

I. МОНОГРАФИИ

II. ОБЗОРЫ

1. Захарова Г.С., Волков В.Л. Интеркаляционные соединения на основе ксерогеля оксида ванадия (V). Успехи химии. 2003. Т.72. № 4. С. 346-362.

III. СТАТЬИ В ЗАРУБЕЖНЫХ ЖУРНАЛАХ

1. G.V.Bazuev, V.N.Krasilnikov, D.G.Kellerman. Synthesis and magnetic properties of incommensurate phases $A_4CuMn_2O_9$ (A=Ca, Sr). J. Alloys and Compounds, 352 (2003) 190-196.
2. Bazuev G.V., Chupakhina T.I., V.N.Krasilnikov, V.G.Zubkov. Synthesis, Crystal Structure and Magnetic Properties of New Pyrochlore-Related Oxides $Ln_2Mn_{2/3}M_{4/3}O_7$ ($Ln=RE$; $M=Mo, Re$). Solid State Phenomena. V.90-91. (2003) p.129-134.
3. Bondarenka V., Greginskij S., Mickevicius S., Volkov V., Zakharova G. Electrical conductivity of vanadium pentoxide xerogels. Lithuanian J. of Physics. 2002. V.42. N6. P.435-439.
4. Bondarenka V., Greginskij S., Mickevicius S., Volkov V., Zakharova G. Proton transport and optical properties of vanadium hydrates. Mass and Charge Transport in Inorganic Materials. Techna Srl. 2003. P.399-406.
5. Tvardauskas H., Bondarenka V., Volkov V., Podvalnaia N. XPS Study of Rb-V-O xerogels. Lithuanian J. of Physics. 2002. V.42. N5. P.341-346.

IV. СТАТЬИ В ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ЖУРНАЛАХ

1. Базуев Г.В., Зайцева Н.А., Красильников В.Н., Келлерман Д.Г. Синтез и магнитные свойства низкоразмерных сложных оксидов $Sr_4AMn_2O_9$. Журнал неорганической химии. 2003. Т.48. № 2. С.219-223.
2. Г.В.Базуев, Д.Г.Келлерман. Несоразмерные сложные оксиды $Sr_4NiMn_2O_9$ и $Sr_3NiMnO_{6,36}$. Ж. неорг. химии, т.47, №11, с.1772 (2002).
3. Г.В.Базуев, В.Г.Зубков. Синтез и магнитные свойства сложного оксида $Ca_3Cu_{0,5}Ni_{0,5}MnO_6$. Ж. неорг. химии, т.48, №1, с. (2003).
4. Г.В.Базуев, Т.И.Чупахина, Г.П.Швейкин. Сложный оксид $Dy_2Mn_{2/3}Re_{4/3}O_7$ с пирохлорподобной структурой. Ж. неорг. химии, т.48, № 5. С. (2003).
5. Волков В.Л., Захарова Г.С. Парциальные термодинамические функции водорода в сложных гидратированных оксидах ванадия (V) и вольфрама (VI). Ж. физ. химии. 2003. Т.77. № 4. С. 605-609.
6. Волков В.Л., Захарова Г.С. Электропроводность $H_2V_{12-y}W_yO_{31+\delta} \cdot nH_2O$ и $H_xV_xW_{1-x}O_3 \cdot nH_2O$. Неорган. материалы. 2003. Т.39. №7. С.854-858.
7. Захарова Г.С., Волков В.Л., Кузнецов М.В. Исследование сложных гидратированных оксидов ванадия (V) и вольфрама (VI), полученных золь-гель методом. Ж. неорган. химии. 2003. Т.48. № 1. С. 99-103.
8. Волков В.Л., Подвальная Н.В. Гидролитическое осаждение соединений ванадия в системах $MVO_3-VOSO_4-H_2O$. Ж. неорган. химии. 2003. Т.48. № 10. С. 1-4.
9. Кадырова Н.И., Захарова Г.С., Зайнуллин Ю.Г., Волков В.Л., Дьячкова Т.В., Тютюнник А.П., Зубков В.Г. Синтез и некоторые свойства новых соединений $NaCu_3V_4O_{12}$ и $CaCu_3V_4O_{12}$, полученных в условиях всестороннего обжата. ДАН. 2003. Т.392. № 6. С. 776.
10. Е.В. Заболоцкая, Л.В. Золотухина, Н.А.Зайцева, Г.В. Базуев. ЭПР квазиодномерных оксидов Ca_3MMnO_6 (M= Zn, Cu) и $Ca_3Zn_{1-x}Cu_xMnO_6$. ЖНХ. 2003. Т.48. №9.
11. О.И. Гырдасова, Г.В. Базуев, В.Н. Красильников, В.А.Шаров. Синтез ильменита $NiMnO_3$ путем термического разложения двойных оксалатов и их соединений с гидразином. ЖНХ. 2003. Т.48. №9

