation of Thin Silicon Carbide  Films Formation by the Electrolytic Method // Materials, 2023, 16 (8), p. 3115 | 3.4 |  |  |
| 171 | 72 | Maslennikova A.A., Mushnikov P.N., Dub A.V., Tkacheva O.Yu., Zaikov Yu.P., Liu Ya-Lan, Shi Wei-Qun Determination of the Oxygen Content in the LiF-NaF-KF Melt // Materials, 2023, 16 (11), p. 4197 | 3.4 |  |  |
| 172 | 73 | Filonova E., Pikalova E. Overview of Approaches to Increase the Electrochemical  Activity of Conventional Perovskite Air Electrodes // Materials, 2023, 16 (14), p. 4967 | 3.4 |  |  |
| 173 | 74 | Kosov A.V., Grishenkova O.V., Semerikova O.L., Vakarin S.V., Zaikov Yu.P.  Mechanism and Kinetics of the Phase Formation and Dissolution of NaxWO3  on a Pt Electrode in a Na2WO4-WO3 Melt // Materials, 2023, 16 (22), p. 7207 | 3.4 |  |  |

Продолжение таблицы 14.2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № сквозной | № в группе | Данные публикаций | Импакт-фактор в БД WOS | Импакт-фактор в БД (указать БД) | |
| 174 | 75 | Kalinina E., Ermakova L., Pikalova E. Electrophoretic Deposition and Characterization  of Er-Doped Bi2O3 Cathode Barrier Coatings on Non-Conductive Ce0.8Sm0.2O1.9  Electrolyte Substrates // Coatings, 2023, 13 (6), p. 1053 | 3.4 |  |  |
| 175 | 76 | Pavlenko O.B., Suzdaltsev A.V., Parasotchenko Yu.A., Zaikov Yu.P. Electrochemical Synthesis and Characterization of Silicon thin Films for Energy Conversion // Silicon, 2023, 15, pp. 7765-7770 | 3.4 |  |  |
| 176 | 77 | Galashev A.Y., Rakhmanova O.R., Abramova K.A., Katin K.P., Maslov M.M., Tkacheva O.Y.,  Rudenko A.V., Kataev A.A., Zaikov Y P. Molecular Dynamics and Experimental Study  of the Effect of CeF3 and NdF3 Additives on the Physical Properties of FLiNaK //  Journal of Physical Chemistry B, 2023, 127 (5), рр. 1197-1208 | 3.3 |  |  |
| 177 | 78 | Galashev A.Y., Abramova K.A. Computer simulation of obtaining thin films  of silicon carbide // Physical Chemistry Chemical Physics, 2023, 25, pp. 3834-3847 | 3.3 |  |  |
| 178 | 79 | Borozdin A.V., Shevelin P.Yu., Elterman V.A. Yolshina L.A. Electrochemical behavior  of aluminum in triethylamine hydrochloride-aluminum chloride ionic liquid //  Physical Chemistry Chemical Physics, 2023, 25, pp. 30543-30552 | 3.3 |  |  |
| 179 | 80 | Naumov S.V., Vlasov M.I., Pikalova E.Yu., Tsvinkinberg V.A., Reznitskikh O.G.,  Filonova E.A. Effect of Ni non-stoichiometry on the structural, thermal and conductivity  properties of Nd2Ni1-xO4+ δ // Solid State Ionics, 2023, 389, p. 116082 | 3.2 |  |  |
| 180 | 81 | Pershina S.V., Kuznetsova T.A. Influence of Li3BO3 on the stability of Li1.5Al0.5Ge1.5(PO4)3  glass-ceramics with Li4Ti5O12 anode // Solid State Ionics, 2023, 399, р. 116317 | 3.2 |  |  |
| 181 | 82 | Morkhova Y.A., Orlova E.I., Kabanov A.A., Sorokin T.A., Egorova A.V., Gilev A.R., Kharitonova E.P., Lyskov N.V., Voronkova V.I., Kabanova N.A. Comprehensive study of conductivity in the series of monoclinic oxymolybdates: Ln2MoO6 (Ln = Sm, Gd, Dy) // Solid State Ionics, 2023, 400, p. 116337 | 3.2 |  |  |
| 182 | 83 | Belova K., Egorova A., Pachina S., Animitsa I., Medvedev D. Oxygen-Ion and Proton  Transport of Origin and Ca-Doped La2ZnNdO5.5 Materials // Inorganics, 2023, 11 (5), p. 196 | 2.9 |  |  |
| 183 | 84 | Denikaev A, Kim G, Greshnyakov E, Moskalenko N, Grzhegorzhevskii K.  Covalent Grafting of Eosin Y to the Giant Keplerate {Mo132} through an  Organosilicon Linker in Homogeneous Regime // Inorganics, 2023, 11 (6), p. 239 | 2.9 |  |  |

Продолжение таблицы 14.2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № сквозной | № в группе | Данные публикаций | Импакт-фактор в БД WOS | Импакт-фактор в БД (указать БД) | |
| 184 | 85 | Proskurnina N.V., Voronin V.I., Gaviko V.S., Shchelkanova M.S.,  Shekhtman G.Sh. Structural change-conductivity relationship in Na4–xZr2–xNbxSi3O12  solid electrolytes over a wide temperature range // Ionics, 2023, 29, pp. 639-650 | 2.8 |  |  |
| 185 | 86 | Zakiryanov D.O. Applying the Born-Mayer model to describe the physicochemical  properties of FLiNaK ternary melt // Computational and Theoretical Chemistry, 106 (2), p. 113951 | 2.8 |  |  |
| 186 | 87 | Vepreva A., Dubovtsev D., Krainov, D., Chetvertnykh Y., Belyakov S.,  Saetova N., Kuzmin A. Barium Silicate Glasses and Glass–Ceramic Seals  for YSZ-Based Electrochemical Devices // Ceramics, 2023, 6, pp. 1314-1329 | 2.8 |  |  |
| 187 | 88 | Abdurakhimova R.K., Tulenin S.S., Leonova N.M., Shmygalev A.S., Suzdaltsev A.V.  Production of PbS/Si structures by the hydrochemical deposition: composition, structure  and properties // Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 2023, 34, p. 2113 | 2.8 |  |  |
| 188 | 89 | Kondina A.I., Rozhentsev D.A., Shurov N.I., Tkachev N.K. Formation of a nanoporous  layer on the surface of silver and copper by dealloying of thermal diffusion coatings Me5Zn8  (Me=Ag, Cu) in a deep eutectic solvent // Surface Engineering, 2023, 39 (2), pp. 198-203 | 2.8 |  |  |
| 189 | 90 | Galashev A.Y. Molecular dynamics study of ionic diffusion and the FLiNaK salt  melt structure // Nuclear Engineering and Technology, 2023, 55 (4), рр. 1324-1331 | 2.7 |  |  |
| 190 | 91 | Leonova A.M., Bashirov O.A., Leonova N.M., Lebedev A.S., Trofimov A.A.,  Suzdaltsev A.V. Synthesis of C/SiC Mixtures for Composite Anodes  of Lithium-Ion Power Sources // Applied Sciences, 2023, 13 (2), p. 901 | 2.7 |  |  |
| 191 | 92 | Galashev A. Computational Study of the Physical Properties of a High Temperature  Molten Salt Mixture of FLiNaK and CeF3 // Applied Sciences, 2023, 13 (2), p. 1085 | 2.7 |  |  |
| 192 | 93 | Tarasova N., Bedarkova A., Animitsa I. Novel Pr-Doped BaLaInO4 Ceramic Material with Layered Structure for Proton-Conducting Electrochemical Devices // Applied Sciences, 2023, 13 (3), p. 1328 | 2.7 |  |  |
| 193 | 94 | Tarasova N., Bedarkova A., Animitsa I., Abakumova E., Trofimov A., Verinkina E.  Novel Proton-Conducting Layered Perovskites Based on BaLa2In2O7 Produced  by Cationic Co-Doping // Applied Sciences, 2023, 13 (6), p. 3449 | 2.7 |  |  |
| 194 | 95 | Suzdaltsev А., Rakhmanova О. Special Issue on Metal-Based Composite Materials:  Preparation, Structure, Properties and Applications // Applied Sciences, 2023, 13 (8), p. 4799 | 2.7 |  |  |

Продолжение таблицы 14.2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № сквозной | № в группе | Данные публикаций | Импакт-фактор в БД WOS | Импакт-фактор в БД (указать БД) | |
| 195 | 96 | Petrova A.N., Rasposienko D.Y., Brodova I.G., Yolshina L.A., Muradymov R.V., Markin A.A., Marchenkov V.V., Fominykh B.M. Structure and Electrical Properties of AlFe Matrix  Composites with Graphene // Applied Sciences, 2023, 13 (18), p. 10501 | 2.7 |  |  |
| 196 | 97 | Salyulev A., Potapov A. Electrical Conductivity and Molar Volume of (LiCl-KCl)eut.-CsCl  Molten Mixtures // Journal of Chemical & Engineering Data, 2023, 68 (6), pp. 1334-1342 | 2.6 |  |  |
| 197 | 98 | Krat S., Selivanov R., Sorokin I., Podolyako F., Sergeev N., Alieva A., Bachurina D.,  Zaripova M., Isaenkova M., Fefelova E., Volkova O., Zaharov V. First study of lithium boron  composite as plasma facing material // Nuclear Materials and Energy, 2023, 35, 2023, p. 101423 | 2.6 |  |  |
| 198 | 99 | Kalyakin А., Volkov А., Dunyushkina L. Solid-Oxide Amperometric Sensor  for Hydrogen Detection in Air // ChemEngineering, 2023, 7 (3), p. 45 | 2.5 |  |  |
| 199 | 100 | Pershina S.V. Structural, thermal, and DC conductivity properties of WO3-P2O5 glasses  doped with B2O3 // International Journal of Applied Glass Science, 2023, 14 (2), pp. 247-255 | 2.1 |  |  |
| 200 | 101 | Zakiryanov D. The physicochemical properties of the CeF3-FLiNaK molten mixture:  an in silico study // Molecular Simulation, 2023, 49 (8), pp. 845-854 | 2.1 |  |  |
| 201 | 102 | Yang Da-Wei, Jiang Shi-Lin, Liu Ya-Lan, Chen Jia-Zhuang, Wang Dong-Dong,  Zaikov Yuriy Pavlovich, Wang Lin, Chai Zhi-Fang, Shi Wei-Qun. Kinetic properties  and electro-separation of U on binary liquid Ga-Al eutectic alloy cathode //  Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, 2023, 332, pp. 1377-1387 | 1.6 |  |  |
| 202 | 103 | Zakiryanova I.D., Nikolaeva E.V., Korzun I.V. Physicochemical properties of the heterogeneous system Li2CO3-Na2CO3-K2CO3/MgO // Journal of the Serbian Chemical Society, 2023, 88 (6), рр. 627-638 | 1 |  |  |
| 203 | 104 | Galashev A., Vorob'ev A., Zaikov Yu. Quantum-mechanical study of the electronic  properties of UxPuyOz compounds formed during the recovery of spent nuclear fuel //  Journal of the Serbian Chemical Society, 2023, 88 (11), pp. 1125-1134 | 1 |  |  |
| 204 | 105 | Nikolaeva E., Zakiryanova I.,Bovet A., Korzun I. Electrical conductivity of GdCl3-LiCl and GdCl3-LiCl-Gd2O3 molten systems // Journal of the Serbian Chemical Society, 2023, 88 (11), pp. 1135-1147 | 1 |  |  |
| 205 | 106 | Redkin A., Korzun I., Yaroslavtseva T., Reznitskikh O., Zaikov Y., Kumkov S., Kodintseva A. Heat Capacity of Solid Halide Eutectics and Their Enthalpy at Melting Point // Thermo, 2023, 3, pp. 96-103 |  |  | 0.1 |

