**Список публикаций за 2019 г.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № сквоз-ной | № в груп-пе | **ПУБЛИКАЦИИ** | | | |
| **Монографии, изданные в России и имеющие ISBN**  ***с указанием тиража и объема в печ. листах*** | | | | | |
|  |  |  | | | |
| **Монографии, изданные за рубежом и имеющие ISBN**  ***с указанием тиража и объема в печ. листах*** | | | | | |
|  |  | Pavel A. Arkhipov. Chapter: Electrical Conductivity of Molten Mixtures of Lead Chloride and Lead Oxide Containing Potassium and Cesium Chlorides. Book: “An Essential Guide to Electrical Conductivity and Resistivity” edited by **Luke Lewin.**107 pages. Nova Publishers, Inc.June 2019. ISBN: 978-1-53615-047-6. 0,78 печатных листов | | | |
|  |  | Alexander Galashev. Chapter: Application of the Method of Statistical Geometry in Molecular Dynamic Calculations. Book: “An Introduction to Molecular Dynamics” edited by **Mark S. Kemp.**184 pages. Nova Publishers, Inc. August 2019. ISBN: 978-1-53616-054-3. 2,4 печатных листа | | | |
|  |  | Anton Raskovalov. Chapter: Non-Constant Force Field Molecular Dynamics. Book: “An Introduction to Molecular Dynamics” edited by **Mark S. Kemp.**184 pages. Nova Publishers, Inc.August 2019. ISBN: 978-1-53616-054-3. 0,89 печатных листов | | | |
|  |  | E. A. Il’ina and S. V. Pershina, Chapter: Composite Electrolytes Based on tetragonal Li7La3Zr2O12 for Lithium Batteries. Book: “Solid Electrolyte for Advanced Applications. Garnets and Competitors.” edited by Ramaswamy Murugan and Werner Weppner. 378 pages. Springer International Publishing. 2019. ISBN 978-3-030-31580-1. ISBN 978-3-030-31581-8 (eBook). 1,46 печатных листа | | | |
|  |  | Anton A. Raskovalov and Nailya S. Saetova. Chapter: All-Solid-State Batteries Based on Glass-Ceramic LithiumVanadate. Book: “Solid Electrolyte for Advanced Applications. Garnets and Competitors.” edited by Ramaswamy Murugan and Werner Weppner. 378 pages. Springer International Publishing. 2019. ISBN 978-3-030-31580-1. ISBN 978-3-030-31581-8 (eBook). 2,08 печатных листа | | | |
|  |  | [Зайцев Д.В.,Гилев М.В. и Измоденова М.Ю. Глава: Исследование механизмов деформации и разрушения в трабекулярной костной ткани субхондральной области околосуставной локализации при импрессионном перелом**е.** Книга:Перспективные материалы и технологии в 2 т под редакцией В.В. Клубовича. Т2, 2019, -Витебск: УО «ВГТУ» -317 с. ISBN 978-985-481-613-5, 2019 ISBN 978-985-481-615-9 (т.2). 1,13 печатных листов](http://www.issp.ac.ru/ebooks/books/open/Adv.mater.2019.V.2.pdf) | | | |
| **Статьи в отечественных научных журналах, входящих в перечень ВАК** | | | | | |
|  | | | Импакт-фактор в БД WOS | Импакт-фактор в БД  РИНЦ | Без  импакт-фактора\*\* |
|  |  | Сидоров, В. Е., Дубинин, Н. Э., Половов, И. Б., Никитина, Е. В. Шестнадцатая Международная Конференция По Химии Высокотемпературных Материалов// Расплавы, 2019, №1, c.5-6  Sidorov V.E., Dubinin N.E.,Polovov I.B., Nikitina E.V. Sixteenth International Conference on High Temperature Materials Chemistry (HTMC-XVI) // Russian Metallurgy (Metally), 2019, Vol.2019, No.8, pp. 83-84 |  | 0.318 | 0.1 |
|  |  | Хохлов В. А., Докутович В. Н., Вьюгин Н. А., Боброва К. О.Структурные и морфологические особенности порошков ниобата и танталата лития, синтезированных в хлоридных расплавах // Расплавы. 2018. № 6. c. 595-605  Khokhlov V.A., Dokutovich V.N., Viugin N.A., Bobrova K.O. Structural and Morphological Peculiarities of Lithium Niobate and Tantalite Powders Synthesized in Chloride Melts// Russian Metallurgy (Metally), 2019, Vol.2019, No. 2, pp. 90- 96 |  | 0.318 | 0.1 |
|  |  | Аномалии Термодинамических Параметров Гетерогенной Системы Li2CO3–Na2CO3–K2CO3–MgO Нанопорошок // Расплавы, 2019, №1, c.67-70  Zakir’yanova I. D., Korzun I. V. Anomalies of the Thermodynamic Parameters of the Heterogeneous Li2CO3–Na2CO3–K2CO3–MgO Nanopowder System// Russian Metallurgy (Metally), 2019, Vol.2019, No. 2, pp. 165–167 |  | 0.318 | 0.1 |
|  |  | Карфидов Э.А., Никитина Е.В., Казаковцева Н.А., Малков В.Б., Молчанова Н.Г. Влияние температурного фактора на морфологию медно-цинкового сплава в ходе анодной поляризации в хлоридном расплаве// Расплавы, 2018, №6, c. 680-686  [Karfidov](https://science.urfu.ru/ru/persons/%D1%8D%D0%B4%D1%83%D0%B0%D1%80%D0%B4-%D0%B0%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%81%D0%B5%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87-%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%84%D0%B8%D0%B4%D0%BE%D0%B2) E. A., [Nikitina](https://science.urfu.ru/ru/persons/%D0%B5%D0%B2%D0%B3%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F-%D0%B2%D0%B0%D0%BB%D0%B5%D1%80%D1%8C%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D0%B0-%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B8%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B0) E. V., Kazakovtseva N. A., Malkov V. B., Molchanova N. G. Effect of the temperature factor on the morphology of copper-zink alloy during anodic polarization in a molten chloride// Russian Metallurgy (Metally), 2019, Vol.2019, No. 2, 101-103 |  | 0.318 | 0.1 |
|  |  | Руденко А.В., А. А. Катаев А. А., Ткачева О. Ю., Редькин А. А., Зайков Ю. П. Электропроводность криолитовых систем в твердой и жидкой фазах// Расплавы, 2018, №6, c. 667-671  Rudenko A. V., Kataev A.A., Tkacheva O.Yu., Red’kin A. A., Zaikov Yu. P. Electrical Conductivities of Solid and Liquid Cryolite Systems// Russian Metallurgy (Metally), 2019, Vol.2019, No.2, pp. 104-107 |  | 0.318 | 0.1 |
|  |  | Воробьев А.С., Суздальцев А.В., Галашев А.Е. Энергия связей в расплавленных системах M-Al-Zr-O-F (M = Li, Na, K) // Расплавы, 2019, №2, c. 156-166.  Vorob’ov A.S., Suzdaltsev A.V., Galashev A.E. Binding Energies in the Molten M-Al-Zr-O-F Systems (M = Li, Na, K) // Russian Metallurgy (Metally), 2019, Vol.2019, No.8, pp. 781-786 |  | 0.318 | 0.1 |
|  |  | Филатов А.А., Суздальцев А.В., Николаев А.Ю., Зайков Ю.П. Кинетика электровыделения циркония и алюминия из расплавов KF-AlF3-ZrO2 // Расплавы, 2019, №3, c. 287-304 |  | 0.318 |  |
|  |  | Купцов С.Г., Еланцев А.В., Никоненко Е.А., Никитина Е.В., Шак А.В., Казаковцева Н.А. [Микроструктура высокопрочного алюминиевого сплава после комбинированого упрочнения поверхности](https://elibrary.ru/item.asp?id=38592434) // Расплавы, 2019, №4, c. 329-335  Kuptsov S. G., Elantsev A. V., Nikonenko E. A., Nikitina E. V., Shak A. V., Kazakovtseva, N. A. Microstructure of a High-Strength Aluminum Alloy after Combined Surface Hardening**//** Russian Metallurgy (Metally), 2019, Vol.2019, No.8, pp. 825-829 |  | 0.318 | 0.1 |
|  |  | Косов А.В., Семерикова О.Л., Вакарин С.В., Зайков Ю.П. [Электрохимическое поведение системы никель/оксидная вольфрамовая бронза при циклической развертке потенциала](https://elibrary.ru/item.asp?id=38592436) // Расплавы, 2019, №4, c. 350-359  Kosov A. V., Semerikova O. L., Vakarin S. V., Zaykov Yu. P. Electrochemical Behavior of the Nickel/Oxide Tungsten Bronze System at Cyclic Potential Sweep// Russian Metallurgy (Metally), 2019, Vol.2019, No. No.8, pp.803-808 |  | 0.318 | 0.1 |
|  |  | Карфидов Э.А., Никитина Е.В. [Коррозионно-электрохимическое поведение никеля в расплаве LICL-KCL, содержащем трихлорид лантана](https://elibrary.ru/item.asp?id=38592437)// Расплавы, 2019, №4, c. 360-367 Karfidov E. A., Nikitina E. V. Corrosion Electrochemical Behavior of Nickel in the LiCl–KCl Melt Containing Lanthanum Trichloride// Russian Metallurgy (Metally), 2019, Vol.2019, No.8, pp. 820–824 |  | 0.318 | 0.1 |
|  |  | Ведмидь Л.Б., Жилина Е.М., Осинкина Т.В., Красиков С.А., Жидовинова С.В., Никитина Е.В. [Особенности алюминотермического восстановления титана в присутствии оксидов тантала и ванадия](https://elibrary.ru/item.asp?id=38592438)// Расплавы, 2019, №4, c. 368-374  Vedmid’ L. B.,. Zhilina E. M., Osinkina T. V., Krasikov S. A.S., Zhidovinova S. V., Nikitina E. V. Aluminothermic Reduction of Titanium in the Presence of Tantalum and Vanadium Oxides// Russian Metallurgy (Metally), 2019, Vol.2019, No. No.8, pp. 812-815 |  | 0.318 | 0.1 |
|  |  | [Температуры ликвидуса расплавов KF-KCL-KI](https://elibrary.ru/item.asp?id=38592439)// Расплавы, 2019, №4, c. 375-383  Liquidus Temperatures of KF–KCl–KI Melts**//** Russian Metallurgy (Metally), 2019, Vol.2019, No.8, pp. 830-834 |  | 0.318 | 0.1 |
|  |  | Трифонов К.И., Заботин И.Ф., Кротов В.Е., Никифоров А.Ф. [Плотность и мольный объем расплавов бинарных смесей GDCL3-NACL и GDCL3-KCL](https://elibrary.ru/item.asp?id=38592442)// Расплавы, 2019, №4, c. 396-403   * Trifonov K. I., Zabotin I. F., Krotov V. E., Nikiforov A. F. Density and Molar Volume of Molten GdCl3–NaCl and GdCl3–KCl Binary Mixtures// Russian Metallurgy (Metally), 2019, Vol.2019, No.8, pp. 838–841 |  | 0.318 | 0.1 |
|  |  | Чебыкин В.В., Ивенко В.М., Циовкина Л.А. Коэффициент активности цезия в расплавах Cs-CsI// Расплавы, 2019, №4, c. 404-408 |  | 0.318 |  |
|  |  | Гришенкова О.В., Зайков Ю.П., Исаев В.А. Компьютерное моделирование начальных стадий электрокристаллизации при циклической развертке потенциала// Расплавы, 2019, №5, c. 444–451 |  | 0.318 |  |
|  |  | Волкова О.В., Захаров В.В., Вовкотруб Э.Г., Плаксин С.В., Першина С.В. Электровосстановление смесей хлорида никеля (II) и оксида молибдена (VI) в термоактивируемом химическом источнике тока// Расплавы, 2019, №5, c. 411-422 |  | 0.318 |  |
|  |  | Смоленский В.В., Новоселова А.В., Бове А.Л., Мушников П.Н. Коэффициенты разделения La/U, Pr/U и Nd/U в расплавленной системе Ga–In/3LiCl–2KCl// Расплавы, 2019, №5, c. 452 ‒ 457 |  | 0.318 |  |
|  |  | Чебыкин В.В., Ивенко В.М., Циовкина Л.А. Коэффициент активности цезия в расплавах Cs-CsF// Расплавы, 2019, №5, c. 502–507 |  | 0.318 |  |
|  |  | Чебыкин В.В., Ивенко В.М., Циовкина Л.А. Давление пара над расплавами Cs – CsI// Расплавы, 2019, №5, c. 507-510 |  | 0.318 |  |
|  |  | Давыдов А.Г., Смолярчук Е.В., Ткачев Н.К. Модель поляризационных взаимодействий ионов в расплавах галогенидов цезия на основе термодинамической теории возмущений// Расплавы, 2019, №6, c. 513-530 |  | 0.318 |  |
|  |  | **Карфидов Э. А., Никитина Е. В., Казаковцева Н. А., Бабушкина Л.М.** Характер селективного анодного растворения. Влияние состава сплава// Расплавы, 2019, №6, c. 531-540 |  | 0.318 |  |
|  |  | **Кириллова Е.В., Степанов В.П. Емкость золотого электрода в расплавленных смесях нитрата и хлорида калия**// Расплавы, 2019, №6, c. 549-557 |  | 0.318 |  |
|  |  | Иванова А.М., Архипов П.А., Ткачева О.Ю., Зайков Ю.П. Экспериментальные исследования динамического формирования гарнисажа и настыли алюминиевого электролизера// Расплавы, 2019, №6, c. 558-566 |  | 0.318 |  |
|  |  | Руденко А.В., Редькин А.А., Першина С.В., Ильина Е.А.,  Катаев А.А., Зайков Ю.П. Изучение плавления смесей натриевого криолита с фторидом алюминия, фторидом кальция и оксидом алюминия// Расплавы, 2019, №6, c. 541-548 |  | 0.318 |  |
|  |  | Л.А.Елшина, В.А.Елшина. Синтез нанокристаллического порошка α-Al2O3 в галогенидных расплавах при температурах 700–800°С// Расплавы, 2019, №6, C. 567-571 |  | 0.318 |  |
|  |  | Хохлов В.А., Вьюгин Н.А., Докутович В.Н., Закирьянова И.Д., Антонов Б.Д. Модифицирование катионного состава нанопорошков LiNbO3 и LiTaO3 в кальцийсодержащих хлоридных расплавах// Расплавы, 2019, №6, c. 589-600 |  | 0.318 |  |
|  |  | Швыдкий Е.Л., Бычков С.А., Захаров В.В., Соколов И.В., Тарасов Ф.Е. Исследование распределения примеси в двухстороннем электромагнитном перемешивателе// Электрометаллургия. 2018. Т. 10. c. 11-17.  Shvydkii E. L., Bychkov S. A., Zakharov V. V., Sokolov I. V., Tarasov F. E. Impurity Distribution in a Two-Sided Electromagnetic Stirrer// Russian Metallurgy (Metally), 2019, Vol.2019, No. 6, pp. 570-575 |  | 0.364 | 0.1 |
|  |  | Калинина Е.Г.,Богданович Н.М., Бронин Д.И., Пикалова Е.Ю., Панкратов А.А. Формирование тонкослойного электролита методом электрофорестического осаждения на модифицированном многослойном катоде//Журнал Прикладной Химии, 2019, Т.92, № 2, с. 159-168  Kalinina E.G., Bogdanovich N.M., Bronin D.I., Pikalova E.Yu., Pankratov A.A. Formation of thin-film electrolyte by electrophoretic deposition onto modified multilayer cathode// [Russian Journal of Applied Chemistry](https://www.researchgate.net/journal/1070-4272_Russian_Journal_of_Applied_Chemistry), 2019, V.92 (2), pp. 191–198 | 0.508 |  | 0.1 |
|  |  | Кузьмин А.В., Иванов А.В., Пузырев И.С., Строева А.Ю. Формирование пленок иттрий-стабилизированного оксида циркония при осаждении из суспензий//Журнал Прикладной Химии, 2019, Т.92, № 3, с. 344-347  Kuzmin A.V., Ivanov A.V., Puzyrev I.S., Stroeva A.Yu.. Formation of yttrium-stabilized zirconium oxide films deposited from suspensions// [Russian Journal of Applied Chemistry](https://www.researchgate.net/journal/1070-4272_Russian_Journal_of_Applied_Chemistry), 2019, V.92 (3), pp. 389–393 | 0.508 |  | 0.1 |
|  |  | Першина С.В. Исследование проводимости стекол системыWO3-P2O5//Журнал Прикладной Химии, 2019, Т.92, № 4, с. 442-450  Pershina S.V. Conductivity studies of glasses in the system of WO3-P2O5// [Russian Journal of Applied Chemistry](https://www.researchgate.net/journal/1070-4272_Russian_Journal_of_Applied_Chemistry), 2019, V.92 (4), pp. 482-489 | 0.508 |  | 0.1 |
|  |  | Папко Л.Ф., Дяденко М.В., Кузьмин А.В., Крайнова Д.А., Саетова Н.С., Расковалов А.А. [Теплофизические свойства стекол системы NA2O-MGO-TIO2-AL2O3-B2O3-SIO2 и перспективы их применения для герметизации твердооксидных топливных элементов](https://elibrary.ru/item.asp?id=38207094)//Журнал Прикладной Химии, 2019, Т.92, № 7, с. 846-853  Papko L.F., Dyadenko M.V., Kuz’min A.V., Krainova D.A., Saetova N.S., Raskovalov A.A. [Thermal Properties of Na2O-MgO-TiO2-Al2O3-B2O3-SiO2 Glasses and Prospects for Their Use for Sealing Solid Oxide Fuel Cells](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85071305588&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&nlo=&nlr=&nls=&sid=15f210bd08423c8a3e3126445f7b53a7&sot=aut&sdt=cl&cluster=scopubyr%2c%222019%22%2ct&sl=18&s=AU-ID%2836027158300%29&relpos=1&citeCnt=0&searchTerm=)//[Russian Journal of Applied Chemistry](https://www.researchgate.net/journal/1070-4272_Russian_Journal_of_Applied_Chemistry), 2019, V.92 (7), pp. 902-908 | 0.508 |  | 0.1 |
|  |  | Ильина Е.А., Лялин Е.Д., Антонов Б.Д., Панкратов А.А. Литий-проводящие твердые электролиты в системе Li7La3Zr2O12 – Li5La3Nb2O12 синтезированные золь-гель методом//Журнал Прикладной Химии, 2019, Т.92, № 12, с. 104-110  Il’ina E.A., Lyalin E.D., Antonov B.D., Pankratov A.A. Lithium-conducting solid electrolytes synthesized by the sol-gel method in the system Li7La3Zr2O12–Li5La3Nb2O12 // [Russian Journal of Applied Chemistry](https://www.researchgate.net/journal/1070-4272_Russian_Journal_of_Applied_Chemistry), 2019, V.92 (12), pp.1657−1663 | 0.508 |  | 0.1 |
|  |  | Коврова А.И., Горелов В.П. Характеристики Pt-электрода активированного пленками Tb1-xCexO2-α в контакте с электролитом ZrO2 + 10 моль % Y2O3// Электрохимия, 2019, Т.55, №2, с.233-238  Kovrova A. I., Gorelov V. P. Characteristics of Pt Electrode Activated by Tb1-xCexO2-α films in contact with ZrO2 + 10 mol % Y2O3 Electrolyte//Russian Journal of Electrochemistry, 2019, V.55, №2, pp. 132-136 | 1.043 | 1.039 |  |
|  |  | Куимов В.М., Халиуллина А.Ш., Панкратов А.А., Антонов Б.Д., Дунюшкина Л.А. [Электрохимические характеристики топливных ячеек с пленочным электролитом CaZr0.9Y0.1O3 – δ на несущем никель-керметном аноде](https://elibrary.ru/item.asp?id=38255392)// Электрохимия, 2019, Т.55, №7, с.864-872  [Kuimov V.M.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=54684432900&zone=), [Khaliullina A.S.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=57206712878&zone=), [Pankratov A.A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=55406823200&zone=), [Antonov B.D.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=7003392675&zone=), [Dunyushkina L.A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=6507914539&zone=) Electrochemical Characteristics of Fuel Cells with CaZr0.9Y0.1O3 – δ Electrolyte Film Supported by Nickel–Cermet Anode//Russian Journal of Electrochemistry, 2019, V.55, №7, pp. 672-679 | 1.043 | 1.039 |  |
|  |  | Садыков В.А., Садовская Е.М., Еремеев Н.Ф., Скрябин П.И., Краснов А.В., Беспалко Ю.Н., Павлова С.Н., Федорова Ю.Е., Пикалова Е.Ю., Шляхтина А.В. [Подвижность кислорода материалов твердооксидных топливных элементов и каталитических мембран (обзор)](https://elibrary.ru/item.asp?id=39149070) Электрохимия, 2019, Т.55, №8, с.899-918  Sadykov V.A., Sadovskaya E.M., Eremeev N.F., Skriabin P.I., Krasnov A.V., Bespalko Yu.N., [Pavlova](https://science.urfu.ru/ru/persons/%D1%81%D0%B2%D0%B5%D1%82%D0%BB%D0%B0%D0%BD%D0%B0-%D0%B2%D1%8F%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%BE%D0%B2%D0%BD%D0%B0-%D0%BF%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0) S.N., Fedorova Yu.E., [Pikalova](https://science.urfu.ru/ru/persons/%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B0-%D1%8E%D1%80%D1%8C%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D0%B0-%D0%BF%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0) E.Yu., Shlyakhtina A.V. Oxygen Mobility in the Materials for Solid Oxide Fuel Cells and Catalytic Membranes (Review)//Russian Journal of Electrochemistry, 2019, V.55, №8, pp. 701-718 | 1.043 | 1.039 |  |
|  |  | Пантюхина М.И., Плаксин С.В., Саетова Н.С., Расковалов А.А. Новый твердый электролит Li8-xZr1–xTaxO6 (x = 0–0.5) для литиевых источников тока// Электрохимия, 2019, Т.55, №12, с.1543-1551  Pantyukhina M.I., Plaksin S.V., Saetova N.S., Raskovalov A.A. New Solid Electrolyte Li8-xZr1–xTaxO6 (x = 0–0.5) for Lithium Power Sources//Russian Journal of Electrochemistry, 2019, V.55, №12, pp. 1269-1276 | 1.043 | 1.039 |  |
