

## МОНОГРАФИИ

## ОБЗОРЫ

## СТАТЬИ В ЗАРУБЕЖНЫХ ЖУРНАЛАХ

1. G.V. Bazuev, O.I. Gyrdasova. Magnetic properties of spinels  $Zn_{0.7}Co_{2.3}O_{4+\delta}$  prepared by thermal decomposition of binary oxalates in air. Phys. Status Solidi: b, V. 245, No.6, pp. 1184-1190 (2008). **Импакт фактор 1.071.**
2. G.V. Bazuev, A.V. Korolyov. Magnetic behavior of  $MnCo_2O_{4+\delta}$  spinel obtained by thermal decomposition of binary oxalates. J. Magnetism and Magnetic Materials. V.320. No.18. P.2262-2268. **Импакт фактор 1.704.**
3. A. Jin, Q. Zhu, V. L. Volkov, G.S. Zakharova, H. Liu, J. Zhou, Q. Xu. Electrical and electrochromic characterization of poly(ethylene-oxide)/ $V_2O_5$  xerogel films // Solid State Phenomena. 2007. V.124-126. P.363-366.
4. V. Bondarenka, S. Grebinskij, S. Mickevičius, H. Trvardauskas, S. Kačiulis, V. Volkov, G. Zakharova, A. Pašiškevičius. Valence of vanadium in hydrated compounds // Lith. J. Phys. 2007. V.47. № 3. P. 333-342.
5. G.S. Zakharova, C. Täschner, V.L. Volkov, I. Hellmann, R. Klingeler, A. Leonhardt, B. Büchner.  $MoO_3-\delta$  nanorods: Synthesis, characterization and magnetic properties // Solid State Sciences. 2007. V. 9. P. 1028-1032. **Импакт фактор 1.698**
6. Jin A.P., Chen W., Zhu Q.Y., Yang Y., Volkov V.L., Zakharova G.S. Electrical and electrochemical characterization of poly(ethylene oxide)/ $V_2O_5$  xerogel electrochromic films // Solid State Ionics. 2008. V.179. № 21-26. P. 1256-1262.
7. Golovkin B.G. Quantitative phase analysis of solid-phase mixture by method of Raman scattering spectroscopy. Journal of Applied Spectroscopy. 2008. V. 75. № 3. P. 416.

## СТАТЬИ В ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ЖУРНАЛАХ

1. Т.И.Чупахина, Г.В.Базуев. Синтез и магнитные свойства  $LaSr_2CoMnO_7$ . // Ж. неорган. химии, Т. 53. № 5. С. 741-746, 2008. **Импакт фактор 0.59**
2. Г.В. Базуев, А.В. Королев. Магнитные свойства пирохлоров  $Gd_2V_{0.67}Mo_{1.33}O_7$  и  $Y_2VMoO_7$ . Физика твердого тела, т.50, № 1, с. 42-46, 2008 г. **Импакт фактор 0.65**
3. Г.В.Базуев, Т.И.Чупахина, М.А.Мелкозерова. Синтез и магнитные свойства квазиодномерного оксида  $Sr_{6.3}Rh_{2.35}Mn_{2.35}O_{15}$ . Ж. общей химии, т. 78, № 10, 1605-1610 (2008). **Импакт фактор 0.47**
4. Галахов В.Р., Мелкозерова М.А., Чупахина Т.И., Базуев Г.В., Raekers M., Neumann M., Молодцов С.Л. Валентные состояния 3d-ионов в манганито-кобальтатах лантана, определенные методами рентгеновской спектроскопии // Известия РАН. Серия физич., 2008. Т. 72, № 10. С. 1483-1485.