Продолжение таблицы 14.2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № сквозной | № в группе | Данные публикаций |
| Статьи в отечественных сборниках | | |
| 206 | 1 | Лялин Е.Д., Ильина Е.А., Першина Л.С. Получение пленок Li7La3Zr2O12 шликерным литьем // Химия и химическая технология в XXI веке: материалы XXIV Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых имени выдающихся химиков  Л.П. Кулёва и Н.М. Кижнера. Том 1, 15-19 мая 2023 г, г. Томск, с. 119-120 |
| 207 | 2 | Кузнецова Е.С., Першина С.В., Власова С.Г. Влияние температуры кристаллизации на электропроводность стеклокерамики  Li1,5+xAl0,5Ge1,5SixP3-xO12 // Химия и химическая технология в XXI веке: материалы XXIV Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых имени выдающихся химиков Л.П. Кулёва и Н.М. Кижнера. Том 1, 15-19 мая 2023 г, г. Томск, с. 522-523 |
| 208 | 3 | Рамазанова С.К., Першина С.В., Власова С.Г. Влияние оксида титана на термические свойства стекол системы Li2O-Al2O3-GeO2-P2O5 //  Химия и химическая технология в XXI веке: материалы XXIV Международной научно-практической конференции студентов  и молодых ученых имени выдающихся химиков Л.П. Кулёва и Н.М. Кижнера. Том 1, 15-19 мая 2023 г, г. Томск, с. 554-555 |
| 209 | 4 | Чернышев С.В., Руденко А.В., Хрустов А.В., Редькин А.А., Власов М.И. Численное моделирование теплопереноса при измерении температуропроводности расплава соли LiF-NaF-KF методом лазерной вспышки // Сборник докладов XI Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых учёных «Теплотехника и информатика в образовании, науке и производстве» (ТИМ’2023) с международным участием, 18-19 мая 2023, Екатеринбург, с. 109 |
| 210 | 5 | Архипов С.П., Зайков Ю.П., Архипов П.А., Муллабаев А.Р. [Равновесные потенциалы хрома в смеси фторидов лития и бериллия](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54351796) //  Электрохимия в распределенной и атомной энергетике. Сборник трудов второго Всероссийского семинара «Электрохимия в распределенной  и атомной энергетике», посвященного 70‐летию профессора Хасби Биляловича Кушхова, 26-29 июня 2023 г., г. Нальчик, с. 11-13 |
| 211 | 6 | Ерженков М.В., Николаев А.Ю., Зайков Ю.П. Исследование поведения электрохимического восстановления  урана и скандия при совместном присутствии ионов // Электрохимия в распределенной и атомной энергетике.  Сборник трудов второго Всероссийского семинара «Электрохимия в распределенной и атомной энергетике»,  посвященного 70‐летию профессора Хасби Биляловича Кушхова, 26-29 июня 2023 г., г. Екатеринбург, с. 19-23 |
| 212 | 7 | Галашев А.Е., Абрамова К.А., Воробьёв А.С., Рахманова О.Р., Зайков Ю.П. [Моделирование процесса восстановления UO2](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54351797) // Электрохимия  в распределенной и атомной энергетике. Сборник трудов второго Всероссийского семинара «Электрохимия в распределенной  и атомной энергетике», посвященного 70‐летию профессора Хасби Биляловича Кушхова, 26-29 июня 2023 г., г. Екатеринбург, с. 14-18 |
| 213 | 8 | Кесикопулос В.А., Потапов А.М., Зайков Ю.П. [Синтез и определение термодинамических характеристик сплавов U-Pb](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54351801) // Электрохимия  в распределенной и атомной энергетике. Сборник трудов второго Всероссийского семинара «Электрохимия в распределенной  и атомной энергетике», посвященного 70‐летию профессора Хасби Биляловича Кушхова, 26-29 июня 2023 г., г. Екатеринбург, с. 30-32 |

Продолжение таблицы 14.2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № сквозной | № в группе | Данные публикаций |
| 214 | 9 | Никитина Е.В., Карфидов Э.А., Кузнецова А.В., Селиверстов К.Е., Дедюхин А.Е. Получение молибденовых и вольфрамовых  покрытий из расплавленных солей на кандидатных материалах для ЖСР-С // Электрохимия в распределенной и атомной энергетике.  Сборник трудов второго Всероссийского семинара «Электрохимия в распределенной и атомной энергетике», посвященного  70‐летию профессора Хасби Биляловича Кушхова, 26-29 июня 2023 г., г. Екатеринбург, с. 38-41 |
| 215 | 10 | Лапин Ю.В., Хвостов С.С., Голосов О.А., Ярков В.Ю., Пономарева Ю.И., Никитина Е.В., Карфидов Э.А., Зайков Ю.П.  Методические аспекты определения скорости коррозии стали 316L с защитными покрытиями в расплаве LiF-KF-NaF // Электрохимия  в распределенной и атомной энергетике. Сборник трудов второго Всероссийского семинара «Электрохимия в распределенной и атомной энергетике», посвященного 70‐летию профессора Хасби Биляловича Кушхова, 26-29 июня 2023 г., г. Екатеринбург, с. 42-45 |
| 216 | 11 | Масленникова А.А., Мушников П.Н., Каримов К.Р., Зайков Ю.П. Влияние азота в инертной атмосфере на продукты «металлизации» МЯТ // Электрохимия в распределенной и атомной энергетике. Сборник трудов второго Всероссийского семинара «Электрохимия в распределенной и атомной энергетике», посвященного 70‐летию профессора Хасби Биляловича Кушхова, 26-29 июня 2023 г., г. Екатеринбург, с. 51-53 |
| 217 | 12 | Мушников П.Н., Шишкин В.Ю., Зайков Ю.П. Влияние окислительно-восстановительного потенциала расплава  на механизмы коррозии во фторидных расплавах // Электрохимия в распределенной и атомной энергетике.  Сборник трудов второго Всероссийского семинара «Электрохимия в распределенной и атомной энергетике»,  посвященного 70‐летию профессора Хасби Биляловича Кушхова, 26-29 июня 2023 г., г. Екатеринбург, с. 54-56 |
| 218 | 13 | Карфидов Э.А., Никитина Е.В., Селиверстов К.Е., Кузнецова А.В., Мушников П.Н., Каримов К.Р. Влияние хлоридов  f-элементов на коррозию стали 12Х18Н10Т в расплаве хлоридов щелочных металлов // Электрохимия в распределенной  и атомной энергетике. Сборник трудов второго Всероссийского семинара «Электрохимия в распределенной и атомной  энергетике», посвященного 70‐летию профессора Хасби Биляловича Кушхова, 26-29 июня 2023 г., г. Екатеринбург, с. 57-60 |
| 219 | 14 | Потапов А.М., Ерженков М.В., Зайков Ю.П., Мочалов Ю.С. Неразделение урана и плутония при пирохимической  переработке нитридного ОЯТ теоретические основы // Электрохимия в распределенной и атомной энергетике. Сборник  трудов второго Всероссийского семинара «Электрохимия в распределенной и атомной энергетике», посвященного  70‐летию профессора Хасби Биляловича Кушхова, 26-29 июня 2023 г., г. Екатеринбург, с. 66-68 |
| 220 | 15 | Салюлев А.Б., Потапов А.М. Электропроводность расплавленных смесей (LiCl-KCl)ЭВТ-ZrCl4 // Электрохимия в распределенной  и атомной энергетике. Сборник трудов второго Всероссийского семинара «Электрохимия в распределенной и атомной энергетике»,  посвященного 70‐летию профессора Хасби Биляловича Кушхова, 26-29 июня 2023 г., г. Екатеринбург, с. 72-74 |
| 221 | 16 | Ткачева О.Ю., Руденко А.В., Катаев А.А. Вязкость расплавов фторидных солевых смесей, перспективных для жидкосолевых атомных реакторов // Электрохимия в распределенной и атомной энергетике. Сборник трудов второго Всероссийского семинара «Электрохимия в распределенной  и атомной энергетике», посвященного 70‐летию профессора Хасби Биляловича Кушхова, 26-29 июня 2023 г., г. Екатеринбург, с. 81-84 |

Продолжение таблицы 14.2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № сквозной | № в группе | Данные публикаций |
| 222 | 17 | Салюлев А.Б., Потапов А.М. [Электропроводность расплавленных смесей (LiCl-KCl)ЭВТ-PbCl2](https://elibrary.ru/item.asp?id=54351793&pff=1) // Электрохимия в распределенной  и атомной энергетике. Сборник трудов второго Всероссийского семинара «Электрохимия в распределенной и атомной энергетике»,  посвященного 70‐летию профессора Хасби Биляловича Кушхова, 26-29 июня 2023 г., г. Екатеринбург, с. 75-78 |
| 223 | 18 | Абдурахимова Р.К., Туленин С.С., Шмыгалев А.С., Суздальцев А.В. [Гидрохимическое осаждение тонких пленок PbS](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54351831)  [на кремниевой подложке: структра и свойства пленок](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54351831) // Электрохимия в распределенной и атомной энергетике. Сборник  трудов второго Всероссийского семинара «Электрохимия в распределенной и атомной энергетике», посвященного  70‐летию профессора Хасби Биляловича Кушхова, 26-29 июня 2023 г., г. Екатеринбург, с. 145-147 |
| 224 | 19 | Гордеева М.А., Тарутин А.П., Медведев Д.А. [Термомеханические свойства керамических материалов состава Nd1–XBaXFeO3–δ](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54351833) //  Электрохимия в распределенной и атомной энергетике. Сборник трудов второго Всероссийского семинара «Электрохимия в распределенной  и атомной энергетике», посвященного 70‐летию профессора Хасби Биляловича Кушхова, 26-29 июня 2023 г., г. Екатеринбург, с. 150-153 |
| 225 | 20 | Гордеев Е.В., Антонова Е.П., Беляков С.А., Осинкин Д.А. [Повышение мощностных характеристик симметричного топливного](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54351834)  [элемента через допирование несущего (La,Sr)(Ga,Mg)O](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54351834)[3-δ](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54351834) [электролита](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54351834) // Электрохимия в распределенной и атомной энергетике.  Сборник трудов второго Всероссийского семинара «Электрохимия в распределенной и атомной энергетике», посвященного  70‐летию профессора Хасби Биляловича Кушхова, 26-29 июня 2023 г., г. Екатеринбург, с. 154-157 |
| 226 | 21 | Гордеев Е.В., Богданович Н.М., Антонова Е.П., Осинкин Д.А. [Влияние анионного допирования сложного оксида](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54351835)  [Sr](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54351835)[1.95](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54351835)[Fe](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54351835)[1.4](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54351835)[Ni](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54351835)[0.1](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54351835)[Mo](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54351835)[0.5](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54351835)[O](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54351835)[6–х–δ](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54351835)[F](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54351835)[x](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54351835) [на его электрохимические характеристики](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54351835) // Электрохимия в распределенной и атомной энергетике.  Сборник трудов второго Всероссийского семинара «Электрохимия в распределенной и атомной энергетике», посвященного  70‐летию профессора Хасби Биляловича Кушхова, 26-29 июня 2023 г., г. Екатеринбург, с. 158-160 |
| 227 | 22 | Коврова А.И., Горелов В.П. Влияние оксидных пленок некоторых РЗЭ, полученных из растворов, на электрохимические  характеристики электродов // Электрохимия в распределенной и атомной энергетике. Сборник трудов второго  Всероссийского семинара «Электрохимия в распределенной и атомной энергетике», посвященного  70‐летию профессора Хасби Биляловича Кушхова, 26-29 июня 2023 г., г. Екатеринбург, с. 172-176 |
| 228 | 23 | Пантюхина М.И., Богданович Н.М., Филатов Н.М., Аскарова Л.Х. [Химическая совместимость электролита](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54351844)  [гафната стронция с катодами на основе никелитов РЗЭ](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54351844) // Электрохимия в распределенной и атомной энергетике.  Сборник трудов второго Всероссийского семинара «Электрохимия в распределенной и атомной энергетике»,  посвященного 70‐летию профессора Хасби Биляловича Кушхова, 26-29 июня 2023 г., г. Екатеринбург, с. 192-194 |
| 229 | 24 | Пантюхина М.И., Неволина О.А. [Титанат лантана меди La](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54351845)[2/3](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54351845)[Cu](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54351845)[3](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54351845)[Ti](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54351845)[4-X](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54351845)[Fe](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54351845)[X](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54351845)[O](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54351845)[12-δ](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54351845) [как катод для среднетемпературного твердооксидного](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54351845)  [топливного элемента: электропроводность, химическая совместимость](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54351845) // Электрохимия в распределенной и атомной энергетике.  Сборник трудов второго Всероссийского семинара «Электрохимия в распределенной и атомной энергетике», посвященного  70‐летию профессора Хасби Биляловича Кушхова, 26-29 июня 2023 г., г. Екатеринбург, с. 195-199 |

