СОДЕРЖАНИЕ

Том 51, номер 12, 2015

Физико-химические свойства маловолных гидроксилов циркония и гафиня и продуктов их термолиза 1284 Е. Е. Никишина, Е. Н. Лебедеева, Н. А. Прокудина, Д. В. Дробот 1284 Исследование пленок оксида цинка, полученных в результате латерального роста углоридоченных массивов наностержней 1293 А. Н. Редъкли, М. В. Рыскова, Е. Е. Якимов, Д. В. Рошуткин 1293 Структура и спектры отражения пленок In _{3−x} S₄(111)/mono-Si и In _{3−x} S₄(111)/Sio₂/mono-Si 1299 Оптические и термические свойства соединений EuLnCuS₃ (Ln − La, Pr, Sm, Gd) 10. А. Мурашко, А. В. Русейкина, А. А. Кислицен, О. В. Андреев 1307 Гидрохимическое осаждение нанокристаллических порошков сульфила свинца 2. И. Садовников, А. И. Гусев 1313 Магнитная фазовая диаграмма твердых растворов (1 − x)CuCr _{1-x} Sb _{0.2} So _{0.5} Se _{3.5} − xCuCr ₂ So _{0.5} Se _{3.5} 7. Г. Аминов, Г. Г. Шабупина, Е. В. Бушева, В. М. Новотпорцев 1319 Взаимосвязь состава и свойств твердых растворов (ПInSe ₂) _{1 − x} (TIGaTe ₂) _x 1327 М. М. Асадов, С. Н. Мустафаева, А. Н. Мамедов, Д. Б. Тагиев 1327 Фазовые равновесия в системе Т1₂Te−YbTe−Te С. З. Имамалиева, Л. Ф. Машадиева, В. П. Заоманов, М. Б. Бабаплы 1333 Нанокристалические порошки VC _y в области гомогенности неуторядоченной кубической фазы 4. С. Курлов, Т. Д. Бельков, А. М. Бельков, А. А. Ремпель 1339 Синтез композици		
Физико-химические свойства маловодных гидроксилов циркония и гафния и продуктов их термолиза 1284 Исследование пленок оксида шинка, полученных в результате латерального роста упорядоченных массивов наностержней 1293 Исследование пленок оксида шинка, полученных в результате латерального роста упорядоченных массивов наностержней 1293 А. И. Редькии, М. В. Рыжова, Е. Е. Якимов, Д. В. Рошуткии 1293 Структура и спектры отражения пленок In _{3−x} S₄(111)/mono-Si и In _{3−x} S₄(111)/Sio₂/mono-Si 1299 Оптические и термические свойства соединений EuLnCuS₃ (Ln − La, Pr, Sm, Gd) 10. А. Мурашко, А. В. Русейкина, А. А. Кислицеш, О. В. Андреев 1307 Гидрохимическое осаждение нанокристаллических порошков сульфила свинца 2. И. Садовников, А. И. Гусев 1313 Магнитная фазовая диаграмма твердых растворов (1 − x)CuCr _{1-x} Sb _{0.5} So _{3.5} So _{3.5} − xCuCr ₂ So _{3.5} Se _{3.5} 7. Г. Аминов, Г. Г. Шабунина, Е. В. Бушева, В. М. Новотпорцев 1319 Взаимосвязь состава и свойств твердых растворов (ПInSe ₂) _{1 − x} (TIGaTe ₂) _x м. М. Асадов, С. И. Мустафавева, А. И. Мамедов, Д. Б. Тагиев 1327 Фазовые равновесия в системе Т1₂Te – YbTe — Te С. З. Имамалива, Л. Ф. Машадивева, В. П. Заоманов, М. Б. Бабалы 1333 Напокристалические порошки VC _y в области гомогенности неупорядоченной кубической фазы А. С. Кураов, Т. Д. Бельков, А. М. Бельков, А. А. Ремпель 1339 Синте		
и гафния и продуктов их термолиза $E. E. Hикишиила, E. H. Лебедева, H. A. Прокудипа, Д. В. Дробот Исследование пленок оксида цинка, полученных в результате латерального роста упорядоченных массивов наностержней A. H. Редькип, M. B. Рыжова, E. E. Якимов, Д. В. Рошупкии 1293 Структура и спектры отражения пленок \ln_{3-x}S_4(111)/mono-Si и \ln_{3-x}S_4(111)/Sio_2/mono-Si A. B. Наумов, A. B. Сереева, B. H. Семенов 1299 Оптические и термические свойства соединений EuLnCuS_3 (Ln - La, Pr, Sm, Gd) B. H. A. M. M.$	Н. Н. Лобанов, А. Д. Изотов, О. Н. Пашкова	1279