|  |  | Катаев А.А.,Ткачёва О.Ю., Молчанова Н.Г., Зайков Ю.П. [Получение лигатуры AL-B алюмотермическим восстановлением KBF4 и B2O3 в среде расплавленных солевых флюсов](https://elibrary.ru/item.asp?id=38489290)//Изв. вузов. Цвет. Металлургия. 2019. № 3, c. 20-29  [Kataev](https://science.urfu.ru/ru/persons/%D0%B0%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D1%80-%D0%B2%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87-%D0%BA%D0%B0%D1%82%D0%B0%D0%B5%D0%B2) A. A.,  [Tkacheva](https://science.urfu.ru/ru/persons/%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%B3%D0%B0-%D1%8E%D1%80%D1%8C%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D0%B0-%D1%82%D0%BA%D0%B0%D1%87%D0%B5%D0%B2%D0%B0) O. Yu., Molchanova N. G.,  [Zaikov](https://science.urfu.ru/ru/persons/%D1%8E%D1%80%D0%B8%D0%B9-%D0%BF%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87-%D0%B7%D0%B0%D0%B9%D0%BA%D0%BE%D0%B2) Yu. P. Production of the Al–B Master Alloy by Aluminothermal Reduction of KBF4 and B2O3 in a Medium of the Molten Salt Flux//Russian Journal of Non-Ferrous Metals, 2019, V.60, №4, pp. 354-362 | 0.497 | 0.354 |  |
|  |  | Иванова А.М., Архипов П.А., Руденко А.В., Ткачева О.Ю., Зайков Ю.П. Формированиe гарнисажа и настыли в алюминиевом электролизере//Изв. вузов. Цвет. Металлургия. 2019. № 5, c. 23-31  Ivanova A. M., Arkhipov P. A., Rudenko A. V., Tkacheva O. Y., Zaikov Yu. P. Formation of Side Ledge and Bottom Ledge in an Aluminum Electrolyzer//Russian Journal of Non-Ferrous Metals, 2019, Vol. 60, № 6, pp. 624–631 | 0.497 | 0.354 |  |
|  |  | Галайда А.П., Волкова Н.Е., Гаврилова Л.Я., Черепанов В.А. Фазовые равновесия в системах Sm2O3-CaO-NiO и Sm2O3-NiO-CoO// Неорганические материалы. 2019. T. 55, № 5, c. 635-642  Galayda, A. P., Volkova, N. E., Gavrilova, L. Ya., Cherepanov, V. A. Phase Equilibria in the Sm2O3-CaO-NiO and Sm2O3-NiO-CoO Systems// Inorganic Materials, 2019, V.55, №6, pp. 593-599 | 0.771 | 1.065 |  |
|  |  | Горелов В.П., Балакирева В.Б., Воротников В.А. Протонная проводимость акцепторно допированного Sr2CeO4// Неорганические материалы. 2019. T. 55, № 11, c. 1235-1240  [Gorelov V.P.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=7005158621&zone=), [Balakireva V.B.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=6602296116&zone=), [Vorotnikov V.A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=57204900438&zone=) Proton Conductivity of Acceptor-Doped Sr2CeO4// Inorganic Materials, 2019, V.55, №11, pp. 1235-1240 | 0.771 | 1.065 |  |
|  |  | Галашев А.Е., Иваничкина К.А. [Компьютерное моделирование структуры и механических свойств слоев силицена на графите при движении иона лития](http://journals.ioffe.ru/articles/47139)// Физика твердого Тела. 2019. T. 61, № 2, c. 365-367  Galashev A.Y., Ivanichkina K.A. Numerical simulation of the structure and mechanical properties of silicone layers on graphite during the lithium ion motion// Physics of the Solid State, 2019, V.61, №2, pp. 233-243 | 0.950 | 1.226 |  |
|  |  | Балакирева В.Б., Горелов В.П., Дунюшкина Л.А.,  Кузьмин А.В. [Влияние влажности на электроперенос протонпроводящих перовскитов AZr0.95Sc0.05O3-ALPHA (A=Ca, Sr, Ba) в окислительной атмосфере](https://elibrary.ru/item.asp?id=37645605)// Физика твердого Тела. 2019. T. 61, № 4, c. 645-651  [Balakireva V.B.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=6602296116&zone=), [Gorelov V.P.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=7005158621&zone=), [Dunyushkina L.A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=6507914539&zone=), [Kuz’min A.V.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=57193221815&zone=) [Impact of Humidity on Charge Transport in Proton-Conducting Perovskites AZr 0.95 Sc0.05 O 3 – α (A = Ca, Sr, Ba) Exposed to an Oxidative Atmosphere](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85065502199&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&nlo=&nlr=&nls=&sid=a258fc72e2cecbaf3fcc457cb93cd2fc&sot=aut&sdt=cl&cluster=scopubyr%2c%222019%22%2ct&sl=18&s=AU-ID%2857193221815%29&relpos=1&citeCnt=0&searchTerm=)// Physics of the Solid State, 2019, V.61, №4, pp. 515-522 | 0.950 | 1.226 |  |
|  |  | Ищенко А.В., Королева М.С., Власов М.И., Истомина Е.И., Пийр И.В. [Синтез и люминесцентные свойства титанатов висмута BI1.6HOXTI2O7-DELTA и BI1.6MG0.1HOXTI2O7-DELTA](https://elibrary.ru/item.asp?id=39133752)// Физика твердого Тела. 2019. T. 61, № 5, c. 960-966   * Ishchenko A.V.,Koroleva M.S., Vlasov M.I., Istomina E.I.,   Piir I.V. Synthesis and Luminescent Properties of Bismuth Titanates Bi1.6HoXTi2O7-δ and Bi1.6Mg0.1HoXTi2O7-δ// Physics of the Solid State, 2019, V.61, №5, pp. 867-873 | 0.950 | 1.226 |  |
|  |  | Горелов В.П. Высокотемпературные фазовые переходы в ZrO2// Физика твердого Тела. 2019. T. 61, № 7, c. 1346-1351  Gorelov V.P. High-Temperature Phase Transitions in ZrO2// Physics of the Solid State, 2019, V.61, №7, pp. 1288-1293 | 0.950 | 1.226 |  |
|  |  | Дунюшкина Л.А., Мещерских А.Н., Халиуллина А.Ш., Балакирева В.Б., Панкратов А.А. [Влияние спекающей добавки Al2O3 на электропроводность протонного электролита CaZr0.95Sc0.05O3-delta](http://journals.ioffe.ru/articles/47979)// Физика твердого Тела. 2019. T. 61, № 8, c. 1506-1513  Dunyushkina L.A., Meshcherskikh A.N.,  Khaliullina A.Sh., Balakireva V.B., Pankratov A.A. Impact of the Sintering Additive Al2O3 on the Electrical Conductivity of Proton-Conducting Electrolyte CaZr0.95Sc0.05O3-delta// Physics of the Solid State, 2019, V.61, №8, pp. 1456-1463 | 0.950 | 1.226 |  |
|  |  | Салюлев А.Б., Шишкин А.В., Шишкин В.Ю., Зайков Ю.П. [Отгонка хлорида лития из продуктов металлизации диоксида урана](https://elibrary.ru/item.asp?id=37584537)// Атомная Энергия. 2019. T. 126, № 4, c. 199-202  Salyulev, A. B., Shishkin, A. V., Shishkin, V. Yu., Zaikov, Yu. P.Distillation of Lithium Chloride from the Products of Uranium Dioxide Metalization// Atomic Energy, 2019, V.126, №4, pp. 226–229 | 0.302 | 0.610 |  |
|  |  | Galashev A.Y., Rakhmanova O.R., Kovrov V.A., Zaikov Y.P. Molecular dynamics study of the stability of aluminium coatings on iron // Letters on Materials, 2019, V.9, №4, pp. 436–441 |  | 0.761 |  |
|  |  | Galashev A.Y., Ivanichkina K.A. Computer study of the structure and thermal stability of a monolayer MoS2 on a diamond substrate// Letters on Materials, 2019, V.9, №3, pp. 270-275 |  | 0.761 |  |
|  |  | Галашев А.Е., Иваничкина К.А. Компьютерное изучение процессов литиевой интеркалляции и деинтеркалляции в силиценовом канале // Журнал Физической Химии, 2019, T. 93, № 4, c. 601-607  Galashev A.Y., Ivanichkina K.A. Computer modeling of lithium intercalation and deintercalation in a silicene channel// Russian Journal of Physical Chemistry A, 2019, V.93, №4, pp. 765–769 | 0.581 | 0.935 |  |
|  |  | Степанов В.П. Ультразвуковое исследование адиабатической сжимаемости бинарных расплавленных смесей галогенидов цезия // Журнал Физической Химии, 2019, T. 93, № 5, c. 645-650  Stepanov, V. P. Ultrasonic Study of the Adiabatic Compressibility of Binary Molten Mixtures of Cesium Halides// Russian Journal of Physical Chemistry A, 2019, V.93, №5, pp. 799-803 | 0.581 | 0.935 |  |
|  |  | Першин П.С., Батухтин В.П., Ткачева О.Ю., Архипов П.А., Зайков Ю.П. [Равновесные потенциалы оксида свинца (II) в эквимольном расплаве KCL-PBCL2](https://elibrary.ru/item.asp?id=38166141)// [Вопросы Атомной Науки и Техники. Серия: Ядерно-Реакторные Константы](https://elibrary.ru/contents.asp?id=38166134), 2019, № 1, c. 75-86 |  | 0.071 |  |
|  |  | Ремизов М.Б., Козлов П.В., Власова Н.В., Беланова Е.А.,  Руденко А.В., Катаев А.А., Редькин А.А., Ткачева О.Ю.,  Докутович В.Н., Филатов Е.С., Зайков Ю.П. [Тепло- и электропроводность расплавов алюмофосфатных и боросиликатных стекол, содержащих имитаторы высокоактивных отходов от переработки ОЯТ](https://elibrary.ru/item.asp?id=37068760)// [Физика и Химия Стекла](https://elibrary.ru/contents.asp?id=37068757), 2019, T. 45, № 2, c. 120-129 |  | 0.945 |  |
|  |  | Степанов В.П. [Плотность и адиабатическая сжимаемость смесей LiF+KBr в двухфазной области](http://www.mathnet.ru/rus/tvt11076)// Теплофизика высоких температур, 2019, T.57, № 3, c. 371–376  Stepanov, V. P. Density and Adiabatic Compressibility of LiF plus KBr Mixtures in the Two-Phase Region// High Temperatures, 2019, V.57, №3, pp. 338-342 | 1.164 | 1.887 |  |
|  |  | Степанов В.П. [Скорость](http://www.mathnet.ru/rus/tvt11076) звука в бинарных расплавленных смесях галогенидов калия// Теплофизика высоких температур, 2019, T.57, № 6, c. 863-869  Stepanov, V. P. Speed of Sound in Binary Molten Mixtures of Potassium Halides// High Temperatures, 2019, V.57, №6, pp. 862-86 | 1.164 | 1.887 |  |
|  |  | Калинина Е.Г., Пикалова Е.Ю. Новые тенденции в развитии метода электрофоретического осаждения в технологии ТОТЭ: теоретические подходы, экспериментальные решения и перспективы развития// Успехи химии, 2019, T. 88, № 12, c. 1179-1219  Kalinina E.G., Pikalova E.Yu. New trends in the development of electrophoretic deposition method in the solid oxide fuel cell technology: theoretical approaches, experimental solutions and development prospects// Russian Chemical Reviews, 2019, V.88, №12, pp. 1179-1219 | 4.612 | 5.815 |  |
|  |  | Фадеев Ф.А., Хрунык Ю.Я., Беликов С.В., Луговец Д.В.,  Губаева О.В., Карабаналов М.С., Леонтьев С.Л., Попов А.А. [Адгезия фибробластов кожи человека на модифицированном для применения в имплантологии титане с анодированным нанотрубчатым покрытием](https://elibrary.ru/item.asp?id=38096044)// Доклады академии наук, 2019, T. 486, № 1, c. 123-126 [Fadeyev F.A](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Fadeyev%20FA%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31317453)., [Khrunyk Y.Y](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Khrunyk%20YY%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31317453)., [Belikov S.V](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Belikov%20SV%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31317453)., Lugovets D.V.,  Gubaeva O.V., [Karabanalov M.S](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Karabanalov%20MS%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31317453)., [Leontyev S.L](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Leontyev%20SL%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31317453)., [Popov A.A](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Popov%20AA%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31317453). The Adhesion of Human Dermal Fibroblasts on Anodized Nanotube-layered Titanium, Modified for Implantology Application// Doklady Biological Sciences, 2019, V.486, №1, pp. 91-93 |  | 1.058 | 0.1 |
|  |  | Гильдерман В.К., Антонов Б.Д. Структура, Коэффициент Линейного Термического Расширения и Электропроводность Y0.9Ca0.1Cr1 - yCoyO3 ( y = 0-0.9) Перовскитов// Наноматериалы, Керамика, 2017  [Gil'derman V.K.](https://ui.adsabs.harvard.edu/#search/q=author:%22Gil'derman%2C+V.+K.%22&sort=date%20desc,%20bibcode%20desc),[Antonov B.D.](https://ui.adsabs.harvard.edu/#search/q=author:%22Antonov%2C+B.+D.%22&sort=date%20desc,%20bibcode%20desc) Structure, Linear Thermal Expansion Coefficient, and Electrical Conductivity of Y0.9Ca0.1Cr1 - yCoyO3 ( y = 0-0.9) Perovskites// Crystallography Reports, 2019, V.64 №3, pp. 474-478 | 0.751 |  |  |
|  |  | Толкачева А.С., Шкерин С.Н., Плаксин С.В., Панкратов А.А., Москаленко Н.И. Твердые Растворы Ca12Al14O33±δ: V5+, Mo5+// Новые Огнеупоры, 2019, № 2, c. 49- 54 Tolkacheva A.S., Shkerin S.N., Plaksin S.V.,Pankratov A.A., Moskalenko N.I. Solid Solutions Ca12Al14O33±δ: V5+, Mo5+// Refractories and Industrial Ceramics, 2019, V.60 №1, pp. 109-114 | 0.522 |  | 0.1 |
|  |  | Гилев М.В., Зайцев Д.В., Измоденова М.Ю., Киселева Д.В., Силаев В.И. [Сравнительная характеристика методов аттестации деформированной микроструктуры трабекулярной костной ткани](http://vestnik.pstu.ru/biomech/archives/?id=&folder_id=8609)// Российский журнал биомеханики, 2019, Т. 23, №2, c. 242-250 |  | 1.235 |  |
|  |  | Зайцев Д.В., Гилев М.В., Измоденова М.Ю. [Механизмы разрушения трабекулярной костной ткани околосуставной локализации при импрессионном переломе](http://www.nait.ru/journals/number.php?p_number_id=2982)// Деформация и разрушение материалов, 2019, №9, c. 25-31 |  | 0.661 |  |
|  |  | Kasyanova A.V.,Rudenko A.O., Molchanova N.G., Vylkov A.I., Lyagaeva J.G., Medvedev D.A. Transport properties of iron-doped BaZr0.9Yb0.1O3-дельта// Mendeleev Communications, 2019, V.29 №6, pp. 710-712 | 2.010 |  |  |
|  |  | Филатов Е.С., Гордеева Ю.Ф.,  Дербышев А.С., Кудяков В.Я. Исследования коррозионной активности расплава KAlCl4 методами физико-химического анализа// Практика Протовокоррозионной Защиты, 2019, Т. 24 №4, С. 60-67 | 0,203 |  |  |
| **Статьи в прочих отечественных научных журналах** | | | | | |
|  |  | Raskovalov A.A. [Simulation of borosilicate glasses with non-constant force field molecular dynamics](https://elibrary.ru/item.asp?id=38172121)// Chimica Techno Acta, 2019, V.6, №1, pp. 4-11 |  |  | 0.1 |
|  |  | Vdovin G., Rudenko A., Antonov B., Malkov V., Demin A., Medvedev D. Manipulating the grain boundary properties of BaCeO3-based ceramic materials through sintering additives introduction// Chimica Techno Acta, 2019, V.6, №2, pp. 38-45 |  |  | 0.1 |
|  |  | Redkin A.A., Pershina S.V., Il’ina E.A., Kataev A.A., Zaikov Yu.P. Heat of Fusion of Na3AlF6 Eutectic Mixtures with CaF2 and Al2O3// Chimica Techno Acta, 2019, V.6, №3, pp. 104-110 |  |  | 0.1 |
|  |  | Pikalova E.Yu., Kalinina E.G. [Place of electrophoretic deposition among thin-film methods adapted to the solid oxide fuel cell technology: a short review](https://elibrary.ru/item.asp?id=38540569)// [International Journal of Energy Production and Management](https://elibrary.ru/contents.asp?id=38540568), 2019, V.4, №1, pp. 1-27 |  |  | 0.1 |
| **Публикации в зарубежных изданиях, включенных в систему цитирования Web of Science, Scopus, иных системах цитирования** | | | | | |
|  | | | Импакт-фактор в БД WOS | Импакт-фактор в БД  (указать БД) | Импакт-фактор в БД  (указать БД) |
|  |  | [Lei](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360319918336784#!) H., [Piao](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360319918336784#!) J., [Brouzgou](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360319918336784#!) A., [Gorbova](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360319918336784#!) E., [Tsiakaras](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360319918336784#!) P., [Liang](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360319918336784#!) Z. Synthesis of nitrogen-doped mesoporous carbon nanosheets for oxygen reduction electrocatalytic activity enhancement in acid and alkaline media// International Journal of Hydrogen Energy, 2019, V. 44 (9), pp.4423-4431 | 4.084 |  |  |
|  |  | [Kuzmin](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360319918335894#!) A.V., [Stroeva](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360319918335894#!) A.Yu., [Gorelov](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360319918335894#!) V.P., [Novikova](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360319918335894#!) Yu.V., [Lesnichyova](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360319918335894#!) A.S., [Farlenkov](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360319918335894#!) A.S., [Khodimchuk](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360319918335894#!) A.V. Synthesis and characterization of dense proton-conducting La1-xSrxScO3-alpha ceramics// International Journal of Hydrogen Energy, 2019, V. 44 (2), pp.1130-1138 | 4.084 |  |  |
|  |  | [Farlenkov](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360319919331891#!) A.S., [Zhuravlev](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360319919331891#!) N.A., [Denisova](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360319919331891#!) T.A., [Ananyev](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360319919331891#!) M.V. Interaction of O2, H2O and H2 with proton-conducting oxides based on lanthanum scandates// International Journal of Hydrogen Energy, 2019, V. 44 (48), pp.26419-26427 | 4.084 |  |  |
|  |  | [Farlenkov](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360319919330617#!) A.S., [Khodimchuk](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360319919330617#!) A.V., [Shevyrev](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360319919330617#!) N.A., [Stroeva](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360319919330617#!) A.Yu., [Fetisov](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360319919330617#!) A.V., [Ananyev](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360319919330617#!) M.V. Oxygen isotope exchange in proton-conducting oxides based on lanthanum scandates// International Journal of Hydrogen Energy, 2019, V. 44 (48), pp.26577-26588  Фарленков А.С., Ходимчук А.В., Шевырев Н.А., Строева А.Ю., Фетисов А.В., Ананьев М.В. Изотопный обмен кислорода с протонпроводящими оксидами на основе скандата лантана // Альтернативная энергетика и экология, 2018, № 16-18, (264-266), c. 63-80. | 4.084 |  | 0.1 |
|  |  | Medvedev D. A. Trends in research and development of protonic ceramic electrolysis cells// International Journal of Hydrogen Energy, 2019, V. 44 (49), pp.26711-26740 | 4.084 |  |  |
|  |  | Pershina S.V., Shkerin S.N., Tolkacheva A.S. Conductivity features of semiconducting tungsten-phosphate glasses// International Journal of Energy Research, 2019, V. 43(9), pp.5020-5026 | 3.343 |  |  |
|  |  | [Marshenya S.N](https://apps.webofknowledge.com/DaisyOneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=DaisyOneClickSearch&colName=WOS&SID=D4DlbtaDBaFD3qXvXl5&author_name=Marshenya,%20SN&dais_id=12598313&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage)., [Politov B.V](https://apps.webofknowledge.com/DaisyOneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=DaisyOneClickSearch&colName=WOS&SID=D4DlbtaDBaFD3qXvXl5&author_name=Politov,%20BV&dais_id=6446531&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage)., [Osinkin D.A](https://apps.webofknowledge.com/DaisyOneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=DaisyOneClickSearch&colName=WOS&SID=D4DlbtaDBaFD3qXvXl5&author_name=Osinkin,%20DA&dais_id=1887987&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage)., [Suntsov A.Y](https://apps.webofknowledge.com/DaisyOneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=DaisyOneClickSearch&colName=WOS&SID=D4DlbtaDBaFD3qXvXl5&author_name=Suntsov,%20AY&dais_id=3380411&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage)., [Leonidov I.A](https://apps.webofknowledge.com/DaisyOneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=DaisyOneClickSearch&colName=WOS&SID=D4DlbtaDBaFD3qXvXl5&author_name=Leonidov,%20IA&dais_id=183111&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage)., [Kozhevnikov V.L](https://apps.webofknowledge.com/DaisyOneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=DaisyOneClickSearch&colName=WOS&SID=D4DlbtaDBaFD3qXvXl5&author_name=Kozhevnikov,%20VL&dais_id=137854&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage). Advanced electrochemical properties of Pr0.9Y0.1BaCo1.8Ni0.2O6-delta - Ce0.8Sm0.2O1.9 composite as cathode material for IT-SOFCs// Journal of Alloys and Compounds, 2019, V. 779**,** pp.712-719 | 4.175 |  |  |