- Волков В.Л., Захарова Г.С., Подвальная Н.В., Кузнецов М.В. Наностержни оксида ванадия, допированного натрием // Журн. неорган. химии. 2008. Т 53. № 6. С. 924-927.
6. Волков В.Л., Андрейков Е.И., Захарова Г.С., Гаврилов В.Ю., Каичев В.В., Бухтияров В.И. Золь-гель синтез и каталитические свойства в окислении хлорбензола ванадий-титановых оксидов // Кинетика и катализ. 2008. Т. 49. № 3. С. 468-472.
  7. Волков В.Л., Захарова Г.С., Кузнецов М.В. Наностержни  $\text{MoO}_3\cdot\delta$  // Журн. неорган. химии. 2008. Т 53. № 11. С. 1807-1811.
  8. Кадырова Н.И., Зайнулин Ю.Г., Волков В.Л. Захарова Г.С., Королев А.В. Дефектная фаза высокого давления  $\text{Ce}_x\text{Cu}_3\text{V}_4\text{O}_{12}$  // Журн. неорган. химии. 2008. Т. 53. № 10. С. 1650-1654.
  9. Красильников В.Н., Слепухин В.К. Синтез и спектральный анализ стекол, образующихся в системе  $\text{K}_2\text{O}-\text{V}_2\text{O}_5-\text{V}_2\text{O}_4-\text{SO}_3$  // Аналитика и контроль. 2007. Т. 11. № 4. С. 274-280.
  10. Красильников В.Н., Слепухин В.К., Переляева Л.А., Бакланова И.В. Особенности структуры ближнего и дальнего порядка в оксосульфатованадатах(V) щелочных элементов, таллия(I) и аммония по данным колебательной спектроскопии, ЯМР  $^{51}\text{V}$  и структурного анализа // Аналитика и контроль. 2007. Т. 11. № 4. С. 250-259.
  11. Красильников В.Н., Штин А.П., Гырдасова Л.А., Переляева Л.А., Бакланова И.В. Гликоляты ванадила и титана – прекурсоры для получения микро- и нано-размерных оксидов с протяженной формой частиц // Российские нанотехнологии, 2008. Т. 3. № 1-2. С. 109 – 113.
  12. Красильников В.Н., Штин А.П., Гырдасова О.И., Поляков Е.В., Швейкин Г.П. Синтез и свойства гликолята титана  $\text{Ti}(\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{O})_2$  // ЖНХ, 2008. Т. 53. № 7. С. 1146-1151.
  13. В.Р.Галахов, М.А.Мелкозерова, Т.И.Чупахина, Г.В. Базуев, Raeckers, M. Neumann, С.Л. Молодцов. Валентные состояния 3d-ионов в манганито-кобальтатах лантана, определенные методами рентгеновской электронной спектроскопии. Электронный журнал “Фазовые переходы, упорядоченные состояния и новые материалы”. 2008.Т. 72, № 10, С. 1480-1482.
  14. Т.А. Денисова, Л.Г. Максимова, О.Н. Леонидова, Н.А. Журавлев Физико-химические характеристики цианоферратов (II) цинка // Ж.неорган.химии 2009, Т. №1
  15. Курбатова Л.Д., Курбатов Д.И. Экстракция ванадия(V) из растворов серной кислоты. // Журн. неорган. химии. 2008. Т. 53. №7. С.1239-1243.
  16. Курбатова Л.Д., Курбатов Д.И. Совместная экстракция ванадия(V) и ванадия(IV) ди-2-этилгексилфосфорной кислотой. // Журн. прикл. химии. 2008. Т.81. Вып. 3. С.512-514.
  17. Головкин Б.Г. Вариант рентгенографического метода количественного фазового анализа. Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2008. Т. 74. № 6. С. 45.

## ПАТЕНТЫ

1. Волков В.Л., Захарова Г.С., Волкова Е.Г., Чен В., Джу Ц. Способ получения нанотубулярных структур оксидов подгруппы ванадия или хрома (варианты). Опубл. 20.10.2008. Бюл. № 29.
2. Волков В.Л., Захарова Г.С. Способ получения наноразмерных частиц диоксида титана. Положительное решение о выдаче патента по заявке № 2007116896 от

27.08.2008.

3. Chen W., Zhu Q., Yang Y., Zhou J., Ain A., Volkov V., [Zakharova G.](#) Method for preparing stable sol of composite oxides of vanadium and tungsten. Application Number: 200710051774. Application date: 2007.04.02.
4. Chen W., Zhu Q., Qi Y., Zhou J., Volkov V., [Zakharova G.](#) Precursor body of Nano tube of composite oxides of multielement vanadium, and preparation method. Application number: 200610019350. Application date: 2006.06.14.
5. [Курбатова Л.Д.](#), Курбатов Д.И. Патент РФ по заявке № 2007114292, Россия, положительное решение от 25.06.2008 г. Способ извлечения ванадия. // (Россия).
6. [Головкин Б.Г.](#), Сальников В.В. Способ определения эллипсометрических параметров. Положительное решение по заявке на изобретение №2007124252/28(026411) от 27.06.2007.

