

Исследование морфологии и состава поверхности композита NbC/C методами сканирующей электронной микроскопии и рентгеновской фотоэлектронной спектроскопии

Е. Г. Ильин, А. С. Паршаков, Ю. А. Тетерин, К. И. Маслаков, А. Ю. Тетерин 467

Электрохимические свойства угольных электродов, модифицированных наночастицами $\text{Fe}_4[\text{Fe}(\text{CN})_6]_3$, $\text{K}_2\text{Co}[\text{Fe}(\text{CN})_6]$ и их аналогов, содержащих в структуре натрия

В. В. Чернявина, А. Г. Бережная, О. О. Тененика 475

Влияние условий стадии микрофазового разделения в системе смола/этиленгликоль на свойства пиролизатов

М. А. Хасков, Е. А. Сульянова, А. И. Гуляев, И. В. Зеленина 483

Механохимический синтез пентаалюмината лития из карбоната лития и бемита

Н. В. Еремина, В. П. Исупов 491

Влияние условий синтеза на фазовый состав и структуру микросфер на основе никеля, полученных экзотермическим синтезом из глицин-нитратного раствора

К. Б. Подболотов, А. А. Хорт, Н. Ю. Мельник, А. А. Шегидевич 498

Рентгеновское фотоэлектронное исследование пленок смешанных оксидов In и Sn на поверхности силикатного стекла

Ю. А. Тетерин, К. И. Маслаков, Э. Н. Муравьев, А. Ю. Тетерин, Н. А. Булычев, Б. Б. Мешков, Д. С. Степнов 507

Фотокаталитическая активность продуктов термической обработки тетраацетата титанила кальция и тетрагидроксотитанила кальция, полученных растворными методами

К. В. Иванов, О. В. Алексеева, А. В. Агафонов 519

Извлечение катионов цезия и стронция из растворов ионитами на основе фосфатов титана(IV)

Р. И. Корнейков, В. И. Иваненко 528

Синтез треххлористого титана

Е. Н. Кузин, Н. Е. Кручинина, П. И. Чернышев, Н. С. Визен 533

Примесный состав и параметры кристаллической решетки высокочистого α -Mn

Б. Н. Кодесс, О. П. Лазукина, Е. Н. Волкова, К. К. Малышев 538

Обоснование введения дополнительного слагаемого в критерий стеклования

Д. С. Сандитов, С. С. Бадмаев 544

Влияние добавок ZrC и ZrO_2 на микроструктуру и свойства керамики ZrB_2 -SiC

А. Ю. Гусев, В. Ф. Войцик, Е. С. Дедова, С. П. Буякова 549

Фазообразование и поведение углеродсодержащих примесей в керамике, полученной из механически активированной смеси оксидов $\text{Ln}_2\text{O}_3 + 2\text{HfO}_2$ (Ln = Nd, Dy)

А. В. Шляхтина, Г. А. Воробьева, А. Н. Щеголихин, А. В. Леонов, И. В. Колбанев, А. Н. Стрелецкий 555

Структурно-морфологические характеристики и растворение карбонатгидроксиапатита, полученного в присутствии пролина

О. А. Голованова, С. А. Герк

571