|  |  | Pikalov S.M., Vedmid L.B., Filonova E.A., Pikalova E.Yu. Lyagaeva J.G., Danilov N.A., Murashkina A.A. High-temperature behavior of calcium substituted layered neodymium nickelates// Journal of Alloys and Compounds, 2019, V. 801**,** pp.558-567 | 4.175 |  |  |
|  |  | Nikitina E. V., Kazakovtseva N. A., Karfidov E. A. Corrosion of 16Cr12MoWSVNbB (EP-823) steel in the LiCl-KCl melt containing CeCl3, NdCl3 and UCl3// Journal of Alloys and Compounds, 2019, V. 811**,** UNSP152032 | 4.175 |  |  |
|  |  | Volkova E.G., Knyazev Yu.V., Kozlov K.A., Antonov B.D.,  Volkov A.Yu. Microstructure and optical properties of the Al2Au intermetallic compound synthesized by ball milling technique// Journal of Alloys and Compounds, 2019, V. 811**,** № 30,151989 | 4.175 |  |  |
|  |  | Jiang Kewei, Smolenski Valeri, Novoselova Alena, Zhao Mingwu, Liu Qi, Zhang Hongsen, Shao Yawei, Zhang Milin, Wang Jun. The study of metallic uranium production by pyrochemical mixconversion of U3O8// Electrochimica Acta, 2019, V. 318**,** pp. 194-201 | 5.383 |  |  |
|  |  | [Shchelkanova](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S001346861931415X#!) M.S., [Shekhtman](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S001346861931415X#!) G.Sh., [Druzhinin](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S001346861931415X#!) K.V., [Pankratov](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S001346861931415X#!) A.A., [Pryakhina](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S001346861931415X#!) V.I. The study of lithium vanadium oxide LiV3O8 as an electrode material for all-solid-state lithium-ion batteries with solid electrolyte Li3,4Si0,4P0,6O4// Electrochimica Acta, 2019, V. 320**,** №134570 | 5.383 |  |  |
|  |  | [Elterman](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0013468619316779#!) V.A., [Shevelin](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0013468619316779#!) P.Yu., [Chizhov](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0013468619316779#!) D.L., [Yolshina](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0013468619316779#!) L.A.,  [Il'ina](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0013468619316779#!) E.A., [Borozdin](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0013468619316779#!) A.V., [Kodess](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0013468619316779#!) M.I., [Ezhikova](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0013468619316779#!) M.A., [Rusinov](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0013468619316779#!) G.L. Development of a novel 1-trifluoroacetyl piperidine-based electrolyte for aluminum ion battery// Electrochimica Acta, 2019, V. 323 (10)**,** №134806 | 5.383 |  |  |
|  |  | [Il'ina](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021961418300922#!) E.A., [Raskovalov](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021961418300922#!) A.A., [Reznitskikh](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021961418300922#!) O.G. Thermodynamic properties of solid electrolyte Li7La3Zr2O12// Journal of Chemical Thermodynamics, 2019, , V. 128**,** pp. 68-73 | 2.290 |  |  |
|  |  | Novoselova A., Smolenski V., Volkovich V., Luk'yanova Ya. Thermodynamic properties of ternary Me-Ga-In (Me = La, U) alloys in a fused Ga-In/LiCl-KCl system// Journal of Chemical Thermodynamics, 2019, V. 130**,** pp. 228-234 | 2.290 |  |  |
|  |  | Stepanov V.P. Adiabatic compressibility along the two-phase saturation line for the molten (LiF plus CsCl) system// Journal of Chemical Thermodynamics, 2019, V. 138**,** pp. 345-349 | 2.290 |  |  |
|  |  | Stepanov V. P. Wetting Behaviour of Gold Electrode and Molten Alkali Chlorides// ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG SECTION A-A JOURNAL OF PHYSICAL SCIENCES, 2019, V. 74(4), pp. 281 -286 | 1.079 |  |  |
|  |  | Nikolaeva E. V., Bovet A.L., Zakiryanova I. D. Electrical Conductivity of Magnesium Oxide/Molten Carbonate Eutectic Coexisting System// ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG SECTION A-A JOURNAL OF PHYSICAL SCIENCES, 2019, V. 74(9), pp. 739-742 | 1.079 |  |  |
|  |  | Salyulev A. B., Potapov A.M. Electrical Conductivity of Zirconium Tetrachloride Solutions in Molten Sodium, Potassium and Cesium Chlorides// ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG SECTION A-A JOURNAL OF PHYSICAL SCIENCES, 2019, V. 74(10), pp. 345-349 | 1.079 |  |  |
|  |  | Rudenko A., Isakov A., Apisarov A., Chernyshev A., Tkacheva O., Zaikov Yu. Liquidus Temperature and Electrical Conductivity of Molten Eutectic CsCl-NaCl-KCl Containing ReCl4// Journal of Chemical and Engineering Data, 2019, V. 64(2), pp. 567-573 | 2.298 |  |  |
|  |  | Galashev A.Ye., Zaikov Yu.P. New Si-Cu and Si-Ni anode materials for lithium ion batteries// Journal of Applied Electrochemistry, 2019, V. 49(10), pp. 1027-1034 | 2.366 |  |  |
|  |  | Chernyshev A.A., Novikov A.Y., Shmygalev A.S., Isakov A.V., Zaykov Y.P. Formation of Thin Rhenium Films on Nickel Plate by its Chloride Electrolysis//International Journal of Electrochemical Science, 2019, V. 14(12), pp. 11456-11464 | 1.284 |  |  |
|  |  | Vorob’ev A.S., Isakov A.V., Galashev A.Y., Zaikov Yu. P. DFT-based calculations of silicon complex structures in KF–KCl–K2SiF6 and KF–KCl–K2SiF6–SiO2 melts//Journal of the Serbian Chemical Society, 2019, V. 84(10), pp. 1129-1142 | 0.828 |  |  |
|  |  | [Katin K.P](https://apps.webofknowledge.com/DaisyOneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=DaisyOneClickSearch&colName=WOS&SID=D4DlbtaDBaFD3qXvXl5&author_name=Katin,%20KP&dais_id=1540501&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage).**,** [Maslov M.M](https://apps.webofknowledge.com/DaisyOneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=DaisyOneClickSearch&colName=WOS&SID=D4DlbtaDBaFD3qXvXl5&author_name=Maslov,%20MM&dais_id=467552&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage)., [Galashev A.Y](https://apps.webofknowledge.com/DaisyOneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=DaisyOneClickSearch&colName=WOS&SID=D4DlbtaDBaFD3qXvXl5&author_name=Galashev,%20AY&dais_id=1736327&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage). Morse parameters for the interaction of metals with graphene and silicene//Physics letters A, 2019, V. 7(4), № 60 | 2.087 |  |  |
|  |  | Arkhipov P. A., Kholkina A. S., Zaykov Yu. P., Arkhipov S. P. Anode dissolution of ternary Pb–Sb–Bi alloys and reduction of lead in the KCl–PbC2 melt//Journal of the Iranian Chemical Society, 2019, V. 16(11), pp. 2501-2507 | 1.742 |  |  |
|  |  | Закирьянова И.Д. Строение и Динамика Комплексных Ионов в Расплавах Ybcl3-Mcl (M = K, Cs) по Данным Спектроскопии Комбинационного Рассеяния Света // Журнал прикладной спектроскопии, 2019, T. 86, № 3, c. 368-373  Zakir'yanova, I. D. Structure and Dynamics of Complex Ions in Ybcl3-Mcl (M = K, Cs) Melts Based on Raman Spectroscopy Data// Journal of Applied Spectroscopy, 2019, V.86, №3, pp. 403-408 | 0.675 | 0.568 |  |
|  |  | [Tolkacheva](https://science.urfu.ru/ru/persons/%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D0%B0-%D1%81%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%B5%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D0%B0-%D1%82%D0%BE%D0%BB%D0%BA%D0%B0%D1%87%D0%B5%D0%B2%D0%B0) A.S., [Shkerin](https://science.urfu.ru/ru/persons/%D1%81%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%B5%D0%B9-%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%B0%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87-%D1%88%D0%BA%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%BD) S.N., [Zemlyanoi](https://science.urfu.ru/ru/persons/%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%B8%D0%BB%D0%BB-%D0%B3%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D0%B4%D1%8C%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87-%D0%B7%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D1%8F%D0%BD%D0%BE%D0%B9) K.G., Reznitskikh O.G., Pershina S.V., Khavlyuk P.D. Thermal and electrical properties of Thermal and electrical properties of Ca5Mg4-x Znx(VO4)6 (0 ≤ x ≤ 4**)**// Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 2019, V.136, pp. 1003-1009 | 2.471 |  |  |
|  |  | Stepanov V.P.,Kirillova E.V. Polarization and adsorption effects on the wettability of a gold electrode by lithium, sodium, potassium, and cesium chloride melts// Ionics, 2019, V.25, pp. 2763-2768 | 2.289 |  |  |
|  |  | Pershina S.V., [Pankratov A.A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=55406823200&zone=), [Vovkotrub](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=6602135202&zone=) E.G., Antonov B.D. Promising high-conductivity Li1.5Al0.5Ge1.5(PO4)3 solid electrolytes: the effect of crystallization temperature on the microstructure and transport properties//Ionics, 2019, V.25 (10), pp. 4713-4725 | 2.289 |  |  |
|  |  | Il’ina E.A., Druzhinin K.V., Antonov B.D., Pankratov A.A., Vovkotrub E.G. Influence of Li2O–Y2O3–SiO2 glass additive on conductivity and stability of cubic Li7La3Zr2O12// Ionics, 2019, V.25 (11), pp. 5189-5199 | 2.289 |  |  |
|  |  | Brouzgou A., Gorbova E., Wang Y., Jing S., Seretis A., Liang Z., Tsiakaras P. Nitrogen-doped 3D hierarchical ordered mesoporous carbon supported palladium electrocatalyst for the simultaneous detection of ascorbic acid, dopamine, and glucose// Ionics, 2019, V.25 (15), pp. 6061–6070 | 2.289 |  |  |
|  |  | [Dunyushkina L.A](https://apps.webofknowledge.com/DaisyOneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=DaisyOneClickSearch&colName=WOS&SID=D4DlbtaDBaFD3qXvXl5&author_name=Dunyushkina,%20LA&dais_id=1245852&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage)., [Khaliullina A.S](https://apps.webofknowledge.com/DaisyOneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=DaisyOneClickSearch&colName=WOS&SID=D4DlbtaDBaFD3qXvXl5&author_name=Khaliullina,%20AS&dais_id=5583201&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage). , [Kuimov V.M](https://apps.webofknowledge.com/DaisyOneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=DaisyOneClickSearch&colName=WOS&SID=D4DlbtaDBaFD3qXvXl5&author_name=Kuimov,%20VM&dais_id=4567947&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage)., [Osinkin D.A](https://apps.webofknowledge.com/DaisyOneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=DaisyOneClickSearch&colName=WOS&SID=D4DlbtaDBaFD3qXvXl5&author_name=Osinkin,%20DA&dais_id=1887987&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage)., [Antonov B.D](https://apps.webofknowledge.com/DaisyOneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=DaisyOneClickSearch&colName=WOS&SID=D4DlbtaDBaFD3qXvXl5&author_name=Antonov,%20BD&dais_id=495039&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage)., [Pankratov A.A](https://apps.webofknowledge.com/DaisyOneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=DaisyOneClickSearch&colName=WOS&SID=D4DlbtaDBaFD3qXvXl5&author_name=Pankratov,%20AA&dais_id=499772&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage). Influence of modification of chemical solution deposition on morphology and conductivity of CaZr0.9Y0.1O3-delta films// Solid State Ionics, 2019, V.329, pp. 1-7 | 2.886 |  |  |
|  |  | [Antonova E.P](https://apps.webofknowledge.com/DaisyOneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=DaisyOneClickSearch&colName=WOS&SID=D4DlbtaDBaFD3qXvXl5&author_name=Antonova,%20EP&dais_id=4246421&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage)., [Osinkin D.A](https://apps.webofknowledge.com/DaisyOneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=DaisyOneClickSearch&colName=WOS&SID=D4DlbtaDBaFD3qXvXl5&author_name=Osinkin,%20DA&dais_id=1887987&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage)., [Bogdanovich N.M](https://apps.webofknowledge.com/DaisyOneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=DaisyOneClickSearch&colName=WOS&SID=D4DlbtaDBaFD3qXvXl5&author_name=Bogdanovich,%20NM&dais_id=1220755&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage)., [Gorshkov M.Y](https://apps.webofknowledge.com/DaisyOneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=DaisyOneClickSearch&colName=WOS&SID=D4DlbtaDBaFD3qXvXl5&author_name=Gorshkov,%20MY&dais_id=8074067&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage)., [Bronin D.I](https://apps.webofknowledge.com/DaisyOneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=DaisyOneClickSearch&colName=WOS&SID=D4DlbtaDBaFD3qXvXl5&author_name=Bronin,%20DI&dais_id=822518&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage). Electrochemical performance of Ln2NiO4+delta (Ln - La, Nd, Pr) And Sr2Fe1.5Mo0.5O6-delta oxide electrodes in contact with apatite-type La10(SiO6)4O3 electrolyte// Solid State Ionics, 2019, V.329, pp. 82-89 | 2.886 |  |  |
|  |  | [Sadykov](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167273818305927#!) V.A., [Pikalova](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167273818305927#!) E.Yu., [Vinokurov Z.S., Shmakov](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167273818305927#!) A.N., [Eremeev](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167273818305927#!) N.F., [Sadovskaya](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167273818305927#!) E.M., [Lyagaeva](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167273818305927#!) J.G., [Medvedev](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167273818305927#!) D.A., [Belyaev](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167273818305927#!) V.D. Tailoring the structural, thermal and transport properties of Pr2NiO4+δ through Ca-doping strategy// Solid State Ionics, 2019, V.333, pp. 30-37 | 2.886 |  |  |
|  |  | [Pikalova](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167273818307677#!) E.Yu., [Sadykov](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167273818307677#!) V.A., [Filonova](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167273818307677#!) E.A., [Eremeev](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167273818307677#!) N.F., [Sadovskaya](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167273818307677#!) E.M., [Pikalov](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167273818307677#!) S.M., [Bogdanovich](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167273818307677#!) N.M., [Lyagaeva](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167273818307677#!) J.G., [Kolchugin](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167273818307677#!) A.A., [Vedmid'](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167273818307677#!) L.B., [Ishchenko](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167273818307677#!) A.V., [Goncharov](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167273818307677#!) V.B. Structure, oxygen transport properties and electrode performance of Ca-substituted Nd2NiO4// Solid State Ionics, 2019, V.335, pp. 53-60 | 2.886 |  |  |
|  |  | Ananyev M.V., Porotnikova N.M., Kurumchin E.Kh. Influence of strontium content on the oxygen surface exchange kinetics and oxygen diffusion in La1–xSrxCoO3–δ oxides// Solid State Ionics, 2019, V.341, № 115052, | 2.886 |  |  |
|  |  | Tarutin A.P., Lyagaeva J. G., Farlenkov A.S., [Plaksin](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Plaksin%20S%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=30602702) S., [Vdovin](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Vdovin%20G%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=30602702) G., [Demin](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Demin%20A%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=30602702) A.K., Medvedev D.A. A Reversible Protonic Ceramic Cell with Symmetrically Designed Pr2NiO4+delta-Based Electrodes: Fabrication and Electrochemical Features// Materials, 2019, V. 12 (1), № 118 | 2.972 |  |  |
|  |  | [Dunyushkina L](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Dunyushkina%20L%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=30999578)., [Khaliullina A](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Khaliullina%20A%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=30999578)., [Meshcherskikh A](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Meshcherskikh%20A%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=30999578)., [Pankratov A](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Pankratov%20A%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=30999578)., [Osinkin D](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Osinkin%20D%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=30999578). Effect of A-Site Nonstoichiometry on Defect Chemistry and Electrical Conductivity of Undoped and Y-Doped SrZrO3// Materials, 2019, V. 12 (8), № 1258 | 2.972 |  |  |
|  |  | Lesnichyova A., Stroeva A., Belyakov S., Farlenkov A., Shevyrev N., Plekhanov M., Khromushin I., Aksenova T.,  Ananyev M., Kuzmin A. Water Uptake and Transport Properties of La(1-x)Ca(x)ScO3(-alpha) Proton-Conducting Oxides// Materials, 2019, V. 12 (14), № 2219 | 2.972 |  |  |
|  |  | Kalinina E., Pikalova E., Kolchugin A., Pikalova N., Farlenkov A. Comparative Study of Electrophoretic Deposition of Doped BaCeO3-Based Films on La2NiO4+δ and La1.7Ba0.3NiO4+δ Cathode Substrates// Materials, 2019, V. 12, № 2545 | 2.972 |  |  |
|  |  | Saetova N.S., Krainova D.A., Kuzmin A.V., Raskovalov A.A., Zharkinova S.T., Porotnikova N.M., Farlenkov A.S., Moskalenko N.I., Ananyev M.V., Dyadenko M.V., Ghosh S. Alumina-silica glass-ceramic sealants for tubular solid oxide fuel cells// Journal of Materials Science, 2019, V. 54(6), pp. 4532-4545 | 3.442 |  |  |
