

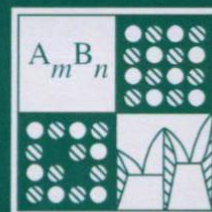
Том 57, Номер 9

ISSN 0002-337X

Сентябрь 2021



НЕОРГАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ



www.sciencejournals.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Том 57, номер 9, 2021

- Влияние механической активации иридия на его реакцию с тугоплавкими карбидами
Д. А. Банных, М. А. Голосов, В. В. Лозанов, Н. И. Бакланова 925
- Влияние гамма-излучения на электрические свойства экструдированных образцов $\text{Bi}_{85}\text{Sb}_{15}\langle\text{Te}\rangle$
И. А. Абдуллаева, Г. Д. Абдинова, М. М. Тагиев, Б. Ш. Бархалов 933
- Определение методом РФЭС степени окисления изотопа технеция ^{99}Tc на активированных углях
Ю. А. Тетерин, А. В. Макаров, А. В. Сафонов, Е. В. Захарова, К. И. Маслаков, А. Ю. Тетерин 940
- Коэффициенты распределения оксидов редкоземельных элементов при кристаллизации расплава диоксида циркония
П. П. Федоров, Е. В. Чернова 949
- Модифицированные в смеси $\text{NH}_3 + \text{H}_2\text{O} + \text{H}_2\text{O}_2$ пористые частицы кремнезема: структура, заполнение оксидом кобальта и активность в конверсии CO
Д. А. Еуров, Д. А. Кириленко, М. В. Томкович, Т. Н. Ростовщикова, М. И. Шилина, О. В. Удалова, Д. А. Курдюков 954
- Активность гидроксильных групп на поверхности твердых оксидов в процессах атомно-слоевого осаждения
Ю. К. Ежовский 962
- Синтез, кристаллическая структура и физико-химические свойства твердых растворов $\text{Bi}_{4-x}\text{Pr}_x\text{Ti}_3\text{O}_{12}$ ($x = 0.4, 0.8, 1.2, 1.6$)
Л. Т. Денисова, М. С. Молокеев, Ю. Ф. Каргин, В. П. Герасимов, А. С. Крылов, А. С. Александровский, Л. Г. Чумилина, В. М. Денисов, Г. В. Васильев 968
- Синтез и свойства керамики на основе $\text{Li}_2\text{Zn}_3\text{Ti}_4\text{O}_{12}$ со спекающей добавкой системы $\text{Li}_2\text{O}-\text{V}_2\text{O}_5-\text{SiO}_2$ для технологии LTCC
Д. И. Вершинин, И. Н. Хусаинов, Н. А. Макаров 978
- Строение и механические характеристики слоистого композиционного материала на основе МАХ-фазы Ti_3AlC_2 , полученного методом свободного СВС-сжатия
А. Д. Прокопец, П. М. Бажин, А. С. Константинов, А. П. Чижиков, П. А. Столин 986
- Диэлектрические и пьезоэлектрические свойства модифицированных керамик $(\text{Na}_{0.5}\text{Bi}_{0.5})(\text{Ti}_{1-x}\text{Mn}_x)\text{O}_3$ ($x = 0-0.1$)
Е. Д. Политова, Г. М. Калева, Д. А. Белькова, А. В. Мосунов, Н. В. Садовская, Д. А. Киселев, Т. С. Ильина, В. В. Шварцман 991
- Формирование гранул фосфаты кальция/хитозан
О. А. Голованова 999
- Синтез субмикронных порошков замещенных фосфатов кальция $\text{Ca}_{3-x}\text{Na}_{2x}(\text{PO}_4)_2$ в неводной среде для стереолитографического формирования биокерамики
Д. С. Ларионов, П. В. Евдокимов, А. В. Гаршев, Д. А. Козлов, В. И. Путляев 1008
- Исследование покрытий на титане из марганецсодержащего трикальцийфосфата, нанесенных плазменно-химическим методом
И. В. Фадеева, В. А. Волченкова, А. А. Фомина, Г. В. Мамин, Д. В. Шуртакова, В. И. Калита 1018

Формирование биоактивной поверхности композиционных титановых имплантатов <i>Т. С. Петровская, Н. Е. Торонков</i>	1025
Высокотемпературное взаимодействие хромоникелевой стали 08X18H10T и модельных матричных боросиликатных материалов <i>В. Е. Еремяшев, Д. А. Жеребцов, В. Е. Живулин, Г. Г. Кориневская, А. С. Лебедев</i>	1033
<hr/>	
Яков Александрович Угай (1921–2007 гг.)	1041
<hr/>	