

СОДЕРЖАНИЕ

Том 53, номер 3, 2017

Перспектива создания твердых сплавов на основе субмикронных и наноразмерных порошков W и WC, полученных химико-металлургическим методом и с использованием СВС

М. И. Алымов, И. П. Боровинская 231

Низко- и среднетемпературные протонпроводящие электролиты

И. А. Стенина, А. Б. Ярославцев 241

Синтез и спектрально-люминесцентные свойства композиций полиметилметакрилат/CdS:Ln(III)

В. П. Смагин, Н. С. Еремина, А. А. Исаева, Ю. В. Ляхова 252

Высокотемпературный синтез литого материала с максимальным содержанием МАХ-фазы Cr_2AlC

В. А. Горшков, П. А. Миросердов, М. А. Лугинина, Н. В. Сачкова, А. Ф. Беликова 260

Самораспространяющийся высокотемпературный синтез нитрида титана с участием хлористого аммония

В. В. Закооржевский, И. Д. Ковалев, Ю. Н. Баринев 267

Влияние pH среды на морфологию поверхности силикагеля, полученного золь-гель-синтезом

Ж. В. Фаустова, Ю. Г. Слизов 276

Формирование микроструктуры и свойства костного цемента на основе α -трикальцийфосфата

И. В. Фадеева, Я. Ю. Филиппов, А. С. Фомин, Н. В. Петракова, А. В. Киотько, А. П. Рыжов, В. И. Путляев, С. М. Баринев 281

Высокотемпературная теплоемкость оксидных соединений системы $Vi_2O_3-V_2O_5$

Л. Т. Денисова, Л. А. Иртыго, Ю. Ф. Каргин, Л. Г. Чумилина, Н. В. Белоусова, В. М. Денисов, Н. А. Галиахметова 289

Влияние морфологии прекурсора на структурные и спектрально-люминесцентные свойства $BaI_2:Eu^{2+}, Eu^{3+}$

Е. В. Третьяк, Г. П. Шевченко, Т. А. Соломаха, М. В. Коржик 296

Ионная проводимость оптической фторидной керамики $BaF_2 + ZnF_2 + CdF_2 + YbF_3$

Н. И. Сорокин, П. П. Федоров, И. И. Бучинская, Б. П. Соболев 302

Электрофизические исследования керамических образцов твердых растворов $(1-x)Ba(Ti_{1-y}Zr_y)O_3 \cdot xPbTiO_3$

А. А. Буш, К. Е. Каменцев, А. В. Степанов, Г. А. Карпунин, К. Б. Татаршицев 307

Влияние примесей на электрофизические свойства дефектного перовскита $Li_{0.33}La_{0.57}TiO_3$

Б. А. Липева, С. Д. Кобылянская, Л. Л. Коваленко, О. И. Выюнов, А. Г. Белоус 315

Синтез и свойства органоминеральных композитов гидроксипатит
кальция/фиброин шелка

*Н. А. Захаров, Л. И. Демина, А. Д. Алиев, М. Р. Киселёв,
В. В. Матвеев, М. А. Орлов, Т. В. Захарова, Н. Т. Кузнецов*