|  |  | Krasnov A.G., Koroleva M.S., Vlasov M.I., Shein, I.R., Piir I.V., Kellerman D.G. Ab Initio and Experimental Insights on Structural, Electronic, Optical, and Magnetic Properties of Cr-Doped Bi2Ti2O7//Inorganic Chemistry, 2019, V. 58(15), pp. 9904-9915 | 4.850 |  |  |
|  |  | Geng Yongqiang, Shi Qiufeng, You Fangtian, Ivanovskikh K.V., Leonidov I. I., Huang Ping, Wang Lei, Tian Yue, Huang Yan, Cui Caie. Site occupancy and luminescence of Ce3+ ions in whitlockite-related strontium lutetium phosphate// Materials Research Bulletin, 2019, V. 116, pp. 106-110 | 3.355 |  |  |
|  |  | Kalyakin А.S., Lyagaeva J.G., Chuikin A.Yu., Volkov A.N.,  Medvedev D.A. A high temperature electrochemical sensor based on CaZr0.95Sc0.05O3–δ for humidity analysis in oxidation atmospheres// Journal of Solid State Electrochemistry, 2019, V. 23 (1), pp. 73–79 | 2.531 |  |  |
|  |  | [Osinkin D.A](https://apps.webofknowledge.com/DaisyOneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=DaisyOneClickSearch&colName=WOS&SID=D4DlbtaDBaFD3qXvXl5&author_name=Osinkin,%20DA&dais_id=29544677&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage)., [Beresnev S.M](https://apps.webofknowledge.com/DaisyOneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=DaisyOneClickSearch&colName=WOS&SID=D4DlbtaDBaFD3qXvXl5&author_name=Beresnev,%20SM&dais_id=2010859&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage)., [Khodimchuk A.V](https://apps.webofknowledge.com/DaisyOneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=DaisyOneClickSearch&colName=WOS&SID=D4DlbtaDBaFD3qXvXl5&author_name=Khodimchuk,%20AV&dais_id=4771692&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage)., [Korzun I.V](https://apps.webofknowledge.com/DaisyOneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=DaisyOneClickSearch&colName=WOS&SID=D4DlbtaDBaFD3qXvXl5&author_name=Korzun,%20IV&dais_id=1589278&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage)., [Lobachevskaya N.I](https://apps.webofknowledge.com/DaisyOneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=DaisyOneClickSearch&colName=WOS&SID=D4DlbtaDBaFD3qXvXl5&author_name=Lobachevskaya,%20NI&dais_id=1397507&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage)., [Suntsov A.Y](https://apps.webofknowledge.com/DaisyOneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=DaisyOneClickSearch&colName=WOS&SID=D4DlbtaDBaFD3qXvXl5&author_name=Suntsov,%20AY&dais_id=3380411&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage). Functional properties and electrochemical performance of Ca-doped Sr2-xCaxFe1.5Mo0.5O6- as anode for solid oxide fuel cells// Journal of Solid State Electrochemistry, 2019, V. 23 (2), pp. 627-634 | 2.531 |  |  |
|  |  | Antonova E. P., Khodimchuk A. V., Usov G. R., Tropin E. S., Farlenkov A. S., Khrustov A. V., Ananyev M. V. EIS analysis of electrode kinetics for La2NiO4+ cathode in contact with Ce0.8Sm0.2O1.9 electrolyte: from DRT analysis to physical model of the electrochemical process// Journal of Solid State Electrochemistry, 2019, V. 23 (4), pp. 1279-1287 | 2.531 |  |  |
|  |  | Plekhanov М.S., Lesnichyova А.S., Stroeva А.Yu., Ananyev М.V., Farlenkov А.S., Bogdanovich N.М., Belyakov S.A., Kuzmin А.V. Novel Ni cermets for anode-supported proton ceramic fuel cells// Journal of Solid State Electrochemistry, 2019, V. 23, pp. 1389-1398 | 2.531 |  |  |
|  |  | [Tolkacheva](https://pubs.rsc.org/en/results?searchtext=Author%3AAnna%20S.%20Tolkacheva) A.S., [Shkerin](https://pubs.rsc.org/en/results?searchtext=Author%3ASergey%20N.%20Shkerin) S.N., [Porotnikova](https://pubs.rsc.org/en/results?searchtext=Author%3ANatalia%20M.%20Porotnikova) N.M., [Kuznetsov](https://pubs.rsc.org/en/results?searchtext=Author%3AMikhail%20V.%20Kuznetsov) M.V., [Naumov](https://pubs.rsc.org/en/results?searchtext=Author%3ASergey%20V.%20Naumov) S.V., [Telegin](https://pubs.rsc.org/en/results?searchtext=Author%3ASergey%20V.%20Telegin) S.V.,  [Khodimchuk](https://pubs.rsc.org/en/results?searchtext=Author%3AAnna%20V.%20Khodimchuk) A.V., [Farlenkov](https://pubs.rsc.org/en/results?searchtext=Author%3AAndrey%20S.%20Farlenkov) A.S., [Ananyev](https://pubs.rsc.org/en/results?searchtext=Author%3AMaxim%20V.%20Ananyev) M.V. Oxygen surface exchange and diffusion in mayenite single crystal// Physical Chemistry Chemical Physics, 2019, V. 21, pp. 24740 – 24748 | 3.567 |  |  |
|  |  | [Tropin](https://pubs.rsc.org/en/results?searchtext=Author%3AEvgeniy%20Tropin) E., [Ananyev](https://pubs.rsc.org/en/results?searchtext=Author%3AMaxim%20Ananyev) M., [Porotnikova](https://pubs.rsc.org/en/results?searchtext=Author%3ANatalia%20Porotnikova) N., [Khodimchuk](https://pubs.rsc.org/en/results?searchtext=Author%3AAnna%20Khodimchuk) A., [Saher](https://pubs.rsc.org/en/results?searchtext=Author%3ASaim%20Saher) S., [Farlenkov](https://pubs.rsc.org/en/results?searchtext=Author%3AAndrey%20Farlenkov) A., [Kurumchin](https://pubs.rsc.org/en/results?searchtext=Author%3AEdhem%20Kurumchin) E., [Shepel](https://pubs.rsc.org/en/results?searchtext=Author%3ADenis%20Shepel) D., [Antipov](https://pubs.rsc.org/en/results?searchtext=Author%3AEvgeny%20Antipov) E., [Istomin](https://pubs.rsc.org/en/results?searchtext=Author%3ASergei%20Istomin)  S., [Bouwmeester](https://pubs.rsc.org/en/results?searchtext=Author%3AHenny%20Bouwmeester) H. Oxygen surface exchange and diffusion in Pr1.75Sr0.25Ni0.75Co0.25O4±d// Physical Chemistry Chemical Physics, 2019, V. 21, pp. 4779-4790 | 3.567 |  |  |
|  |  | [Putilov](https://pubs.rsc.org/en/results?searchtext=Author%3AL.%20P.%20Putilov) L. P., [Tsidilkovski](https://pubs.rsc.org/en/results?searchtext=Author%3AV.%20I.%20Tsidilkovski) V. I. Impact of bound ionic defects on the hydration of acceptor-doped proton-conducting perovskites// Physical Chemistry Chemical Physics, 2019, V. 21, pp. 6391-6406 | 3.567 |  |  |
|  |  | [Vlasov](https://pubs.rsc.org/en/results?searchtext=Author%3AMaxim%20I.%20Vlasov) M.I., [Zainullina](https://pubs.rsc.org/en/results?searchtext=Author%3AVeronika%20M.%20Zainullina) V.M., [Korotin](https://pubs.rsc.org/en/results?searchtext=Author%3AMichael%20A.%20Korotin) M.A., [Farlenkov](https://pubs.rsc.org/en/results?searchtext=Author%3AAndrei%20S.%20Farlenkov) A.S., [Ananyev](https://pubs.rsc.org/en/results?searchtext=Author%3AMaxim%20V.%20Ananyev) M.V. Effect of proton uptake on the structure of energy levels in the band-gap of Sr-doped LaScO3: diffuse reflectance spectroscopy and coherent potential approximation calculations// Physical Chemistry Chemical Physics, 2019, V. 21 (15), pp. 7989-7995 | 3.567 |  |  |
|  |  | Galashev A. Y., Ivanichkina K. A. Computational investigation of a promising Si-Cu anode material// Physical Chemistry Chemical Physics, 2019, V. 21 (23), pp. 12310-12320 | 3.567 |  |  |
|  |  | [Vlasov](https://pubs.rsc.org/en/results?searchtext=Author%3AMaxim%20I.%20Vlasov) M.I., [Tarasova](https://pubs.rsc.org/en/results?searchtext=Author%3ANataliia%20A.%20Tarasova) N.A., [Galisheva](https://pubs.rsc.org/en/results?searchtext=Author%3AAnzhelika%20O.%20Galisheva) A.O., [Animitsa](https://pubs.rsc.org/en/results?searchtext=Author%3AIrina%20E.%20Animitsa) I.E., Ananyev M.V. Band gap engineering and transport properties of Ba2In2O5: effect of fluorine doping and hydration// Physical Chemistry Chemical Physics, 2019, V. 21 (42), pp. 23459-23465 | 3.567 |  |  |
|  |  | [Danilov](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S030626191930056X" \l "!) N., [Lyagaeva](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S030626191930056X#!) J., [Vdovin](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S030626191930056X#!) G., [Medvedev](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S030626191930056X#!) D. Multifactor performance analysis of reversible solid oxide cells based on proton-conducting electrolytes// Applied energy, 2019. V. 237, pp. 924-934 | 8.426 |  |  |
|  |  | [Putilov](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0306261919305069#!) L.P., [Demin](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0306261919305069#!) A.K., [Tsidilkovski](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0306261919305069#!) V.I., [Tsiakaras](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0306261919305069#!) P. Theoretical modeling of the gas humidification effect on the characteristics of proton ceramic fuel cells// Applied energy, 2019, V. 242,(15), pp. 1448-1459 | 8.426 |  |  |
|  |  | [Osinkin](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378775319301442#!) D.A. Kinetics of CO oxidation and redox cycling of Sr2Fe1.5Mo0.5O6-δ electrode for symmetrical solid state electrochemical devices// Journal of Power Sources, 2019, V.418, pp. 17-23 | 7.467 |  |  |
|  |  | Pikalova E., Kolchugin A., Koroleva M., Vdovin G., Farlenkov A., Medvedev D. Functionality of an oxygen Ca3Co4O9+δ electrode for reversible solid oxide electrochemical cells based on proton-conducting electrolytes// Journal of Power Sources, 2019, V.438, № 226996 | 7.467 |  |  |
|  |  | [Porotnikova](https://science.urfu.ru/en/persons/%D0%BD%D0%B0%D1%82%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D1%8F-%D0%BC%D0%B8%D1%85%D0%B0%D0%B9%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%BD%D0%B0-%D0%BF%D0%BE%D1%80%D0%BE%D1%82%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%B0) N.M., Khodimchuk A. V., Tropin E. S., Antonova E. P., Ananyev M. V. Oxygen isotope exchange with La0.6Sr0.4Co1−yFeyO3−δ (y = 0.0, 0.2) oxides// [Integrated Ferroelectrics Issue](https://www.tandfonline.com/toc/ginf20/current)[: Selected Papers of the International Conference on Functional Materials and Nanotechnologies (FM&NT-2018)](https://www.tandfonline.com/toc/ginf20/196/1), 2019, V.196, pp. 16-23 | 0.486 |  |  |
|  |  | Badelin A.G., Derzhavin I.M., Merkulov D.I., Pankratov A.A. Nonstoichiometry defects and microinhomogeneities in multicomponent manganites// Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 2019, V.476, pp. 371-375 | 2.683 |  |  |
|  |  | [Hakimova](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S027288421832618X#!) L., [Kasyanova](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S027288421832618X#!) A., [Farlenkov](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S027288421832618X#!) A., [Lyagaeva](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S027288421832618X#!) J., [Medvedev](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S027288421832618X#!) D., [Demin](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S027288421832618X#!) A., [Tsiakaras](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S027288421832618X#!) P. Effect of isovalent substitution of La3+ in Ca-doped LaNbO4 on the thermal and.electrical properties// Ceramics International, 2019, V.45 (1), pp. 209-215 | 3.450 |  |  |
|  |  | Tarutin A.P., Lyagaeva J. G., Farlenkov A.S., Vylkov A.I.,  Medvedev D.A. Cu-substituted La2NiO4+delta as oxygen electrodes for protonic ceramic electrochemical cells// Ceramics International, 2019, V.45 (13), pp. 16105-16112 | 3.450 |  |  |
|  |  | [Tsvetkov](http://jes.ecsdl.org/search?author1=Dmitry+S.+Tsvetkov&sortspec=date&submit=Submit) D.S., [Ivanov](http://jes.ecsdl.org/search?author1=Ivan+L.+Ivanov&sortspec=date&submit=Submit) I.L., [Malyshkin](http://jes.ecsdl.org/search?author1=Dmitry+A.+Malyshkin&sortspec=date&submit=Submit) D.A., [Sereda](http://jes.ecsdl.org/search?author1=Vladimir+V.+Sereda&sortspec=date&submit=Submit) V.V., [Zuev](http://jes.ecsdl.org/search?author1=Andrey+Yu.+Zuev&sortspec=date&submit=Submit) A.Yu. Red-Ox Energetics and Holes Trapping in Yttrium-Substituted Barium Zirconate BaZr0.9Y0.1O2.95// Journal of the Electrochemical Society, 2019, V.166 (4), pp. F232-F238 | 3.120 |  |  |
|  |  | [Nikolaev](http://jes.ecsdl.org/search?author1=Andrey+Yu.+Nikolaev&sortspec=date&submit=Submit) A. Yu., [Suzdaltsev](http://jes.ecsdl.org/search?author1=Andrey+V.+Suzdaltsev&sortspec=date&submit=Submit) A. V., [Zaikov](http://jes.ecsdl.org/search?author1=Yuriy+P.+Zaikov&sortspec=date&submit=Submit) Yu. P. High temperature corrosion of ZrN powder in molten LiCl with additions of PbCl2, KCl, Li2O, H2O, and LiOH// Journal of the Electrochemical Society, 2019, V.166 (6), pp. C1-C6 | 3.120 |  |  |
|  |  | [Nikolaev](http://jes.ecsdl.org/search?author1=Andrey+Yu.+Nikolaev&sortspec=date&submit=Submit) A. Yu., [Suzdaltsev](http://jes.ecsdl.org/search?author1=Andrey+V.+Suzdaltsev&sortspec=date&submit=Submit) A. V., [Zaikov](http://jes.ecsdl.org/search?author1=Yuriy+P.+Zaikov&sortspec=date&submit=Submit) Yu. P. Electrowinning of Aluminum and Scandium from KF-AlF3-Sc2O3 Melts for the Synthesis of Al-Sc Master Alloys// Journal of the Electrochemical Society, 2019, V.166 (8), pp. D252- D257 | 3.120 |  |  |
|  |  | [Nikolaev](http://jes.ecsdl.org/search?author1=Andrey+Yu.+Nikolaev&sortspec=date&submit=Submit) A. Yu., [Suzdaltsev](http://jes.ecsdl.org/search?author1=Andrey+V.+Suzdaltsev&sortspec=date&submit=Submit) A. V., [Zaikov](http://jes.ecsdl.org/search?author1=Yuriy+P.+Zaikov&sortspec=date&submit=Submit) Yu. P. Cathode process in the KF-AlF3-Al2O3 melts// Journal of the Electrochemical Society, 2019, V.166 (15), pp. D784-D791 | 3.120 |  |  |
|  |  | Semerikova O.L., Vakarin S.V., Kosov A.V., Plaksin S.V., Pankratov A.A., Grishenkova O.V., Zaykov Yu.P.,  Shishmakov A.B, Mikushina Yu.V., Petrov L.A. Electrochemical synthesis of nanohybrid systems based on copper and the oxide tungsten bronzes// Journal of the Electrochemical Society, 2019, V.166 (15), pp. D792–D 797 | 3.120 |  |  |
|  |  | Isaev V.A., Zaykov Yu.P., Grishenkova O.V., Kosov A.V., Semerikova O.L. Analysis of potentiostatic current transients for multiple nucleation with diffusion and kinetic controlled growth// Journal of the Electrochemical Society, 2019, V.166 (15), pp. D851–D856 | 3.120 |  |  |
|  |  | Arkhipov S.P., Apisarov A.P., Grishenkova O.V.,  Isakov A.V., Chernyshev A.A., Zaikov Yu.P. Electrochemical Nucleation and Growth of Rhenium on Glassy Carbon in the KF-KBF4-B2O3-KReO4 Melt// Journal of the Electrochemical Society, 2019, V.166 (16), pp. D935-D939 | 3.120 |  |  |
|  |  | Pikalova E.Yu., Kalinina E.G. Electrophoretic deposition in the solid oxide fuel cell technology: Fundamentals and recent advances// Renewable and Sustainable Energy Reviews, 2019, V.116, №109440 | 10.556 |  |  |
|  |  | [Tsvetkov D](https://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&colName=WOS&SID=D4DlbtaDBaFD3qXvXl5&field=AU&value=Tsvetkov,%20D)., [Tsvetkova N](https://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&colName=WOS&SID=D4DlbtaDBaFD3qXvXl5&field=AU&value=Tsvetkova,%20N)., [Ivanov I](https://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&colName=WOS&SID=D4DlbtaDBaFD3qXvXl5&field=AU&value=Ivanov,%20I)., [Malyshkin D](https://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&colName=WOS&SID=D4DlbtaDBaFD3qXvXl5&field=AU&value=Malyshkin,%20D)., [Sereda V](https://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&colName=WOS&SID=D4DlbtaDBaFD3qXvXl5&field=AU&value=Sereda,%20V)., [Zuev A](https://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&colName=WOS&SID=D4DlbtaDBaFD3qXvXl5&field=AU&value=Zuev,%20A). PrBaCo2O6--Ce0.8Sm0.2O1.9 Composite Cathodes for Intermediate-Temperature Solid Oxide Fuel Cells: Stability and Cation Interdiffusion// Energies, 2019, V. 12(3), № 2417 | 2.707 |  |  |
|  |  | [Skutina](https://science.urfu.ru/ru/persons/%D0%BB%D1%8E%D0%B1%D0%BE%D0%B2%D1%8C-%D1%81%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%B5%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D0%B0-%D1%81%D0%BA%D1%83%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B0) L.S., Vylkov A.A., [Kuznetsov](https://science.urfu.ru/ru/persons/%D0%B4%D0%BC%D0%B8%D1%82%D1%80%D0%B8%D0%B9-%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87-%D0%BA%D1%83%D0%B7%D0%BD%D0%B5%D1%86%D0%BE%D0%B2) D.K., [Medvedev](https://science.urfu.ru/ru/persons/%D0%B4%D0%BC%D0%B8%D1%82%D1%80%D0%B8%D0%B9-%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D1%80%D0%B5%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87-%D0%BC%D0%B5%D0%B4%D0%B2%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%B2) D.A.,  [Shur](https://science.urfu.ru/ru/persons/%D0%B2%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D1%80-%D1%8F%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87-%D1%88%D1%83%D1%80) V.Ya. Tailoring Ni and Sr2Mg0.25Ni0.75MoO6- δ Cermet Compositions for Fuel Electrodes of Solid Oxide Electrochemical Cells// Energies, 2019, V. 12(12), № 2394 | 2.707 |  |  |
|  |  | Eremin V.A., Solodynkin A.A., Belyakov S.A., Khodimchuk A.V., Farlenkov A.S., Krainova D.A., Sayetova N.S., Kuzmin A.V., Artamonov A.S., [R. Steinberger-Wilckens](https://sciprofiles.com/profile/308262), Ananyev M.V. Formation of Conductive Oxide Scale on 33NK and 47ND Interconnector Alloys for Solid Oxide Fuel Cells// Energies, 2019, V. 12(12), № 2394 | 2.707 |  |  |
|  |  | Kasyanova A., Tarutina L.,Lyagaeva J., Vdovin G., Medvedev D., Demin A. Thermal and Electrical Properties of Highly Dense Ceramic Materials Based on Co-doped LaYO3// JOM, 2019, V.71 (11), pp. 3789-3795 | 2.305 |  |  |
|  |  | Lyagaeva J.G., Vdovin G.K., Medvedev D.A. Distinguishing bulk and grain boundary transport of a proton-conducting electrolyte by combining equivalent circuit scheme and distribution of relaxation times analyses// Journal of Physical Chemistry C, 2019, V.123 (36), pp. 21993–21997 | 4.309 |  |  |
|  |  | Kalyakin A.S., Lyagaeva J.Yu., Volkov A.N., Medvedev D.A. Unusual oxygen detection by means of a solid state sensor based on a CaZr0.9In0.1O3–δ proton-conducting electrolyte// Journal of Electroanalytical Chemistry, 2019, V.844, pp. 23-26 | 3.281 |  |  |
|  |  | Brouzgou A., Vecchio C. Lo, Baglio V., Aricò A.S., Liang Z.-X., Demin A., Tsiakaras P. Glucose electrooxidation reaction in presence of dopamine and uric acid over ketjenblack carbon supported PdCo electrocatalyst// Journal of Electroanalytical Chemistry, 2019, V.845, № 113610 | 3.281 |  |  |
|  |  | Kalyakin A., Volkov A., Demin A., Gorbova E., Tsiakaras P. Determination of nitrous oxide concentration using a solid-electrolyte amperometric sensor// Sensors and Actuators B: Chemical, 2019, V.297, № 126750 | 6.393 |  |  |
|  |  | Sereda V., Sednev A., Tsvetkov D., Zuev A. Enthalpy increments and redox thermodynamics of SrFeO3−δ// Journal of Materials Research, 2019, V.34 (19), pp. 6061–6070 | 1.982 |  |  |