Исследование пленок оксида цинка, полученных в результате латерального роста упоридоченных массивов наностержней $A.H.$ Редьжин, $M.B.$ Рыжова, $E.E.$ Якимов, $A.B.$ Рощуткин 1293 $A.B.$ Рошуткра и спектры отражения пленок $\ln_{3-x} S_4(111)/mono$ —Si и $\ln_{3-x} S_4(111)/Sio_2/mono$ —Si $A.B.$ Наумов, $A.B.$ Сергеева, $B.H.$ Семенов 1299 Оптические и термические свойства соединений EuLnCuS $_3$ (Ln — La, Pr, Sm, Gd) $E.A.$ Мурашко, $E.A.$ Русейкина, $E.A.$ Кислицын, $E.A.$ Видреев 1307 Гидрохимическое осаждение нанокристаллических порошков сульфида свинца $E.A.$ С. Садовпиков, $E.A.$ И. Гусев 1313 Магнитная фазовая диаграмма твердых растворов ($E.A.$) СиСсг $_{1.5}$ Sb $_{0.5}$ So $_{0.5}$ Se $_{3.5}$ — $E.A.$ СиСс $_{1.5}$ Sb $_{0.5}$ So $_{0.5}$ Se $_{3.5}$ — $E.A.$ СиСс $_{1.5}$ Sb $_{0.5}$ So $_{0.5}$ Se $_{3.5}$ — $E.A.$ СиСс $_{1.5}$ Sb $_{0.5}$ So $_{0.5}$ Se $_{3.5}$ — $E.A.$ СиСс $_{1.5}$ Sb $_{0.5}$ So $_{0.5}$ Se $_{3.5}$ — $E.A.$ СиСс $_{1.5}$ Sb $_{0.5}$ So $_{0.5}$ Se $_{0.5}$ Se $_{3.5}$ — $E.A.$ СиСс $_{1.5}$ Sb $_{0.5}$ So $_{0.5}$ Se	Физико-химические свойства маловодных гидроксидов циркония и гафния и продуктов их термолиза	
упорядоченных массивов наностержней $A. H. Pedькин, M. B. Pьскова, E. E. Якимов, Д. B. Poutynkuh 1293 Структура и спектры отражения пленок \ln_{3-x} X_4(111)/mono—Si и \ln_{3-x} X_4(111)/Sio_2/mono—Si A. B. Haymoв, A. B. Сергеева, B. H. Семенов 1299 Оптические и термические свойства соединений EuLnCuS3 (Ln — La, Pr, Sm, Gd) B. Haymoв, A. B. Pyceйкина, A. A. Kucлицын, O. B. Андреев 1307 Бидрохимическое осаждение нанокристаллических порошков сульфида свинца C. H. Cadoвпиков, A. H. Гусев 1313 Магнитная фазовая диаграмма твердых растворов (1-x)CuCr1,5Sb0,5So5Se3,5 — xCuCr2So5Se3,5 T. \Gamma. Amunos, T. \Gamma. Шабунина, E. B. Бушева, B. M. Hoвоториев 1319 Взаимосвязь состава и свойств твердых растворов (TlinSe_2)_{1-x}(TlGaTe_2)_x M. M. Acadoв, C. H. Mycmadpaeвa, A. H. Mamedoв, Д. Б. Тагиев 1327 Фазовые равновесия в системе Tl_2Te—YbTe—Te C. 3. Mmamanuesa, J. \Phi. Mauudduesa, B. H. Зломанов, M. Б. Бабанлы 1333 Нанокристаллические порошки VC_y в области гомогенности неупорядоченной кубической фазы A. C. Kypлoв, T. Д. Белькова, A. M. Бельков, A. A. Ремпель 1339 Синтез композиционных материалов на основе силицидов ниобия методами CBC-металиургии B. H. Oxaud, M. M. Ansimos, B. H. Camun, Д. E. Андреев, H. B. Сачкова 1347 Влияние условий синтеза в жидкой фазе на микроструктуру и активную площадь поверхности Pt/C—катализаторов A. A. Aлексееико, B. E. Гутерман, B. A. Волочаев, C. B. Беленов 1355 Катодные материалы для литий-ионных аккумуляторов на основе композита LiFePO4—LiMn2O4 E. B. Maxonuna, A. E. Medsedesa, B. C. Дубасова, B. C. Первов, И. Л. Еременко 1361 Синтез методом сжигания геля соединений L_xCd14-xB0Ge2O34 (x = 3, 4), солегированных активными ионами YB3+—Er3+, YB3+—Tm^3+$	Е. Е. Никишина, Е. Н. Лебедева, Н. А. Прокудина, Д. В. Дробот	1284
