**Публикации ЛКМ 2017-11-17**

**Статьи**

1. Беляев И.М., Истомин П.В., Истомина Е.И. Взаимодействие металлического титана с газом SiO.// Неорганические материалы, 2017, т. 53, № 9, с. 934-942. Q2 (IF = 0.620)
2. Васенева И.Н., Ситников П.А., Чукичева И.Ю., Белых А.Г., Буравлёв Е.В., Кучин А.В. Использование аминометилтерпенофенолов в эпоксидных полимерах. Изв. вузов. Химия и хим. технология. 2017. Т. 61. Вып. 10. С.
3. Иванец А. И., Прозорович В. Г., Рябков Ю. И., Кривошапкин П. В. Кацошвили Л. Л. Получение золей оксида марганца восстановлением KMnO4 поливиниловым спиртом в водной среде. *Журнал общей химии. 2017. Т. 87. Вып. 4. – 544-549.*
4. Истомин П.В., Надуткин А.В., Истомина Е.И., Грасс В.Э. Синтез керамоматричных композитов Ti3SiC2/SiC с мультиканальной структурой// Ежегодник Института химии Коми НЦ УрО РАН. – Сыктывкар: ИХ Коми НЦ УрО РАН, 2017. – С.87–91.
5. Istomin P., Istomina E., Nadutkin A., Grass V., Leonov A., Kaplan M., Presniakov M. Fabrication of Ti3SiC2 and Ti4SiC3 MAX phase ceramics through reduction of TiO2 with SiC.// Ceramics International, 2017, vol. 43, p. 16128–16135. Q1 (IF = 2.986)
6. Краснов А.Г., Пийр И.В., Секушин Н.А., Бакланова Я.В., Денисова Т.А. Электрофизические свойства титанатов висмута со структурой типа пирохлора Bi1.6MxTi2O7-δ (M-In, Li) / Электрохимия. 2017. Том 53. № 8. С. 972-979.
7. Krasnov A.G., Piir I.V., Koroleva M.S., Sekushin N.A., Ryabkov Y.I., Piskaykina M.M., Sadykov V.A., Sadovskaya E.M., Pelipenko V.V., Eremeev N.F. The Conductivity and Ionic Transport of Doped Bismuth Titanate Pyrochlore Bi1,6MxTi2O7-δ (M – Mg, Sc, Cu) // Solid State Ionics. 2017. V. 302, P. 118-125. DOI: 10.1016/j.ssi.2016.12.019 (IF – 2,354).
8. Секушин Н.А., Королева М.С. Фазовый состав и электрические свойства марагнецсодержащих титанатов висмута // Известия Коми научного центра УрО РАН 2017, № 1(29), С. 11-17.
9. Секушин Н.А., Жук Н.А., Беляева Е.А., Белый В.А., Грасс В.Э., Ермолина M.B. Исследование электрических свойств Bi5Nb3-3xCr3xO15-δ методом импеданс-спектроскопии, Письма о материалах, 2017 (Выйдет в декабре 2017 г).
10. D.V. Tarabukin, M.A. Torlopov, T.N. Shchemelinina, E.M. Anchugova, N.N. Shergina, E.I. Istomina, V.A. Belyy // Biosorbents based on esterified starch carrying immobilized oil-degrading microorganisms // Journal of Biotechnology. 2017. vol. 260. pp. 31-37. Q1 (IF = 2.599)

**Статьи в сборниках**

1. Рябков Ю.И., Назарова Л.Ю., Ринкевич А.Б. «Genesis, structure and modern methods of dolomite processing» // глава в монографии «Dolomite: formation, characteristics and environmental impact», с.с.187-220. Сборник издательства NOVA Science Publisher, Inc., ISBN 9781536107807.