|  |  | Ivanov I.L., Mazurin M.O., Tsvetkov D.S., Malyshkin D.A.,  Sereda V.V., Zuev A.Y. Vapor pressure of methylammonium halides. Part II: Vapor pressure and standard entropy of methylammonium bromide// Thermochimica Acta, 2019, V.674, pp. 58-62 | 2.251 |  |  |
|  |  | Lipina O.A.,Surat L.L., Chufarov [A.Yu](https://vk.com/away.php?to=http%3A%2F%2FA.Yu&cc_key=)., Tyutyunnik A.P., Enyashin A.N., Baklanova I.V., Belova K.G., Baklanova Ya.V., Zubkov V.G. Structural, electronic and optical studies of BaRE2Ge3O10(RE= Y, Sc, Gd−Lu) germanates with a special focus on the [Ge3O10]8- geometry// **CRYSTENGCOMM**, 2019, V.21, pp. 6491-6502 | 3.382 |  |  |
|  |  | Zakiryanov D., Tkachev N. DFT study on Raman frequencies of molten lead (II) chloride// Physics and Chemistry of Liquids, 2019, V.57 (4), pp. 423-431 | 1.526 |  |  |
|  |  | Peshkina K., Tkachev N. On the stability of (MX6)(3-) complexes in halide melts of three-valent metals// Physics and Chemistry of Liquids, 2019, V.57 (6), pp. 768-778 | 1.526 |  |  |
|  |  | Stepanov V.P. Adiabatic compressibility along the two-phase saturation line for the molten (LiF plus CsCl) system//Journal of Chemical Thermodynamics, 2019, V.138, pp. 345-349 | 2.290 |  |  |
|  |  | Chernov Ya., Filatov E., Shurov N.,Smolenski V., Tkachev N. Synthesis of Calcium Hexaboride by Electrolysis of Molten Salt// Metallurgical and Materials Transactions B-Process Metallurgy and Materials Processing Science, 2019, V.50 (4), pp. 1745-1751 | 1.952 |  |  |
|  |  | Zakiryanov D., Tkachev N. Local structure and vibrational properties of molten lead halides PbX2 (X = Cl, Br, I) from ab initio molecular dynamics// Computational and theoretical Chemistry, 2019, V. 1156 , pp. 20-24 | 1.344 |  |  |
|  |  | Tsvetkov D. S., Ivanov I. L., Malyshkin D. A., Sednev A.L.,  Sereda V. V., Zuev A.Yu. Double perovskites REBaCo2-xMxO6-delta (RE= La, Pr, Nd, Eu, Gd, Y; M= Fe, Mn) as energy-related materials: an overview// Pure and Applied Chemistry, 2019, V. 91 (6), pp. 923-940 | 2.350 |  |  |
|  |  | [Davydov A.G](https://apps.webofknowledge.com/DaisyOneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=DaisyOneClickSearch&colName=WOS&SID=D4DlbtaDBaFD3qXvXl5&author_name=Davydov,%20AG&dais_id=2443376&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage).**,** [Tkachev N.K](https://apps.webofknowledge.com/DaisyOneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=DaisyOneClickSearch&colName=WOS&SID=D4DlbtaDBaFD3qXvXl5&author_name=Tkachev,%20NK&dais_id=1259582&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage). Features of the dimerization equilibrium in square-well fluids// Journal of Molecular Liquids, 2019, V. 275, pp. 91-99 | 4.561 |  |  |
|  |  | Grzhegorzhevskii K.V., Tonkushina M. O., Fokin A.V., Belova K. G., Ostroushko A. A. Coordinative interaction between nitrogen oxides and iron-molybdenum POM Mo72Fe30// Dalton transactions, 2019, V. 48(20), pp. 6984-6996 | 4.052 |  |  |
|  |  | * [Khokhlov](https://www.cambridge.org/core/search?filters%5BauthorTerms%5D=V.%20Khokhlov&eventCode=SE-AU) V., [Zakir'yanova](https://www.cambridge.org/core/search?filters%5BauthorTerms%5D=I.%20Zakir%27yanova&eventCode=SE-AU) I., [Dokutovich](https://www.cambridge.org/core/search?filters%5BauthorTerms%5D=V.%20Dokutovich&eventCode=SE-AU) V., [Shekhtman](https://www.cambridge.org/core/search?filters%5BauthorTerms%5D=G.%20Shekhtman&eventCode=SE-AU) G., [Antonov](https://www.cambridge.org/core/search?filters%5BauthorTerms%5D=B.%20Antonov&eventCode=SE-AU) B., [Korzun](https://www.cambridge.org/core/search?filters%5BauthorTerms%5D=I.%20Korzun&eventCode=SE-AU) I., [Korotkov](https://www.cambridge.org/core/search?filters%5BauthorTerms%5D=S.%20Korotkov&eventCode=SE-AU) S., [Pankratov](https://www.cambridge.org/core/search?filters%5BauthorTerms%5D=A.%20Pankratov&eventCode=SE-AU) A., [Moskalenko](https://www.cambridge.org/core/search?filters%5BauthorTerms%5D=N.%20Moskalenko&eventCode=SE-AU) N. [Modifying chemical composition of the fine Ni4Nb2O9 powders using chloride melts as reaction medium](https://www.cambridge.org/core/journals/mrs-communications/article/modifying-chemical-composition-of-the-fine-ni4nb2o9-powders-using-chloride-melts-as-reaction-medium/3D0EFC0D01762F82E741278CD90CA2AA)// MRS Communications, 2019, V. 9(4), pp. 1300-1305 | 1.935 |  |  |
|  |  | Galashev A.Y., Ivanichkina K.A. Computer Test of a New Silicence Anode for Lithium-Ion Batteries// CHEMELECTROCHEM, 2019, V. 6(5), pp. 1525-1535 | 3.975 |  |  |
|  |  | Gilev M.V., Antropova I.P., Volokitina E.A., Bazarny V.V. [Platelets and Osteointegration during Experimental Augmentation of Bone Defects](https://onlinelibrary.wiley.com/toc/24750379/2019/3/S1) // Research and Practice in Thrombosis and Haemostasis, V.3(S1), pp. 567-568 |  |  | 0.1 |
|  |  | Sadykov V., Sadovskaya E., Eremeev N., Pikalova E., Bogdanovich N., Filonova E., Fedorova Y., Krasnov A., Skriabin P., Lukashevich A. Design of materials for solid oxide fuel cells cathodes and oxygen separation membranes based on fundamental studies of their oxygen mobility and surface reactivity// International Conference on Advances in Energy Systems and Environmental Engineering (ASEE19), Wroclaw, Poland 9-12.06.2019.E3S Web of Conferences 116, 2019, № 00068 |  |  | 0.1 |
|  |  | Zakiryanov D. O., Kobelev M. A., Tkachev N. K. Melting properties of sodium halides: molecular dynamics simulation// [Journal of Physics: Conference Series](https://iopscience.iop.org/journal/1742-6596), 2019, № 1385 012050 |  |  | 0.1 |
|  |  | Pershina S.V., Dzuba M.Y., Vlasova S.G., Baklanova Y.V. Structural investigations of Li1.5Al0.5Ge1.5(PO4)3 glass-ceramics by solid state NMR// [Journal of Physics: Conference Series](https://iopscience.iop.org/journal/1742-6596), 2019, № 1347 012054 |  |  | 0.1 |
|  |  | Il’ina E.A., Lyalin E.D., Antonov B.D., Pankratov A.A. Sol-gel synthesis and determination of optimal sintering conditions of the Li6.75La3Zr1.75Nb0.25O12 solid electrolyte// [Journal of Physics: Conference Series](https://iopscience.iop.org/journal/1742-6596), 2019, № 1347 012112 |  |  | 0.1 |
|  |  | Pianykh A., Bogovalov S., Tronin I., [Tkacheva](https://pubs.acs.org/author/Tkacheva%2C+Olga) O., Radzyuk A. 3-D Numerical Modeling of MHD Flows in an Aluminum Reduction Cell// IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, 2019, V.537, pp. 062071-062076 |  |  | 0.1 |
|  |  | Panfilov P., Gornostyrev Y.N., Zaytsev D.,Panfilov G.P., Pilyugin V.P. [Mechanical behavior of polycrystalline rhenium under 3-points bending at a low homological temperature](https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/581/1/012028/pdf)// IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, 2019, V.581, № 012028 |  |  | 0.1 |
|  |  | Zakir'yanova I.D., Vovkotrub E.G., Bobrova K.O. Components of the GdOCl - GdCl3 • 6H2O System Identification and Determination by the Raman Spectroscopy// Materials Science Forum, V. 946, pp. 265-269 |  |  | 0.1 |
|  |  | Raskovalov A.A. azTotMD: Software for non-constant force field molecular dynamics// SoftwareX, 2019, V. 10, №100233 |  |  | 0.1 |
|  |  | [Tsvetkov D](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Tsvetkov%20D%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31540323)., [Ivanov I](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Ivanov%20I%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31540323)., [Malyshkin D](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Malyshkin%20D%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31540323)., [Sereda V](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Sereda%20V%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31540323)., [Zuev A](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Zuev%20A%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31540323). Thermoelectric Behavior of BaZr0.9Y0.1O3-d Proton Conducting Electrolyte// Membranes, 2019, V. 9 (9), № 120 |  |  | 0.1 |
|  |  | [Galashev A. Y](https://apps.webofknowledge.com/DaisyOneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=DaisyOneClickSearch&colName=WOS&SID=D4DlbtaDBaFD3qXvXl5&author_name=Galashev,%20AY&dais_id=1736327&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage), Ivanichkina K. A., [Katin, K. P](https://apps.webofknowledge.com/DaisyOneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=DaisyOneClickSearch&colName=WOS&SID=D4DlbtaDBaFD3qXvXl5&author_name=Katin,%20KP&dais_id=1540501&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage)., [Maslov M. M](https://apps.webofknowledge.com/DaisyOneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=DaisyOneClickSearch&colName=WOS&SID=D4DlbtaDBaFD3qXvXl5&author_name=Maslov,%20MM&dais_id=467552&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage). Computational Study of Lithium Intercalation in Silicene Channels on a Carbon Substrate after Nuclear Transmutation Doping//Computation, 2019, V. 7(4), № 60 |  |  | 0.1 |
|  |  | Nekrasov K.A.,  Boyarchenkov A.S. , Sanjeev K. Gupta,  Kupryazhkin A.Ya. The melting mechanisms of UO2 nanocrystals: A molecular dynamics simulation. // AIP Conference Proceedings, 2019, V. 2142(1), pp. 020001 |  |  | 0.1 |
|  |  | Kozlova A.A., Ryzhov A.A., Ivanov A.B., Maltsev D.S., Shetinskiy A.V., Petrov A.I., Volkovich V.A. Reaction  of lithium oxide with LiCl-UCl4 and LiCl-KCl-UCl4 melts// AIP Conference Proceedings, 2019, V. 2174, pp. 020033(1-4) |  |  | 0.1 |
|  |  | Kozlova A. A., Ryzhov A. A., Ivanov A. B., Maltsev D. S., Shchetinskiy A. V., Novoselova A. V., Volkovich V. A. Reaction of uranium(IV) chloride with oxygen in alkali chloride melts: An electronic absorption spectroscopy study// AIP Conference Proceedings, 2019, V. 2174, pp. 020034 (1–6) |  |  | 0.1 |
|  |  | Vorob’ev A.S., Isakov A.V., Kazakovtseva N.A., Khudorozhkova A.O., Galashev A.E., Zaikov Yu.P. Calculations of silicon complexes in KF–KCl–KI–K2SiF6 and KF–KCl–KI–K2SiF6–SiO2 molten electrolytes// AIP Conference Proceedings, 2019, V. 2174, pp. 020072 (1–4) |  |  | 0.1 |
|  |  | Petrov A.P., Maksimtsev K.V., Muhamadeev A.S., Chukin A.V., Polovov I.B. Investigation of the pyrometallurgical process of metallic uranium separation from rare earths oxides// AIP Conference Proceedings, 2019, V. 2174, pp. 020275(1-7) |  |  | 0.1 |
|  |  | Zolotarev D.A., Nikitin D.I., Polovov I.B. Electrode processes in 3LiCl–2KCl–UCl3 melts: Investigation of temperature and uranium concentration influence// AIP Conference Proceedings, 2019, V. 2174, pp. 020276(1-7) |  |  | 0.1 |
|  |  | Khaliullin Sh. M.,Zhuravlev V. D.,Ermakova L. V., Buldakova L. Yu., Yanchenko M. Yu., Porotnikova N. M. Solution Combustion Synthesis of ZnO Using Binary Fuel (Glycine + Citric Acid)// International Journal of Self-Propagating High-Temperature Synthesis, 2019, Vol. 28 (4), pp. 226–232 |  |  | 0.1 |
| **Публикации в прочих зарубежных журналах** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| **Статьи в отечественных сборниках** | | | | | |
|  |  | Лялин Е.Д., Ильина Е.А. Синтез твердого электролита Li6.9La3Zr1.9Nb0.1O12 // Сборник материалов XX Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных им. Л.П. Кулёва «Химия и химическая технология в XXI веке». 20-23 мая 2019 г. Томск. С. 86-87 | | | |
|  |  | Галиев Р.Р., Першина С.В., Власова С.Г. Исследование электропроводности стекол системы WO3–SiO2–P2O5 // Сборник материалов XX Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных им. Л.П. Кулёва «Химия и химическая технология в XXI веке». 20-23 мая 2019 г. Томск. C. 231-232 | | | |
|  |  | Дзюба М.Ю., Першина С.В. Влияние условий кристаллизации на структуру стеклокерамического электролита Li1,5Al0,5Ge1,5(PO4)3 // Сборник материалов XX Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных им. Л.П. Кулёва «Химия и химическая технология в XXI веке». 20-23 мая 2019 г. Томск. C. 245-246 | | | |
|  |  | Лесничёва А.С., Тропин Е.С.,Строева А.Ю., Воротников В.А., Макарова Д.М., Беляков С.А., Плеханов М.С., Фарленков А.С., Кузьмин А.В., Ананьев М.В. Формирование и свойства несущих твердых электролитов на основе LaScO3 для трубчатых протонно-керамических топливных элементов // Сборник трудов шестой всероссийская конференция с международным участием «Топливные элементы и энергоустановки на их основе». г. Черноголовка. 2019. С. 226-228 | | | |
|  |  | Кузьмин А.В., Лесничёва А.С., Строева А.Ю., Плеханов М.С., Беляков С.А., Воротников В.А., Фарленков А.С., Шевырев Н.А., Ананьев М.В. Транспортные свойства протонпроводящих оксидных материалов на основе скандата лантана // Сборник трудов шестой всероссийская конференция с международным участием «Топливные элементы и энергоустановки на их основе». г. Черноголовка. 2019. С. 78-80 | | | |
|  |  | Осинкин Д.А., Антонова Е.П., Лесничёва А.С., Тропин Е.С., Фарленков А.С., Ходимчук А.В., Еремин В.А., Чернов М.Е., Чернов Е.И. Кузьмин А.В., Ананьев М.В. Тонкослойные несущие электролиты на основе оксида циркония для высокотемпературных электрохимических устройств // Сборник трудов шестой всероссийская конференция с международным участием «Топливные элементы и энергоустановки на их основе». г. Черноголовка. 2019. С. 248-250 | | | |
|  |  | Тропин Е.С., Иванов А.В., Плеханов М.С., Строева А.Ю., Макарова Д.М., Осинкин Д.А., Фарленков А.С., Слюсарь И.В., Досовицкий А.Е., Кузьмин А.В., Ананьев М.В. Формирование единичных трубчатых ТОТЭ с пленочным электролитом на основе стабилизированного оксида циркония // Сборник трудов шестой всероссийская конференция с международным участием «Топливные элементы и энергоустановки на их основе». г. Черноголовка. 2019. С. 133-135 | | | |
|  |  | Коврова А.И., Горелов В.П., Тропин Е.С., Осинкин Д.А., Кузьмин А.В. Влияние состава и толщины субмикронных слоев Ce0.8R0.2O2-δ (R=Y, Sm, Tb) на электрохимические свойства границы YSZ / La2NiO4+δ // Сборник трудов шестой всероссийская конференция с международным участием «Топливные элементы и энергоустановки на их основе». г. Черноголовка. 2019. С. 214-216 | | | |
|  |  | Крайнова Д.А., Саетова Н.С., Расковалов А.А., Кузьмин А.В. Физико-химические свойства и стабильность алюмосиликатных стеклогерметиков для ТОТЭ // Сборник трудов шестой всероссийская конференция с международным участием «Топливные элементы и энергоустановки на их основе». г. Черноголовка. 2019. С. 209-211 | | | |
|  |  | Поротникова Н.М., Ходимчук А.В., Тропин Е.В., Ананьев М.В. Обмен с поверхностью и диффузия кислорода в никелитах лантаноидов // Шестая Всероссийская конференция с международным участием «Топливные элементы и энергоустановки на их основе»  с 23 по 27 июня 2019 года, Черноголовка, сборник трудов, С. 260-263 | | | |
|  |  | Фарленков А.С., Шевырев Н.А., Власов М.И., Ходимчук А.В., Поротникова Н.М., Строева А.Ю., Ананьев М.В. Термодинамика и кинетика растворения водорода в протонпроводящих оксидах на основе скандата лантана // Шестая Всероссийская конференция с международным участием «Топливные элементы и энергоустановки на их основе»  с 23 по 27 июня 2019 года, Черноголовка, сборник трудов, С. 283-286 | | | |
|  |  | Осинкин Д.А. Механизм окисления CO на Sr2Fe1.5Mo0.5O6-δ аноде твердооксидных топливных элементов // Шестая всероссийская конференция с международным участием “Топливные элементы и энергоустановки на их основе” 23 – 27 июня 2019 | | | |
|  |  | А.Б.Салюлев, Э.Г.Вовкотруб, Микроспектроскопия КРС продуктов окисления SnCl2 и TiCl3 жидким хлором в плавах с хлоридами щелоч-ноземельных металлов. Проблемы спектроскопии и спектрометрии/ Вуз. - Акад. сборник науч. трудов. Вып. 42, Екатеринбург: УрФУ, 2019, с. 47–53 | | | |
|  |  | Антонова Е.П., Ходимчук А.В., Тропин Е.С., Фарленков Ф.С., Ананьев М.В. Исследование кинетики электродных процессов совместным применением методов импедансной спектроскопии и изотопного обмена. Сборник трудов шестой всероссийской конференции с международным участием «Топливные элементы и энергоустановки на их основе».23-27 июня 2019, Черноголовка. С. 182-184 | | | |
|  |  | Антропова И.П., Юшков Б.Г., Волокитина Е.А. Функциональная активность тромбоцитов при крупной хирургической операции: влияние на эндотелий, коагуляцию, воспаление // Acta Naturae Спецвыпуск. – 2019. – Т.1. – С.77-78. Научные труды II объединенного научного форума (VI съезд физиологов СНГ, VI съезд биохимиков России, IX Российский симпозиум «Белки и пептиды» | | | |
| **Статьи в зарубежных сборниках** | | | | | |
|  |  | Nikolaev A.Yu., Suzdaltsev A.V., ZaikovYu.P. The ZrN behavior in the LiCl-based melts // Proc. of the 18th Russian-Israeli Bi-National Workshop 2019 “The optimization of composition, structure and properties of metals, oxides, composites, nano and amorphous materials”. EinBokek, Israel, 17-22-10.07.2019, pp.119-129. | | | |
|  |  | Galashev A.Y., Rakhmanova O.R., Ivanichkina K.A., Vorob’ev A.S., Zaikov Yu.P. Computer simulation of the application of the two-layer silicene on copper substrate in the electrochemical devices. // Proceedings of the XVIII “Bi-national Workshop Israel–Russia: The optimization of the composition, structure and properties of metals, oxides, composites, nano- and amorphous materials”, Ein Bokek, Israel, 17–22 February, 2019. P. 141–149. | | | |
|  |  | Suzdaltsev A.V., Nikolaev A.Yu., ZaikovYu.P. Modern ways for Al-Sc master alloys production // Proc. of the 18th Russian-Israeli Bi-National Workshop 2019 “The optimization of composition, structure and properties of metals, oxides, composites, nano and amorphous materials”. Ein Bokek, Israel, 17-22-10.07.2019, pp.161-167. | | | |
|  |  | Yu. Zaikov, A. Rudenko, O .Tkacheva. Interaction of scandium oxide with molten sodium and potassium cryolites. Proceedings of the eighteenth Israeli - Russian Bi-National Workshop “The optimization of composition, structure and properties of metals, oxides, composites, nano and amorphous materials, 17 - 22 February 2019, Ein Bokek, Israel | | | |
| **Тезисы докладов Российских конференций** | | | | | |
|  |  | L.A.Yolshina, R.V. Muradymov . Aluminum-graphene composite materials with the unique physico-chemical and mechanical properties// XXI Менделеевский съезд по общей и прикладной химии (9-13 сентября 2019), 2 секция, т.2а, с. 53. | | | |