Продолжение таблицы 14.2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № сквозной | № в группе | Данные публикаций |
| 230 | 25 | Пантюхина М.И., Неволина О.А., Аскарова Л.Х. [Твердый электролит Li8-xZr1-xTaxO6 x= 0–0.5 для литиевых источников тока](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54351846) // Электрохимия  в распределенной и атомной энергетике. Сборник трудов второго Всероссийского семинара «Электрохимия в распределенной и атомной энергетике», посвященного 70‐летию профессора Хасби Биляловича Кушхова, 26-29 июня 2023 г., г. Екатеринбург, с. 200-203 |
| 231 | 26 | Поротникова Н.М., Вовкотруб Э.Г., Ходимчук А.В., Захаров Д.М., Majewski A.J., Курумчин Э.Х. [Исследование халькогенидного](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54351848)  [допирования феррито-кобальтита стронция методом КРС](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54351848) // Электрохимия в распределенной и атомной энергетике.  Сборник трудов второго Всероссийского семинара «Электрохимия в распределенной и атомной энергетике»,  посвященного 70‐летию профессора Хасби Биляловича Кушхова, 26-29 июня 2023 г., г. Екатеринбург, с. 206-209 |
| 232 | 27 | Старостин Г.Н., Звонарева И.А., Акопян М.Т., Медведев Д.А. [Объемный и зернограничный транспорт в твердом электролите BaSn1−xYxO3−δ](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54351850) // Электрохимия в распределенной и атомной энергетике. Сборник трудов второго Всероссийского семинара «Электрохимия в распределенной  и атомной энергетике», посвященного 70‐летию профессора Хасби Биляловича Кушхова, 26-29 июня 2023 г., г. Екатеринбург, с. 212-216 |
| 233 | 28 | Тарасова Н.А., Бедарькова А.О., Белова К.Г., Егорова А.В., Анимица И.Е. Д[изайн новых электролитических материалов на основе](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54351851)  [слоистого перовскита BaLaInO](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54351851)[4](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54351851) [для электрохимических устройств распределенной энергетики](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54351851) // Электрохимия в распределенной  и атомной энергетике. Сборник трудов второго Всероссийского семинара «Электрохимия в распределенной и атомной энергетике»,  посвященного 70‐летию профессора Хасби Биляловича Кушхова, 26-29 июня 2023 г., г. Екатеринбург, с. 217-218 |
| 234 | 29 | Тарасова Н.А., Бедарькова А.О., Абакумова Е.В., Федорова И.С., Черемисина П.В., Давлетбаев К., Анимица И.Е. [Протонный](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54351852)  [транспорт в допированных слоистых перовскитах на основе BaLa](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54351852)[2](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54351852)[In](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54351852)[2](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54351852)[O](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54351852)[7](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54351852) // Электрохимия в распределенной и атомной энергетике.  Сборник трудов второго Всероссийского семинара «Электрохимия в распределенной и атомной энергетике»,  посвященного 70‐летию профессора Хасби Биляловича Кушхова, 26-29 июня 2023 г., г. Екатеринбург, с. 219 |
| 235 | 30 | Захаров Д.М., Ананьев М.В., Поротникова Н.М., Курумчин Э.Х. [Влияние дисперсности сложных оксидов на основе](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54351854)  [LaScO](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54351854)[3](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54351854) [на механизм активации метана в системе «метан−оксид»](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54351854) // Электрохимия в распределенной и атомной энергетике.  Сборник трудов второго Всероссийского семинара «Электрохимия в распределенной и атомной энергетике»,  посвященного 70‐летию профессора Хасби Биляловича Кушхова, 26-29 июня 2023 г., г. Екатеринбург, с. 223-225 |
| 236 | 31 | Звонарева И.А., Старостин Г.Н., Акопян М.Т., Мурашкина А.А., Медведев Д.А. [Химическое и термическое расширение гидратированного станната бария](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54351855) // Электрохимия в распределенной и атомной энергетике.  Сборник трудов второго Всероссийского семинара «Электрохимия в распределенной и атомной энергетике»,  посвященного 70‐летию профессора Хасби Биляловича Кушхова, 26-29 июня 2023 г., г. Екатеринбург, с. 226-229 |
| 237 | 32 | Ерпалов М.В., Голоднова А.И., Хрустов А.В. [Тепловой расчет энергоустановки на базе ТОТЭ](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54351859) // Электрохимия в распределенной  и атомной энергетике. Сборник трудов второго Всероссийского семинара «Электрохимия в распределенной и атомной энергетике»,  посвященного 70‐летию профессора Хасби Биляловича Кушхова, 26-29 июня 2023 г., г. Екатеринбург, с. 243-247 |

Продолжение таблицы 14.2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № сквозной | № в группе | Данные публикаций |
| 238 | 33 | Машковцев М.А., Поливода Д.О., Бастриков Р.М. [Разработка технологий производства порошковых материалов](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54351863)  [для изготовления функциональной керамики на основе диоксида циркония](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54351863) // Электрохимия в распределенной и атомной  энергетике. Сборник трудов второго Всероссийского семинара «Электрохимия в распределенной и атомной энергетике»,  посвященного 70‐летию профессора Хасби Биляловича Кушхова, 26-29 июня 2023 г., г. Екатеринбург, с. 261 |
| 239 | 34 | Никонорова В.А., Ерпалов М.В., Кучугуров А.В., Шардаков Н.Т., Власова С.Г., Горшков М.Ю. [Разработка состава и исследование](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54351864)  [свойств стеклогерметика для сборки стеков ТОТЭ планарной конструкции](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54351864) // Электрохимия в распределенной и атомной энергетике.  Сборник трудов второго Всероссийского семинара «Электрохимия в распределенной и атомной энергетике», посвященного  70‐летию профессора Хасби Биляловича Кушхова, 26-29 июня 2023 г., г. Екатеринбург, с. 262-264 |
| 240 | 35 | Парасотченко Ю.А., Суздальцев А.В., Зайков Ю.П. [Стабильность кремнийсодержащих ионов в расплаве LiCl-KCl-CsCl-K2SiF6](https://elibrary.ru/item.asp?id=54351795&pff=1) // Электрохимия  в распределенной и атомной энергетике. Сборник трудов второго Всероссийского семинара «Электрохимия в распределенной и атомной энергетике», посвященного 70‐летию профессора Хасби Биляловича Кушхова, 26-29 июня 2023 г., г. Екатеринбург, с. 265-268 |
| 241 | 36 | Архипов С.П., Зайков Ю.П., Архипов П.А., Муллабаев А.Р. Равновесные потенциалы урана в смеси фторидов лития и бериллия // Физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной 65-летию Института высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 7-9 |
| 242 | 37 | Карфидов Э.А., Никитина Е.В., Селиверстов К.Е., Кузнецова А.В., Дедюхин А.Е., Муллабаев А.Р. Коррозионное поведение  кандидатных металлических материалов в расплаве хлоридов лития и калия // Физическая химия и электрохимия расплавленных  и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной 65-летию Института  высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 16-18 |
| 243 | 38 | Кулик Н.П., Ситников Л.В., Ткачев Н.К., Шуров Н.И. Структура микропористого палладия, полученного электрохимическим  деаллоингом сплава Ag40Pd60 в расплаве хлоридов щелочных металлов // Физическая химия и электрохимия расплавленных  и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной 65-летию Института  высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 19-20 |
| 244 | 39 | Никитина Е.В., Карфидов Э.А., Селиверстов К.Е., Кузнецова А.В., Романова Д.О., Дедюхин А.Е., Зайков Ю.П.  Способы защиты от коррозии в расплавах галогенидов щелочных металлов // Физическая химия и электрохимия  расплавленных и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной 65-летию  Института высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 35-37 |
| 245 | 40 | Никитина Е.В., Карфидов Э.А., Селиверстов К.Е., Кузнецова А.В., Дедюхин А.Е., Зайков Ю.П. Динамические электроды  сравнения в расплавах галогенидов щелочных металлов // Физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых  электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной 65-летию Института высокотемпературной  электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 38-40 |

Продолжение таблицы 14.2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № сквозной | № в группе | Данные публикаций |
| 246 | 41 | Салюлев А.Б., Потапов А.М. Электропроводность расплавленных смесей (LiCl-KCl)ЭВТ-CsCl // Физическая химия и электрохимия  расплавленных и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной 65-летию Института высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 41-44 |
| 247 | 42 | Роженцев Д.А., Ткачев Н.К., Князева И.И. Электрохимический деаллоинг ферротитана в расплавленной эвтектике  LiCl-KCl для получения нанопористого железа // Физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых электролитов.  Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной 65-летию Института высокотемпературной  электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 45-46 |
| 248 | 43 | Руденко А.В., Катаев А.А., Ткачева О.Ю. Взаимодействие Y2O3 с расплавом KF-NaF-AlF3, перспективным для получения сплавов Al-Y // Физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной  65-летию Института высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 47-50 |
| 249 | 44 | Степанов В.П. Переход смачивания на жидком висмуте в расплаве галогенидов щелочных металлов // Физическая химия  и электрохимия расплавленных и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной  65-летию Института высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 51-55 |
| 250 | 45 | Кулик Н.П., Роженцев Д.А., Ткачев Н.К., Шуров Н.И. Получение нанопористых металлов посредством высокотемпературного электрохимического деаллоинга // Физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной 65-летию Института высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 59-62 |
| 251 | 46 | Ткачев Н.К., Давыдов А.Г. Термодинамическая теория возмущений для расплавленных галогениов щелочных металлов // Физическая химия  и электрохимия расплавленных и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной 65-летию  Института высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 63-66 |
| 252 | 47 | Ткачева О.Ю. Современное состояние исследований вязкости расплавленных фторидов // Физическая химия и электрохимия  расплавленных и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной 65-летию Института высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 67-71 |
| 253 | 48 | Хвостов С.С., Голосов О.А., Зайков Ю.П., Никитина Е.В. Коррозионное поведение стали ЭП-823 в расплавах хлоридов щелочных металлов // Физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной  65-летию Института высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 75-77 |
| 254 | 49 | Кушхов Х.Б., Холкина А.С., Хотов А.А., Али Ж.З., Жаникаева З.А., Квашин В.А. Совместное электровосстановление ионов диспрозия  и никеля на фоне эвтектического расплава KCl-NaCl-CsCl и электрохимический синтез интерметаллических соединений на их основе // Физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной  65-летию Института высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 78-81 |