12. Зайнуллина В.М., Жуков В.П., Денисова Т.А., Максимова Л.Г. Электронная структура и химическая связь в (0×2) с моноклинной и кубической структурами // Журн. структурной химии. 2003. Т.44. №2. С.210-215.
13. Красненко Т.И., Ротермель М.В., Золотухина Л.В., Максимова Л.Г., Захаров Р.Г. Фазовые равновесия в системе $Zn_2V_2O_7$ - $Mn_2V_2O_7$ // ЖНХ. 2002. Т.48. №11. С.1737-1740
14. Николаенко И.В., Штин А.П., Швейкин Г.П. Химическая устойчивость микроволновой керамики системы SiC – лейкоксеновый концентрат в неорганических кислотах. Химия в интересах устойчивого развития. 2002. Т.10. № 6. С.777-780.
15. Головкин Б.Г. Учет фона и порога чувствительности в методах рентгенофазового анализа. Ж. аналитической химии. 2002. Т.57, №11. С.1186-1188.
16. Головкин Б.Г. Гравиметрический метод определения состава фазы, равновесной с газообразующим компонентом. Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2003. №5. С.20-24.
17. Курбатова Л.Д., Медведева Н.И., Курбатов Д.И., Максимовская Р.И. Хлоридные комплексы оксованадия (V). Ж. неорган. химии. 2002. Т.47, №12. С.2023-2026.
18. Жиляев В.А., Штин А.П. Взаимодействие карбонитридов, оксикарбидов и оксинитридов титана с концентрированными минеральными кислотами. Ж. неорган. химии, 2003, т.48, №8, с.1402.
19. Головкин Б.Г., Базуев Г.В. Фазовые равновесия в системе CuO - Fe_2O_3 - Sb_2O_4 - O_2 . Ж. общей химии. 2003. т.76. в.10. С.1742-1743.

IV. ПАТЕНТЫ

1. Волков В.Л., Подвальная Н.В., Янченко М.Ю. Источник щелочного элемента для устройства получения паров щелочного элемента.. Патент России по заявке № 2002109262 (09/009679) положительное решение от 15.09.2003 г.