**Тезисы и труды научных конференций**

1. Беляев И.М. Истомина Е.И., Истомин П.В Керамика на основе химически модифицированных порошков TaC. VII Международная конференция «Деформация и разрушение материалов и наноматериалов». Москва. 7-10 ноября 2017 г./ Сборник материалов. – М: ИМЕТ РАН, 2017, С. 530.
2. Vaseneva I.N., Sherbakova T.P. INFLUENCE OF NANO-SIZED SILICON DIOXIDE RECEIVED FROM VEGETABLE WASTE ON DURABILITY OF EPOXY COMPOSITES. Modern problems of polymer science. Abstracts 13 International conference of young scientists. Sankt-Peterburg 2017. P. (13-я Международная Санкт-Петербургская Конференция Молодых Учёных «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАУКИ О ПОЛИМЕРАХ» 13-16 ноября 2017 г.)
3. Истомин П.В., Надуткин А.В., Грасс В.Э., Истомина Е.И.  **Синтез керамоматричных композитов Ti3SiC2/SiC с мультиканальной структурой** // *Ежегодник Института химии Коми НЦ УрО РАН.* Сыктывкар: ИХ Коми НЦ УрО РАН, 2017. С. 87–91.
4. Истомина Е.И., Истомин П.В., Надуткин А.В., Грасс В.Э., Каплан М.А., Леонов В.А. Керамика на основе MAX фаз Ti4SiC3 и Ti3SiC2./ Тезисы докладов VII международной конференции "Деформация и разрушение материалов и наноматериалов". 7 – 10 ноября 2017 г., Москва / Сборник материалов. – М: ИМЕТ РАН, 2017, С. 545.
5. Sadykov V.A., **Koroleva M.S.**, Piir I.V., Chezhina N.V., Korolev D.A., Skriabin P.I., Krasnov A.V., Sadovskaya E.M., Eremeev N.F., Nekipelov S.V., Sivkov V.N. Structural and transport properties of doped bismuth titanates // Abstracts of 21st International Conference Solid State Ionics, 2017, P. 336.
6. Koroleva M.S., Piir I.V., Sekushin N.A. Mg-Ni and Mg-Cu containing bismuth niobates: synthesis, structure and electrical properties // Abstracts of 21st International Conference Solid State Ionics, 2017. P. 357, (Italy, 18-23.06.2017).
7. Королева М.С. Cинтез и электрические свойства медь-магнийсодержащих ниобатов висмута // Тезисы докладовVII Всероссийской молодежной научной конференции «Химия и технология новых веществ и материалов», С. 18. (Сыктывкар, 31.05-02.06.2017).
8. Королева М.С., Пийр И.В., Секушин Н.А., Истомина Е.И. Синтез и электрические свойства магний-медь-, магний-никельсодержащих ниобатов висмута // Тезисы докладов Первой международной конференции по интеллектоемким технологиям в энергетике (физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых электролитов), Екатеринбург: ООО «Издательский дом «Ажур», 2017, С. 363-365, (Екатеринбург, 18-22.09.2017).
9. Кольчугин А.А., Пикалова Е.Ю., Лягаева Ю.Г., Богданович Н.М., Королева М.С. Композиционные электроды на основе слоистых перовскитов в контакте с твердыми протонпроводящими электролитами // Тезисы докладов Первой международной конференции по интеллектоемким технологиям в энергетике (физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых электролитов), С. 354-357.
10. Kolchugin A., Pikalova E., Lyagaeva J., Koroleva M. Co-containing electrodes for intermediate proton ceramic fuel cells // Abstracts of 21st International Conference Solid State Ionics, 2017, P. 540.
11. Краснов А.Г., Пийр И.В., Секушин Н.А., Пискайкина М.М. Смешанная электронно-ионная проводимость в титанатах висмута со структурой типа пирохлора, допированных Sc, In, Mg, Zn. // Сборник докладов Первой международной конференции по интеллектоемким технологиям в энергетике (физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых электролитов),c. 380-381. (Екатеринбург, 18-22.09.2017).
12. Бугаева А.Ю., Лоухина И.В., Дудкин Б.Н., Истомин П.В., **Надуткин А.В.,** Филлипов В.Н., Шушков Д.А. Керамический композит на основе стабилизированного оксида циркония//V Международная научная конференция Новые функциональные материалы и высокие технологии Сентябрь 2017 Тиват, Черногория? устный доклад. Тезисы докладов – Иваново: Институт химии растворов им. А.Г. Крестова РАН, 2017 C. 24-26.
13. Piir I.V., Koroleva M.S., Sekushin N.A. Structure and electrical features of Bi2Mg0,5Cu0,5Nb2O9 // Abstracts of 21st International Conference Solid State Ionics, 2017, P. 605.
14. Секушин Н.А., Королева М,С. Исследование электронно-ионных процессов в Bi2Mg0,5Cu0,5Nb2O9 со структурой пирохлора // Тезисы докладов Первой международной конференции по интеллектоемким технологиям в энергетике (физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых электролитов), С. 663-666.

**Патенты**

1. Истомин П.В., Надуткин А.В., Истомина Е.И., Грасс В.Э. Способ получения керамического композита с мультиканальной структурой.// Патент 2622067 Россия, МПК C04B 35/565, C04B 35/58, C04B 35/65. Заявитель и патентообладатель Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук. – заявка 20161196452; заявл. 20.05.2016; опубл. 09.06.2017. Бюл. №16.
2. Васенева, И.Н., Ситников П.А., Белых А.Г., Рябков Ю.И. Эпоксидная композиция. .// Патент № 2633905. Опубликован 19.10.2017.
3. Ситников П.А., Белых А.Г., Васенева, И.Н., Рябков Ю.И. Наполненная эпоксидная композиция. Заявка 2016128095. Решение о выдаче патента РФ от 02.10.2017.
4. Викторов В.В., Жеребцов Д.А., Куликовских С.А., Рябков Ю.И. Способ получения диоксида титана. Патент РФ 2600767. опубликовано 27.10.2016.