

Российская академия наук

НЕОРГАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Том 60 № 9-10 Сентябрь-Октябрь 2024

Основан в январе 1965 г.

Выходит 12 раз в год

ISSN: 0002-337X

*Журнал издается под руководством
Отделения химии и наук о материалах РАН*

Главный редактор

К.А. Солнцев

Редакционная коллегия:

М.А. Алымов, С.М. Баринов, К.С. Гавричев,
Е.А. Гудилин, В.П. Зломанов, В.К. Иванов,
М.В. Иевлев (*заместитель главного редактора*),
Ю.Ф. Каргин, Л.И. Кобелева (*ответственный секретарь*),
Н.Т. Кузнецов, А.В. Лукашин, К.А. Солнцев,
С.С. Стрельникова, П.П. Федоров, М.Ф. Чурбанов,
В.Г. Яржемский, А.Б. Ярославцев (*заместитель главного редактора*)

Москва

ФГБУ «Издательство «Наука»

СОДЕРЖАНИЕ

Том 60, номер 9–10, 2024

Материалы на основе катион-замещенных трикальцийфосфатов

И. В. Фадеева, Д. В. Дейнеко, И. И. Преображенский, В. Н. Лебедев 1039

Особенности роста кристаллов Cd_3As_2 методом вертикального парогазового транспорта и их свойства

Ю. Б. Нечушкин, А. И. Риль, Л. Н. Овешников, А. Б. Давыдов, М. Г. Васильев, С. Ф. Маренкин 1082

Термодинамический анализ выращивания монокристаллов Fe:ZnSe из паровой фазы

В. И. Козловский, Ю. В. Коростелин 1093

Особенности изменения электрофизических свойств при фазовом переходе кристалл–расплав в объемном $\text{Ge}_2\text{Sb}_2\text{Te}_5$

П. И. Лазаренко 1100

Влияние отжига на электропроводность и коэффициент термо-ЭДС кристаллов PbTe , SnTe и $\text{Pb}_{0.75}\text{Sn}_{0.25}\text{Te}$

Г. З. Багиева, А. Ш. Абдинов, Т. Д. Алиева, Д. Ш. Абдинов 1111

Самораспространяющийся высокотемпературный синтез композиций в системе $\text{Si}_3\text{N}_4\text{--Yb}_2\text{O}_3$

В. В. Закоржевский, И. А. Шibaков, И. Д. Ковалев, Н. И. Мухина 1117

Стандартные энтальпии образования Te_2MoO_7 и ZnMoTeO_6

О. А. Замятин, Д. А. Лексаков, З. К. Носов, И. Г. Федотова, М. В. Краснов, Е. М. Титова, А. А. Сибиркин 1127

Оптическая керамика MgO , полученная горячим прессованием с использованием LiF

С. С. Балабанов, А. В. Беляев, В. А. Кошкин, Д. А. Пермин 1136

Электрофизические свойства, прочность и структура керамики ВК94-1, полученной с использованием метода распылительной сушки высококонцентрированной суспензии

И. Е. Голубева, А. И. Ситников, А. А. Атапин, А. Н. Гордиенко, Т. Ю. Коломиец, А. А. Коновалов, А. В. Шокодько, К. А. Солнцев 1146

Особенности теплофизических свойств сегнетокерамики $\text{PbFe}_{0.5}\text{Ta}_{0.5}\text{O}_3$
с нанополярной структурой

С. Н. Каллаев, А. Г. Бакмаев, З. М. Омаров, К. Борманис

1158

Использование электроискрового спекания для компактирования керамометаллических
композитов на основе сплавов ванадия

*Ю. Н. Беспалко, С. Н. Харина, Е. А. Супрун, Т. А. Кригер, М. А. Есиков, И. С. Батраев,
Д. В. Дудина, В. А. Садыков*

1166