VI. НЕРЕЦЕНЗИРУЕМЫЕ ИЗДАНИЯ (СБОРНИКИ И ПРОЧ.)

1. Г.В.Базуев, А.В.Королев. ПАРАМАГНИТНОЕ И СПИНСТЕКООЛЬНОЕ ПОВЕДЕНИЕ ПИРОХЛОРОПОДОБНЫХ ОКСИДОВ $Ln_2Mn_{2/3}M_{4/3}O_7$ ($Ln=P3Э$, $M=Mo$, Re). В сб. "Порядок, беспорядок и свойства оксидов. Труды Международного Симпозиума, 8-11 сентября 2003 г., г. Сочи, Россия, с. 16.
2. О.И.Гырдасова, Г.В.Базуев, А.М. Кузнецов, И.Г. Григоров, В.А. Цурин, С.И. Новиков, В.А. Барин. СИНТЕЗ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ШПИНЕЛИ $Ni_{1-x}Zn_xFe_2O_4$, ПОЛУЧЕННОЙ ТЕРМИЧЕСКИМ РАЗЛОЖЕНИЕМ СЛОЖНЫХ ОКСАЛАТОВ. В сб. "Порядок, беспорядок и свойства оксидов. Труды Международного Симпозиума, 8-11 сентября 2003 г., г. Сочи, Россия, с. 94.
3. Н.А.Зайцева, В.Н.Красильников, Г.В.Базуев, Т.И. Чупахина. НОВЫЕ СЛОЖНЫЕ ОКСИДЫ Sr_3LiMnO_{6-x} И Sr_3ScMnO_6 . В сб. "Порядок, беспорядок и свойства оксидов. Труды Международного Симпозиума, 8-11 сентября 2003 г., г. Сочи, Россия, с. 110.
4. Журавлев Н.А., Денисова Т.А., Максимова Л.Г., Леонидова О.Н., Кавязина С.А. Физико-химические свойства композитов на основе оксогидроксидов титана и гетерополисоединений. В сб. "Порядок, беспорядок и свойства оксидов. Труды Международного Симпозиума, 8-11 сентября 2003 г., г. Сочи, Россия, с. 106.
5. Максимова Л.Г., Денисова Т.А., Леонидова О.Н., Журавлев Н.А., Зайнуллина В.М., Кавязина С.А., Поляков Е.В., Зубков В.Г. Цианоферраты(II,III) тяжелых р-элементов и композиты на их основе. В сб. "Порядок, беспорядок и свойства оксидов. Труды Международного Симпозиума, 8-11 сентября 2003 г., г. Сочи, Россия, с. 183.
6. Денисова Т.А., Максимова Л.Г., Зайнуллина В.М., Журавлев Н.А., Леонидова О.Н., Жуков В.П. «Новые ионные проводники на основе композитов гетерополикомплексов и оксогидроксидных соединений титана.» В сб. Региональный конкурс РФФИ «Урал-2001» (Аннотационные отчеты). Екатеринбург: УрО РАН, 2002. С. 117-120.
7. Денисова Т.А., Максимова Л.Г., Зайнуллина В.М., Журавлев Н.А., Леонидова О.Н., Ковязина С.А. «Новые ионные проводники на основе композитов гетерополикомплексов и оксогидроксидных соединений титана.» В сб. Региональный конкурс РФФИ «Урал-2001» (Аннотационные отчеты). Екатеринбург: УрО РАН, 2003. С.163-166.
8. В.М. Зайнуллина, М.А. Коротин, В.Г. Зубков, А.П. Тютюнник, Л.Г. Максимова, Т.А. Денисова.

“Электронная структура, химическая связь и магнитные характеристики гексацианоферрата (III) свинца». Сборник трудов Международного симпозиума ОМА-2003, Сочи, Сентябрь, 119-122.