|  |  | Эльтерман В.А., Шевелин П.Ю., Бороздин А.В. физико-химические свойства ионной жидкости на основе 1-этил-3-метилимидазолия хлорида // XXI Менделеевский съезд по общей и прикладной химии (9-13 сентября 2019), 5 секция, т.3, с. 460. | | | |
|  |  | Эльтерман В.А., Бороздин А.В., Шевелин П.Ю., Елшина Л.А. Температурная зависимость удельной электропроводности 1-этил-3-метилимидазолий хлоралюминатной ионной жидкости // Форум "Новые материалы и перспективные технологии", Москва, 2019. Т. 2. С. 616 | | | |
|  |  | Эльтерман В. А., Бороздин А. В., Вовкотруб Э. Г., Шевелин П. Ю., Елшина Л. А. Определение ионного состава хлоралюминатной ионной жидкости 1-этил-3-метилимидазолия хлорида методом спектроскопии комбинационного рассеяния // Международная научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Энерго- и ресурсосбережение. Энергообеспечение. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии. Атомная энергетика», Екатеринбург, 2019. С. 694-697 | | | |
|  |  | Загайнов В.А., Щелканова М.С, Шехтман Г.Ш. Влияние методов синтеза LiV3O8 на его электрофизические и электрохимические свойства**.** XXIX Российская молодежная научная конференция с международным участием «Проблемы теоретической и экспериментальной химии». 23-26 апреля 2019 года. г. Екатеринбург. C. 301. | | | |
|  |  | Крайнова Д.А., Саетова Н.С., Кузьмин А.В. Исследование стабильности алюмосиликатных стеклогерметиков при рабочей температуре ТОТЭ // Тезисы докладов XXIX Российской молодежной научной конференции с международным участием, посвященной 150-летию Периодической таблицы химических элементов. г. Екатеринбург. 2019. С. 276. | | | |
|  |  | Саетова Н.С., Расковалов А.А. Влияние концентрации оксида ванадия на структуру и свойства натриевых борованадатных стёкол // Тезисы докладов X международной научной конференция «Современные методы в теоретической и экспериментальной электрохимии». г. Плес, Ивановская обл. 2019. С. 46. | | | |
|  |  | Сайко И.А., Расковалов А. А., Антонов Б. Д. Транспортные свойства стекол в системе V2O5–P2O5 // Тезисы докладов XXIX Российской молодёжной научной конференции с международным участием, посвящённой 150-летию Периодической таблицы химических элементов. г. Екатеринбург.2019. С. 305 | | | |
|  |  | Лесничёва А.С., Строева А.Ю., Фарленков А.С., Плеханов М.С., Беляков С.А., Кузьмин А.В. Транспортные свойства и особенности взаимодействия с газовой фазой протон-проводящих оксидов La1-xCaxScO3-α // Тезисы докладов XXIX Российской молодежной научной конференции с международным участием, посвященной 150-летию Периодической таблицы химических элементов. г. Екатеринбург. 2019. С. 280. | | | |
|  |  | Иванов А.В., Плеханов М.C., Строева А.Ю., Кузьмин А.В. Влияние состава и микроструктуры на электропроводность пленочного электролита стабилизированного оксида циркония // Тезисы докладов XXIX Российской молодежной научной конференции с международным участием, посвященной 150-летию Периодической таблицы химических элементов. г. Екатеринбург. 2019. С. 271. | | | |
|  |  | Плеханов М.С., Мулюгин Н.В., Семёнова Е.О., Кузьмин А.В. Фазовый состав и транспортные свойства смешанных проводников на основе скандата лантана // Тезисы докладов XXIX Российской молодежной научной конференции с международным участием, посвященной 150-летию Периодической таблицы химических элементов. г. Екатеринбург. 2019. С. 300. | | | |
|  |  | Лесничёва А.С., Беляков С.А., Строева А.Ю., Воротников В.А., Фарленков А.С., Ананьев М.В., Кузьмин А.В. Транспортные свойства Sr- и Ca- допированного LaScO3 // Тезисы докладов III Всероссийской конференции с международным участием «Горячие точки химии твердого тела: от новых идей к новым материалам» г. Новосибирск. 2019. С. 71. | | | |
|  |  | Строева А.Ю., Кузьмин А.В., Лесничёва A.C., Новикова Ю.В., Тропин Е.С., Ананьев М.В. Особенности синтеза оксидных материалов на основе LaScO3 для формирования функциональных слоев ПКТЭ // Тезисы докладов III Всероссийской конференции с международным участием «Горячие точки химии твердого тела: от новых идей к новым материалам» г. Новосибирск. 2019. С. 90. | | | |
|  |  | Кузьмин А.В. Протонпроводящие оксиды: транспортные свойства и перспективы применения // Тезисы докладов III Всероссийской конференции с международным участием «Горячие точки химии твердого тела: от новых идей к новым материалам» г. Новосибирск. 2019. С. 67. | | | |
|  |  | Плеханов М.С., Кузьмин А.В., Тропин Е.С., Ананьев М.В., Королев Д.А. Новые электронно-ионные проводники на основе протонпроводящего перовскита La0.9Sr0.1ScO3-δ // Тезисы докладов III Всероссийской конференции с международным участием «Горячие точки химии твердого тела: от новых идей к новым материалам» г. Новосибирск. 2019. С. 79. | | | |
|  |  | Иванов А.В., Плеханов М.С., Строева А.Ю., Кузьмин А.В. Влияние микроструктуры пленок стабилизированного оксида циркония на характеристики единичных тотэ // Тезисы докладов III Всероссийской конференции с международным участием «Горячие точки химии твердого тела: от новых идей к новым материалам» г. Новосибирск. 2019. С. 238. | | | |
|  |  | Беляков С.А., Шкерин С.Н. Влияние содержания молибдена на физико-химические свойства CaV1-xMoxO3-δ // Тезисы докладов III Всероссийской конференции с международным участием «Горячие точки химии твердого тела: от новых идей к новым материалам» г. Новосибирск. 2019. С. 97. | | | |
|  |  | Мещерских А.Н. Влияние спекающей добавки Fe2O3 на электропроводность протонного электролита CaZr0.95Sc0.05O3-δ/ А.Н. Мещерских, А.Ш. Халиуллина, Л.А. Дунюшкина// Сборник тезисов в 6 томах «XXI Менделеевский съезд по общей и прикладной химии». Том 2б. С. 338 | | | |
|  |  | Халиуллина А.Ш. Проводимость и числа переноса в пленках протонного электролита Sr0.98Zr0.95Y0.05O3-δ / Халиуллина А.Ш., Куимов В.М, Дунюшкина Л.А. // Сборник тезисов в 6 томах «XXI Менделеевский съезд по общей и прикладной химии» Том 3. С.446. | | | |
|  |  | Пантюхина М.И., Расковалов А.А., Неволина О.А. Проводимость водной суспензии VO2·xH2O // Сборник тезисов в 6 томах «XXI Менделеевский съезд по общей и прикладной химии», г. Санкт-Петербург. Том 3.C. 433 | | | |
|  |  | Пантюхина М.И., Расковалов А.А., Саетова Н.С., Неволина О.А. Твердый электролит Li8-XZr1-XTaXO6 x= 0 – 0.5 для литиевых аккумуляторов // Сборник тезисов в 6 томах «XXI Менделеевский съезд по общей и прикладной химии», г. Санкт-Петербург. Том 3.C. C. 456 | | | |
|  |  | Tarutin A.P., Lyagaeva Y.G., Farlenkov A.S., Vdovin A.K., Medvedev D.A. A reversible proton conducting cell with symmetrical Pr2NiO4+δ electrodes // XXI Менделеевский съезд по общей и прикладной химии, Санкт-Петербург, 2019. Т. 6. C. 393 | | | |
|  |  | Макарова Д.М., Тропин Е.С., Ананьев М.В., Антонов Б.Д., Ходимчук А.В., Антонова Е.П., Зайцев Д.В. Фазовые равновесия и функциональные свойства оксидных материалов La2-x(Ca,Sr)xZr2-yScyO7-α Тезисы докладов XXIX Российской молодежной научной конференции «Проблемы теоретической и экспериментальной химии». Екатеринбург. 2019. C. 206. | | | |
|  |  | Захаров Д. М., Ананьев М. В. Изотопный обмен между метаном газовой фазы и протонпроводящим оксидом La1-xSrxScO3-δ // XXIX Российская молодежная научная конференция с международным участием «Проблемы теоретической и экспериментальной химии», Екатеринбург, 2019. С. 27 | | | |
|  |  | Солодянкин А.А., Еремин В.А., Ананьев М.В. Электрохимический способ формирования двухслойного защитного покрытия на сталях-интерконнекторах для ТОТЭ // XXIX Российская молодежная научная конференция с международным участием «Проблемы теоретической и экспериментальной химии», Екатеринбург, 2019. С. 311 | | | |
|  |  | Ходимчук А.В., Поротникова Н.М., Антонова Е.П., Тропин Е.С., Фарленков А.С., Ананьев М.В. Изотопный обмен кислорода с оксидом La0.6Sr0.4Co0.8Fe0.2O3–δ. Тезисы докладов XXIX Российской молодежной научной конференции «Проблемы теоретической и экспериментальной химии». Екатеринбург. 2019. C. 321. | | | |
|  |  | Филатов А.А., Суздальцев А.В., Молчанова Н.Г., Зайков Ю.П. Механизм коррозии сплавов Al-Zr Менделеевский съезд по общей и рикладной химии В6 т Т,2а тез докл. 9-13 сент. С-Петер.,2019-420с.Т2а .Химия и технология материалов | | | |
|  |  | Vlasov M.I., Farlenkov A.S., Ananyev M.V., Stroeva A.Yu. // Optical properties and conductivity of lanthanum scandate in hydrogen containing atmospheres. Influence of different ways of introducing oxygen non-stoichiometry // VI Международная молодежная научная конференция ФТИ-2019 (20-24 мая 2019, Екатеринбург), с. 259 | | | |
|  |  | M. Vlasov // Overview of common synchrotron and neutron radiation scattering techniques // Book of abstracts of Travelling Seminar 2019 (July 30th – August 10th, 2019; Irkutsk-Novosibirsk-Moscow), p. 20 | | | |
|  |  | Filonova E.A., Tokareva E.S., Kolchugin A.A.,Pikalova N.S., Pikalova E.Yu. Physico-Chemical Properties Of Сa3Co4O9+δ And Development Of The Composite Electrodes On Its Basis With BaCe0.5Zr0.3Y0.1Yb0.1O3-δ Electrolyte. ХХI Mendeleev Congress on General and Applied Chemistry, St. Petersburg 9-13.09.2019 Book 3. Abstracts. Saint Petersburg, 2019, P. 398 (ISBN - 978-5-6043248-4-4) | | | |
|  |  | Kolchugin A.A., Pikalova E.Yu., Filonova E.A., Bogdanovich N.M., Markov A.A., Patrakeev M.V. Factors Determining The Electrochemical Behavior Of The Calcium-Doped Lanthanum Nickelate Based Electrodes. ХХI Mendeleev Congress on General and Applied Chemistry, St. Petersburg 9-13.09.2019 Book 3. Abstracts. Saint Petersburg, 2019, P. 410 (ISBN - 978-5-6043248-4-4) | | | |
|  |  | Tsvinkinberg V., Tolkacheva A., Pikalova E. Synthesis And Study Of The Physico-Chemical Properties Of Lanthanum Nickelate Doped By Gadolinium. ХХI Mendeleev Congress on General and Applied Chemistry, St. Petersburg 9-13.09.2019 Book 3. Abstracts. Saint Petersburg, 2019, P. 456 (ISBN - 978-5-6043248-4-4) | | | |
|  |  | Pikalova E.Yu., Kalinina E.G., Farlenkov A.S., Rusakova D.S. Suspensions And Kinetics Of The Electrophoretic Deposition Of Ysz Electrolyte Of Different Dispersion On A Cathode Substrate. ХХI Mendeleev Congress on General and Applied Chemistry, St. Petersburg 9-13.09.2019 Book 6. Abstracts. Saint Petersburg, 2019, P. 396 ( ISBN - 978-5-6043248-4-4) | | | |
|  |  | Pikalova E.Yu., Bogdanovich N.М., Kolchugin A.A., Filonova E.A., Pikalov S.M., Medvedev D.A. Layered Nickelates As Perspective Cathode Materials For Intermediate Temperature Electrochemical Devices. ХХI Mendeleev Congress on General and Applied Chemistry, St. Petersburg 9-13.09.2019 Book 6. Abstracts. Saint Petersburg, 2019, P. 397 ( ISBN - 978-5-6043248-4-4) | | | |
|  |  | Pikalova N.S., Filonova E.A., Kolchugin A.A., Pikalova E.Yu., Medvedev D.A., Farlenkov A.S., Pikalov S.M. Structure And Physico-Chemical Properties Of Cu Substituted La1.7Ca0.3NiO4 And Electrochemical Performance Of The Related Electrodes. ХХI Mendeleev Congress on General and Applied Chemistry, St. Petersburg 9-13.09.2019 Book 6. Abstracts. Saint Petersburg, 2019, P. 398 ( ISBN - 978-5-6043248-4-4) | | | |
|  |  | Максимчук Т.Ю., Пикалова Е.Ю., Пикалов С.М., Филонова Е.А. Кристаллическая Структура И Термическое Расширение Твердых Растворов Nd1.6Ca0.4Ni1-хCuхO4+δ. Тезисы докладов VI Международной молодежной научной конференции, посвященной 70-летию основания Физико-технологического института. Физика. Технологии. Инновации. ФТИ-2019, 20-24.05.2019, Екатеринбург, ООО «Издательство учебно-методический центр УПИ», C. 732 | | | |
|  |  | Максимчук Т.Ю., Русских О.В., Пикалова Е.Ю., Пикалов С.М., Филонова Е.А. Кристаллическая Структура И Физико-Химические Свойства Nd1.6Ca0.4Ni1-хCuхO4+δ. Проблемы Теоретической И Экспериментальной Химии, Тезисы докладов XXIX Российской молодежной научной конференции с международным участием, посвященной 150-летию Периодической таблицы химических элементов Екатеринбург, 23–26.04.2019, Издательство Уральского университета, С. 211 | | | |
|  |  | Суздалова А.В., Русских О.В., Пикалова Е.Ю., Филонова Е.А. Изучение Условий Пиролиза При Синтезе Сложного Оксида Sr3Fe2O7-δ. Проблемы Теоретической И Экспериментальной Химии, Тезисы докладов XXIX Российской молодежной научной конференции с международным участием, посвященной 150-летию Периодической таблицы химических элементов Екатеринбург, 23–26.04.2019, Издательство Уральского университета, С. 231 | | | |
|  |  | Токарева Е.С., Пикалова Е.Ю., Филонова Е.А. Электрохимическое Поведение Композитов На Основе Сa3Co4O9+δ и BaCe0.5Zr0.3Y0.1Yb0.1O3-δ. Проблемы Теоретической И Экспериментальной Химии, Тезисы докладов XXIX Российской молодежной научной конференции с международным участием, посвященной 150-летию Периодической таблицы химических элементов Екатеринбург, 23–26.04.2019, Издательство Уральского университета, С. 233 | | | |
|  |  | Пикалова Н.С., Кольчугин А.А., Филонова Е.А., Поротникова Н.М. Факторы, Определяющие Электрохимический Отклик Электродов На Основе Замещенного Медью Никелата Лантана – Кальция. Проблемы Теоретической И Экспериментальной Химии, Тезисы докладов XXIX Российской молодежной научной конференции с международным участием, посвященной 150-летию Периодической таблицы химических элементов Екатеринбург, 23–26.04.2019, Издательство Уральского университета, С. 305 | | | |
|  |  | A.Salyulev, A.Potapov, E.Vovkotrub, Electrical conductivity and structure of molten PCl5-MCln (M – polyvalent metal) mixtures, 5th Euchem Inorg. Chem. Conf. (EICC-5), 24–28 June 2019, Moscow, Russia. Book of Abstracts, p. 302. | | | |
|  |  | А.Б.Салюлев, Э.Г.Вовкотруб, Спектры КРС новых комплексных соединений Me[Zr2Cl9] и Me[Hf2Cl9], Тез. докл. XVI междунар. конф. «Спектроскопия коорд. соед-ний», г. Туапсе, 16–21 сент. 2019. Краснодар: Кубан. гос. ун-т, 2019, с. 232–233 | | | |
|  |  | А.Б.Салюлев, Э.Г.Вовкотруб, Синтез комплексных соединений хлоридов поливалентных элементов с тетрахлоридом серы. Тезисы докл. XXI Мендел. съезда по общей и прикл. химии, 9–13 сент. 2019, Санкт-Петербург, 2019. Т 1, с. 442 | | | |
|  |  | А.Б.Салюлев, Э.Г.Вовкотруб, Вещественный анализ in situ гетерогенных образцов в среде агрессивных сжиженных газов методом микроспектроскопии КРС, Тезисы докл. XXI Мендел. съезда по общей и прикл. химии, 9–13 сент. 2019, Санкт-Петербург, 2019. Т 4, с. 378 | | | |
|  |  | Зуев М.Г., Ильвес В.Г., Соковнин С.Ю., Васин А.А., Вовкотруб Э.Г., Баталова Е.В., Шебухова Е.А., Журавлева Е.Ю. Апконверсионная Люминесценция Германатных Нанофосфоров, Полученных Испарением Электронным Пучком. Тезисы докл. XXI Мендел. съезда по общей и прикл. химии, 9–13 сент. 2019, Санкт-Петербург, 2019. Т 2, с. 224 | | | |
|  |  | А.П. Тарутин, Ю.Г. Лягаева, Д.А. Медведев. Влияние анионного допирования  на функциональные свойства никелата неодима // Сборник материалов V Всероссийской студенческой конференции с международным участием “Химия и химическое образование XXI века” – г. Санкт-Петербург. – 2019. – С. 145–146. | | | |
|  |  | Л.Р. Тарутина, Ю.Г. Лягаева, Н.А. Данилов, Д.А. Медведев. Влияние допирования железом на функциональные свойства материалов на основе Ba(Ce,Zr)O3 // Сборник материалов V Всероссийской студенческой конференции с международным участием “Химия и химическое образование XXI века”– г. Санкт-Петербург. – 2019 г. – С. 147. | | | |
|  |  | А.М. Минеев, Н.А. Шевырев, А.С. Фарленков, Г.К. Вдовин, Д.А. Медведев. Транспортные свойства протонпроводящих электролитов на основе BaSn1–xScxO3–δ // Тезисы докладов XXIX Российской молодежной научной конференции "Проблемы теоретической и экспериментальной химии" – г. Екатеринбург. – 2019. – С. 286. | | | |
|  |  | А.П. Тарутин, Ю.Г. Лягаева, Н.А. Данилов, А.К. Демин Д.А. Медведев. Влияние анионного допирования на электрохимические свойства никелитов неодима в качестве воздушных электродов ТОТЭ-Н+ // Тезисы докладов XXIX Российской молодежной научной конференции "Проблемы теоретической и экспериментальной химии" – г. Екатеринбург. – 2019. – С. 313. | | | |
|  |  | Л.Р. Тарутина, Ю.Г. Лягаева, Н.А. Данилов, Г.К. Вдовин, А.К. Демин, Д.А. Медведев. Свойства электродных материалов на основе модифицированного церато-цирконата бария // Тезисы докладов XXIX Российской молодежной научной конференции "Проблемы теоретической и экспериментальной химии"– г. Екатеринбург. – 2019. – С. 314. | | | |
|  |  | А.П. Тарутин, Ю.Г. Лягаева, А.О. Руденко, К.Г. Вдовин, А.К. Демин, Д.А. Медведев. Особенности применения высокотемпературных протонных электролитов в обратимых твердооксидных элементах // Тезисы докладов Т. 3, ХХI Менделеевский съезд по общей и прикладной химии – г. Санкт-Петербург. – 2019 . – С. 423. | | | |
|  |  | Тарутин А.П., Минеев А.М., Шевырев Н.А., Фарленков А.С., Вдовин Г.К., Медведев Д.А. Протонные электролиты на основе BaSn1–xScxO3–δ: транспортные и термомеханические свойства // Тезисы докладов Т. 3, ХХI Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. – г. Санкт-Петербург. – 2019. – С. 425. | | | |
|  |  | А.П. Тарутин, Ю.Г. Лягаева, А. Фарленков К.Г. Вдовин, Д.А. Медведев Обратимая протонопроводящая ячейка с симметричными электродами на основе Pr2NiO4 + δ // Тезисы докладов Т. 6, ХХI Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. – г. Санкт-Петербург. – 2019. – С. 393. | | | |
|  |  | Тарутин А.П., Тарутина Л.Р., Лягаева Ю.Г., Медведев Д.А. Функциональные свойства церато-цирконата бария, допированного железом// Тезисы докладов III Всероссийской конференции “Горячие точки химии твердого тела: от новых идей к новым материалам” – г. Новосибирск. – 2019. – С. 85 | | | |
|  |  | Лягаева Ю.Г., А.О. Руденко, Г.К. Вдовин, Д.А. Медведев Разделение объемной и зернограничной проводимости в протонпроводящих электролитах с использованием методов эквивалентных цепей и распределения времен релаксации // Тезисы докладов X Международной научной конференции “Современные методы в теоретической и экспериментальной электрохимии” – г. Плес. – 2019. – С. 35. | | | |
|  |  | [Зайцев Д.В., Гилев М.В., Панфилов Г.П., Измоденова М.Ю. Методика аттестации прочностных свойств костной ткани околосуставной локализации//Тезисы докладов XXI Зимней школы по механике сплошных сред, 18-22 февраля 2019, Пермь: ПФИЦ УрО РАН, с. 116.​](https://docplayer.ru/122334397-Xhi-zimnyaya-shkola-po-mehanike-sploshnyh-sred.html) | | | |
|  |  | [Гилев М.В., Зайцев Д.В., Волокитина Е.А., Кутепов С.М., Антропова А.И., Антониади Ю.В. Влияние типа остеозамещающего материала на основные параметры трабекулярной костной ткани при аугментации импрессионного внутрисуставного перелома//тезисы международного конгресса «Весенние дни ортопедии», 1-2 марта 2019, Москва РУДН, с. 27-29.](http://z-group-expo.ru/bitrix/backup/New%20Folder/%D1%82%D0%B8%D1%82.pdf) | | | |