Продолжение таблицы 14.2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № сквозной | № в группе | Данные публикаций |
| 255 | 50 | Хохлов В.А., Докутович В.Н., Вьюгин Н.А. Электрофоретическое осаждение наноразмерных частиц сложных оксидов, синтезированных в галогенидных расплавах, на поверхность металлов и оксидных электродов // Физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной 65-летию Института высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 82-86 |
| 256 | 51 | Чернышев А.А., Аписаров А.П., Исаков А.В., Зайков Ю.П. Изучение процесса катодного восстановления рения на подложке из стеклоуглерода // Физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной  65-летию Института высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 87-90 |
| 257 | 52 | Боброва К.О., Докутович В.Н. Теплопроводность солевых смесей на основе FLiNaK с добавлением CeF3 // Физическая химия  и электрохимия расплавленных и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной 65-летию  Института высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 96-100 |
| 258 | 53 | Закирьянова И.Д., Мушников П.Н., Николаева Е.В., Зайков Ю.П. [Механизм и кинетика взаимодействия расплава FLiNaK-CeF](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54596412)[3](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54596412)  [с парами воды и кислородом воздуха](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54596412) // Физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых электролитов.  Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной 65-летию Института высокотемпературной  электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 101-102 |
| 259 | 54 | Закирьянова И.Д. [Кинетика растворения Gd2O3 в расплаве GdCl3-KCl по данным раман-спектроскопии](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54596413) // Физическая химия  и электрохимия расплавленных и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной 65-летию  Института высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 103-105 |
| 260 | 55 | Мушников П.Н., Мушникова А.Е., Зайков Ю.П. [Растворимость оксифторида церия в расплаве FLiNaK](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54596414) // Физическая химия  и электрохимия расплавленных и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной 65-летию  Института высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 106-108 |
| 261 | 56 | Николаева Е.В., Бове А.Л., Корзун И.В., Закирьянова И.Д. [Электропроводность и температуры ликвидуса расплавленной системы GdCl3-LiC](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54596415)l // Физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной  65-летию Института высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 109-111 |
| 262 | 57 | Николаева Е.В., Бове А.Л. [Электропроводность расплавов FLiNaK и FLiNaK-CeF3](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54596416) // Физическая химия и электрохимия  расплавленных и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной 65-летию Института высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 112-115 |
| 263 | 58 | Потапов А.М., Мазанников М.В., Зайков Ю.П. [Первые стадии переработки нитридного отработавшего ядерного топлива](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54596419) // Физическая  химия и электрохимия расплавленных и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной  65-летию Института высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 123-126 |

Продолжение таблицы 14.2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № сквозной | № в группе | Данные публикаций |
| 264 | 59 | Салюлев А.Б., Потапов А.М. [Электропроводность растворов ZrCl4 и HfCl4 в расплавах LiCl, NaCl-KCl (1:1) и KCl](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54596422) // Физическая химия  и электрохимия расплавленных и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной 65-летию  Института высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 127-131 |
| 265 | 60 | Салюлев А.Б., Кудяков В.Я., Москаленко Н.И. [Летучесть компонентов и состав насыщенных паров](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54596423)  [расплавленных смесей MCl-UCl](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54596423)[4](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54596423) [(M–щелочной металл)](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54596423) // Физическая химия и электрохимия расплавленных  и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной 65-летию Института  высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 132-136 |
| 266 | 61 | Смоленский В.В., Новоселова А.В. [Термодинамическая оценка коэффициентов разделения пары U/Ln при пирохимической переработке отработавшего ядерного топлива](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54596425) // Физическая химия и электрохимия расплавленных  и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной 65-летию Института  высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 141-144 |
| 267 | 62 | Чернышев С.В., Руденко А.В., Хрустов А.В., Редькин А.А., Власов М.И. [Численное моделирование теплопереноса](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54596427)  [при измерении температуропроводности расплава соли LiF-NaF-KF методом лазерной вспышки](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54596427) // Физическая химия  и электрохимия расплавленных и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной 65-летию  Института высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 151-154 |
| 268 | 63 | Шеметов В.В., Мазанников М.В., Потапов А.М. [Лабораторный синтез уранатов цезия. обзор литературных данных](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54596428) // Физическая химия  и электрохимия расплавленных и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной 65-летию  Института высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 155-158 |
| 269 | 64 | Шишкин А.В., Шишкин В.Ю., Зайков Ю.П. [Восстановление оксида европия (III) литием в процессе электролиза расплава LiCl-Li2O](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54596429) //  Физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной  65-летию Института высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 159-161 |
| 270 | 65 | Пачина С.П., Белова К.Г., Корона Д.В., Анимица И.Е. [Кислородно-ионный и протонный транспорт в Сa2+, Sr2+ и Ba2+-допированном перовските La2ScZnO5.5](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54596430) // Физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной 65-летию Института высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 163 |
| 271 | 66 | Андреев Р.Д., Корона Д.В., Анимица И.Е. [Влияние природы допанта на кислородно-ионный и протонный транспорт](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54596431)  [гексагонального перовскита Ba](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54596431)[5](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54596431)[In](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54596431)[2](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54596431)[Al](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54596431)[2](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54596431)[ZrO](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54596431)[13](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54596431) // Физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых электролитов.  Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной 65-летию Института высокотемпературной электрохимии  Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 164-165 |

Продолжение таблицы 14.2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № сквозной | № в группе | Данные публикаций |
| 272 | 67 | Анимица И.Е. [Процессы инкорпорирования протонов в структуру перовскитоподобных протонных проводников](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54596432) // Физическая химия  и электрохимия расплавленных и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной 65-летию  Института высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 166-168 |
| 273 | 68 | Антонова Е.П., Богданович Н.М., Осинкин Д.А. [Электротранспортные свойства лютеций- допированного станната бария](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54596433) // Физическая химия  и электрохимия расплавленных и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной 65-летию  Института высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 169-172 |
| 274 | 69 | Беляков С.А., Горелов В.П. [Особенности моноклинно-тетрагонального перехода в ZrO2](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54596434) // Физическая химия и электрохимия  расплавленных и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной 65-летию Института высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 173-175 |
| 275 | 70 | Беляков С.А., Лесничева А.С., Плеханов М.С., Prinz N., Zobel M., Вохминцев А.С., Вайнштейн И.А. [Взаимосвязь между природой](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54596446)  [акцепторного допанта и способностью к гидратации протонных электролитов La](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54596446)[0.95](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54596446)[M](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54596446)[0.05](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54596446)[ScO](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54596446)[3-δ](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54596446) [(M = Ca, Sr, Ba)](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54596446) // Физическая химия  и электрохимия расплавленных и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной 65-летию  Института высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 176-177 |
| 276 | 71 | Гордеев Е.В., Антонова Е.П., Осинкин Д.А. [Высокопроводящий твердый электролит (La,Sr)(Ga,Fe,Mg)O](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54596447)[3-δ](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54596447)[: влияние](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54596447)  [катионов железа на проводимость объёма и границы зерна](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54596447) // Физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых  электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной 65-летию Института высокотемпературной  электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 178-180 |
| 277 | 72 | Гордеева М.А., Вдовин Г.К., Медведев Д.А. [Электрохимические характеристики электродных материалов состава](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54596448)  [Pr](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54596448)[1-X](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54596448)[Ba](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54596448)[X](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54596448)[FeO](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54596448)[3–δ](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54596448) [(х=0,4; 0,5; 0,6) в окислительной и восстановительной атмосферах](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54596448) // Физическая химия и электрохимия  расплавленных и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной 65-летию Института высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 181-183 |
| 278 | 73 | Горелов В.П., Балакирева В.Б. [Протонная проводимость тонкопленочных композитов пирохлор La2Zr2O7 + перовскит LaScO3](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54596449) //  Физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной  65-летию Института высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 184-187 |
| 279 | 74 | Гусева Е.М., Иванов Р.А., Пикалова Е.Ю., Филонова Е.А. [Моделирование кристаллоструктурных параметров в сложнооксидных перовскитоподобных системах](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54596450) // Физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых электролитов. Сборник материалов  ХIX Российской конференции, посвященной 65-летию Института высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН,  17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 188-189 |

Продолжение таблицы 14.2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № сквозной | № в группе | Данные публикаций |
| 280 | 75 | Давлетбаев К., Абакумова Е.В., Бедарькова А.О., Тарасова Н.А., Анимица И.Е. Синтез и физико-химические свойства  Pr-замещенного слоистого перовскита на основе BaLaInO4 // Физическая химия и электрохимия расплавленных  и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной 65-летию Института  высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 190 |
| 281 | 76 | Дунюшкина Л.А. [Твердооксидные топливные элементы с пленочным электролитом: дизайн, технологии и перспективы](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54596451) // Физическая  химия и электрохимия расплавленных и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной  65-летию Института высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 191-194 |
| 282 | 77 | Жуланова Т.Ю., Филонова Е.А., Пикалова Е.Ю. [Cложнооксидные фазы Раддлесдена-Поппера Ln2-XCаXNi1-YCuYO4 (Ln=Pr, La, Nd): электродные материалы для твердооксидных топливных элементов](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54596452) // Физическая химия и электрохимия  расплавленных и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной 65-летию Института высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 195-198 |
| 283 | 78 | Захаров Д.М., Ананьев М.В., Курумчин Э.Х. [Изотопные эффекты в системе «метан-La1-XSrXScO3-δ»](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54596454) // Физическая химия  и электрохимия расплавленных и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной 65-летию  Института высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 199-201 |
| 284 | 79 | Касьянова А.В., Вдовин Г.К., Медведев Д.А. [Транспортные свойства изовалентно замещенного иттербата лантана](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54596483) // Физическая химия  и электрохимия расплавленных и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной 65-летию  Института высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 204-207 |
| 285 | 80 | Коврова А.И., Горелов В.П. [Активация Pt -электрода пленкой La2NiO4+δ В контакте с кислород - и протонпроводящими электролитами](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54596488) // Физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной  65-летию Института высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 208-210 |
| 286 | 81 | Машковцев М.А., Жиренкина Н.В., Поливода Д.О. [Технологии получения материалов на основе диоксида циркония](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54596497)  [для электрохимических устройств водородной энергетики](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54596497) // Физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых  электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной 65-летию Института высокотемпературной  электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 213 |
| 287 | 82 | Мещерских А.Н., Кольчугин А.А., Дунюшкина Л.А. [Влияние подложки на электропроводность пленок Hf0.82YB0.18O2-δ](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54596501) // Физическая химия  и электрохимия расплавленных и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной 65-летию  Института высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 214-218 |
| 288 | 83 | Осинкин Д.А. [Кинетика электрохимических реакций в современных электродных материалах для высокотемпературной водородной энергетики](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54596503) // Физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной  65-летию Института высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 219-220 |

Продолжение таблицы 14.2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № сквозной | № в группе | Данные публикаций |
| 289 | 84 | Павлович А.В., Мещерских А.Н., Халиуллина А.Ш., Дунюшкина Л.А. [Влияние допирования лютецием на электропроводность SrZr1-XLuXO3-δ](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54596504) // Физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной  65-летию Института высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 221-224 |
| 290 | 85 | Пикалова Е.Ю., Кольчугин А.А., Соломахина Е.Е., Филонова Е.А. Влияние гетеровалентного замещения на электрохимические  свойства слоистого кобальтита кальция // Физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых электролитов.  Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной 65-летию Института высокотемпературной электрохимии  Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 228-229 |
| 291 | 86 | Пикалова Е.Ю., Жуланова Т.Ю., Кольчугин А.А., Иванова А.С., Цвинкинберг В.А., Филонова Е.А. Долговременная стабильность  электродов на основе Pr2NiO4+δ: влияние допирования и внешних факторов // Физическая химия и электрохимия расплавленных  и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной 65-летию Института высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 232 |
| 292 | 87 | Старостин Г.Н., Старостина И.А., Акопян М.Т., Медведев Д.А. [Транспортные свойства индий-допированного станната бария BaSn1−xInxO3−δ](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54607249) // Физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной 65‑летию Института высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 240-244 |
| 293 | 88 | Старостина И.А., Старостин Г.Н., Акопян М.Т., Мурашкина А.А., Медведев Д.А. [Термическое поведение скандий- и иттрий- допированных станнатов бария](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54607250) // Физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых электролитов.  Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной 65-летию Института высокотемпературной электрохимии  Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 245-248 |
| 294 | 89 | Тарасова Н.А., Бедарькова А.О., Белова К.Г., Егорова А.В., Анимица И.Е. Допированные слоистые перовскиты на основе BaLaInO4  как перспективные электролитные материалы для высокотемпературных электрохимических устройств // Физическая химия  и электрохимия расплавленных и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной 65-летию  Института высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 249-250 |
| 295 | 90 | Тарасова Н.А., Бедарькова А.О., Абакумова Е.В., Федорова И.С., Черемисина П.В., Давлетбаев К., Анимица И.Е. [Особенности ионного транспорта в допированных слоистых перовскитах на основе BaLn2In2O7](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54607251) // Физическая химия и электрохимия  расплавленных и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной 65-летию  Института высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 251 |
| 296 | 91 | Тарутина Л.Р., Тарутин А.П., Вдовин Г.К., Старостин Г.Н., Медведев Д.А. [Улучшение поляризационных характеристик воздушных электродов на основе допированного феррита бария](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54607252) // Физическая химия и электрохимия расплавленных  и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной 65-летию Института  высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 252-255 |