### НЕРЕЦЕНЗИРУЕМЫЕ ИЗДАНИЯ (СБОРНИКИ И ПРОЧ.)

1. [Захарова Г.С.](#), Волков В.Л., Андрейков Е.И., Гаврилов В.Ю., Каичев В.В. Синтез и свойства наноразмерных ванадий-титановых оксидов // 11 международный симпозиум «Порядок, беспорядок и свойства оксидов» 16-21 сентября. 2008, Лоо. С. 158-159.
2. [Устный доклад Захарова Г.С.](#), Волков В.Л. Синтез и свойства наноразмерных структур на основе оксида ванадия // 11 международный симпозиум «Порядок, беспорядок и свойства оксидов» 16-21 сентября. 2008, Лоо. С. 156-157.
3. Кадырова Н.И., [Захарова Г.С.](#), Зайнулин Ю.Г., Волков В.Л., Королев А.В. “Дефектная фаза высокого давления  $Nd_xCu_3V_4O_{12}$ ” – 11-й Международный симпозиум “Упорядочение в минералах и сплавах” ОМА-11, Ростов-на-Дону, п.Лоо, 10-15 сентября 2008 г. Труды симпозиума. Т.1. с.224-225
4. [Устный доклад. Г.В.Базуев, Т.И.Чупахина.](#) Магнитные свойства сложных оксидов  $Ln_2Mn_{2/3}Re_{4/3}O_7$  ( $Ln=Er, Y$ ) and  $Y_2Zn_{2/3}Re_{4/3}O_7$ . 11-й международный симпозиум "Упорядочение в минералах и сплавах", 10-15 сентября 2008, г. Ростов-на-Дону, пос. Лоо, ч.1, стр.70-74.
5. [Т.И.Чупахина, Н.И.Мацкевич, Г.В.Базуев,](#) Синтез, структура и термодинамические характеристики твердых растворов  $BaCe_{1-x}In_xO_{3-x/2}$ . 11-й международный симпозиум "Упорядочение в минералах и сплавах", 10-15 сентября 2008, г. Ростов-на-Дону, пос. Лоо, ч.II, стр.270-273.
6. [О.И. Гырдасова, В.Н. Красильников, Г.В. Базуев, Л.Ю. Булдакова, М.Ю. Янченко, О.В. Корякова.](#) Синтез и исследование фотокаталитической активности наноразмерных 1-D оксидов  $Ti_{1-x}V_xO_2$  ( $0 < x < 0.13$ ) и  $Zn_{1-x}Co_xO$  ( $0 < x < 0.3$ ). 11-й международный симпозиум "Порядок, беспорядок и свойства оксидов", 16-21 сентября 2008, г. Ростов-на-Дону, пос. Лоо, стр. 128-131.
7. [М.А. Мелкозерова, Е.В. Заболоцкая, Н.А. Зайцева, Г.В. Базуев.](#) ЭПР квазиодномерных сложных оксидов  $A_3n+3mA'nB_3m+nO_{9m+6n}$  (A - Sr, Ba; A' - Mg, Zn, Cu; B - Mn). Там же, стр. 279-282.
8. Бакланова И. В., [Красильников В. Н.](#), Переляева Л. А., Булдакова Л. Ю., Янченко М. Ю. Синтез и исследование неорганических материалов на основе октаванадатов  $M_2V_8O_{21}$  (M=K, Tl). Материалы Всероссийской научной молодежной школы - конференции "Химия под знаком СИГМА: исследования, инновации, технологии", г. Омск, 19-23 мая 2008 г., С. 44-46.