Структура и спектры отражения пленок In _{3 — x} S ₄ (111)/mono-Si и In _{3 — x} S ₄ (111)/Sio ₂ /mono-Si A. В. Наумов, А. В. Сергеева, В. Н. Семенов 1299 Оптические и термические свойства соединений EuLnCuS ₃ (Ln — La, Pr, Sm, Gd) 1307 1307 1307 1307 1308 1309 1308 1309 1309 1309 1309 1309 1309 1309 1309		
А. В. Наумов, А. В. Сергеева, В. Н. Семенов 1299 Оптические и термические свойства соединений EuLnCuS₃ (Ln − La, Pr, Sm, Gd) 1307 Ко. А. Мурашко, А. В. Русейкина, А. А. Кислицын, О. В. Андреев 1307 Пидрохимическое осаждение нанокристаллических порошков сульфида свинца 1313 С. И. Садовников, А. И. Гусев 1313 Магнитная фазовая диаграмма твердых растворов (1 − x)CuCr₁, Sb₀, Sb₀, So₂, Se₃, 5 − xCuCr₂S₀, Se₃, 5 1319 Взаимосвязь состава и свойств твердых растворов (TllnSe₂)₁ _ x(TlGaTe₂)x 1327 М. М. Асадов, С. Н. Мустафаева, А. Н. Мамедов, Д. Б. Тагиев 1327 Фазовые равновесия в системе Тl₂Te¬YbTe¬Te 1330 С. З. Имамалиева, Л. Ф. Машадиева, В. П. Зломанов, М. Б. Бабанлы 1333 Нанокристаллические порошки VC₂ в области гомогенности неупорядоченной кубической фазы 1339 Синтез композиционных материалов на основе силицидов ниобия метолами сВС¬металлургии 1339 В. И. Юхвид, М. И. Альмов, В. Н. Сании, Д. Е. Андреев, Н. В. Сачкова 1347 Влияние условий синтеза в жидкой фазе на микроструктуру и активную площадь поверхности Рt/C-катализаторов 1355 Катодные материалы для литий-ионных аккумуляторов на основе композита LiFePO₃—LiMn₃O₄ 1361 Катодные материалы для литий-ионных аккумуляторов на основе композита LiFePO₃—LiMn₃O₄ 1361 Синт	А. Н. Редькин, М. В. Рыжова, Е. Е. Якимов, Д. В. Рощупкин	1293
Оптические и термические свойства соединений EuLnCuS ₃ (Ln — La, Pr, Sm, Gd) <i>Ю. А. Мурашко, А. В. Русейкипа, А. А. Кислицын, О. В. Андреев</i> 1307 Пидрохимическое осаждение нанокристаллических порошков сульфида свинца <i>С. И. Садовников, А. И. Гусев</i> 1313 Магнитная фазовая диаграмма твердых растворов (1 — x)CuCr _{1.5} Sb _{0.5} So _{.5} Se _{3.5} — xCuCr ₂ So _{.5} Se _{3.5} <i>Т. Г. Аминов, Г. Г. Шабунина, Е. В. Бушева, В. М. Новоторцев</i> 1319 Взаимосвязь состава и свойств твердых растворов (TlInSe ₂) _{1 — x} (TlGaTe ₂) _x <i>М. М. Асадов, С. Н. Мустафаева, А. Н. Мамедов, Д. Б. Тагиев</i> Фазовые равновесия в системе Tl ₂ Te—YbTe—Te <i>С. З. Имамалиева, Л. Ф. Машадиева, В. П. Зломанов, М. Б. Бабанлы</i> Нанокристаллические порошки VC _y в области гомогенности неупорядоченной кубической фазы <i>А. С. Курлов, Т. Д. Белькова, А. М. Бельков, А. А. Ремпель</i> 1339 Синтез композиционных материалов на основе силицидов ниобия методами СВС-металлургии <i>В. И. Юхвид, М. И. Алымов, В. Н. Сапип, Д. Е. Андреев, Н. В. Сачкова</i> 1347 Влияние условий синтеза в жидкой фазе на микроструктуру и активную площадь поверхности Рt/С-катализаторов <i>А. А. Алексеепко, В. Е. Гутерман, В. А. Волочаев, С. В. Беленов</i> Катодные материалы для литий-нонных аккумуляторов на основе композита LiFePO ₄ —LiMn ₂ O ₄ <i>Е. В. Махопипа, А. Е. Медедева, В. С. Дубасова, В. С. Первов, И. Л. Еременко</i> 1361 Синтез методом сжитания геля соединений La ₄ Gd _{14 — х} В ₆ Ge ₂ O ₃₄ (x = 3, 4), солегированных активными ионами Yb ³⁺ —Er ³⁺ , Yb ³⁺ —Tm ³⁺	Структура и спектры отражения пленок $In_{3-x}S_4(111)/mono$ -Si и $In_{3-x}S_4(111)/Sio_2/mono$ -Si	
