

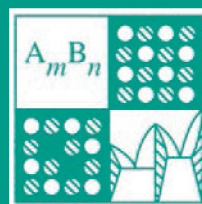
Том 59, Номер 5

ISSN 0002-337X

Май 2023



НЕОРГАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ



www.sciencejournals.ru



СОДЕРЖАНИЕ

Том 59, номер 5, 2023

Синтез карбида титана в дуговом реакторе при атмосферном давлении <i>А. А. Гумовская, В. В. Шеховцов, А. Я. Пак, Р. Д. Герасимов, О. Г. Волокитин, Г. Я. Мамонтов</i>	475
Особенности кинетики и механизма гидридно-кальциевого синтеза интерметаллида Cr_2Ta <i>А. М. Гурьянов, С. Н. Юдин, А. В. Касимцев, С. С. Володько, И. А. Алимов, Е. В. Евстратов</i>	481
Анодное поведение и окисление сплава Zn_{22}Al , легированного таллием <i>Дж. Х. Шарипов, Ф. А. Алиев, И. Н. Ганиев, З. Р. Обидов</i>	494
Восстановление оксидных соединений тантала парами кальция <i>В. М. Орлов, М. В. Крыжанов</i>	501
Тонкопленочные оксидные материалы для детектирования озона в режиме термомодуляции <i>С. В. Рязцев, Н. Ю. Обвинцева, Д. А. А. Гхариб, А. А. К. Аль-Хабиб, А. В. Шапошник, С. Ю. Турицев, Э. П. Домашевская</i>	508
Фазовые равновесия в системе $\text{CaMoO}_4\text{--CaSO}_4\text{--CaF}_2\text{--CaCl}_2$ <i>Я. А. Дибиров, Э. Г. Искендеров, С. И. Исаков</i>	515
Экспериментальное изучение двойной системы $\text{Mg}_3(\text{PO}_4)_2\text{--Mg}_4\text{Na}(\text{PO}_4)_3$ <i>И. И. Преображенский, Я. Ю. Филиппов, П. В. Евдокимов, В. И. Путьяев</i>	521
Теплопроводность монокристаллов твердых растворов системы $\text{CaF}_2\text{--SrF}_2\text{--BaF}_2\text{--YbF}_3$ <i>П. А. Попов, А. А. Круговых, В. А. Конюшкин, А. Н. Накладов, С. Н. Ушаков, М. А. Усламина, К. Н. Нищев, С. В. Кузнецов, П. П. Федоров</i>	529
Молекулярный и элементный состав примесей в особо чистом селене <i>А. Ю. Созин, И. В. Скрипачев, Г. Е. Снопатин, И. И. Евдокимов, М. Ф. Чурбанов</i>	534
Примесное поглощение ионами меди(II) в висмутсодержащем теллуридно-цинкатном стекле <i>М. В. Краснов, О. А. Замятин</i>	540
Структурные изменения в керамике MgAl_2O_4 в процессе высокотемпературного изостатического прессования <i>А. А. Дунаев, С. Б. Еронько, Б. А. Игнатенков, А. И. Маркова, М. В. Нарыкова, П. М. Пахомов, С. Д. Хижняк, А. Е. Чмель</i>	548
Синтез и свойства прозрачной керамики ИАГ:Nd, модифицированной оксидом скандия <i>Т. Ю. Коломиец, Г. Б. Тельнова, А. А. Ашмарин, К. А. Солнцев</i>	552
Электроимпульсное плазменное спекание ультрамелкозернистой керамики WC--ZrO_2 <i>Е. А. Ланцев, А. В. Нохрин, М. С. Болдин, К. Е. Сметанина, Ю. В. Благовещенский, Н. В. Исаева, А. А. Мурашов, В. Н. Чувильдеев, А. В. Терентьев, Н. Ю. Табачкова</i>	559
Взаимопревращение Nd^{3+} -центров в кристаллах Y_2SiO_5 при восстановительной термообработке и облучении <i>М. Х. Ашуров, И. Нуритдинов, З. У. Эсанов, Х. М. Мажидов</i>	567
Синтез и исследование люминофора $\text{CsBaGd}(\text{MoO}_4)_3:\text{Er}^{3+}/\text{Yb}^{3+}$ шеелитоподобной структуры <i>Н. М. Кожевникова</i>	572
Применение метода акустической эмиссии для изучения процессов сольватации неорганических соединений <i>Д. М. Кузнецов, В. Л. Гапонов, Н. П. Шабельская</i>	580
Поправка	586