

Оппоненты:

Ф.И.О.	Рябков Юрий Иванович
Ученая степень	доктор химических наук (шифр научной специальности 02.00.04 – Физическая химия)
Ученое звание	доцент
Должность	заведующий лабораторией керамического материаловедения
Место работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук
Адрес	167000, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Первомайская, д. 48
Контакты:	+7-8212218477. E-mail: ryab2012@gmail.ru
Публикации	1. 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., Ereemeev N.F. The conductivity and ionic transport of doped bismuth titanate pyrochlore $\text{Bi}_{1.6}\text{M}_x\text{Ti}_2\text{O}_{7-\delta}$ (M – Mg, Sc, Cu) // Solid State Ionics. 2017. Т. 302. С. 118-125. 2. Ринкевич А.Б., Перов Д.В., Кузнецов Е.А., Пахомов Я.А., Рябков Ю.И. Диэлектрические свойства легированных титанатов переходных металлов на волнах миллиметрового диапазона // Журнал технической физики. 2016. Т. 86. № 6. С. 75-84. 3. Piir I.V., Koroleva M.S., Ryabkov Yu.I., Pikalova E.Yu., Nekipelov S.V., Sivkov V.N., Vyalikh D.V. Chemistry, structure and properties of bismuth copper titanate pyrochlores // Solid State Ionics. 2014. Т. 262. С. 630-635. 4. Котова О.Б., Рубцова С.А., Рябков Ю.И., Понарядов А.В. Минералогические особенности титановых руд россыпных месторождений. Новые технологии переработки // Вестник института геологии Коми научного центра Уральского отделения РАН. 2014. № 9 (237). С. 34-37. 5. Rinkevich A.B., Kuznetsov E.A., Perov D.V., Ryabkov Y.I., Samoylovich M.I., Kleshev S.M. Microwave dielectric properties of ceramic and nanocomposite titanates of transition metal // Journal of Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves. 2014. Т. 35. № 10. С. 860-870. 6. Koroleva M.S., Piir I.V., Ryabkov Y.I., Korolev D.A., Chezina N.V. Synthesis and properties of chromium-containing bismuth titanates with the pyrochlore structure // Russian Chemical Bulletin. 2013. Т. 62. № 2. С. 408-411. 7. Piir I.V., Koroleva M.S., Ryabkov Y.I., Korolev D.A., Chezina N.V., Semenov V.G., Panchuk V.V. Bismuth iron titanate pyrochlores: thermostability, structure and properties // Journal of Solid State Chemistry. 2013. Т. 204. С. 245-250. 8. Рябков Ю.И., Истомин П.В., Надуткин А.В., Назарова Л.Ю., Лезина О.М., Рубцова С.А., Юйхэ Т. Разработка научных основ технологий комплексной переработки кварц-рутилового сырья для функциональных наноматериалов на основе соединений титана и кремния // Известия Коми научного центра УрО РАН. 2013. № 1 (13). С. 19-24