НО. А. Мурашко, А. В. Русейкина, А. А. Кислицын, О. В. Андреев Пидрохимическое осаждение нанокристаллических порошков сульфида свинца С. И. Садовников, А. И. Гусев Магнитная фазовая диаграмма твердых растворов (1 — x)СиСт _{1.5} Sb _{0.5} So _{0.5} Se _{3.5} — xCuCr ₂ So _{.5} Se _{3.5} Т. Г. Аминов, Г. Г. Шабунина, Е. В. Бушева, В. М. Новоторцев Взаимосвязь состава и свойств твердых растворов (TIInSe ₂) _{1 — x} (TIGaTe ₂) _x М. М. Асадов, С. Н. Мустафаева, А. Н. Мамедов, Д. Б. Тагиев Фазовые равновесия в системе TI ₂ Te—YbTe—Te С. З. Имамалиева, Л. Ф. Машадиева, В. П. Зломанов, М. Б. Бабаплы Нанокристаллические порошки VC _y в области гомогенности неупорядоченной кубической фазы А. С. Курлов, Т. Д. Белькова, А. М. Бельков, А. А. Ремпель 1339 Синтез композиционных материалов на основе силицидов ниобия методами СВС-металлургии В. И. Юхвид, М. И. Алымов, В. Н. Сании, Д. Е. Андреев, Н. В. Сачкова Влияние условий синтеза в жидкой фазе на микроструктуру и активную площадь поверхности Рt/С-катализаторов А. А. Алексеенко, В. Е. Гутерман, В. А. Волочаев, С. В. Беленов Катодные материалы для литий-ионных аккумуляторов на основе композита LiFePO ₄ —LiMn ₂ O ₄ Е. В. Махонина, А. Е. Медеедева, В. С. Дубасова, В. С. Первов, И.	А. В. Наумов, А. В. Сергеева, В. Н. Семенов	1299
Гидрохимическое осаждение нанокристаллических порошков сульфида свинца $C. H. Cadoвпиков, A. H. Iycee$ 1313 Магнитная фазовая диаграмма твердых растворов $(1-x)\mathrm{CuCr}_{1.5}\mathrm{Sb}_{0.5}\mathrm{S}_{0.5}\mathrm{Se}_{3.5}-x\mathrm{CuCr}_2\mathrm{S}_{0.5}\mathrm{Se}_{3.5}$ 7. $F. A$ минов, $F. F. IIII абунина, E. B. Бушева, B. M. Hoвоторцее$ 1319 Взаимосвязь состава и свойств твердых растворов (TIInSe_2) $_{1-x}(\mathrm{TIGaTe}_2)_x$ $M. M. A$ садов, $C. H. M$ устафаева, $A. H. M$ амедов, $A. E. T$ агиев 1327 Фазовые равновесия в системе $\mathrm{Tl}_2\mathrm{Te}-\mathrm{YbTe}-\mathrm{Te}$ $C. 3. I$ Имамалиева, $A. \Phi. M$ ашадиева, $B. \Pi. 3$ ломанов, $M. E. Б$ абанлы 1333 Нанокристаллические порошки VC_y в области гомогенности неупорядоченной кубической фазы $A. C. K$ урлов, $T. A. E$ Белькова, $A. M. E$ ельков, $A. A. P$ емпель 1339 Синтез композиционных материалов на основе силицидов ниобия методами СВС-металлургии $B. H. I$ Охвид, $M. H. A$ лымов, $B. H. C$ ании, $A. E. E$. Андреев, $A. E. E$ икова 1347 Влияние условий синтеза в жидкой фазе на микроструктуру и активную площадь поверхности Pt/C -катализаторов $A. A. A$ лексеенко, $B. E. I$ утерман, $B. A. B$ олочаев, $C. B. E$ еленов 1355 Катодные материалы для литий-ионных аккумуляторов на основе композита LiFePO4—LiMn $_2$ O4 $E. B. M$ ахонина, $A. E. M$ едеедева, $B. C. Д$ убасова, $B. C. П$ ервов, $M. J. E$ ременко 1361	Оптические и термические свойства соединений EuLnCuS ₃ (Ln – La, Pr, Sm, Gd)	
