

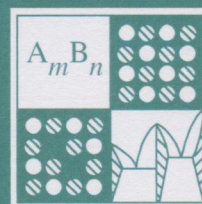
ISSN 0002-337X

Том 57, Номер 1

Январь 2021



НЕОРГАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ



www.sciencejournals.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Том 57, номер 1, 2021

Кристаллографические и люминесцентные характеристики четверного соединения $\text{Cu}_2\text{MgSnSe}_4$ и медьдефицитных твердых растворов $\text{Cu}_{2-x}\text{MgSnSe}_4$ ($0 < x \leq 0.15$) <i>И. Н. Один, М. В. Гапанович, О. Ю. Урханов, М. В. Чукичев, Г. Ф. Новиков</i>	3
Синтез и исследование термической стабильности многоэлементного карбида $(\text{TaZrHfNbTi})\text{C}_5$ <i>Н. А. Кочетов, И. Д. Ковалев</i>	10
Синтез гексаборида лантана в хлоридно-оксидном расплаве <i>Д. О. Чухванцев, Е. С. Филатов, Н. И. Шуров, Д. А. Рожнецев</i>	16
Моделирование кинетики роста вертикальных массивов углеродных нанотрубок на планарных подложках и алгоритма вычисления кинетических коэффициентов данного процесса <i>С. В. Булярский, А. В. Лакалин, М. С. Молоденский, А. А. Павлов, Р. М. Рязанов</i>	22
Кальциетермическое восстановление оксидных соединений титана <i>В. М. Орлов, М. В. Крыжанов</i>	33
Свойства наноразмерного никель-цинкового феррита, полученного различными методами <i>В. Ю. Бузько, И. И. Шамрай, М. Ю. Рябова, Г. В. Киреева, А. И. Горячко</i>	41
Интеркалирование гептамолибдата аммония в межслоевое пространство природных алюмосиликатов <i>В. Д. Кошевар, В. Г. Шкадрецова</i>	47
Оптические свойства молибдатов с комбинацией редкоземельных элементов <i>С. Г. Доржиева, Д. О. Софич, Б. Г. Базаров, Р. Ю. Шендрик, Ж. Г. Базарова</i>	57
Проводимость новых сложных оксидов $\text{BaLaIn}_{0.9}\text{M}_{0.1}\text{O}_{3.95}$ ($\text{M} = \text{Mg}, \text{Zn}$) со структурой Раддлесдена–Поппера <i>Н. А. Тарасова, А. О. Галишева, И. Е. Анимица</i>	63
Структура и термические свойства высокощелочных молибденсодержащих боросиликатных матричных материалов <i>В. Е. Еремяшев, Д. А. Жеребцов, Г. Г. Кориневская, В. В. Полозова, М. В. Штенберг, С. А. Найферт</i>	71
Макропористые кальцийфосфатные матриксы, полученные по технологии самосхватывающихся цементов <i>Ю. С. Лукина, В. В. Зайцев, Л. В. Эрхова, Д. П. Крутько, Н. С. Гаврюшенко, Д. А. Леменовский</i>	81
Удельное электросопротивление расплавов Fe–Mn–C <i>Н. И. Синицин, О. А. Чикова, В. В. Вьюхин</i>	89
Влияние модификаторов вязкости на структурообразование цементных систем для строительной 3D-печати <i>Г. С. Славчева, О. В. Артамонова, М. А. Шведова, Е. А. Бритвина</i>	98
Микроструктура и механические свойства сплава Al–Mg–Sc–Zr, подвергнутого интенсивной деформации ковкой и прокаткой <i>О. Ш. Ситдиков, Е. В. Автократова, С. В. Крымский, Р. Р. Ильясов, М. В. Маркушев</i>	106