Продолжение таблицы 14.2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № сквозной | № в группе | Данные публикаций |
| 297 | 92 | Филатов Н.М., Беляков С.А., Дунюшкина Л.А. [Транспортные свойства и структура гафнатов стронция, допированных иттербием](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54607253) //  Физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной  65-летию Института высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 259-262 |
| 298 | 93 | Халиуллина А.Ш., Мещерских А.Н., Дунюшкина Л.А. Исследование композитных электродов Ln2NiO4+Δ–Sr0.98Zr0.95Yb0.05O3-δ //  Физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной  65-летию Института высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 263-266 |
| 299 | 94 | Ходимчук А.В., Захаров Д.М., Поротникова Н.М., Majewski A.J., Курумчин Э.Х. Исследование влияния введения сульфат-иона  на кинетику обмена кислорода с SrFe0.2+xCo0.7+ySzO3–δ // Физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых электролитов.  Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной 65-летию Института высокотемпературной электрохимии  Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 272-276 |
| 300 | 95 | Цвинкинберг В.А., Пикалова Е.Ю., Власов М.И. [Влияние плотности образцов ряда La](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54607257)[2-X](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54607257)[Sm](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54607257)[X](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54607257)[NiO](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54607257)[4+δ](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54607257)  [на термомеханические и электрические свойства](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54607257) // Физическая химия и электрохимия расплавленных  и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной 65-летию Института  высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 277-280 |
| 301 | 96 | Цидильковский В.И., Путилов Л.П., Урицкий М.З. [Прыжковый перенос носителей заряда в акцепторно-допированных протонпроводящих оксидах](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54607259) // Физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной  65-летию Института высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 281-283 |
| 302 | 97 | Шкерин С.Н. [Оптическая спектроскопия твердых электролитов](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54607261) // Физическая химия и электрохимия расплавленных  и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной 65-летию Института  высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 285-287 |
| 303 | 98 | Бороздин А.В., Эльтерман В.А., Шевелин П.Ю., Елшина Л.А. [Электрохимическое исследование алюминий-ионного](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54607264)  [аккумулятора с использованием графенового катода и электролита на основе гидрохлорида триэтиламина](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54607264) // Физическая химия  и электрохимия расплавленных и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной 65-летию  Института высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 291-294 |
| 304 | 99 | Воробьёв А.С., Галашев А.Е. [Первопринципное моделирование силицен-алюминиевого анода литий-ионного аккумулятора](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54668357) // Физическая  химия и электрохимия расплавленных и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной  65-летию Института высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 310-313 |
| 305 | 100 | Дорогова В.А., Елшина Л.А., Вовкотруб Э.Г. [Синтез гибридного нанокомпозита «иерархически-структурированные](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54668359)  [углеродные пленки – натрий-марганцевая шпинель»](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54668359) // Физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых  электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной 65-летию Института  высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 320-323 |

Продолжение таблицы 14.2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № сквозной | № в группе | Данные публикаций |
| 306 | 101 | Елшина Л.А. [Алюминий-графеновые композиционные материалы- новые возможности синтеза в солевых расплавах](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54668360) // Физическая химия  и электрохимия расплавленных и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной 65-летию  Института высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 324-327 |
| 307 | 102 | Ильина Е.А., Лялин Е.Д., Калинина Е.Г., Переверзев Д.И. [Применение метода электрофоретического осаждения для получения пленок твердого электролита Li7La3Zr2O12](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54668361) // Физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых электролитов. Сборник  материалов ХIX Российской конференции, посвященной 65-летию Института высокотемпературной электрохимии Уральского  отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 328-331 |
| 308 | 103 | Калашнова А.В., Шехтман Г.Ш., Панкратов А.А., Кузнецова Т.А., Шерстобитова Е.А., Губкин А.Ф. [Влияние метода синтеза](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54668362)  [на физико-химические и транспортные свойства твердого электролита Li](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54668362)[2](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54668362)[ZrO](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54668362)[3](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54668362) [для литиевых источников тока](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54668362) // Физическая химия  и электрохимия расплавленных и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной 65-летию  Института высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 332-335 |
| 309 | 104 | Калашнова А.В., Шехтман Г.Ш., Антонов Б.Д. [Литий-катионная проводимость твёрдых растворов на основе Li6Zr2O7](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54668363) // Физическая химия  и электрохимия расплавленных и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной 65-летию  Института высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 336-339 |
| 310 | 105 | Квашничев А.Г., Елшина Л.А. [Коррозионное поведение композитов системы Al-Al2O3 в водных растворах 0,5М NaCl и 1М, 2М КОН](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54668364) //  Физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной  65-летию Института высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 340-343 |
| 311 | 106 | Конопелько М.А., Толкачева А.С. [Электровосстановление кислорода на золотом электроде в (Li](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54668366)[0.43](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54668366)[Na](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54668366)[0.32](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54668366)[K](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54668366)[0.25](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54668366)[)](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54668366)[2](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54668366)[CO](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54668366)[3](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54668366)  [расплавленном электролите при низких давлениях СО](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54668366)[2](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54668366) // Физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых  электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной 65-летию Института высокотемпературной  электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 347-350 |
| 312 | 107 | Лялин Е.Д., Ильина Е.А., Першина Л.С. [Разработка состава шликерной массы для получения тонкопленочного твердого электролита Li7La3Zr2O12](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54668369) // Физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной  65-летию Института высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 357-361 |
| 313 | 108 | Морхова Е.А., Першина С.В., Кабанова А.А. [Комплексное исследование проводимости в Li1.5+XAl0.5Ge1.5SiXP3−XO12, x=0; 0,1](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54668370) // Физическая химия  и электрохимия расплавленных и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной 65-летию Института высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 362-364 |
| 314 | 109 | Мурадымов Р.В., Елшина Л.А. Высокотемпературный химический синтез жаропрочного коррозионностойкого аллюмоматричного композита, армированного частицами графена, в среде галогенидов щелочных металлов // Физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной 65-летию Института высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 365-369 |

Продолжение таблицы 14.2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № сквозной | № в группе | Данные публикаций |
| 315 | 110 | Першина С.В., Кузнецова Е.С., Беляков С.А., Боймурадова А.К. Исследование IN SITU процессов кристаллизации стекол  для формирования наноструктурированных твердых электролитов на основе Li1,5Al0,5Ge1,5(PO4)3 // Физическая химия  и электрохимия расплавленных и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной 65-летию  Института высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 370-374 |
| 316 | 111 | Щелканова М.С., Шехтман Г.Ш., Першина С.В., Кузнецова Т.А. Исследование физико-химических свойств оксидных  ванадиевых бронз NaV3O8 и K0.5V2O5 при повышенных температурах // Физическая химия и электрохимия расплавленных  и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной 65-летию Института  высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 406-409 |
| 317 | 112 | Щелканова М.С., Шехтман Г.Ш., Антонов Б.Д., Панкратов А.А. Применение литий-ванадиевой бронзы Li1+ХV3O8  в качестве катода полностью твердофазного литиевого источника тока // Физическая химия и электрохимия расплавленных  и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной 65-летию Института  высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 410-411 |
| 318 | 113 | Кротов В.Е. Совмещение на электроде электрохимической и химической реакций. Экспериментальное и расчетное содержание  диоксида циркония в кристаллических катодных осадках UO2-ZrO2 // Физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной 65-летию Института высокотемпературной  электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 436-439 |
| 319 | 114 | Кротов В.Е. Совмещение на электроде электрохимической и химических реакций. Синтез кристаллической системы UO2-ThO2-ZrO2 //  Физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной  65-летию Института высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 440-442 |
| 320 | 115 | Семерикова О.Л., Косов А.В., Вакарин С.В., Гришенкова О.В., Щелканова М.С., Зайков Ю.П. Электрофизические свойства ОВБ,  полученных электролизом расплавов // Физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых электролитов. Сборник материалов  ХIX Российской конференции, посвященной 65-летию Института высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН,  17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 454-457 |
| 321 | 116 | Архипов П.А., Халимуллина Ю.Р., Краюхин С.А. Электролитическое извлечение висмута из свинцово-висмутистого сплава //  Физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной  65-летию Института высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 474-477 |
| 322 | 117 | Абрамова К.А., Галашев А.Е., Исаков А.В. Компьютерное моделирование электролитического получения пленок кремния  методом молекулярной динамики // Физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых электролитов. Сборник материалов  ХIX Российской конференции, посвященной 65-летию Института высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН,  17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 485-487 |

Продолжение таблицы 14.2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № сквозной | № в группе | Данные публикаций |
| 323 | 118 | Богунова П.Д., Даринцева А.Б., Новиков А.Е., Артамонов А.С., Чернышев А.А. Фрактальные структуры электроосажденных двумерных осадков // Физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной  65-летию Института высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 498-502 |
| 234 | 119 | Поротникова Н.М., Вовкотруб Э.Г., Ходимчук А.В., Захаров Д.М., Маевски А.Дж., Курумчин Э.Х. Метод комбинационного рассеяния  света как способ обнаружения SO42- группы в структуре SrCo0.75Fe0.25–XSXO3–δ // Физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной 65-летию Института высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 547-548 |
| 325 | 120 | Солодянкин А.А., Ерпалов М.В. Деградация электродных материалов в контакте с интерконнекторами для ТОТЭ // Физическая химия  и электрохимия расплавленных и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной 65-летию  Института высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 552-556 |
| 326 | 121 | Рыжикова Д.Д., Цыгвинцев Д.А., Даринцева А.Б., Останина Т.Н., Чернышев А.А. Исследование пористых осадков никеля,  полученных из электролитов с разными неорганическими добавками // Физическая химия и электрохимия расплавленных  и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной 65-летию Института  высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 563-567 |
| 327 | 122 | Илькина А.А., Даринцева А.Б., Останина Т.Н., Чернышев А.А. Каталитические свойства медно-кобальтовых осадков // Физическая химия  и электрохимия расплавленных и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной 65-летию  Института высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 568-573 |
| 328 | 123 | Чугунов П.А., Ерпалов М.В., Старостин Г.Н., Горшков М.Ю., Никонорова В.А. Изготовление нержавеющей стали  ферритного класса для производства стэков ТОТЭ И ТОЭ // Физическая химия и электрохимия расплавленных  и твердых электролитов. Сборник материалов ХIX Российской конференции, посвященной 65-летию Института  высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН, 17-21 сентября 2023 г., г. Екатеринбург, с. 574-575 |
| Статьи в зарубежных сборниках | | |
| 329 | 1 | Власов М.И., Цымбаренко Д.М., Першина С.В. Особенности локальной структуры литийпроводящих оксидов на основе LiGe2(PO4)3 //  Материалы Международной научно-технической конференции «Современные электрохимические технологии и оборудование – 2023»,  15-19 мая 2023, г. Минск, Республика Беларусь, с. 119 |
| 330 | 2 | Муллабаев А.Р., Ковров В.А., Холкина А.С., Зайков Ю.П. Анодные процессы на индифферентных электродах в расплавах LiCl-(KCl)-Li2O // Материалы международной научно-технической конференции «Современные электрохимические технологии и оборудование – 2023»,  15-19 мая 2023г., г. Минск, Республика Беларусь, с. 89-92 |
| 331 | 3 | Романова Д.О., Муллабаев А.Р., Ковров В.А., Зайков Ю.П. Определение валентных форм урана (III, IV) при их совместном  присутствии в расплавах LiCl-KCl // Материалы Международной научно-технической конференции современные электрохимические  технологии и оборудование - 2023. МЕТЕ–2023, 15-19 мая 2023, Минск, Республика Беларусь, с.87-88 |