С. И. Садовников, А. И. Гусев 1313 Магнитная фазовая диаграмма твердых растворов $(1-x)$ CuCr $_{1.5}$ Sb $_{0.5}$ So $_{0.5}$ Se $_{3.5}-x$ CuCr $_{2}$ So $_{0.5}$ Se $_{3.5}$ Т. Г. Аминов, Г. Г. Шабунина, Е. В. Бушева, В. М. Новоторцев 1319 Взаимосвязь состава и свойств твердых растворов $(TlInSe_2)_{1-x}(TlGaTe_2)_x$ М. М. Асадов, С. Н. Мустафаева, А. Н. Мамедов, Д. Б. Тагиев 1327 Фазовые равновесия в системе $Tl_2Te-YbTe-Te$ С. З. Имамалиева, Л. Ф. Машадиева, В. П. Зломанов, М. Б. Бабанлы 1333 Нанокристаллические порошки VC_y в области гомогенности неупорядоченной кубической фазы А. С. Курлов, Т. Д. Белькова, А. М. Бельков, А. А. Ремпель 1339 Синтез композиционных материалов на основе силицидов ниобия методами СВС-металлургии В. И. Юхвид, М. И. Алымов, В. Н. Санин, Д. Е. Андреев, Н. В. Сачкова 1347 Влияние условий синтеза в жидкой фазе на микроструктуру и активную площадь поверхности Pt/C -катализаторов А. А. Алексеенко, В. Е. Гутерман, В. А. Волочаев, С. В. Беленов 1355 Катодные материалы для литий-ионных аккумуляторов на основе композита LiFePO $_4$ -LiMn $_2$ O $_4$ Е. В. Махонина, А. Е. Медведева, В. С. Дубасова, В. С. Первов, И. Л. Еременко 1361 Синтез методом сжигания геля соединений La $_x$ Gd $_{14-x}$ B $_6$ Ge $_2$ O $_{34}$ ($x=3,4$), солегированных активными ионами Yb^{3+} — Er^{3+} , Yb^{3+} — Tm^{3+}	Ю. А. Мурашко, А. В. Русейкина, А. А. Кислицын, О. В. Андреев	1307
Магнитная фазовая диаграмма твердых растворов $(1-x)$ СиС $r_{1.5}$ Sb $_{0.5}$ So $_{0.5}$ Se $_{3.5}-x$ CuC r_{2} So $_{0.5}$ Se $_{3.5}$ $T. \Gamma. Аминов, \Gamma. \Gamma. Шабунина, E. B. Бушева, B. M. Новоторцев 1319 Взаимосвязь состава и свойств твердых растворов (TIInSe_{2})_{1-x}(TIGaTe_{2})_{x} M. M. Асадов, C. H. Мустафаева, A. H. Мамедов, Д. Б. Тагиев 1327 Фазовые равновесия в системе Tl_{1}Te_{2}TbTe_{3}Te_{3}Te_{4}TbTe_{4}Te_{5}Te_{5}C. 3. Имамалиева, Л. Ф. Машадиева, В. П. Зломанов, М. Б. Бабаплы 1333 Нанокристаллические порошки VC_{y} в области гомогенности неупорядоченной кубической фазы A. C. Курлов, Т. Д. Белькова, А. М. Бельков, А. А. Ремпель 1339 Синтез композиционных материалов на основе силицидов ниобия методами CBC-металлургии B. И. Юхвид, М. И. Алымов, В. Н. Сании, Д. Е. Андреев, Н. В. Сачкова 1347 Влияние условий синтеза в жидкой фазе на микроструктуру и активную площадь поверхности Pt/C-катализаторов A. A. Алексеенко, В. Е. Гутерман, В. А. Волочаев, С. В. Беленов 1355 Катодные материалы для литий-ионных аккумуляторов на основе композита LiFePO_{4}—LiMn_{2}O_{4} E. В. Махонина, А. Е. Медведева, В. С. Дубасова, В. С. Первов, И. Л. Еременко 1361 Синтез методом сжигания геля соединений La_{x}Gd_{14-x}B_{6}Ge_{2}O_{34} (x=3,4), солегированных активными ионами Yb^{3+}—Er^{3+}, Yb^{3+}—Tm^{3+}$	Гидрохимическое осаждение нанокристаллических порошков сульфида свинца	
Взаимосвязь состава и свойств твердых растворов (TIInSe $_2$) $_1$ $_2$ (TIGaTe $_2$) $_3$ $_3$ $_4$ $_4$ $_5$ $_5$ $_5$ $_5$ $_4$ $_5$ $_5$ $_5$ $_5$ $_5$ $_5$ $_5$ $_5$	С. И. Садовников, А. И. Гусев	1313