|  |  | [Якупов Р.Р, Зайцев Д.В., Панфилов П. Е. Зависимость механических свойств титанового сплава Ti-3.5Al-1.1Zr-2.5V от скорости нагружения//сборник тезисов докладов VI международной молодежной научной конференции, 20-24 мая 2019, ФизТех УрФУ, Екатеринбург, с. 263-264.](https://fizteh.urfu.ru/fileadmin/user_upload/site_19855/Conference/2019/Tezisy_FTI-2019_Release.pdf) | | | |
|  |  | [Гилев М.В., Измоденова М.Ю., Антропова И.П., Базарный В.В., Волокитина Е.А. Показатели крови для оценки успешности интеграции остеозамещающего материала. Материалы международной научно-практической конференции "Илизаровские чтения" осложнения в ортопедии и травматологии. Клинические и экспериментальные аспекты 14-15 июня 2019 г., стр. Стр. 47-48.](http://read.ilizarov.ru/uploads/settings/files/5d04a4faa07be.pdf.) | | | |
|  |  | [Толмачев Т.П., Зайцев Д.В., Якупов Р.Р., Панфилов Г.П., Панфилов П.Е. О влиянии скорости деформирования на механическое поведения сплава титана Ti-3.5Al-1.1Zr-2.5V при растяжении//В сборнике материалов LXI Международной конференции «Актуальные проблемы прочности», 9-13 сентября 2019, Тольятти, стр. 98.](http://www.issp.ac.ru/ebooks/books/open/APP-Toliatti-2019.pdf) | | | |
|  |  | [Панфилов Г.П., Гилев М.В., Измоденова М.Ю., Зайцев Д.В. Упруго-пластические свойства трабекулярной костной ткани//В сборнике материалов LXI Международной конференции «Актуальные проблемы прочности», 9-13 сентября 2019, Тольятти, стр. 99.](http://www.issp.ac.ru/ebooks/books/open/APP-Toliatti-2019.pdf) | | | |
|  |  | Panfilov P., Zaytsev D., Kabanova A.V., Gornostyrev Y.N. On stress accommodation in polycrystalline rhenium at room temperature//In abstract book «Advanced materials week» -2019, 17-21 September, S. Peterburg, p. 64. | | | |
|  |  | Zaytsev D., Grogoriev S., Panfilov P. Deformation and fracture behavior of human dentin//In abstract book «Advanced materials week» -2019, 17-21 September, S. Peterburg, p. 75. | | | |
|  |  | Панфилов Г.П., Якупов Р.Р, Зайцев Д.В., Панфилов П.Е., Кочанов А.Н., Об особенностях разрушения гранитов из различных месторождений, Материалы XХV Всероссийской молодежной научной конференции «Уральская минералогическая школа 2019», 19-22 сентября 2019 г., Екатеринбург, с. 129. | | | |
|  |  | Зайцев Д.В., Гилев М.В., Измоденова М.Ю. Об особенностях деформирования трабекулярной костной ткани. Тезисы докладов международной конференции «Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций», 1-5 октября 2019 г., Томск, с. 43. | | | |
|  |  | Панфилов Г.П., Зайцев Д.В., Панфилов П.Е., Кочанов А.Н., Об особенностях развития трещин в горных породах, Материалы XIV Международной научной школы молодых ученых и специалистов «Проблемы освоения недр в XXI веке глазами молодых», 28 октября – 01 ноября 2019 г., Москва, сс. 149-150. | | | |
|  |  | Панфилов Г.П., Якупов Р.Р., Зайцев Д.В., Панфилов П.Е., Кочанов А.Н. Особенности развития микротрещин в лабораторных образцах горных пород в поле растягивающих напряжений, тезисы докладов XI всероссийской школы-семинара с международным участием «Физические основы прогнозирования разрушения горных пород», М.: ИФЗ РАН, Пермь 14-18 октября 2019, с. 55 | | | |
|  |  | Зайцев Д.В., Гилев М.В., Измоденова М.Ю. Механизмы возникновения импрессионного перелома в траберкулярной кости.VIII Международная конференция «Деформация и разрушение материалов и наноматериалов». Москва. 19-22 ноября 2019 г./ Сборник материалов. – М: ИМЕТ РАН, 2019, С. 69 | | | |
|  |  | Панфилов П.Е., Панфилов Г.П., Зайцев Д.В, Толмачев Т.П. Деформационное поведение рения при изгибе. VIII Международная конференция «Деформация и разрушение материалов и наноматериалов». Москва. 19-22 ноября 2019 г./ Сборник материалов. – М: ИМЕТ РАН, 2019, С.126-128 | | | |
|  |  | Потапов A.M., Шишкин B.Ю., Зайков Ю.П. Термодинамическое моделирование взаимодействия UN c PbCl2 в расплаве *(LiCl-KCl)эвт.* Моделирование техноло-гий ядерного топливного цикла: сборник материалов VIII научного семинара 28 января - 1 февраля 2019 г. - Снежинск: Издательство РФЯЦ - ВНИИТФ, 2019. - 48 с. C. 26-27. | | | |
|  |  | Потапов A.M., Салюлев A.Б., Шишкин B.Ю. Экспериментальные и прогнозируемые данные по электропроводности расплавленных смесей эвтектики LiCl-KCl с моно-, ди- и трихлоридами различных металлов. Моделирование технологий ядерного топливного цикла: сборник материалов VIII научного семинара 28 января - 1 февраля 2019 г. - Снежинск: Издательство РФЯЦ - ВНИИТФ, 2019. - 48 с. C. 27. | | | |
|  |  | Оглобличев В. В., Потапов А. М., Верховский С. В. Ядерный магнитный резонанс в мононитриде урана. Забабахинские научные чтения: сборник материалов XIV Международной конференции 18-22 марта 2019. -Снежинск: Издательство РФЯЦ - ВНИИТФ , 2019. - 276 с. C. 180-181. | | | |
|  |  | Потапов A.M., Шишкин B.Ю., Зайков Ю.П. Хлорирование UN хлоридом свинца в расплавленной эвтектике LiCl-KCl. Забабахинские научные чтения: сборник материалов XIV Международной конференции 18-22 марта 2019. - Снежинск: Издательство РФЯЦ - ВНИИТФ , 2019. - 276 с. C. 184. | | | |
|  |  | Потапов A.M., Салюлев A.Б., Шишкин B.Ю. Электропроводность многоком-понентных расплавленных смесей эвтектики LiCl-KCl с компонентами ОЯТ. Забабахинские научные чтения: сборник материалов XIV Международной конференции 18-22 марта 2019. - Снежинск: Издательство РФЯЦ - ВНИИТФ, 2019. - 276 с. C. 184-185. | | | |
|  |  | Федоров С.А., Амдур А.М., Потапов А.М. Поведения платины при нагреве и плавлении медно-никелевых сульфидных материалов. ХХI Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. В 6 т. Т. 3: тез. докл. - Санкт-Петербург, 2019 г. - 472 с. C.99. | | | |
|  |  | Потапов A.M., Мазанников M.B., Зайков Ю.П. Термодинамика процесса волоксидации нитридного отработавшего ядерного топлива. ХХI Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. В 6 т. Т. 3: тез. докл. - Санкт-Петербург, 2019 г. - 472 с. C. 385. | | | |
|  |  | А.В. Руденко, О.Ю. Ткачева. Растворимость оксидов переходных металлов в криолитовых расплавах. ХХI Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. Санкт-Петербург. 2019. Т.3. С.174 | | | |
|  |  | Петров А.И., Фофанов Г.Л., Гапеевцев А.С., Иванов В.А., Щетинский А.В., Половов И.Б., Ребрин О.И. Получение металлических самария и иттербия лантанотермическим восстановлением. VI Международная молодежная научная конференция, посвященная 70-летию основания Физико-технологического института “Физика. Технологии. Инновации ФТИ-2019”, Екатеринбург, 2019 г, 1133 с., С.538 | | | |
|  |  | Петров А.И., Максимцев К.В., Мухамадеев А.С., Чукин А.В., Половов И.Б. Изучение процесса пирометаллургической сепарации металлического урана от оксидов редкоземельных элементов*.* VI Международная молодежная научная конференция, посвященная 70-летию основания Физико-технологического института“Физика. Технологии. Инновации ФТИ-2019”, Екатеринбург, 2019 г, 1133 с., С. 540 | | | |
|  |  | Казаковцева Н.А., Никитина Е.В., Карфидов Э.А., Маленьких Н.А. Высокотемпературная коррозия молибдена в расплаве LiCl – KCl с добавлением трихлоридов церия и неодима // Тезисы докладов XXIX Российской молодежной научной конференции с международным участием, посвященной 150-летию Периодической таблицы химических элементов Екатеринбург, 23–26 апреля, 2019. Стр. 272. | | | |
|  |  | Карфидов Э.А., Казаковцева Н.А., Никитина Е.В., Великанова И.Л.  Исследование влияния параметров анодного селективного растворения сплава медь – никель – цинк в солевых расплавах // Тезисы докладов XXIX Российской молодежной научной конференции с международным участием, посвященной 150-летию Периодической таблицы химических элементов Екатеринбург, 23–26 апреля, 2019. Стр. 273. | | | |
|  |  | Карфидов Э.А., Никитина Е.В. Применение квадратноволновой потенциометрии для развития морфологии медно-цинкового сплава в хлоридном расплаве // Тезисы докладов  X международной научной конференции «Современные методы в теоретической и экспериментальной электрохимии». 9 – 13 сентября 2019 г. Плес, Ивановская обл., Россия. Стр. 71. | | | |
|  |  | Никитина Е.В,  Карфидов Э.А. Коррозионно-электрохимическое поведение керамики NiO-Li2O в расплаве LiCl-Li2O в зависимости от режима электролиза // Тезисы докладов  X международной научной конференции «Современные методы в теоретической и экспериментальной электрохимии». 9 – 13 сентября 2019 г. Плес, Ивановская обл., Россия. Стр. 85. | | | |
|  |  | А.А. Чернышев, А.П. Аписаров, А.В. Исаков, Ю.П. Зайков. Исследование температуры ликвидуса расплава CsCl-KCl-NaCl-ReCl4. XXI Менделевский съезд по общей и прикладной химии. 2019 (г. Санкт-Петербург) | | | |
|  |  | А.А. Чернышев, А.С. Шмыгалев, А.В. Исаков, Ю.П. Зайков. Синтез покрытий Si-Y на Nb во фторидно-хлоридных расплавах. Международная молодежная научно-практическая конференция «Физико-технические проблемы в науке, промышленности и медицине». 2019 (г. Томск). | | | |
|  |  | А.С. Воробьёв, А.В. Исаков, А.Е. Галашев, Физика. Технологии. Инновации ФТИ-2019. «Изучение стабильности кремниевых комплексов в расплаве KF−KCl−K2SIF6», 20-24 05 2019, устный доклад | | | |
|  |  | Иваничкина К.А., Галашев А.Е. Молекулярно-динамическое изучение структуры и физических свойств нестехеометрических фаз UO2-x // XIV Забабахинские научные чтения РФЯЦ-ВНИИТФ, г.Снежинск,18.03.2019- 22.03.2019 | | | |
|  |  | Ivanichkina K.A., Galashev A.E. Molecular dynamics study of the silicene on Cu(111) and Al(111) substrates suitability as anode material for lithium-ion batteries // XXI Mendeleev Congress on General and Applied Chemistry, Saint Petersburg, Russia, September 9 – 13, 2019. | | | |
|  |  | Худорожкова А.О., Исаков А.В., Зайков Ю.П. Электропроводность Расплавов KF-KCl-KI-K2SiF6 .XXI Менделеевский Съезд по Общей и Прикладной Химии, г. Санкт-Петербург, 2019 Том: 2б, С.521 | | | |
|  |  | Лаптев М.В., Жук С.И., Минченко Л.М., Исаков А.В., Зайков Ю.П. Электроосаждение Кремния Из Расплава KF-KCl-KI-K2SiF6 На Вольфрамовую Подложку. XXI Менделеевский Съезд По Общей И Прикладной Химии, г. Санкт-Петербург, 2019 Том: 2б, С.304 | | | |
|  |  | Калякин А.С., Волков А.Н., Першин П.С., Вальцева А.И., Суздальцев А.В., Зайков Ю.П. Сенсор кислорода для реакторов пирохимической переработки отработавшего ядерного топлива (ОЯТ) // Тезисы докладов XXIX Российской молодежной научной конференции с международным участием «Проблемы теоретической и экспериментальной химии». Екатеринбург, 23-26 апреля 2019 г. с. 254. | | | |
|  |  | Першин П.С., Вальцева А.И., Суздальцев А.В., Зайков Ю.П. Исследование стойкости материала керамической диафрагмы в расплавах LiCl-Li2O // Тезисы докладов XXIX Российской молодежной научной конференции с международным участием «Проблемы теоретической и экспериментальной химии». Екатеринбург, 23–26 апреля 2019 г. с. 255. | | | |
|  |  | Филатов А.А., Суздальцев А.В., Зайков Ю.П. Физико-химические свойства сплавов Al-Zr // Тезисы докладов XXIX Российской молодежной научной конференции с международным участием «Проблемы теоретической и экспериментальной химии». Екатеринбург, 23–26 апреля 2019 г. с. 320. | | | |
|  |  | Филатов А.А., Суздальцев А.В., Зайков Ю.П. Энергоэффективный способ получения лигатур Al-Zr // Тезисы докл. VI Международной молодежной научной конференции: Физика. Технологии. Инновации ФТИ-2019 (20-24 мая 2019 г.). Екатеринбург: УрФУ, 2019. с. 678-679. | | | |
|  |  | Филатов А.А., Суздальцев А.В., Зайков Ю.П. Свойства сплавов Al-Zr, полученных экспериментальным электролитическим методом // Тезисы докл. VI Международной молодежной научной конференции: Физика. Технологии. Инновации ФТИ-2019 (20-24 мая 2019 г.). Екатеринбург: УрФУ, 2019. с. 680-681. | | | |
|  |  | Филатов А.А., Суздальцев А.В., Зайков Ю.П. Электровосстановление алюминия и циркония из расплава KF-AlF3-K2ZrF6 // ХХI Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. Тезисы докладов (г. С.-Петербург, 9-13 сентября 2019 г.). Т.2а, с. 395. | | | |
|  |  | Филатов А.А., Суздальцев А.В., Молчанова Н.Г., Зайков Ю.П. Механизм коррозии сплавов Al-Zr // ХХI Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. Тезисы докладов (г. С.-Петербург, 9-13 сентября 2019 г.). Т.2а, с. 394. | | | |
|  |  | Першин П.С., Вальцева А.И., Суздальцев А.В., Зайков Ю.П. Устройство контроля активности кислорода для реакторов пирохимической переработки ОЯТ // Сб. статей по материалам международной научно-практической конференции «Экологическая, промышленная и энергетическая безопасность – 2019», 23-26 сентября 2019 г. – Севастополь: СевГУ, 2019. – с. 1277-1282. | | | |
|  |  | Филатов А.А., Суздальцев А.В., Зайков Ю.П. Влияние состава расплава на кинетику электровосстановления циркония // Тезисы докладов XII Всероссийской школы-конференции молодых ученых "Теоретическая и экспериментальная химия жидкофазных систем" (Крестовские чтения - 2019), 7-11 октября 2019 г., г. Иваново, Россия. с. 58. | | | |
|  |  | Архипов, П.А. Анодное разделение сплавов Bi-Sb-Pb в расплаве KCl-PbCl2 / П.А. Архипов, Ю.П. Зайков, Ю.Р. Халимуллина А.С. Холкина // Труды конгресса с международным участием и конференции молодых ученых. Фундаментальные исследования и прикладные разработки процессов переработки и утилизации техногенных образований. ТЕХНОГЕН-2019. – Екатеринбург: – УрО РАН. – 2019. – С.308-312. | | | |
|  |  | Холкина А.С., Архипов П.А., Зайков Ю.П. Электродные потенциалы сурьмы в хлоридном расплаве. ХХI Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. В 6 т. Санкт-Петербург. 2019. Т. 2б. С. 495. | | | |
|  |  | Архипов П.А., Зайков Ю.П., Лелеков А.Н. Устойчивость вторичного свинца в сернокислом растворе. ХХI Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. В 6 т. Санкт-Петербург. 2019. Т. 2а. С.147. | | | |
|  |  | Катаев А.А., Аписаров А.П. Ткачева О.Ю., Зайков Ю.П. Получение сплавов Al-B восстановлением оксида бора в среде криолитовых расплавов ХХI Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. В 6 т. Санкт-Петербург. 2019. Т. 3. С. 149. | | | |
|  |  | Руденко А.В. Ткачева О.Ю. Растворимость оксидов переходных металлов в криолитовых расплавах ХХI Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. В 6 т. Санкт-Петербург. 2019. Т. 3. С. 174. | | | |
|  |  | Боброва К.О., Докутович В.Н., Хохлов В.А. Влияние состава реакционной среды на синтез титаната кальция / XXIX Российская молодежная научная конференции с международным участием, посвященная 150-летию Периодической таблицы химических элементов «Проблемы теоретической и экспериментальной химии». Тез.  докл., Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2019, с. 251. | | | |
|  |  | Вьюгин Н.А., Хохлов В.А., Докутович В.Н., Боброва К.О. Низкотемпературный синтез аморфных ниобата и танталата лития / XXIX Российская молодежная научная конференции с международным участием, посвященная 150-летию Периодической таблицы химических элементов «Проблемы теоретической и экспериментальной химии». Тез. докл., Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2019, с. 258. | | | |
|  |  | Khokhlov V.A., Dokutovich V.N., Viugin N.A., Bobrova K.O. Molten Salts as the Reaction Media to Synthesize Nanosized Powders of the Functional Oxide Materials / ХХI Mendeleev Congress on General and Applied Chemistry. Book 2a: Abstracts. – Saint Petersburg, 2019 г., p. 71. | | | |
|  |  | I.V. Korzun, I.D. Zakir’yanova and A.B. Salulev. The thermal decomposition of lanthanide (III) chloride hydrates. Book of Abstracts XXII Int. Conf. on Chemical Thermodynamics in Russia (RCCT 2019) Saint Petersburg, Russia, June 19-23, 2019, p. 295 | | | |
|  |  | E.V. Nikolaeva, I. D. Zakir’yanova, I.V.Korzun. Solubility of gadolinium oxide in GdCl3 – KCl molten system. Book of Abstracts XXII Int. Conf. on Chemical Thermodynamics in Russia (RCCT 2019) Saint Petersburg, Russia, June 19-23, 2019, p. 242 | | | |
|  |  | E.V. Nikolaeva, I.D. Zakir’yanova, T.V. Sosnovtseva. Stability of solid phases of ytterbium oxide and oxychloride in molten alkali metal chlorides. Book of Abstracts XXII Int. Conf. on Chemical Thermodynamics in Russia (RCCT 2019) Saint Petersburg, Russia, June 19-23, 2019, p. 241 | | | |
|  |  | I.V. Korzun, E.V. Nikolaeva and I.D. Zakir’yanova. Phase equilibria in oxide-chloride system Gd2O3 - GdCl3 and Gd2O3 - GdCl3 – KCl. Book of Abstracts XXII Int. Conf. on Chemical Thermodynamics in Russia (RCCT 2019) Saint Petersburg, Russia, June 19-23, 2019, p. 243 | | | |
|  |  | I.D. Zakir’yanova, I.V. Korzun. Thermal stability of oxichlorides LnOCl (Ln = Gd, Yb). Book of Abstracts XXII Int. Conf. on Chemical Thermodynamics in Russia (RCCT 2019) Saint Petersburg, Russia, June 19-23, 2019, p. 287 | | | |
|  |  | I.D. Zakiryanova, I.V. Korzun. Anomalies of the Thermodynamic Parameters of the Li2CO3–Na2CO3–K2CO3– Nanopowder MgO Heterogeneous System. Book of Abstracts XXII Int. Conf. on Chemical Thermodynamics in Russia (RCCT 2019) Saint Petersburg, Russia, June 19-23, 2019, p. 208 | | | |
|  |  | Nikolaeva Е.V., Zakir’anova I.D., Bovet А.L., Sosnovtseva T.V. Electroconductivity of molten system GdCl3 – KCl – Gd2O3. XXI Mendeleev Congress on general and applied chemistry, Saint Petersburg 9 –13 September, Book of abstracts in 6 volumes, V.1, p. 219 | | | |
|  |  | Zakir’anova I.D. IN SITU Raman spectroscopic investigation of salvation in the disperse system Li2CO3–Na2CO3–K2CO3-melt–MgO nanopowder. XXI Mendeleev Congress on general and applied chemistry, Saint Petersburg 9 –13 September, Book of abstracts in 6 volumes, V.1, p. 458 | | | |
|  |  | Zakiryanova I.D. The structure of Gd2O3-GdCl3-KCl oxide-salt malt from in situ Raman spectroscopy. XXI Mendeleev Congress on general and applied chemistry, Saint Petersburg 9 –13 September, Book of abstracts in 6 volumes, V.1, p. 459 | | | |
|  |  | Nikolaeva Е.V., Bovet А.L. Electrical conductivity of MgO suspensions in molten ternary carbonate eutectic. XXI Mendeleev Congress on general and applied chemistry, Saint Petersburg 9 –13 September, Book of abstracts in 6 volumes, V.1, p. 218 | | | |
|  |  | Davydov A.G., Tkachev N.K. Calculation of the contribution of polarization interactions in the energy of alkali halide melts by the method of thermodynamic perturbation theory // Book of abstracts of the XXII International Conference on Chemical Thermodynamics in Russia, 2019, P. 14. | | | |