Продолжение таблицы 14.2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № сквозной | № в группе | Данные публикаций |
| Тезисы докладов Российских конференций | | |
| 332 | 1 | Ильина Е.А. Физико-химические основы создания литиевых и литий-ионных химических источников тока // XXXII Зимняя Школа по химии твёрдого тела, 07-10 февраля 2023, г. Первоуральск, с. 14-16 |
| 333 | 2 | Воробьев А.С., Галашев А.Е., Зайков Ю.П. Квантово-механическое исследование влияния плутония на свойства гипостехиометрических соединений UO2-x (Quantum-mechanical investigation of the influence of plutonium on the properties of hypostohiometric compounds UO2-x) //  XI научный семинар «Моделирование технологий ядерного топливного цикла – 2023», 27 февраля-03 марта 2023 г., г. Снежинск |
| 334 | 3 | Манжуров А.И., Галашев А.Е., Ковров В.А., Зайков Ю.П. Расчет технологических параметров и верификация результатов исследования трехмерной модели реального макета электролизера «металлизации» (Calculation of technological parameters and verification of the results of investigation of a threedimensional model of a real layout of the «metallization» electrolyzer) // XI научный семинар «Моделирование технологий ядерного топливного цикла – 2023», 27 февраля-03 марта 2023 г., г. Снежинск |
| 335 | 4 | Мазанников М.В., Потапов А.М., Зайков Ю.П., Мочалов Ю.С. Фазовый состав нитридного отработавшего ядерного топлива  (Phase composition of nitride spent nuclear fuel) // XI научный семинар «Моделирование технологий ядерного топливного цикла – 2023»,  27 февраля-03 марта 2023 г., г. Снежинск |
| 336 | 5 | Потапов A.M., Власов M.И., Филатов A.A., Шишкин B.Ю., Зайков Ю.П. Обоснование процесса разделения америция и кюрия в расплавленных солях // XI научный семинар «Моделирование технологий ядерного топливного цикла – 2023», 27 февраля-03 марта 2023 г., г. Снежинск |
| 337 | 6 | Потапов А.М., Каримов К.Р., Мазанников М.В., Дедюхин А.Е., Зайков Ю.П. Извлечение урана из сплавов уран-благородные металлы. Моделирование и экспериментальное подтверждение (Extraction of uranium from uranium- noble metals alloys. Simulation and experimental confirmation) // IV Всероссийская конференция с международным участием «Исследования и разработки в области химии и технологии функциональных материалов», 17-21 апреля 2023 г., г. Апатиты, с. 213-217 |
| 338 | 7 | Максимов Д.А. [Электронная и дефектная структура перспективных для электрохимических приложений перовскитов](https://elibrary.ru/item.asp?id=54161917&pff=1)  [на основе A(II)HFO](https://elibrary.ru/item.asp?id=54161917&pff=1)[3](https://elibrary.ru/item.asp?id=54161917&pff=1)[: расчёты из первых принципов](https://elibrary.ru/item.asp?id=54161917&pff=1) // Открытый конкурс молодых ученых «Научная высота». Сборник  тезисов докладов. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокотемпературной электрохимии  Уральского отделения Российской академии наук, 2023 г., г. Екатеринбург, с. 7 |
| 339 | 8 | Халиуллина А.Ш., Мещерских А.Н., Павлович А.В., Дунюшкина Л.А. [Влияние катионной нестехиометрии на гидратацию](https://elibrary.ru/item.asp?id=54161955&pff=1)  [и перенос заряда в Sr](https://elibrary.ru/item.asp?id=54161955&pff=1)[х](https://elibrary.ru/item.asp?id=54161955&pff=1)[Zr](https://elibrary.ru/item.asp?id=54161955&pff=1)[0.95](https://elibrary.ru/item.asp?id=54161955&pff=1)[Yb](https://elibrary.ru/item.asp?id=54161955&pff=1)[0.05](https://elibrary.ru/item.asp?id=54161955&pff=1)[O](https://elibrary.ru/item.asp?id=54161955&pff=1)[3-δ](https://elibrary.ru/item.asp?id=54161955&pff=1) // Открытый конкурс молодых ученых «Научная высота». Сборник тезисов докладов.  Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокотемпературной электрохимии Уральского  отделения Российской академии наук, 2023 г., г. Екатеринбург, с. 13-15 |
| 340 | 9 | Павлович А.В. [Электропроводность SrZr1-xLuxO3-δ (х=0–0.10)](https://elibrary.ru/item.asp?id=54161949&pff=1) // Открытый конкурс молодых ученых «Научная высота».  Сборник тезисов докладов. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокотемпературной  электрохимии Уральского отделения Российской академии наук, 2023 г., г. Екатеринбург, с. 24-26 |

Продолжение таблицы 14.2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № сквозной | № в группе | Данные публикаций |
| 341 | 10 | Поливода Д.О., Жиренкина Н.В., Машковцев М.А. [Влияние способа введения иттрия на свойства керамики из диоксида циркония](https://elibrary.ru/item.asp?id=54161951&pff=1) //  Открытый конкурс молодых ученых «Научная высота». Сборник тезисов докладов. Федеральное государственное бюджетное учреждение  науки Институт высокотемпературной электрохимии Уральского отделения Российской академии наук, 2023 г., г. Екатеринбург, с. 39-41 |
| 342 | 11 | Гордеев Е.В., Осинкин Д.А. Контролируемое двухструйное осаждение – инновационный способ синтеза порошковых  материалов для распределенной энергетики // Открытый конкурс молодых ученых «Научная высота». Сборник тезисов докладов.  Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокотемпературной электрохимии Уральского отделения  Российской академии наук, 2023 г., г. Екатеринбург, с. 42-44 |
| 343 | 12 | Никонорова В.А., Ерпалов М.В., Кучугуров А.В. [Разработка состава стеклогерметика для сборки стеков ТОТЭ](https://elibrary.ru/item.asp?id=54161946&pff=1) // Открытый конкурс  молодых ученых «Научная высота». Сборник тезисов докладов. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  Институт высокотемпературной электрохимии Уральского отделения Российской академии наук, 2023 г., г. Екатеринбург, с. 45-47 |
| 344 | 13 | Солодянкин А.А., Ерпалов М.В. Деградация электродных материалов в контакте с интерконнекторами для ТОТЭ // Открытый конкурс  молодых ученых «Научная высота». Сборник тезисов докладов. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  Институт высокотемпературной электрохимии Уральского отделения Российской академии наук, 2023 г., г. Екатеринбург, с. 48-50 |
| 345 | 14 | Чугунов П.А., Ерпалов М.В., Старостин Г.Н., Горшков М.Ю., Никонорова В.А. Изготовление нержавеющей стали ферритного  класса для производства стеков ТОТЭ и ТОЭ // Открытый конкурс молодых ученых «Научная высота». Сборник тезисов докладов.  Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокотемпературной электрохимии Уральского отделения  Российской академии наук, 2023 г., г. Екатеринбург, с. 51-52 |
| 346 | 15 | Кучугуров А.В., Никонорова В.А., Гульбис Ф.Я. Разработка технологии сборки стека ТОТЭ // Открытый конкурс молодых ученых  «Научная высота». Сборник тезисов докладов. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт  высокотемпературной электрохимии Уральского отделения Российской академии наук, 2023 г., г. Екатеринбург, с. 53-54 |
| 347 | 16 | Кодинцев А.Н. [Разработка метода амплифицированного флуоресцентного выявления бета-амилоида в слюне с помощью наночастиц серебра](https://elibrary.ru/item.asp?id=54504298&pff=1) // Открытый конкурс молодых ученых «Научная высота». Сборник тезисов докладов. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокотемпературной электрохимии Уральского отделения Российской академии наук, 2023 г., г. Екатеринбург, с. 55-57 |
| 348 | 17 | Вихарева А.А., Изможерова Н.В., Попов А.А., Рябинина А.В. [Оценка ассоциаций полиморфизма BSMI (A>G) гена рецептора витамина D c хронической соматической патологией у женщин поздней постменопаузы](https://elibrary.ru/item.asp?id=54161954&pff=1)// Открытый конкурс молодых ученых  «Научная высота». Сборник тезисов докладов. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт  высокотемпературной электрохимии Уральского отделения Российской академии наук, 2023 г., г. Екатеринбург, с. 58-60 |
| 349 | 18 | Бахтин В.М., Изможерова Н.В., Зайцев Д.В. [Дефицит магния и механическая прочность аорты при терапии фторхинолонами](https://elibrary.ru/item.asp?id=54161969&pff=1) //  Открытый конкурс молодых ученых «Научная высота». Сборник тезисов докладов. Федеральное государственное бюджетное учреждение  науки Институт высокотемпературной электрохимии Уральского отделения Российской академии наук, 2023 г., г. Екатеринбург, с. 61-63 |

Продолжение таблицы 14.2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № сквозной | № в группе | Данные публикаций |
| 350 | 19 | Бороздин А.В., Лычагин А.О., Эльтерман В.А., Шевелин П.Ю. Применение КР-спектроскопии для исследования механизма  анодного растворения алюминия в хлоралюминатной ионной жидкости // Тезисы докладов XXXIII Российской молодежной  научной конференции с международным участием «Проблемы теоретической и экспериментальной химии» (г. Екатеринбург,  24-27 апреля 2023 г.). – Екатеринбург: изд-во Уральского университета, 2023, с. 307 |
| 351 | 20 | Бороздин А.В., Лычагин А.О., Эльтерман В.А., Шевелин П.Ю. Коэффициент диффузии аниона Al2Cl7– в хлоралюминтаной ионной жидкости  1-бутил-3-метилимидазолия // Тезисы докладов XXXIII Российской молодежной научной конференции с международным участием «Проблемы теоретической и экспериментальной химии» (г. Екатеринбург, 24-27 апреля 2023 г.). – Екатеринбург: изд-во Уральского университета, 2023, с. 308 |
| 352 | 21 | Никитина Е.В., Кузнецова А.В., Селиверстов К.Е., Карманович Д.С., Камышев А.В. Эффективность молибденовых покрытий  на стали 12Х18Н10Т в расплаве FLiNaK // Тезисы докладов XXXIII Российской молодежной научной конференции «Проблемы  теоретической и экспериментальной химии», 24-27 апреля 2023 г., г. Екатеринбург, с. 333 |
| 353 | 22 | Першина Л.С., Лялин Е.Д., Ильина Е.А., Беляков С.А. Условия термообработки пленок LLZ на основании данных  оптической дилатометрии // Проблемы теоретической и экспериментальной химии: тез. докл. XXXIII Рос. молодеж.  науч. конф. с международ. участием (XXXIII Российская молодёжная научная конференция с международным участием  «Проблемы теоретической и экспериментальной химии»). 24-27 апреля 2023 г., г. Екатеринбург, с. 340 |
| 354 | 23 | Никонорова В.А., Кучугуров А.В., Голоднова А.И., Горшков М.Ю., Ерпалов М.В. Сравнительный анализ способов нанесения  стеклогерметиков при сборке ТОТЭ // Тезисы докладов X Международной молодежной научной конференции «Физика.  Технологии. Инновации. ФТИ-2023», 15-19 мая 2023 г., г. Екатеринбург, с. 464-466 |
| 355 | 24 | Поливода Д.О., Машковцев М.А. Исследование влияния значения pН гидролиза на изменение размеров частиц  во время осаждения и в ходе термической обработки // Тезисы докладов X Международной молодежной научной  конференции «Физика. Технологии. Инновации. ФТИ-2023», 15-19 мая 2023 г., г. Екатеринбург, с. 534-536 |
| 356 | 25 | Абакумова Е.В., Бедарькова А.О., Тарасова Н.А., Анимица И.Е. Ионный перенос в Ва- и Sr-замещенных слоистых перовскитах на основе BaNd2InO7 // Тезисы докладов первой молодежной научной конференции «Водородная энергетика сегодня», 19 мая 2023, г. Екатеринбург, с. 3-4 |
| 357 | 26 | Абдурахимова Р.К., Шмыгалев А.С., Туленин С.С., Суздальцев А.В. Получение структур PbS/Si методом гидрохимического  осаждения: состав, структура и свойства // Тезисы докладов первой молодежной научной конференции «Водородная энергетика  сегодня», 19 мая 2023, г. Екатеринбург, с. 4-7 |
| 358 | 27 | Андреев Р.Д., Анимица И.Е. Влияние индия на транспортные свойства гексагонального перовскита Ba5In2Al2ZrO13 //  Тезисы докладов первой молодежной научной конференции «Водородная энергетика сегодня», 19 мая 2023, г. Екатеринбург, с. 7-8 |
| 359 | 28 | Баратов С.А., Тарутин А.П., Медведев Д.А. Метод синтеза сложных оксидов на основе Pr2NiO4+δ из низкотемпературных расплавов //  Тезисы докладов первой молодежной научной конференции «Водородная энергетика сегодня», 19 мая 2023, г. Екатеринбург, с. 12-14 |