Взаимосвязь состава и свойств твердых растворов (TIInSe $_2$) $_1$ $_2$ (TIGaTe $_2$) $_3$ $_3$ $_4$ $_4$ $_5$ $_5$ $_5$ $_5$ $_4$ $_5$ $_5$ $_5$ $_5$ $_5$ $_5$ $_5$ $_5$	Магнитная фазовая диаграмма твердых растворов $(1-x)$ CuCr _{1.5} Sb _{0.5} So _{.5} Se _{3.5} $-x$ CuCr ₂ So _{.5} Se _{3.5}	
М. М. Асадов, С. Н. Мустафаева, А. Н. Мамедов, Д. Б. Тагиев 1327 Фазовые равновесия в системе Tl₂Te−YbTe−Te 1333 С. З. Имамалиева, Л. Ф. Машадиева, В. П. Зломанов, М. Б. Бабанлы 1333 Нанокристаллические порошки VC₂ в области гомогенности неупорядоченной кубической фазы 1339 Синтез композиционных материалов на основе силицидов ниобия методами CBC-металлургии 1347 Влияние условий синтеза в жидкой фазе на микроструктуру и активную площадь поверхности Pt/C-катализаторов 1347 Катодные материалы для литий-ионных аккумуляторов на основе композита LiFePO₄−LiMn₂O₄ 1355 Катодные материалы для литий-ионных аккумуляторов на основе композита LiFePO₄−LiMn₂O₄ 1361 Синтез методом сжигания геля соединений La _x Gd₁4−xB₀Ge₂O₃4 (x = 3, 4), солегированных активными ионами Yb³+−Er³+, Yb³+−Tm³+ 1361		1319
М. М. Асадов, С. Н. Мустафаева, А. Н. Мамедов, Д. Б. Тагиев 1327 Фазовые равновесия в системе Tl₂Te−YbTe−Te 1333 С. З. Имамалиева, Л. Ф. Машадиева, В. П. Зломанов, М. Б. Бабанлы 1333 Нанокристаллические порошки VC₂ в области гомогенности неупорядоченной кубической фазы 1339 Синтез композиционных материалов на основе силицидов ниобия методами CBC-металлургии 1347 Влияние условий синтеза в жидкой фазе на микроструктуру и активную площадь поверхности Pt/C-катализаторов 1347 Катодные материалы для литий-ионных аккумуляторов на основе композита LiFePO₄−LiMn₂O₄ 1355 Катодные материалы для литий-ионных аккумуляторов на основе композита LiFePO₄−LiMn₂O₄ 1361 Синтез методом сжигания геля соединений La _x Gd₁4−xB₀Ge₂O₃4 (x = 3, 4), солегированных активными ионами Yb³+−Er³+, Yb³+−Tm³+ 1361	Взаимосвязь состава и свойств твердых растворов (TlInSe ₂) _{1 - x} (TlGaTe ₂) _x	
С. 3. Имамалиева, Л. Ф. Машадиева, В. П. Зломанов, М. Б. Бабанлы Нанокристаллические порошки VC_y в области гомогенности неупорядоченной кубической фазы А. С. Курлов, Т. Д. Белькова, А. М. Бельков, А. А. Ремпель Синтез композиционных материалов на основе силицидов ниобия методами СВС-металлургии В. И. Юхвид, М. И. Алымов, В. Н. Санин, Д. Е. Андреев, Н. В. Сачкова Влияние условий синтеза в жидкой фазе на микроструктуру и активную площадь поверхности Pt/C -катализаторов А. А. Алексеенко, В. Е. Гутерман, В. А. Волочаев, С. В. Беленов Катодные материалы для литий-ионных аккумуляторов на основе композита LiFePO4—LiMn2O4 Е. В. Махонина, А. Е. Медведева, В. С. Дубасова, В. С. Первов, И. Л. Еременко Синтез методом сжигания геля соединений $La_xGd_{14-x}B_6Ge_2O_{34}$ ($x=3,4$), солегированных активными ионами Yb^{3+} — Er^{3+} , Yb^{3+} — Tm^{3+}		1327