Ф.И.О.	Ретивов Василий Михайлович
Ученая степень	кандидат химических наук (шифр научной специальности 05.17.01 – Технология неорганических веществ)
Ученое звание	нет
Должность	заведующий аналитическим испытательным центром
Место работы	Федеральное государственное унитарное предприятие «Институт химических реактивов и особо чистых химических веществ Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»
Адрес	1070766, Москва, ул. Богородский вал, д. 3
Контакты:	+7(495) 963-70-89; E-mail: vasilii_retivov@mail.ru
Публикации	1. Досовицкий А.Е., Гришечкина Е.В., Михлин А.Л., Ретивов В.М., Соболев А.В., Пресняков И.А., Лекина Ю.О. Получение сферических частиц Fe_3O_4 заданного размера в жидкой среде// Известия Академии наук. Серия химическая. 2016. № 3. С. 704-713. 2. Кузнецова Д.Е., Волков П.А., Досовицкий Г.А., Михлин А.Л., Богатов К.Б., Ретивов В.М., Досовицкий А.Е. Влияние примесей щелочных металлов на свойства алюмоиттриевого граната, легированного церием // Известия Академии наук. Серия химическая. 2016. № 7. С. 1734-1738. 3. Retivov V.M., Volkov P.A., Lebedeva L.A., Krasil'shchik V.Z., Bulatitskii K.K., Sandu R.A. Extraction of trace metal impurities from high-purity inorganic salts // Russian Journal of General Chemistry. 2015. T. 85. № 10. С. 2475-2481. 4. Немерюк А.М., Лылина М.М., Ретивов В.М., Волков П.А., Жданович О.А. Модификация сверхвысокомолекулярного полиэтилена наночастицами оксидов металлов подгруппы титана // Журнал неорганической химии. 2015. Т. 60. № 12. С. 1690-1698. 5. Rukk N.S., Shamsiev R.S., Kravchenko V.V., Skryabina A.Y., Zamalyutin V.V., Kuzmina L.G., Albov D.V., Mudretsova S.N., Davydova G.A., Mironova E.A., Retivov V.M., Volkov P.A., Apryshko G.N., Streletskii A.N. Synthesis, X-ray crystal structure and cytotoxicity studies of Zinc(II) and Cadmium(II) iodide complexes with antipyrine // Polyhedron. 2015. T. 102. С. 152-162. 6. Kubasov A.S., Matveev E.Yu., Akimov S.S., Razgonyaeva G.A., Polyakova I.N., Votnova N.A., Zhizhin K.Yu., Kuznetsov N.T., Retivov V.M. Nickel(II) complexes with nitrogen-containing derivatives of the closo-decaborate anion // Russian Chemical Bulletin. 2014. T. 63. № 1. С. 187-193. 7. Ретивов В.М., Волков П.А., Лебедева Л.А., Красильщик В.З., Булатицкий К.К., Санду Р.А. Исследование экстракции микропримесей металлов из высокочистых неорганических солей // Российский химический журнал. 2014. Т. LVIII. № 1. С. 58-64.

Ведущая организация:

Полное название	Акционерное общество «Государственный научно-исследовательский и проектный институт редкометаллической промышленности «Гиредмет»
Сокращенное название	АО «Гиредмет»
Почтовый адрес	119017 г. Москва, Б. Толмачевский пер, д.5, стр. 1
Телефон	+7 (495) 708-44-66
Адрес электронной почты	ryn@giredmet.ru
Официальный сайт	www.giredmet.ru
Публикации	1. Котляров В.И., Южакова Е.А., Бешкарев В.Т., Иванов В.В., Козлов Р.Ю. Комплекс мероприятий по повышению качества порошков на основе титана для аддитивных технологий// Металлург. 2017. № 1. С. 90-94. 2. Южакова Е.А., Котляров В.И., Бешкарев В.Т., Иванов В.В. Получение полигональных орошков титана и его сплавов заданного гранулометрического состава для аддитивных технологий // Цветные металлы. 2016. № 12. С. 63-68. 3. Юрасова О.В., Гасанов А.А., Харламова Т.А., Василенко С.А. Технология извлечения оксида церия из концентратов редкоземельных металлов с использованием методов электрохимического окисления и экстракции // Цветные металлы. 2016. № 3. С. 42-49. 4. Сайкина О.Ю., Юрасова О.В. Сорбционное извлечение редкоземельных металлов в процессе переработки фосфогипса // Международный научно-исследовательский журнал. 2016. № 7-4. С. 107-111. 5. Ягафаров Р.А., Патрикеев Ю.Б., Гасанов А.А. Современная технология получения и очистки редкоземельных металлов // Цветная металлургия. 2015. № 4. С. 18-20. 6. Истрашкина М.В., Почтарев А.Н., Калимулин В.С., Горбачева Н.С. Получение высокочистых соединений рения с использованием мембранных технологий // Цветная металлургия. 2013. № 3. С. 42-47. 7. Белогорохов И.А., Котов М.С., Донсков А.А., Дронов М.А., Белогорохова Л.И., Воронцов А.С. Инфракрасная спектроскопия композитных материалов на основе МЕН-PPV и TiO₂. // Тонкие Апробация. 2013. № 7(10). С. 18-20. 8. Доронина М.С., Ширяева О.А., Филатова Д.Г., Барановская В.Б., Карпов Ю.А. Определение мышьяка, кадмия, селена и теллура в техногенном сырье после сорбционного концентрирования на гидроксидах методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2013. Т. 79. № 8. С. 3-7.