Продолжение таблицы 14.2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № сквозной | № в группе | Данные публикаций |
| 360 | 29 | Веринкина Е.М., Абакумова Е.В., Бедарькова А.О., Тарасова Н.А., Анимица И.Е. Протонная проводимость  в новых содопированных слоистых перовскитах на основе BaLa2In2O7 // Тезисы докладов первой молодежной  научной конференции «Водородная энергетика сегодня», 19 мая 2023, г. Екатеринбург, с. 18-19 |
| 361 | 30 | Гарифуллин Н.А., Черемисина П.В., Абакумова Е.В., Тарасова Н.А. Синтез и физико-химические свойства допированных перовскитов на основе CaZrO3 // Тезисы докладов первой молодежной научной конференции «Водородная энергетика сегодня», 19 мая 2023, г. Екатеринбург, с. 20-21 |
| 362 | 31 | Гнатюк В.Д., Абакумова Е.В., Бедарькова А.О., Тарасова Н.А., Анимица И.Е. Протонный перенос в слоистом перовските SrLa2Sc2O7 //  Тезисы докладов первой молодежной научной конференции «Водородная энергетика сегодня», 19 мая 2023, г. Екатеринбург, с. 21-23 |
| 363 | 32 | Давлетбаев К.Г., Абакумова Е.В., Бедарькова А.О., Тарасова Н.А., Анимица И.Е. Протонный транспорт и ионная  проводимость в празеодим-замещенном слоистом перовските на основе BaLaInO4 // Тезисы докладов первой молодежной  научной конференции «Водородная энергетика сегодня», 19 мая 2023, г. Екатеринбург, с. 27-28 |
| 364 | 33 | Егорова А.В., Белова К.Г., Анимица И.Е. Формирование протонной проводимости в фазах LaZn0,5Me0,5O2,75 (Me = Al3+, Sc3+, In3+) //  Тезисы докладов первой молодежной научной конференции «Водородная энергетика сегодня», 19 мая 2023, г. Екатеринбург, с. 38-40 |
| 365 | 34 | Ерпалов М.В., Никонорова В.А., Кучугуров А.В., Власова С.Г., Шардаков Н.Т. Основные проблемы при разработке стеклогерметиков для ТОТЭ  и ТОЭ // Тезисы докладов первой молодежной научной конференции «Водородная энергетика сегодня», 19 мая 2023, г. Екатеринбург, с. 42-44 |
| 366 | 35 | Жуланова Т.Ю., Иванова А.С., Пикалова Е.Ю. Электрохимические свойства электродных материалов на основе  сложных оксидов со слоистой структурой Pr1,6Ca0,4Ni1–yCuyO4 (y=0,0–0,4) // Тезисы докладов первой молодежной  научной конференции «Водородная энергетика сегодня», 19 мая 2023, г. Екатеринбург, с. 45-47 |
| 367 | 36 | Завиралова В.Д., Абакумова Е.В., Бедарькова А.О., Тарасова Н.А., Анимица И.Е. Протонный перенос в содопированных  слоистых перовскитах на основе BaLa2In2O7 // Тезисы докладов первой молодежной научной конференции «Водородная  энергетика сегодня», 19 мая 2023, г. Екатеринбург, с. 47-48 |
| 368 | 37 | Кузнецова Е.С., Першина С.В., Власова С.Г. Создание перспективных материалов на основе стекол для современной энергетики //  Тезисы докладов первой молодежной научной конференции «Водородная энергетика сегодня», 19 мая 2023, г. Екатеринбург, с. 60-61 |
| 369 | 38 | Кучугуров А.В., Шардаков Н.Т., Власова С.Г., Ерпалов М.В., Андреев Е.В., Михайлов Г.А., Никонорова В.А., Першина С.В.  Кристаллизация бесщелочных силикатных стекол для стеклогерметиков // Тезисы докладов первой молодежной научной  конференции «Водородная энергетика сегодня», 19 мая 2023, г. Екатеринбург, с. 61-63 |
| 370 | 39 | Маткин Д.Е., Медведев Д.А. Композиты на основе PrBaFe2O6–δ как перспективные электроды для твердооксидных электрохимических устройств // Тезисы докладов первой молодежной научной конференции «Водородная энергетика сегодня», 19 мая 2023, г. Екатеринбург, с. 68-69 |

Продолжение таблицы 14.2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № сквозной | № в группе | Данные публикаций |
| 371 | 40 | Никонорова В.А., Ерпалов М.В. Применение оптической дилатометрии для исследования стекол // Тезисы докладов  первой молодежной научной конференции «Водородная энергетика сегодня», 19 мая 2023, г. Екатеринбург, с. 74-75 |
| 372 | 41 | Пачина С.П., Белова К.Г., Корона Д.В., Анимица И.Е. Электрические свойства твердых растворов на основе La2ScZnO5,5 //  Тезисы докладов первой молодежной научной конференции «Водородная энергетика сегодня», 19 мая 2023, г. Екатеринбург, с. 78-80 |
| 373 | 42 | Пьянков Д.Н., Абакумова Е.В., Бедарькова А.О., Тарасова Н.А., Анимица И.Е. Синтез и физико-химические свойства  слоистых перовскитов SrLa2Sc2O7, полученных методом изовалентного допирования // Тезисы докладов первой молодежной  научной конференции «Водородная энергетика сегодня», 19 мая 2023, г. Екатеринбург, с. 89-90 |
| 374 | 43 | Смелов А.О., Корона Д.В., Анимица И.Е. Растворный и твердофазный синтез, исследование свойств перовскита на основе CeAlO3 //  Тезисы докладов первой молодежной научной конференции «Водородная энергетика сегодня», 19 мая 2023, г. Екатеринбург, с. 94-95 |
| 375 | 44 | Тарутин А.П., Данилов Н.А., Медведев Д.А. Совершенствование функциональных свойств электродов ТОТЭ на основе Pr2NiO4+δ  с помощью допирования медью // Тезисы докладов первой молодежной научной конференции «Водородная энергетика сегодня»,  19 мая 2023, г. Екатеринбург, с. 107-109 |
| 376 | 45 | Тарутина Л.Р., Касьянова А.В., Старостин Г.Н., Звонарева И.А., Вдовин Г.К, Медведев Д.А. Электрохимическая активность  немодифицированных и инфильтрированных электродов на основе BaFeO3 для использования в протонно-керамических топливных элементах // Тезисы докладов первой молодежной научной конференции «Водородная энергетика сегодня», 19 мая 2023, г. Екатеринбург, с. 110-112 |
| 377 | 46 | Федорова И.С., Абакумова Е.В., Бедарькова А.О., Тарасова Н.А., Анимица И.Е. Получение и физико-химическая аттестация  Ba- и Sr-замещенных слоистых перовскитов на основе BaLa2In2O7 // Тезисы докладов первой молодежной научной конференции  «Водородная энергетика сегодня», 19 мая 2023, г. Екатеринбург, с. 120-121 |
| 378 | 47 | Чугунов П.А., Ерпалов М.В., Давыдов Д.И., Горшков М.Ю., Никоноров В.А. Изготовление нержавеющей стали  ферритного класса для производства стэков ТОТЭ и ТОЭ // Тезисы докладов первой молодежной научной конференции  «Водородная энергетика сегодня», 19 мая 2023, г. Екатеринбург, с. 134-135 |
| 379 | 48 | Берсенёва А.С., Холкина А.С., Ковров В.А., Зайков Ю.П., Мочалов Ю.С. Пирохимическая переработка ОЯТ РБН //  Материалы VI Международной научно-практической конференции «Теория и практика современных электрохимических  производств», посвящённой столетию со дня создания П.П. Федотьевым в СПбГТИ(ТУ) первой в России кафедры  технологии электрохимических производств, 22-25 мая 2023, г. Санкт-Петербург, с. 110-112 |
| 380 | 49 | Павленко О.Б., Парасотченко Ю.А., Суздальцев А.В., Зайков Ю.П. Влияние материала подложки и параметров электроосаждения  кремния из расплава LiCl-KCl-CsCl-K2SiF6// Тезисы докладов на VI международной научно-практической конференции «Теория  и практика современных электрохимических производств», 22-26 мая 2023, г. Санкт-Петербург, с. 112-113 |

Продолжение таблицы 14.2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № сквозной | № в группе | Данные публикаций |
| 381 | 50 | Павленко О.Б., Парасотченко Ю.А., Суздальцев А.В., Зайков Ю.П. Влияние режима электролиза на морфологию осадка кремния  в расплаве LiCl-KCl-CsCl-K2SiF6// Тезисы докладов на VI международной научно-практической конференции «Теория и практика  современных электрохимических производств», 22-26 мая 2023, г. Санкт-Петербург, с. 114-115 |
| 382 | 51 | Салюлев А.Б., Потапов А.М., Шишкин В.Ю., Зайков Ю.П. Отгонка электролита на основе LiCl-KCl при пониженном давлении.  (Distillation of an electrolyte based on LiCl-KCl at reduced pressure) // Забабахинские научные чтения, 22-26 мая 2023 г., г. Снежинск |
| 383 | 52 | Шишкин А.В., Шишкин В.Ю., Масленникова А.А., Зайков Ю.П. Электрохимическое восстановление таблетированной  смеси порошков UO2-Pb в расплаве LiCl-Li2O при 650 °С // Забабахинские научные чтения, 22-26 мая 2023г., г. Снежинск |
| 384 | 53 | Масленникова А.А., Мушников П.Н, Зайков Ю.П. Разработка методики определения кислорода методом  восстановительного плавления во FLiNaK (Development of the technique for determination of oxygen concentration  in FLiNaK by the method of reduction melting) // Забабахинские научные чтения, 22-26 мая 2023 г., г. Снежинск |
| 385 | 54 | Мушников П.Н., Каримов К.Р., Селеверстов К.Е., Масленникова А.А., Зайков Ю.П. Очистка расплава FLiNaK  от кислородсодержащих примесей и онлайн мониторинг их концентрации (Purification of FLiNaK melt from oxygen-containing  impurities and online monitoring concentration) // Забабахинские научные чтения, 22-26 мая 2023 г., г. Снежинск |
| 386 | 55 | Ерпалов М.В., Никонорова В.А., Кучугуров А.В., Власова С.Г., Шардаков Н.Т. Изготовление и исследование свойств  стеклогерметиков для сборки стеков ТОТЭ и ТОЭ (Manufacturing and researching properties of glass sealants for the SOFC  and SOC stacks assembly) // Забабахинские научные чтения, 22-26 мая 2023 г., г. Снежинск |
| 387 | 56 | Потапов А.М., Салюлев А.Б. Оценка электропроводности многокомпонентных расплавов, содержащих хлориды  одно-, двух- и трехвалентных (Evaluation of the electrical conductivity of multicomponent melts containing chlorides  of one-, two- and trivalent metals) // Забабахинские научные чтения, 22-26 мая 2023 г., г. Снежинск |
| 388 | 57 | Кириллова Е.В. Влияние адсорбции галогенид-ионов на потенциал максимума емкости золотого электрода  в нитрат-галогенидных расплавах // VII Всероссийская научная конференция «Актуальные проблемы теории  и практики гетерогенных катализаторов и адсорбентов», 28 июня-1 июля 2023, г. Иваново–Суздаль |
| 389 | 58 | Vlasov M.I., Tsymbarenko D.M. Pershina S.V. Local Structure of LiGe2(PO4)3 Glasses and Glass-Ceramics //  Book of Abstracts of The 8th Asian Symposium on Advanced Materials, 03-07 July, 2023, Novosibirsk, p. 441 |
| 390 | 59 | Павленко О.Б., Парасотченко Ю.А., Суздальцев А.В., Зайков Ю.П. Электроосаждение кремния в расплаве LiCl-KCl-CsCl-K2SiF6  на молибдене, стеклоуглероде и никеле // Тезисы докладов на XIV Плёсской международной конференции «Современные проблемы  теоретической и прикладной электрохимии. Электрохимия в настоящем и будущем», 03-07 июля 2023, г. Плёс, с. 115 |