С. 3. Имамалиева, Л. Ф. Машадиева, В. П. Зломанов, М. Б. Бабанлы Нанокристаллические порошки VC_y в области гомогенности неупорядоченной кубической фазы А. С. Курлов, Т. Д. Белькова, А. М. Бельков, А. А. Ремпель Синтез композиционных материалов на основе силицидов ниобия методами СВС-металлургии В. И. Юхвид, М. И. Алымов, В. Н. Санин, Д. Е. Андреев, Н. В. Сачкова Влияние условий синтеза в жидкой фазе на микроструктуру и активную площадь поверхности Pt/C -катализаторов А. А. Алексеенко, В. Е. Гутерман, В. А. Волочаев, С. В. Беленов Катодные материалы для литий-ионных аккумуляторов на основе композита LiFePO4—LiMn2O4 Е. В. Махонина, А. Е. Медведева, В. С. Дубасова, В. С. Первов, И. Л. Еременко Синтез методом сжигания геля соединений $La_xGd_{14-x}B_6Ge_2O_{34}$ ($x=3,4$), солегированных активными ионами Yb^{3+} — Er^{3+} , Yb^{3+} — Tm^{3+}	Фазовые равновесия в системе Tl ₂ Te-YbTe-Te	
кубической фазы $A. C. \ Kурлов, \ T. \ Д. \ Белькова, \ A. \ M. \ Бельков, \ A. \ A. \ Pemneль$ 1339 Синтез композиционных материалов на основе силицидов ниобия методами СВС-металлургии $B. \ И. \ Юхвид, \ M. \ И. \ Алымов, \ B. \ H. \ Санин, \ Д. \ E. \ Андреев, \ H. \ B. \ Сачкова$ 1347 Влияние условий синтеза в жидкой фазе на микроструктуру и активную площадь поверхности Pt/C -катализаторов $A. \ A. \ Aлексеенко, \ B. \ E. \ Гутерман, \ B. \ A. \ Волочаев, \ C. \ B. \ Беленов$ 1355 Катодные материалы для литий-ионных аккумуляторов на основе композита $LiFePO_4$ — $LiMn_2O_4$ $E. \ B. \ Maxонина, \ A. \ E. \ Medвedeва, \ B. \ C. \ Дубасова, \ B. \ C. \ Первов, \ И. \ Л. \ Еременко$ 1361 Синтез методом сжигания геля соединений $La_xGd_{14-x}B_6Ge_2O_{34}\ (x=3,4),$ солегированных активными ионами Yb^{3+} — Er^{3+} , Yb^{3+} — Tm^{3+}		1333
Синтез композиционных материалов на основе силицидов ниобия методами СВС-металлургии В. И. Юхвид, М. И. Алымов, В. Н. Санин, Д. Е. Андреев, Н. В. Сачкова Влияние условий синтеза в жидкой фазе на микроструктуру и активную площадь поверхности Pt/C -катализаторов А. А. Алексеенко, В. Е. Гутерман, В. А. Волочаев, С. В. Беленов Катодные материалы для литий-ионных аккумуляторов на основе композита $LiFePO_4$ — $LiMn_2O_4$ Е. В. Махонина, А. Е. Медведева, В. С. Дубасова, В. С. Первов, И. Л. Еременко Синтез методом сжигания геля соединений $La_xGd_{14-x}B_6Ge_2O_{34}$ ($x=3,4$), солегированных активными ионами Yb^{3+} — Er^{3+} , Yb^{3+} — Tm^{3+}	Нанокристаллические порошки VC_y в области гомогенности неупорядоченной кубической фазы	
методами СВС-металлургии В. И. Юхвид, М. И. Алымов, В. Н. Санин, Д. Е. Андреев, Н. В. Сачкова Влияние условий синтеза в жидкой фазе на микроструктуру и активную площадь поверхности Pt/C -катализаторов А. А. Алексеенко, В. Е. Гутерман, В. А. Волочаев, С. В. Беленов Катодные материалы для литий-ионных аккумуляторов на основе композита $LiFePO_4-LiMn_2O_4$ Е. В. Махонина, А. Е. Медведева, В. С. Дубасова, В. С. Первов, И. Л. Еременко Синтез методом сжигания геля соединений $La_xGd_{14-x}B_6Ge_2O_{34}$ ($x=3,4$), солегированных активными ионами $Yb^{3+}-Er^{3+}$, $Yb^{3+}-Tm^{3+}$	А. С. Курлов, Т. Д. Белькова, А. М. Бельков, А. А. Ремпель	1339