VII. ТЕЗИСЫ

1. Bondarenka V., Greginskij S., Volkov V., Zakharova G. X-ray photoelectron spectra of vanadium-titanium hydrated compounds. 35 юбилейная национальная физическая конференция Литвы. 2003. Июнь 12-14. Вильнюс. S2-98.
2. Volkov V., Zakharova G., Volkova E. Vanadium oxide nanotubes. 10th APAM Siminar “Materials of Siberia” and 3rd conference “Nanoscience and Technology”. 2-6 июня, 2003. Novosibirsk, Russia. P. 210.
3. Zakharova G., Kovaleva E., Medyantseva E., Molochnikov L., Volkov V. Synthesis and structure of vanadium (V) and titanium (IV) mixed hydrous oxides prepared by sol-gel technique. 10th APAM Siminar “Materials of Siberia” and 3rd conference “Nanoscience and Technology”. 2-6 июня, 2003. Novosibirsk, Russia. P. 211-212.
4. Волков В.Л., Захарова Г.С., Волкова Е.В., Кузнецов М.В. Синтез и свойства ванадий-оксидных нанотрубок. Международная научная конференция «Химия твердого тела и современные микро- и нанотехнологии» 14-19 сентября. 2003. Кисловодск. Россия. С.11-12.
5. Zakharova G.S., Volkov V.L. Intercalates on the base of the vanadium (V) oxide xerogels. XVII Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. 21-26 сентября 2003. Казань. С.332.
6. Подвальная Н.В., Волков В.Л. “Физико-химия поливанадатов (IV,V) образующихся в системах $MVO_3-VOSO_4-H_2O$ (M=K, Rb, Cs)”. Тезисы докладов IV Всероссийской конференции молодых ученых «Современные проблемы теоретической и экспериментальной химии». Саратов, 2003, С. 34.
7. Подвальная Н.В., Волков В.Л. “Новые ионно-электронные проводники”. Тезисы докладов конференции молодых ученых под знаком сигма. Омск, 2003, С.43-44.
8. Подвальная Н.В., Волков В.Л., Бондаренка В. Электропроводность и рентгеновские фотоэлектронные спектры поливанадата $K_{4.3}V_6O_{16.2}$. Международная научная конференция «Химия твердого тела и современные микро- и нанотехнологии» 14-19 сентября. 2003. Кисловодск. Россия. С. 62-63.
9. Подвальная Н.В., Волков В.Л. Условия образования и электропроводность поливанадатов $M_2V_{12}O_{30} \cdot nH_2O$ (M= K, Rb, Cs). Тезисы докладов 3 Семинара СО РАН-УрО РАН. Новосибирск: ИНХ СО РАН, 2003, с.96.
10. Гырдасова О.И., Кафтасьева О.А., Базуев Г.В. Синтез кобальтитов $M_xCo_{2-x}O_4$ термическим расложением оксалатов. Термодинамика и материаловедение. Тезисы докладов 3 Семинара СО РАН-УрО РАН. Новосибирск: ИНХ СО РАН, 2003, с.66.
11. Базуев Г.В. Низкотемпературные методы получения перспективных сложнооксидных материалов. Термодинамика и материаловедение. Тезисы докладов 3 Семинара СО РАН-УрО РАН. Новосибирск: ИНХ СО РАН, 2003, с.125.
12. Н.А.Зайцева, В.Н.Красильников, Г.В.Базуев. Фазовые превращения при синтезе сложных оксидов $V_{a_7}A'Mn_5O_{21}$ (A'=Mg, Zn, Ni). Термодинамика и материаловедение. Тезисы докладов 3 Семинара СО РАН-УрО РАН. Новосибирск: ИНХ СО РАН, 2003, с.21.
13. Чупахина Т.И., Базуев Г.В. Новые фазы Раддлесдена-Погппера Sr_3CoMO_6 (M=Zn, Sc, Cu). Термодинамика и материаловедение. Тезисы докладов 3 Семинара СО РАН-УрО РАН. Новосибирск: ИНХ СО РАН, 2003, с.110.
14. Гырдасова О.И., Базуев Г.В., Шаров В.А., Цурин В.А., Новиков С.И., Баринов В.А. Мессбауэровские исследования нанокристаллических порошков $NiFe_2O_4$, синтезированных разложением оксалатов. Тезисы доклада XXXIII Совещания по физике низких температур НТ-33. Екатеринбург, 17-20 июня 2003 г., с.235.
15. Денисова Т.А., Максимова Л.Г., Зайнуллина В.М., Леонидова О.Н., Ковязина С.А., Журавлев Н.А. Синтез и свойства метатитановой кислоты H_2TiO_3 кубической модификации. // Тезисы докладов VIII Всероссийского совещания «Высокотемпературная химия силикатов и оксидов». 19-21 ноября 2002 г., С-Петербург: Институт химии силикатов РАН. 2002. С.53.
16. Т.А.Денисова, Л.Г.Максимова, Е.В.Поляков, Н.А.Журавлёв, В.М.Зайнуллина, С.А.Ковязина, О.Н.Леонидова «Синтез и свойства новых кристаллических гидроксидных фаз титана и циркония»,