9. Красильников В.Н., Переляева Л.А., Бакланова И.В., Сивцова О.В., Вовкотруб Э.Г. Синтез, особенности строения и термическое поведение  $M[VO_2(SeO_4)(H_2O)_2] \cdot H_2O$  ( $M=K, Rb, NH_4$ ) // Труды 11-го Международного симпозиума «Упорядочение в минералах и сплавах». Ростов-на-Дону-пос. Лоо, 10-15 сент. 2008. Т. 1. С. 75-78.
10. Chupakhina T.I., Bazuev G.V., Krasil'nikov V.N. New oxide phases  $Re_{1-x}M_xO_2$  ( $M = Mn, V, Cr$ ) with rutile structure // Proceedings of First Russian-German Seminar "Thermodynamics and materials science. Mater. Sci. Novosibirsk. 23-28 September 2008. P. 25-26.
11. Красильников В.Н., Гырдасова О.И., Тютюнник А.П., Зубков В.Г., Переляева Л.А., Бакланова И.В. Получение микро- и нановискеров оксида скандия // Сб. статей Всерос. научн. конф. «Полифункциональные наноматериалы и нанотехнологии» Томск, 19-22 сент. 2008. Т. 1. С. 50-52.
12. (Устный) Денисова Т.А., Максимова Л.Г., Леонидова О.Н., Поляков Е.В., Журавлев Н.А. Роль сорбционных процессов в формировании низкотемпературной ионной проводимости цианоферратных фаз // Материалы Российской конференции с международным участием "Ионный перенос в органических и неорганических мембранах", г. Краснодар-Туапсе, 19-25 мая 2008 г., с. 99-100.
13. Денисова Т.А., Максимова Л.Г., Поляков Е.В., Бакланова Я.В., Журавлев Н.А. Сорбционные свойства метакислот элементов IV группы // Материалы Российской конференции с международным участием "Ионный перенос в органических и неорганических мембранах", г. Краснодар-Туапсе, 19-25 мая 2008 г., с. 101.
14. T.A.Denisova, L.G.Maximova, Ya.V.Baklanova, N.A.Zhuravlev, I.R.Shein, E.V.Polyakov "A novel family of hydroxides of Ti, Zr, Sn" // Materials of the 18th International Congress of Chemical and Progress Engineering CHISA 2008. Praga, Czech Republic, 24-28 August 2008. P.750-751.
15. Т.А. Денисова, Н.А. Журавлев, Л.Г. Максимова "ЯМР в системах  $M_2Fe(CN)_6 \cdot nH_2O \cdot xLiCl$  ( $M=Zn, Sn, Pb$ )" // 11-й Международный симпозиум "Упорядочения в металлах и сплавах".-ОМА-11, Ростов-на-Дону, п.Лоо, 10-15 сентября 2008г.: Труды симпозиума. Том I.-Ростов н/Д: Изд-во СКНЦ ВШ ЮФУ АПСН, 2008.- 338 с. С. 184-187.
16. Курбатова Л.Д., Курбатов Д.И. Совместная экстракция ванадия(V) и ванадия(IV) одним экстрагентом. В кн.: Международный симпозиум по сорбции и экстракции: материалы / под общей редакцией д.х.н. Медкова М.А. - Владивосток: Дальнаука, 2008 г., стр. 120-123.
17. Курбатова Л.Д., Курбатов Д.И. Совместная экстракция ванадия в двух степенях окисления одним экстрагентом. В кн.:Международная конференция "Техническая химия. От теории к практике"/Сборник докладов. Пермь: Институт технической химии УрО РАН, 2008. С. 165-169.
18. Курбатова Л.Д., Курбатов Д.И., Янченко М.Ю., Заболоцкая Е.В., Корякова О.В., Бакланова И.В. Научные основы совместной экстракции ванадия (V) и ванадия (IV) в создании высокоэффективных технологий переработки ванадийсодержащего сырья. Сборник аннотационных отчетов по проектам регионального конкурса РФФИ-"Урал" по Свердловской области. Екатеринбург. 2008. С. 240-242.