Влияние условий синтеза в жидкой фазе на микроструктуру и активную площадь поверхности Pt/C -катализаторов А. А. Алексеенко, В. Е. Гутерман, В. А. Волочаев, С. В. Беленов Катодные материалы для литий-ионных аккумуляторов на основе композита $LiFePO_4$ — $LiMn_2O_4$ Е. В. Махонина, А. Е. Медведева, В. С. Дубасова, В. С. Первов, И. Л. Еременко Синтез методом сжигания геля соединений $La_xGd_{14-x}B_6Ge_2O_{34}$ ($x=3,4$), солегированных активными ионами Yb^{3+} — Er^{3+} , Yb^{3+} — Tm^{3+}		
поверхности Pt/C -катализаторов А. А. Алексеенко, В. Е. Гутерман, В. А. Волочаев, С. В. Беленов Катодные материалы для литий-ионных аккумуляторов на основе композита $LiFePO_4$ — $LiMn_2O_4$ Е. В. Махонина, А. Е. Медведева, В. С. Дубасова, В. С. Первов, И. Л. Еременко Синтез методом сжигания геля соединений $La_xGd_{14-x}B_6Ge_2O_{34}$ ($x=3,4$), солегированных активными ионами Yb^{3+} — Er^{3+} , Yb^{3+} — Tm^{3+}	В. И. Юхвид, М. И. Алымов, В. Н. Санин, Д. Е. Андреев, Н. В. Сачкова	1347
Катодные материалы для литий-ионных аккумуляторов на основе композита LiFePO ₄ —LiMn ₂ O ₄ <i>Е. В. Махонина, А. Е. Медведева, В. С. Дубасова, В. С. Первов, И. Л. Еременко</i> Синтез методом сжигания геля соединений $La_xGd_{14-x}B_6Ge_2O_{34}$ ($x=3,4$), солегированных активными ионами Yb^{3+} — Er^{3+} , Yb^{3+} — Tm^{3+}	Влияние условий синтеза в жидкой фазе на микроструктуру и активную площадь поверхности Pt/C-катализаторов	
композита LiFePO ₄ —LiMn ₂ O ₄ <i>Е. В. Махонина, А. Е. Медведева, В. С. Дубасова, В. С. Первов, И. Л. Еременко</i> Синтез методом сжигания геля соединений $La_xGd_{14-x}B_6Ge_2O_{34}$ ($x=3,4$), солегированных активными ионами Yb^{3+} — Er^{3+} , Yb^{3+} — Tm^{3+}	А. А. Алексеенко, В. Е. Гутерман, В. А. Волочаев, С. В. Беленов	1355
Синтез методом сжигания геля соединений $\text{La}_x G d_{14-x} B_6 G e_2 O_{34}$ ($x=3,4$), солегированных активными ионами $\text{Yb}^{3+} - \text{Er}^{3+}$, $\text{Yb}^{3+} - \text{Tm}^{3+}$	Катодные материалы для литий-ионных аккумуляторов на основе композита $\text{LiFePO}_4\text{LiMn}_2\text{O}_4$	
солегированных активными ионами Yb^{3+} — Er^{3+} , Yb^{3+} — Tm^{3+}	Е. В. Махонина, А. Е. Медведева, В. С. Дубасова, В. С. Первов, И. Л. Еременко	1361
	Синтез методом сжигания геля соединений $La_xGd_{14-x}B_6Ge_2O_{34}$ ($x=3,4$),	
В. А. Крутько, М. Г. Комова, С. А. Новикова, Д. В. Поминова	солегированных активными ионами Yb^{3+} — Er^{3+} , Yb^{3+} — Tm^{3+}	
	В. А. Крутько, М. Г. Комова, С. А. Новикова, Д. В. Поминова	1367

Синтез люминофоров красного свечения на основе боросиликатного стекла и фаз переменного состава $NaMgSc_{0.5}Lu_{0.5}(MoO_4)_3$: Eu^{3+} и $Na_{0.5}Mg_{0.5}ScLu_{0.5}(MoO_4)_3$: Eu^{3+} со структурой NASICONС. Ю. Цыретарова, Н. С. Еремина, Н. М. Кожевникова, Г. М. Мокроусов

Удельный коэффициент поглощения меди в стекле $(TeO_2)_{0.80}(MoO_3)_{0.20}$ О. А. Замятин, М. Ф. Чурбанов, В. Г. Плотниченко, А. А. Сибиркин,

Кинетика кристаллизации стекол $(TeO_2)_{1-x}(MoO_3)_x$ по данным ДСК

И. Г. Федотова, С. А. Гаврин

А. М. Кутьин, А. Д. Плехович, А. А. Сибиркин

1380

1385