

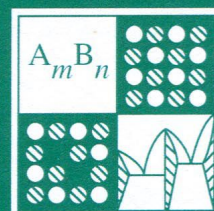
Том 57, Номер 11

ISSN 0002-337X

Ноябрь 2021



НЕОРГАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ



www.sciencejournals.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Том 57, номер 11, 2021

Способы получения высокочистого мышьяка и его соединений <i>В. А. Федоров, Т. К. Менщикова, А. И. Варгунин, К. С. Никонов, М. Н. Бреховских, О. Е. Мыслицкий</i>	1161
Твердые растворы на основе ферритов: типы структур, получение, свойства, перспективы применения <i>Д. А. Винник, С. А. Гудкова, В. Е. Живулин, Е. А. Трофимов</i>	1174
Индукцированные электрическим полем примесные явления в монокристаллах p -GaSe <i>А. Ш. Абдинов, Р. Ф. Бабаева</i>	1185
Синтез Cu_2-xSe при автоволновом горении порошковой смеси элементов <i>Д. Ю. Ковалев, Г. Р. Нигматуллина, Н. Н. Биккулова</i>	1190
Линейный коэффициент теплового расширения железа различного изотопного состава <i>Ю. С. Белозеров, А. В. Князев, Б. Н. Кодесс, А. С. Шипилова, М. О. Стешин, О. Ю. Трошин, А. Д. Буланов</i>	1202
Исследование химической фиксации углекислого газа на порошках оксида цинка, полученных механическим размолотом <i>И. А. Пронин, Н. Д. Якушова, И. А. Аверин, А. А. Карманов, А. С. Комолов, М. М. Сычев, В. А. Мошников, Е. И. Теруков</i>	1207
Исследование ближнего и дальнего порядка в диоксиде циркония, допированном иттербием <i>С. Н. Шкерин, Е. С. Ульянова, Э. Г. Вовкотруб</i>	1213
Извлечение из растворов катионов Pb^{2+} и Cd^{2+} ионитами на основе фосфатов титана(IV) <i>Р. И. Корнейков, В. И. Иваненко, С. В. Аксенова, А. А. Широкая, А. И. Новиков</i>	1220
Кристаллическая структура, люминесцентные и термодинамические свойства замещенных апатитов $\text{Pb}_{10-x}\text{Eu}_x(\text{GeO}_4)_2+x(\text{VO}_4)_{4-x}$ ($x = 0.1, 0.2, 0.3$) <i>Л. Т. Денисова, М. С. Молокеев, А. С. Александровский, Ю. Ф. Каргин, Е. О. Голубева, В. М. Денисов</i>	1226
Уровень чистоты щелочноземельных металлов (по материалам Выставки-коллекции веществ особой чистоты) <i>О. П. Лазукина, Е. Н. Волкова, К. К. Мальшев, М. Ф. Чурбанов</i>	1235
Особенности морфологии супрамолекулярных структур на основе силикатов натрия и кластерных анионов бора $[\text{B}_{10}\text{R}_{10}]^{2-}$ ($\text{R} = \text{H}, \text{Cl}$) <i>В. К. Скачкова, Е. А. Малинина, Л. В. Гоева, А. В. Грачев, В. В. Авдеева, И. В. Козерожец, А. Ю. Шаулов, А. А. Берлин, Н. Т. Кузнецов</i>	1241
Примесное поглощение ионами меди(II) в молибденсодержащем теллурично-цинкатном стекле <i>О. А. Замятин, Д. А. Лексаков, З. К. Носов</i>	1246
Электрические свойства $\text{Gd}_2\text{Zr}_2\text{O}_7$, допированного бериллием <i>А. В. Шляхтина, Н. В. Горшков, И. В. Колбанев, К. И. Шефер, А. В. Касьянова, Д. А. Медведев</i>	1253

Структура, текстура и субструктура фольги на последовательных стадиях прокатки сплава Cu–36.4Pd (ат. %)

*В. М. Иевлев, А. И. Донцов, С. В. Горбунов, Т. Н. Ильинова, С. В. Канныкин,
А. С. Прижимов, Н. Р. Рошан, К. А. Солнцев*

1264

Самораспространяющийся высокотемпературный синтез в системе Ti–Al–Si

П. А. Лазарев, А. Е. Сычев, О. Д. Боярченко, А. В. Аборкин

1272