## ТЕЗИСЫ

1. **Устный доклад Т. И. Chupakhina, G. V. Bazuev, V.N. Krasilnikov.** New oxide phases  $Re_{1-x}M_xO_2$  ( $M=Mn, V, Cr$ ) with rutile structure. Proceedings of First Russian-German Seminar. Thermodynamic and Materials science. Novosibirsk. 23-25 September 2008. P.25-26.
2. **Т. И. Chupakhina, L.D. Zaripova, G. V. Bazuev.** Synthesis, structural characterization and oxidizing state of cations in solid solutions  $Sr_3Fe_{1-x}Zn_xO_{6+y}$ . Proceedings of First Russian-German Seminar. Thermodynamic and Materials science. Novosibirsk. 23-25 September 2008. P.23-24.
3. **В.Н. Красильников, О.И. Гырдасова, А.П. Штин, М.А. Мелкозерова, Л. Ю. Булдакова.**  $Ti_{1-x}V_x(OCH_2CH_2O)_2$  – прекурсор для синтеза квазиодномерного  $Ti_{1-x}V_xO_2$ , эффективного в качестве фотокатализатора. В кн.: Тезисы докладов Всероссийской конференции “Химия твердого тела и функциональные материалы” (21-24 октября 2008 г., Екатеринбург). Екатеринбург: ИХТТ УрО, 2008. С.199.
4. **Г.В.Базуев, О.И.Гырдасова, М.А.Мелкозерова, В.В.Галахов, А.В.Королев.** Структура и магнитные свойства перовскитов  $La_{2-x}Ca_xCoMnO_6$ . В кн.: Тезисы докладов Всероссийской конференции “Химия твердого тела и функциональные материалы” (21-24 октября 2008 г., Екатеринбург). Екатеринбург: ИХТТ УрО, 2008. С.27.
5. **Устный доклад Г.В.Базуев, Т.И.Чупахина, А.В.Королев.** Магнитные свойства полиморфных модификаций диоксида рения  $ReO_2$  и твердого раствора  $Re_{1-x}Mn_xO_2$ . В кн.: Тезисы докладов Всероссийской конференции “Химия твердого тела и функциональные материалы” (21-24 октября 2008 г., Екатеринбург). Екатеринбург: ИХТТ УрО, 2008. С. 28.
6. **О.И. Гырдасова, В.Н. Красильников, Г.В. Базуев, И.Г.Григоров, О.В.Корякова.** Синтез наноразмерных оксидов марганца соригинальной формой кристаллов. В кн.: Тезисы докладов Всероссийской конференции “Химия твердого тела и функциональные материалы” (21-24 октября 2008 г., Екатеринбург). Екатеринбург: ИХТТ УрО, 2008. С. 98.
7. **Т.И.Чупахина, Г.В.Базуев, Е.В.Заболоцкая.** Фазообразование, устойчивость и магнитные свойства перовскитоподобных оксидов ряда Раддлесдена-Поппера  $An+1BnO_3n+1$  с изовалентным и гетеровалентным замещением в позиции В. . В кн.: Тезисы докладов Всероссийской конференции “Химия твердого тела и функциональные материалы” (21-24 октября 2008 г., Екатеринбург). Екатеринбург: ИХТТ УрО, 2008. С. 393.

8. М.А.Мелкозерова, Е.В.Заболоцкая, Г.В.Базуев. ЭПР квазиодномерных сложных оксидов  $\text{Ba}_9\text{Zn}_2\text{Mn}_5\text{O}_{21}$  и  $\text{Ba}_9\text{Cu}_2\text{Mn}_5\text{O}_{21}$ . В кн.: Тезисы докладов Всероссийской конференции "Химия твердого тела и функциональные материалы" (21-24 октября 2008 г., Екатеринбург). Екатеринбург: ИХТТ УрО, 2008. С. 241.
9. Н.А.Зайцева, В.Н. Красильников, О.И. Гырдасова, Г.В.Базуев. Новый способ синтеза сложного оксида  $\text{Sr}_2\text{LiMnO}_5$  с квазиодномерной структурой. В кн.: Тезисы докладов Всероссийской конференции "Химия твердого тела и функциональные материалы" (21-24 октября 2008 г., Екатеринбург). Екатеринбург: ИХТТ УрО, 2008. С. 136.
10. Бахтеева Ю.А., Подвальная Н.В., Волков В.Л. Исследование газочувствительности пленок на основе наноразмерных оксидов ванадия, допированных катионами щелочных металлов. Тезисы докладов VIII международной научной конференции "Химия твердого тела и современные микро- и нанотехнологии". 14–19 сентября 2008. г. Кисловодск. С. 175-176.
11. Подвальная Н.В., Бахтеева Ю.А., Волков В.Л. Изучение электродных свойств наноразмерных структур оксида ванадия, допированных катионами щелочных металлов. Тезисы докладов Всероссийской конференции "Химия твердого тела и функциональные материалы" г. Екатеринбург. 2008. С. 282.
12. Волкова Е.Г., Волков В.Л., Подвальная Н.В. Синтез и морфология наноразмерных структур оксида ванадия, допированного литием. Тезисы докладов 11 Международной конференции "Дислокационная структура и механические свойства металлов и сплавов". 10-14 апреля. 2008. г. Екатеринбург. С. 84.
13. Захарова Г.С., Волков В.Л. Гидротермальный синтез и исследование наностержней  $\text{V}_3\text{O}_7 \cdot \text{H}_2\text{O}$  // Тезисы докладов Всероссийской конференции "Химия твердого тела и функциональные материалы" г. Екатеринбург. 2008. С. 141.
14. Захарова Г.С., Волков В.Л., Андрейков Е.И., Гаврилов В.Ю., Каичев В.В. Каталитические свойства ванадий-титановых оксидов // Тезисы докладов Всероссийской конференции "Химия твердого тела и функциональные материалы" г. Екатеринбург. 2008. С.140.
15. **устный доклад** Захарова Г.С., Волков В.Л. Наноразмерные структуры оксидов переходных металлов // Тезисы докладов Всероссийской конференции "Химия твердого тела и функциональные материалы" г. Екатеринбург. 2008. С. 139.
16. Захарова Г.С., Волков В.Л. Наностержни  $\text{MxTiO}_2$  ( $\text{M} = \text{Co}, \text{Ni}$ ) // Тезисы докладов Всероссийской конференции "Химия твердого тела и функциональные материалы" г. Екатеринбург. 2008. С. 142.
17. Захарова Г.С., Волков В.Л. Наностержни  $\text{V}_3\text{O}_7 \cdot \text{H}_2\text{O}$  // 9 Международное совещание «Фундаментальные проблемы ионика твердого тела» г. Черноголовка, 24-27 июня 2008. С. 171.
18. Булдакова Л.Ю., Захарова Г.С., Янченко М.Ю. Вольтамперометрическое изучение хемосорбционных свойств наноразмерных оксидов  $\text{Ti}_{1-x}\text{V}_x\text{O}_{2+\delta}$  // Матер. 8-й научн. конф. «Аналитика Сибири и Дальнего Востока». Томск. 2008. С. 117-118.
19. Кадырова Н.И., Захарова Г.С., Зайнулин Ю.Г., Волков В.Л., Королев А.В. "Новые перовскитоподобные соединения  $[\text{A}_x\text{Cu}_3](\text{V}_4)\text{O}_{12}$ : синтез и свойства" - Сб. тезисов докладов Всероссийской научной конференции «Химия твердого тела и функциональные материалы – 2008». Екатеринбург: УрО РАН, 2008. С. 162
20. Булдакова Л.Ю., Красильников В.Н., Гырдасова О.И., Поляков Е.В., Швейкин Г.П., Штин А.П., Янченко М.Ю. Вольтамперометрическая оценка эффективности

