

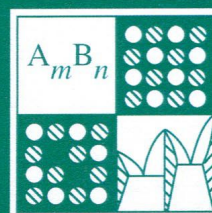
ISSN 0002-337X

Том 57, Номер 12

Декабрь 2021



НЕОРГАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ



www.sciencejournals.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Том 57, номер 12, 2021

Фазовые равновесия в системе Cd–Ga–As–Te <i>Г. Д. Нипан</i>	1281
Твердые растворы $\text{In}_y\text{Ga}_{1-y}\text{Sb}_{1-x}\text{Bi}_x$, излучающие в ближнем ИК-диапазоне <i>А. В. Благин, Л. В. Благина, Л. С. Лунин, И. Г. Попова</i>	1286
Одностадийный синтез нанокompозитов на основе CdSe и исследование их проводимости <i>М. Н. Кокорина, А. К. Корытцева, Е. В. Зайцева, А. В. Будруев, В. В. Карзанов, Е. В. Сулейманов, А. Е. Баранчиков</i>	1292
Синтез и дефекты структуры, обусловленные получением алмаза в двойных системах графит–М (М – Sn, Pb) <i>Е. А. Екимов, М. В. Кондрин, С. Г. Ляпин, Ю. Б. Лебедь, П. В. Энкович, Р. А. Хмельницкий</i>	1306
Влияние температуры отжига на структуру и свойства поверхности пористого TiNi <i>К. М. Дубовиков, А. С. Гарин, Е. С. Марченко, Г. А. Байгонакова, А. А. Шишелова, М. А. Ковалёва</i>	1314
Фотохимическое конструирование полиоксометаллатных комплексов молибдена в алюмосиликатных матрицах и их термопревращение <i>В. Д. Кошевар, В. Г. Шкадрецова, И. П. Кажуро</i>	1322
Ультратонкая рентгеновская эмиссионная и инфракрасная спектроскопии в исследовании функциональных наноразмерных пленок на InP <i>И. Я. Миттова, К. А. Барков, В. А. Терехов, Б. В. Сладкопевцев, А. А. Самсонов, Е. В. Томина, А. Н. Лукин</i>	1330
Исследование фазовых равновесий в трехкомпонентной взаимной системе K^+ , $\text{Ba}^{2+} \text{Br}^-$, MoO_4^{2-} <i>Е. Г. Данилушкина, И. К. Гаркушин, Н. С. Тарасова</i>	1337
Получение и исследование монокристаллов ниобата лития, активированных магнием и бором <i>С. М. Маслобоева, И. Н. Ефремов, И. В. Бирюкова, М. Н. Палатников</i>	1344
Особенности передачи энергии в нанокompозитах оксида цинка с оксидами эрбия и иттербия <i>И. О. Собина, В. Ю. Тимошенко, С. В. Савилов, А. Ю. Стеблянко, А. Н. Баранов</i>	1352
Изоморфное замещение неодима на висмут в молибдате $\text{Nd}_5\text{Mo}_3\text{O}_{16+\delta}$ <i>К. А. Чебышев, Л. В. Пасечник, Н. И. Селикова, Т. С. Бережная, А. А. Заболотный, А. В. Игнатов</i>	1359
Получение и свойства предкерамических олигоборсилазанов <i>С. В. Жукова, П. А. Стороженко, О. Г. Рыжова, А. И. Драчев, М. Г. Кузнецова, П. А. Тимофеев</i>	1365
Высокотемпературный синтез материалов в системе Cr–Mo–Al–C <i>В. А. Горшков, Д. Ю. Ковалев, О. Д. Боярченко, А. Е. Сычев</i>	1373
Получение крупнокристаллических сплавов на основе вольфрама методом бестигельной электронно-лучевой плавки <i>Н. П. Бобырь, А. В. Голубева, Н. Н. Преснякова, В. А. Степанов, Д. И. Кочетов, Р. А. Федосеев, В. А. Барсук, А. А. Медников, А. В. Спицын</i>	1380
Поправка	1390