- XVII Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. Тезисы докладов. Т.1. «Пленарные доклады. Достижения и перспективы химической науки». 21-26 сентября 2003, г. Казань, С. 273.
17. Базуев Г.В., Красильников В.Н., Зайцева Н.А., Келлерман Д.Г. Соразмерные и несоразмерные сложные оксиды $A_4A'Mn_2O_9$ ($A=Ca, Sr$; $A'=Zn, Mg, Cu, Ni, Co$) и их магнитные свойства.. Тезисы докладов VIII Всероссийского совещания по высокотемпературной химии силикатов и оксидов. Санкт-Петербург, 19-21 ноября 2002г. С. 11.
 18. Чупахина Т.И., Базуев Г.В. Новые оксидные фазы в системе $SrO - ScO_{1.5} - CoO$. Тезисы докладов VIII Всероссийского совещания по высокотемпературной химии силикатов и оксидов. Санкт-Петербург, 19-21 ноября 2002г. С. 120.
 19. Базуев Г.В., Гырдасова О.И., Шаров В.А., Григоров И.Г., Цурин В.А., Новиков С.И., Баринов В.А. Синтез нанодисперсных оксидов NiM_2O_4 ($M - Fe, Mn$) термическим разложением двойных оксалатов и оксалатогидразинатов и их свойства. Тезисы докладов VIII Всероссийского совещания по высокотемпературной химии силикатов и оксидов. Санкт-Петербург, 19-21 ноября 2002г. С. 184.
 20. Курбатова Л.Д., Максимовская Р.И., Курбатов Д.И. Оксо- и диоксокомплексы ванадия (V) // XX1 Международная Чугаевская конференция по координационной химии. Тез. докл. Киев. 10-13 июня. 2003 г. С. 289.
 21. Курбатова Л.Д., Курбатов Д.И. Экстракционно-фотометрическое определение ванадия (V). // Международный форум “Аналитика и Аналитики”. Тез. докл. Воронеж. 2-6 июня. 2003 г. Т. 1. С. 161.
 22. Курбатова Л.Д., Янченко М.Ю. Кислые и водно-органические среды в аналитической химии поливалентных элементов. // Международный форум “Аналитика и Аналитики”. Тез. докл. Воронеж. 2-6 июня. 2003 г. Т. 1. С. 47.
 23. Курбатова Л.Д., Курбатов Д.И. Экстракция ванадия (V) ди-2-этилгексилфосфорной кислотой. // XV1 Уральская конференция по спектроскопии. Тез. докл. Новоуральск. 9-12 сентября. 2003 г. С. 216-217.
 24. Курбатова Л.Д., Курбатов Д. И. Экстракция ванадия (V) нейтральными экстрагентами. // XV1 Уральская конференция по спектроскопии. Тез. докл. Новоуральск. 9-12 сентября. 2003 г. С. 217-218.
 25. Красильников В.Н., Штин А.П., Корякова О.В., Слепухин В.К., Макарова Д.Н. Особенность образования и спектральный анализ двойных декаванадатов составов $M_4Na_2V_{10}O_{28} \cdot 10H_2O$ ($M=K, Rb, NH_4$) и $K_5NaV_{10}O_{28} \cdot 10H_2O$. Тезисы докладов XVI Уральской конференции по спектроскопии, г. Новоуральск, 9-12 сентября 2003., с.205-207.
 26. Красильников В.Н., Штин А.П., Корякова О.В., Слепухин В.К., Макарова Д.Н. Синтез и спектральный анализ нового арсената состава $Cs_2VO(HASO_4)_2 \cdot 1/2H_2O$. Тезисы докладов XVI Уральской конференции по спектроскопии, г. Новоуральск, 9-12 сентября 2003., с.210-211.
 27. Слепухин В.К., Красильников В.Н., Лужбин С.В. Электронные спектры поглощения двойных декаванадатов. Тезисы докладов XVI Уральской конференции по спектроскопии, г. Новоуральск, 9-12 сентября 2003., с.176-177.