- фотокаталитического окисления гидрохинона на допированных оксидах титана и цинка. Тез. докл. Всерос. конф. по химии тв. тела и функц. материалам. Екатеринбург, 21-24 октября 2008. С. 50.
21. Булдакова Л.Ю., Красильников В.Н., Янченко М.Ю. Электрохимические свойства фазы  $K_{2-x}Ti_xV_8O_{21}$ . Тез. докл. Всерос. конф. по химии тв. тела и функц. материалам. Екатеринбург, 21-24 октября 2008. С. 51.
  22. Гырдасова О.И., Красильников В.Н., Базуев Г.В. Синтез низкоразмерных оксидов марганца с оригинальной формой кристаллов. Тез. докл. Всерос. конф. по химии тв. тела и функц. материалам. Екатеринбург, 21-24 октября 2008. С.98.
  23. Зайнуллина В.М., Жуков В.П., Поляков Е.В., Красильников В.Н., Янченко М.Ю., Булдакова Л.Ю. Квантово-химическое моделирование электронной структуры и оптических свойств легированного диоксида титана как фотокатализатора. Тез. докл. Всерос. конф. по химии тв. тела и функц. материалам. Екатеринбург, 21-24 октября 2008. С. 135.
  24. В.Н. Красильников, А.П. Тютюнник, В.Г. Зубков, Л.А. Переляева, И.В. Бакланова. Кристаллохимические особенности и спектральные характеристики комплексных соединений ванадия, образующихся в системах  $M_2O-V_2O_5-SO_3-H_2O$  ( $M = K, Rb, Cs, Tl, NH_4$ ) // Тез. докл. Всерос. конф. по химии тв. тела и функц. материалам, г. Екатеринбург, 21 - 24 октября 2008. С 197.
  25. Гырдасова О.И., Красильников В.Н., Переляева Л.А., Бакланова И.В. Препараторный способ получения микро- и нановискеров оксида скандия  $Sc_2O_3$ . Тез. докл. Всерос. конф. по химии тв. тела и функц. материалам. Екатеринбург, 21-24 октября 2008. С 198.
  26. Поляков Е.В., Булдакова Л.Ю., Красильников В.Н., Янченко М.Ю., Штин А.П., Швейкин Г.П., Денисова Т.А. Фотокаталитическая активность оксидных соединений титана в реакциях окисления гидрохинона. Тез. докл. Всерос. конф. по химии тв. тела и функц. материалам. Екатеринбург, 21-24 октября 2008. С 288.
  27. Слепухин В.К., Красильников В.Н., Корякова О.В., Горохова В.Д., Пономарева П.В. Электронные спектры хроматомолибдатов типа  $MCr(MoO_4)_2$ ,  $M = Na, K, Rb, Cs$ . Тез. докл. Всерос. конф. по химии тв. тела и функц. материалам. Екатеринбург, 21-24 октября 2008. С 331.
  28. Слепухин В.К., Красильников В.Н., Корякова О.В., Вовкотруб Э.Г., Горохова В.Д., Пономарева П.В. ИК - и КР - спектры наноразмерных оксидов редкоземельных элементов. Тез. докл. Всерос. конф. по химии тв. тела и функц. материалам. Екатеринбург, 21-24 октября 2008. С 332.
  29. Слепухин В.К., Красильников В.Н., Горохова В.Д., Пономарева П.В. Корякова О.В., Кружалов А.В. Синтез и спектральное исследование наноразмерных оксидов редкоземельных элементов. Тез. докл. Всерос. конф. по химии тв. тела и функц. материалам. Екатеринбург, 21-24 октября 2008. С 333.
  30. Тютюнник А.П., Красильников В.Н., Зубков В.Г. Синтез и кристаллическая структура  $V_2O_3(SeO_4)_2$ . Тез. докл. Всерос. конф. по химии тв. тела и функц. материалам. Екатеринбург, 21-24 октября 2008. С 363.
  31. N.V. Tarakina, T.A. Denisova, L.G. Maksimova, Y.V. Baklanova, A.P. Tyutyunnik, I.F. Berger, V.G. Zubkov, G. Van Tendeloo / "Investigation of stacking disorder in  $Li_2SnO_3$ "// European Powder diffraction Conference – EPDIC\_11 (18-23 September, 2008), Warsaw, Poland, P.36
  32. Denisova T.A., Maksimova L.G., Baklanova Ya.V., Polyakov E.V., Zhuravlev N.A., Shein I.R., Leonidova O.N., "Synthesis and NMR-investigation of a novel family of