Продолжение таблицы 14.2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № сквозной | № в группе | Данные публикаций |
| 391 | 60 | Потапов A.M., Каримов K.P., Зайков Ю.П. Хлорирование сплавов актинидов с благородными металлами.  Термодинамическое моделирование и экспериментальные данные // Межотраслевая научно-технической  конференция «Реакторные материалы атомной энергетики». Кольцово. 11-15 сентября 2023 г. |
| 392 | 61 | Мазанников M.B., Потапов A.M., Зайков Ю.П. Вещественный и фазовый составы нитридного отработавшего  ядерного топлива по результатам термодинамического моделирования. Межотраслевая научно-технической  конференция «Реакторные материалы атомной энергетики». Кольцово. 11-15 сентября 2023 г. |
| 393 | 62 | Боброва К.О., Докутович В.Н. Коэффициент теплопроводности расплавленных смесей FLiNaK-CeF3 // Физическая химия  и электрохимия расплавленных и твердых электролитов. Программа и сборник тезисов ХVI Российской конференции  (с международным участием) по теплофизическим свойствам веществ (РКТС-16), 24-29 сентября 2023 г., г. Махачкала, с. 93 |
| 394 | 63 | Долматов В.С., Ефремов В.В., Кириллова Е.В. Высокотемпературный электрохимический синтез карбидов  тантала, ниобия и молибдена на поверхности углеродных волокон и изучение их свойств // Сборник тезисов  X Всероссийской конференции (с международным участием) «Высокотемпературная химия оксидных систем и материалов»,  посвященной 75-летию ИХС РАН, место издания ООО «Издательство «ЛЕМА», 25-28 сентября 2023 г., Санкт-Петербург, с. 164-165 |
| 395 | 64 | Зайков Ю.П., Мочалов Ю.С., Смирнов В.П., Самсонов А.А., Холкина А.С., Ковров В.А. Высокотемпературные  электрохимические технологии переработки ОЯТ РБН и их аппаратурное оформление (Пиротехнологии в рамках ПН «Прорыв»  ГК «Росатом») // XXV Всероссийская конференция по химическим реакторам ХимРеактор-25, 8-13 октября 2023 г., г. Тюмень, с. 28-29 |
| 396 | 65 | Потапов A.M., Мазанников M.B., Самсонов A.A., Лещенко A.Ю., Смирнов B.П., Зайков Ю.П., Мочалов Ю.C.  Высокотемпературная обработка нитридного отработавшего ядерного топлива // XXV Всероссийская конференция  по химическим реакторам ХимРеактор-25, которая состоится 08-13 октября 2023 г., г. Тюмень, с. 102-103 |
| 397 | 66 | Ерпалов М.В., Зайков Ю.П., Хрустов А.В., Горшков М.Ю. Определение эффективности работы ТОТЭ на природном газе //  XXV Международной конференции по химическим реакторам «ХимРеактор-25», 8-13 октября 2023, г. Тюмень, с. 195-197 |
| 398 | 67 | Никонорова В.А., Ерпалов М.В. Влияние щелочных и щелочноземельных металлов на свойства стеклогерметиков для ТОТЭ //  XXV Международной конференции по химическим реакторам «ХимРеактор-25», 8-13 октября 2023, г. Тюмень, с. 236-238 |
| 399 | 68 | Никитина Е.В., Кузнецова А.В., Карфидов Э.А., Селиверстов К.Е., Дедюхин А.Е. Устройство для приготовления,  очистки и исследований физико-химических свойств расплавов галогенидов щелочных металлов // Тезисы докладов  XXV Международной конференции по химическим реакторам ХимРеактор-25, 8-13 октября 2023, г. Тюмень, с. 238-239 |
| 400 | 69 | Зайков Ю.П., Мочалов Ю.С., Холкина А.С., Ковров В.А. Технология пирохимической переработки ОЯТ результаты работ 2021-2022 гг.  и перспективы // Конференция «Новая атомная энергетика», Госкорпорация «Росатом», l9-20 октября 2023 г., г. Сочи |

Продолжение таблицы 14.2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № сквозной | № в группе | Данные публикаций |
| 401 | 70 | Муллабаев А.Р., Романова Д.О., Ковров В.А., Зайков Ю.П. Элементный анализ продуктов рафинировочного переплава на основе урана  с добавками имитаторов ПД (БМ, РЗЭ) // Конференция «Новая атомная энергетика», Госкорпорация «Росатом», l9-20 октября 2023 г., г. Сочи |
| 402 | 71 | Зайков Ю.П., Николаев А.Ю., Цветов В.В. Переплав восстановленного МЯТ с использованием боксированной стендовой  установки // Конференция «Новая атомная энергетика», Госкорпорация «Росатом», l9-20 октября 2023 г., г. Сочи |
| 403 | 72 | Масленникова А.А., Шишкин А.В., Зайков Ю.П. Определение кислорода в продуктах электрохимического восстановления  оксидного МЯТ // Конференция «Новая атомная энергетика», Госкорпорация «Росатом», l9-20 октября 2023 г., г. Сочи |
| 404 | 73 | Потапов A.M., Мазанников M.B., Зайков Ю.П. Высокотемпературная обработка ОЯТ //  Конференция «Новая атомная энергетика», Госкорпорация «Росатом», l9-20 октября 2023 г., г. Сочи |
| 405 | 74 | Потапов A.M., Мазанников M.B., Зайков Ю.П. Выделение летучих компонентов ОЯТ при высокотемпературной обработке (ВТО) //  Конференция «Новая атомная энергетика», Госкорпорация «Росатом», l9-20 октября 2023 г., г. Сочи |
| 406 | 75 | Шишкин А. В., Шишкин В. Ю., Зайков Ю. П. Электрохимическое восстановление UO2 МЯТ при электролизе расплава LiCl-Li2O //  Конференция «Новая атомная энергетика», Госкорпорация «Росатом», l9-20 октября 2023 г., г. Сочи |
| 407 | 76 | Шишкин А. В., Шишкин В.Ю., Зайков Ю.П. Образование интерметаллидов РЗМ и палладия, урана и палладия в процессе  металлизации мят на основе диоксида урана, содержащего оксиды РЗМ и палладий // Конференция «Новая атомная энергетика»,  Госкорпорация «Росатом», l9-20 октября 2023 г., г. Сочи |
| 408 | 77 | Смирнов В.П., Гончаров Д.А., Лещенко А.Ю., Самсонов А.А., Зайков Ю.П., Мочалов Ю.С., Суханов Л.П. Конструирование установок пирохимического передела МП ОДЭК // Конференция «Новая атомная энергетика», Госкорпорация «Росатом», l9-20 октября 2023 г., г. Сочи |
| 409 | 78 | Самсонов А.А., Кузьмин И.В., Смирнов В.П., Лещенко А.Ю., Гришин В.А., Зайков Ю.П. Аппараты волоксидации, азотирования  и ВТО// Конференция «Новая атомная энергетика», Госкорпорация «Росатом», l9-20 октября 2023 г., г. Сочи |
| 410 | 79 | Потапов A.M., Каримов K.P., Зайков Ю.П. Хлорирование сплавов U - Ru - Rh - Pd хлоридом свинца в расплавленной эвтектике  LiCl-KCl. Моделирование и эксперимент // Электрохимия-2023: всероссийская конференция по электрохимии с международным  участием, (Фрумкинский симпозиум) 23-27 октября 2023, г. Москва, с. 132-133 |
| 411 | 80 | Муллабаев А.Р., Ковров В.А., Холкина А.С., Зайков Ю.П. Исследование кислородной функции платинового электрода в расплавах LiCl-KCl-Li2O // Электрохимия-2023: всероссийская конференция по электрохимии с международным участием, 23-27 октября 2023, г. Москва, с. 400-401 |
| 412 | 81 | Лялин Е.Д., Першина Л.С., Ильина Е.А., Калинина Е.Г. Влияние материала подложки на формирование плёнок  Li7La3Zr2O12 методом электрофоретического осаждения // XXI Молодежная научная конференция «Функциональные  Материалы: Синтез, Свойства, Применение», посвященная 75-летнему юбилею Института химии силикатов  им. И.В. Гребенщикова Российской академии наук. 5-7 декабря 2023 г. г. Санкт-Петербург |

Продолжение таблицы 14.2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № сквозной | № в группе | Данные публикаций |
| 413 | 82 | Кучугуров А.В., Никонорова В.А., Ерпалов М.В. Синтез и исследование свойств бесщелочных силикатных  стеклогерметиков для сборки стеков ТОТЭ // Тезисы докладов XXI Молодежной научной конференции ИХС РАН  «Функциональные материалы: синтез, свойства, применение», 5-7 декабря 2023, г. Санкт-Петербург, с. 82-83 |
| 414 | 83 | Никонорова В.А., Кучугуров А.В., Ерпалов М.В. Отработка способов нанесения стеклогерметика для сборки  стеков ТОТЭ // Тезисы докладов XXI Молодежной научной конференции ИХС РАН «Функциональные  материалы: синтез, свойства, применение», 5-7 декабря 2023, г. Санкт-Петербург, с. 204-205 |
| 415 | 84 | Першина Л.С., Ильина Е.А. Исследование влияния термообработки на сопротивление на катодной границе с твердым электролитом  Li7La3Zr2O12 // Международная научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Энерго- и ресурсосбережение. Энергообеспечение. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии. Атомная энергетика», 11-15 декабря 2023, г. Екатеринбург |
| 416 | 85 | Starostin G.N., Starostina I.A., Akopian M.T., Medvedev D.A. Detecting low-melting phases upon the densification of BaSn0.8Y0.2O3−δ ceramics via sintering additive-assisted sintering // 1st International School-Conference of Young Scientists Microscopy of Materials, 13–17 November 2023, Moscow, p. 61-62 |
| Тезисы докладов зарубежных конференций | | |
| 417 | 1 | Salyulev A., Potapov A. Volatility of saturated vapor components of molten mixtures UCl4-MCl (M - alkali metal) //  9th Intl. Symp. on Sustainable Molten Salt, Ionic & Glass-forming Liquids & Powdered Materials, Serik, Turkey Oct, 2023 |
| 418 | 2 | Salyulev A., Potapov A. Electrical conductivity of molten (LiCl-KCl)eut.-ZrCl4 mixtures // 9th Intl. Symp. on Sustainable  Molten Salt, Ionic & Glass-forming Liquids & Powdered Materials, Serik, Turkey Oct, 2023 |
| 419 | 3 | Salyulev A., Potapov A. Electrical conductivity of molten (LiCl-KCl)eut-PbCl2 mixtures // 9th Intl. Symp. on Sustainable  Molten Salt, Ionic & Glass-forming Liquids & Powdered Materials, Serik, Turkey Oct, 2023 |