|  |  | Davydov A.G., Tkachev N.K. TPT-modeling of the liquidus surface in molten alkali metal halides with the inclusion of the ion polarization effect // Book of abstracts of the XXII International Conference on Chemical Thermodynamics in Russia, 2019, P. 149. | | | |
|  |  | Davydov A.G., Smolyarchuk E.V. Simulation of the melting characteristics of rubidium halides with the inclusion of polarization effects in the energy of molten phase by the TPT-method // Book of abstracts of the XI International Conference on Chemistry for Young Scientists “Mendeleev 2019”, 2019, P. 391. | | | |
|  |  | Smolyarchuk E.V., Davydov A.G. Modeling of the liquidus and thermodynamic properties for halide melts of sodium and cesium by means of thermodynamic perturbation theory // Book of abstracts of the XI International Conference on Chemistry for Young Scientists “Mendeleev 2019”, 2019, P. 431. | | | |
|  |  | Davydov A.G., Tkachev N.K. Estimation of melting characteristics of alkali metal halide salts at the inclusion of polarization effects in the energy of melts within the thermodynamic perturbation theory // Book of abstracts of the ХХI Mendeleev Congress on General and Applied Chemistry, 2019, V. 1, P. 123. | | | |
|  |  | Davydov A.G., Smolyarchuk E.V., Tkachev N.K. Modeling of the thermodynamic properties of molten sodium and cesium halides considering polarization effects by means of thermodynamic perturbation theory // Book of abstracts of the ХХI Mendeleev Congress on General and Applied Chemistry, 2019, V. 1, P. 124. | | | |
|  |  | Давыдов А.Г., Смолярчук Е.В. Модель учета поляризационного вклада в энергии галогенидных расплавов цезия в рамках термодинамической теории возмущений // Тезисы докладов XXIX Российской молодежной научной конференции с международным участием "Проблемы теоретической и экспериментальной химии", 2019, С. 185. | | | |
|  |  | Смолярчук Е.В., Давыдов А.Г. Статистико-термодинамический расчет характеристик плавления галогенидов цезия при учете поляризационных взаимодействий между ионами солевого расплава // Тезисы докладов XXIX Российской молодежной научной конференции с международным участием "Проблемы теоретической и экспериментальной химии", 2019, С. 225. | | | |
|  |  | Kobelev M.A., Zakiryanov D.O., Tkachev N.K. Molecular Dynamics Study of Melting of Alkali Halides Mixtures // Book of abstracts of the XXII International Conference on Chemical Thermodynamics in Russia, 2019, P. 197. | | | |
|  |  | Zakiryanov D.O., Kobelev M.A., Tkachev N.K. Melting Temperature Calculation Through the Simulation of Coexisting Phases // Book of abstracts of the XXII International Conference on Chemical Thermodynamics in Russia, 2019, P. 331. | | | |
|  |  | Tkachev N., Kulik N., Sitnikov L., Shurov N. High-temperature electrochemical dealloying in molten salts for preparation of nanoporous metals // Book of abstracts of the ХХI Mendeleev Congress on General and Applied Chemistry, 2019, V. 2a, P. 106. | | | |
|  |  | Rozhentsev D., Tkachev N. High-temperature electrochemical dealloying of ferromanganese in an equimolar mixture of molten sodium and potassium chlorides // Book of abstracts of the ХХI Mendeleev Congress on General and Applied Chemistry, 2019, V. 2b, P. 354. | | | |
|  |  | Chukhvantsev D.O., Filatov E.S. Electrochemical synthesis of calcium borides, strontium and barium // Book of abstracts of the ХХI Mendeleev Congress on General and Applied Chemistry, 2019, V. 2b, P. 85. | | | |
| **Тезисы докладов зарубежных конференций** | | | | | |
|  |  | S. Pershina, E. Il’ina, K. Druzhinin. Li1.5Al0.5Ge1.5(PO4)3 glass-ceramics as solid electrolyte for lithium batteries: conductivity and stability versus lithium// International Scientific and Technical Conference “Modern Electrochemical Technologies and Equipment – 2019” METE-2019. 13–17 May 2019. Minsk. Belarus. P. 138-139. | | | |
|  |  | E. Il’ina, S. Pershina, A. Vylkov, A. Chuikin, A. Kataev, A. Rudenko, A. Redkin, Y. Zaikov. Phase transitions and thermal expansion of cryolite based eutectic mixtures in solid state // International Scientific and Technical Conference “Modern Electrochemical Technologies and Equipment – 2019” METE-2019. 13–17 May 2019. Minsk. Belarus. P. 339-340. | | | |
|  |  | P.D. Khavlyuk, A.S. Tolkacheva S.V. Pershina, I.I. Leonidov, S.A. Petrova. Crystallographic, thermal and electrophysical properties of garnet-type vanadates: the case of Ca5Mg4-xMx(VO4)6, M = Co, Zn (0 ≤ x ≤ 4) // 17th European Conference on Solid State Chemistry. 1-4 сентября 2019. Lille/Villeneuve d’Ascq, France. P. 53. | | | |
|  |  | S.V. Pershina, M.Y. Dziuba, S.G. Vlasova, E.A. Il’ina, A.S. Tolkacheva. Transport properties of Lix+1AlxGe2-x(PO4)3 (0.0≤x≤0.65) glass-ceramics // 2nd World Conference on Solid Electrolytes for Advanced Applications: Garnets and Competitors. 23-27 September 2019. Shizuoka, Japan. P. 85. | | | |
|  |  | L. A. Yolshina, R. V.Muradymov V. A.Yolshina, E.G.Vovkotrub. Raman spectroscopy study of graphene formed by “in situ” chemical interaction of an organic precursor with a molten aluminum –International congress on Advanced materials. Science and Engineering AMSE (Osaka, Japan, 22-24 July 2019), p.224. | | | |
|  |  | L.Yolshina, R. Muradymov, V. Yolshina. Novel graphene-based carbon materials, BIT’s 5th Annual World Congress of Smart Materials, (Rome, Italy, 6-8 March 2019), р.237. | | | |
|  |  | Saetova N., Krainova D., Vorotnikov V., Kuzmin A. Glass Sealants for Proton Ceramic Fuel Cells // 22nd Conference on Solid State Ionics. June 16 – 21, 2019 PyeongChang, South Korea. <http://sigongji.ssi-22.org/abstract/P-TUE-167.pdf> | | | |
|  |  | Saiko I., Saetova N., Raskovalov A. Hopping conductivity in V2O5–P2O5 glasses: experiment and non-constant force field molecular dynamics // 22nd Conference on Solid State Ionics. June 16–21, 2019 PyeongChang, South Korea. http://sigongji.ssi-22.org/abstract/P-MON-043.pdf | | | |
|  |  | Raskovalov A. Non-Constant Force Field Molecular Dynamics // The 5th International Conference on Molecular Simulation. November 3-6, 2019 Lotte Hotel Jeju, Jeju, Korea. P. 123 | | | |
|  |  | Lesnichyova A., Vorotnikov V., Stroeva A., Belyakov S., Plekhanov M., Kuzmin A. Defect structure and transport properties of La1-xSrxScO3-α proton-conducting ceramics // Abstracts of 22nd International conference on Solid State Ionics; PyeongChang, Korea, 16-21 June 2019, number of P-TUE-251. http://sigongji.ssi-22.org/abstract/P-TUE-251.pdf | | | |
|  |  | Stroeva A., Lesnichyova A., Farlenkov A., Plekhanov M., Kuzmin A. Water uptake and transport properties of of La1-xCaxScO3-α proton-conducting oxides // Abstracts of 22nd International conference on Solid State Ionics; PyeongChang, Korea, 16-21 June 2019, number of P-TUE-252. http://sigongji.ssi-22.org/abstract/P-TUE-252.pdf | | | |
|  |  | Kuzmin A., Stroeva A., Lesnichyova A., Plekhanov M., Belyakov S., Tropin E., Osinkin D., Farlenkov A., Antonova E., Ananyev M. LaScO3-based functional materials for Proton Ceramic Fuel Cells // Abstracts of 22nd International conference on Solid State Ionics; PyeongChang, Korea, 16-21 June 2019, number of SO-080. http://sigongji.ssi-22.org/abstract/SO-080.pdf | | | |
|  |  | Antonova E., Khodimchuk A., Tropin E., Farlenkov A., Khrustov A., Ananyev M. Influence of thickness and microstructure on the performance of La2NiO4+δ intermediate-temperature solid oxide electrodes // 22nd International Conference on Solid State Ionics (SSI-22), PyeongChang, Korea, 2019. P. 325 | | | |
|  |  | Vladimir Sereda, Dmitry Malyshkin, Anton Sednev, Ivan Ivanov, Danil Matkin, Dmitry Tsvetkov, Andrey Zuev. Defect chemistry and thermodynamics of proton-conducting perovskite Ba4Ca2Nb2O11 // 22nd International Conference on Solid State Ionics, PyeongChang, Korea, 2019. Abstract No. P-TUE-174 | | | |
|  |  | Anna Khodimchuk, Ekaterina Antonova, Maxim Ananyev. Electrode kinetics study by electrochemical impedance spectroscopy coupled with oxygen isotope exchange method. International symposium on isotopic studies in catalysis and electrocatalysis. 3-4 July 2019, Poitiers, France. Book of abstracts. P. 32-33 | | | |
|  |  | Vladimir Sereda, Dmitry Tsvetkov, Dmitry Malyshkin, Anton Sednev, Ivan Ivanov, Andrey Zuev. Defect chemistry and thermodynamics of proton-conducting perovskites BaCa(1+y)/3Nb(2-y)/3O3–δ // 5th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry & 14th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis, Roma, Italy, 2019. P. 406 | | | |
|  |  | Porotnikova NM, Khodimchuk AV, Tropin ES, Ananyev MV Oxygen isotope exchange in nikelates of lanthanides // International Symposium "Isotopic Studies in Catalysis and Electrocatalysis" ISOTOPCAT 2019 Poitiers 3 - 5 July 2019. P. 36 | | | |
|  |  | Farlenkov AS, Porotnikova NM, Vlasov MI, Ananyev MV Isotopic Exchange between Hydrogen from the Gas Phase and Proton-Conducting Oxides Basedon Lanthanum Scandate // International Symposium "Isotopic Studies in Catalysis and Electrocatalysis" ISOTOPCAT 2019 Poitiers 3 - 5 July 2019. P. 30 | | | |
|  |  | Данилов Н.А. Особенности транспорта в протонных электролитах, функционирующих в условиях работы топливного элемента и электролизера / Н.А. Данилов, А.О. Руденко, Ю.Г. Лягаева, Г.К. Вдовин, А.К. Демин, Д.А. Медведев // Материалы международной научно-технической конференции “Современные электрохимические технологии и оборудование” – г. Минск, Беларусь. – 2019. – С. 410–413. | | | |
|  |  | Lyagaeva J. Functional properties of Cu-substituted La2NiO4+δ electrodes for protonic ceramic fuel cells / J. Lyagaeva, A. Tarutin, A. Kasyanova, D. Medvedev // Book of abstr. EICC-5, 5th EUCHEM inorganic chemistry conference – Moscow. – 2019. – P. 278. | | | |
|  |  | [Zaytsev D., Grigoriev S., Ivashov A., Panfilov P. On the mechanism of crack nucleation in human dentin//Book of abstract of 6th International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials, 11-15 March 2019, Elsevier: Sitges, Spain, P2.111.](https://www.elsevier.com/events/conferences/international-conference-on-multifunctional-hybrid-and-nanomaterials) | | | |
|  |  | [Zaytsev D., Gilev M., Izmodenova M., Gutkin M.Y., Deformation behavior of intraarticular subchondral bone under low-cycle loadingю In abstracts of Euromat-2019, 1-5 September, 2019, Stockholm, Sweden, I3-THU-PS5-4, p. 2352.](https://euromat2019.fems.eu/abstract-book/) | | | |
|  |  | [Зайцев Д.В., Гилев М.В., Измоденова М.Ю. Механизмы деформации и разрушения трабекулярной кости околосуставной локализации при одноосном сжатии//В сборнике материалов международного симпозиума, Брест 27-31 мая 2019 г., с. 460-462.](https://elibrary.ru/item.asp?id=38198659) | | | |
|  |  | Potapov A.M., Karimov K.R., Shishkin V.Yu., Zaykov Yu.P. UN interaction with PbCl2 in molten LiCl-KCl eutectic. Experiment and modeling. 11 Intern. Symp. on Molten Salts Chemistry and Technol. May 19-23, 2019, Orleans, France. Book of Abstracts. P. 29. | | | |
|  |  | Potapov A., Salyulev A. Electrical conductivity of ZrCl4 solutions in molten NaCl, KCl and CsCl. 11 Intern. Symp. on Molten Salts Chemistry and Technol. May 19-23, 2019, Orleans, France. Book of Abstracts. P. 94. | | | |
|  |  | Potapov A., Salyulev A., Shishkin V. Electrical conductance of complex molten salt mixtures based on LiCl - KCl eutectic. 11 Intern. Symp. on Molten Salts Chemistry and Technol. May 19-23, 2019, Orleans, France. Book of Abstracts. P. 112. | | | |
|  |  | Potapov A., Shishkin V., Salyulev A., Shishkin A., Zaykov Yu. Distillation of LiCl from the metallization products of UO2. 11 Intern. Symp. on Molten Salts Chemistry and Technol. May 19-23, 2019, Orleans, France. Book of Abstracts. P. 113. | | | |
|  |  | Salyulev A., Potapov A. Electrical conductivity and structure of molten PCl5−MCln (M - polyvalent metal) mixtures. 5th Euchem Inorg. Chem. conf. (EICC-5), 24-28 June 2019, Moscow, Russia. Book of Abstracts, p. 302. | | | |
|  |  | Salyulev A., Potapov A. Electrical conductivity of molten (LiCl-KCl)eut.- CsCl mixtures. Abstr. of Angell Intern. Symp. on Molten Salt, Ionic and Glassforming Liquids: Processing and Sustainability. Oct.23-27, 2019, Paphos, Cyprus, Molten Poster 6, Abstr. № SIPS 2019\_99. | | | |
|  |  | Potapov A., Salyulev A. Estimation of molten salts density in a wide temperature range. Abstr. of Angell Intern. Symp. on Molten Salt, Ionic and Glassforming Liquids: Processing and Sustainability. Oct.23-27, 2019, Paphos, Cyprus, Molten Poster 6, Abstr. № SIPS 2019\_98. | | | |
|  |  | Salyulev A., Potapov A., Shishkin A., Shishkin V., Zaikov Yu. Investigation of lithium chloride distillation from the UO2 metallization products. Abstr. of Angell Intern. Symp. on Molten Salt, Ionic and Glassforming Liquids: Processing and Sustainability. Oct.23-27, 2019, Paphos, Cyprus, Molten Poster 6, Abstr. № SIPS 2019\_100. | | | |
|  |  | Potapov A., Karimov K., Zhitkov A., Shishkin V., Zaykov Y. Chlorination of un with PbCl2 in the molten LiCl-KCl eutectic. Nu-ACT 2019. International Workshop on Application of Chemical and Analytical Technologies in Nuclear Industries (Joint with Korea Radioactive Waste Society Conference). October 31, 2019. P. 20-21. | | | |
|  |  | А.В. Руденко, О.Ю. Ткачева. Растворимость оксидов никеля и железа. XIX международная научно-практическая конференция «Актуальные направления фундаментальных и прикладных исследований», North Charleston, USA, 2019. С. 169-171 | | | |
|  |  | Никитина Е.В., Казаковцева Н.А., Карфидов Э.А., С.С. Хвостов. Коррозия стали ЭП-823 в расплавах хлоридов щелочных металлов, содержащих добавки CeCl3, NdCl3 и PbCl2 // Международная научно-техническая конференция «Современные электрохимические технологии и оборудование – 2019». 13-17 мая, 2019 г. Минск. Стр. 159-162. | | | |
|  |  | [Голосов О.А.](https://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=647587), [Хвостов С.С.](https://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=1031027), [Глушкова н.в.](https://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=107814), [Евсеев М.В.](https://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=647589), Старицын С.В., Зайков Ю.П., Ковров В.А., [Никитина Е.В.](https://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=395586), [Холкина А.С.](https://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=635013), [Казаковцева Н.А.](https://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=920797) Коррозионная и механическая стойкость керамики mgo в расплавах солей при параметрах металлизации и мягкого хлорирования отработавшего ядерного топлива. XI конференция по реакторному материаловедению, посвящённая 55-летию отделения реакторного материаловедения АО «ГНЦ НИИАР» Димитровград, 27-31 мая 2019 г. | | | |
|  |  | А.А. Чернышев, А.Е. Новиков, А.С. Шмыгалев, А.В. Исаков, Ю.П. Зайков. Электроосаждение рениевого покрытия из хлоридного электролита. Международная научно-техническая конференция «Современные электрохимические технологии и оборудование». 2019 (г. Минск). | | | |
|  |  | А.С. Воробьёв, А.В. Исаков, А.Е. Галашев, Международная научно-техническая конференция «Современные электрохимические технологии и оборудование» METE-2019. «Изучение стабильности кремниевых комплексов в расплаве KF−KCL−K2SIF6−SiO2»,  13-17 05 2019, заочный доклад | | | |
|  |  | S.I. Kumkov, A.A. Redkin, S.V. Pershina, E.A. Il’ina, A.A. Kataev, Yu.P. Zaikov. Interval Approach to Processing the Noised Thermophysical Data. The 3rd Symposium on Advanced Methods and Information Technologies Application (AMITA, ICNAAM 2019) Rhodes, Greece, September 23-28, 2019 | | | |
|  |  | A. A. Pianykh, S. V. Bogovalov, I. V. Tronin, O. Yu. Tkacheva, A. Yu. Radzyk. Numerical modeling of impact of the gas formation at the anode surface on the magneto-hydrodynamic in aluminum reduction cell. International Workshop «Advanced Technologies in Material Science, Mechanical and Automation Engineering» - «MIP: Engineering-2019» (Krasnoyarsk, Russia, April 4-6, 2019) within the framework of XXIV International Scientific and Research Open Conference "Modern Informatization Problems" (Yelm, WA, USA) | | | |
|  |  | Arkhipov P., Zaikov Y., Khalimullina Y., Kholkina A., Potapov A. Electrolytic Lead Obtaining from Secondary Materials. Abstr. of 7th Intl. Symp. on Sustainable Materials Recycling Processes and Products. Oct.23-27, 2019, Paphos, Cyprus, Recycling Poster 11, Abstr. № SIPS 2019\_320. | | | |
|  |  | Зайков Ю.П., Холкина А.С., Архипов П.А., Халимуллина Ю.Р. Получение чистого свинца электрохимическим методом. Современные электрохимические технологии и оборудование. Материалы междунар. науч.- техн. конф, Минск, 13–17 мая 2019г. – Минск: БГТУ, 2019. – 450 с. ISBN 978-985-530-767-0 С. 251-254. | | | |
|  |  | Vladimir Khokhlov, Vasiliy Dokutovich, Irina Zakir'yanova, Nikolay Viugin, Kseniya Bobrova. Halide Melts as the Reaction Media to Synthesize and Modify the Chemical Composition of Complex Oxides Nanoparticles / 11th International Symposium on Molten Salt Chemistry and Technology. Program and Abstracts – CNRS, Orleans, France, p. 74. | | | |
|  |  | Alexander Davydov, Nikolay Tkachev. Application of thermodynamic perturbation theory to the consideration of polarization effects for ions of molten salts / 11th International Symposium on Molten Salt Chemistry and Technology. Program and Abstracts – CNRS, Orleans, France, p. 89. | | | |
|  |  | Mikhail Kobelev, Dmitrii Zakiryanov, Anatoly Tatarinov, Nikolay Tkachev. Molecular dynamics study of melting of alkaly chlorides / 11th International Symposium on Molten Salt Chemistry and Technology. Program and Abstracts – CNRS, Orleans, France, p. 90. | | | |
|  |  | Nina Kulik, Nickolay Shurov, Nickolay Tkachev, Electrochemical dealloing in molten salts for the preparation of nanoporous metals / 11th International Symposium on Molten Salt Chemistry and Technology. Program and Abstracts – CNRS, Orleans, France, p. 53. | | | |
|  |  | D.M. Zakharov, M.V. Ananyev. D/D isotopic exchange between methane from the gas phase and protonconducting oxide // International symposium on isotopic studies in catalysis and electrocatalysis, Poitiers, France, 2019. P. 39-40 | | | |