IV group hydroxides” // Magnetic Resonance for the Future EUROMAR 2008, St. Petersburg, Russia, 6-11 July, 2008, P.181

33. Т.А. Денисова, Л.Г. Максимова, Н.А. Журавлев, О.Н. Леонидова «Роль координационной воды в формировании физико-химических свойств гетерополисоединений элементов IIIA группы» // «Химия твердого тела и функциональные материалы-2008». Сборник тезисов докладов Всероссийской конференции. Екатеринбург; УрО РАН, 2008г., С.101.
34. Я.В. Бакланова, Т.А. Денисова, Л.Г. Максимова “Размерность частиц в соединениях  $Li_{2-x}H_xMO_3$  (M=Ti, Zr,  $0 < x < 2$ )” // «Химия твердого тела и функциональные материалы-2008». Сборник тезисов докладов Всероссийской конференции. Екатеринбург; УрО РАН, 2008г., С.31.
35. Т.А. Денисова, Л.Г. Максимова, Я.В. Бакланова, Е.В. Поляков “Селективность сорбентов на основе оксигидроксидов титана и циркония” // «Химия твердого тела и функциональные материалы-2008». Сборник тезисов докладов Всероссийской конференции. Екатеринбург; УрО РАН, 2008г., С.102.
36. Н.В. Таракина, Т.А. Денисова, Л.Г. Максимова, Я.Б. Бакланова, А.П. Тютюнник, В.Г. Зубков / Изучение дефектов упаковки в  $Li_2SnO_3$  // Тезисы докладов Всероссийской конференции «Химия твердого тела и функциональные материалы» (20-24 октября 2008, Екатеринбург), стр. 351.
37. Денисова Т.А., Максимова Л.Г., Леонидова О.Н., Бакланова Я.В., Поляков Е.В. Факторы управления сорбционной активностью оксигидроксидов элементов (IV) группы//Материалы VIII Международной конференции "Химия твердого тела и современные микро- и нанотехнологии", Кисловодск- Ставрополь, 14-19 сентября 2008, С.388-389.

38.