

Прыжковая термо-ЭДС в TiCrS_2	351
<i>С. Н. Мустафаева, С. М. Асадов, А. И. Джаббаров</i>	
Карбонизация бромированного адамантана и образование наноалмазов при высоких давлениях	356
<i>Е. А. Екимов, С. Г. Ляпин, Ю. В. Григорьев</i>	
Новое понимание механизма роста нитевидных нанокристаллов пар $\rightarrow$ жидкая капля $\rightarrow$ кристалл	364
<i>В. А. Небольсин, А. Ю. Воробьев, N. Swaikat</i>	
Влияние прекурсора на получение и текстурные свойства мезопористых порошков $\gamma\text{-Al}_2\text{O}_3$	371
<i>Л. В. Морозова, Т. В. Хамова, И. Г. Полякова</i>	
Модифицированные мезопористые материалы МСМ-48 и их сорбционная способность по отношению к ионам цветных металлов	378
<i>Т. Д. Батыева, Н. Б. Кондрашова, М. Г. Щербань</i>	
Синтез гетероструктур на основе Cu_2O и их фотокаталитические свойства в реакции разложения воды	385
<i>Д. С. Зимбовский, А. Н. Баранов</i>	
Электрические свойства тонких пленок $\text{In}_2\text{O}_3/\text{C}$	393
<i>И. В. Бабкина, М. Н. Волочаев, О. В. Жилова, Ю. Е. Калинин, В. А. Макагонов, С. Ю. Панков, А. В. Ситников</i>	
Низкотемпературный лазерный синтез тонких электрохромных пленок WO_3	402
<i>О. А. Новодворский, Л. С. Паршина, О. Д. Храмова, А. А. Яруков, Д. С. Гусев, Ф. Н. Путилин</i>	
Синтез и тепловое расширение фосфатов Na-Zr-Cu и Ca-Zr-Cu	408
<i>Д. О. Савиных, С. А. Хайнаков, А. И. Орлова, С. Гарсия-Гранда, Л. С. Алексеева</i>	
Фосфаты циркония и <i>d</i> -переходных металлов как катализаторы для селективной гидратации метанола в диметиловый эфир	415
<i>И. О. Глухова, Е. А. Асабина, В. И. Петьков, Е. Ю. Миронова, Н. А. Жилыева, А. М. Ковальский, А. Б. Ярославцев</i>	
Формирование структуры цинкзамещенного гидроксиапатита в процессе механохимического синтеза	422
<i>М. В. Чайкина, Н. В. Булина, И. Ю. Просанов, О. Б. Винокурова, А. В. Ищенко</i>	
Примесный состав образцов высокочистых стекол Выставки-коллекции веществ особой чистоты	429
<i>О. П. Лазукина, К. К. Малышев, Е. Н. Волкова, М. Ф. Чурбанов</i>	
Особенности спекания высокопористых керамических материалов на основе системы $\text{Al}_2\text{O}_3\text{—MgO}$	438
<i>Н. В. Бучилин, О. В. Басаргин, Н. М. Варрик, А. А. Луговой</i>	

Механические свойства реакционно-спеченного карбида кремния,
армированного карбидокремниевыми волокнами

С. Н. Перевислов, Л. Е. Афанасьева, Н. И. Бакланова

446

Синтез композитов в системе $\text{SiO}_2\text{—ZrO}_2$, исследование их физико-химических
и каталитических свойств

*А. Н. Мурашкевич, О. А. Алисиенок, Е. С. Новик, Ю. А. Титова, О. В. Федорова,
Г. Л. Русинов, В. Н. Чарушин*

452

Люминесцентные свойства керамических твердых растворов $\text{GdNb}_x\text{Ta}_{1-x}\text{O}_4$
и $\text{YNb}_x\text{Ta}_{1-x}\text{O}_4$, синтезированных золь—гель-методом

*М. Н. Палатников, М. В. Смирнов, С. М. Маслوبةва, О. Б. Щербина, Н. В. Сидоров,
Н. И. Стеблевская, М. В. Белобелецкая*

459