

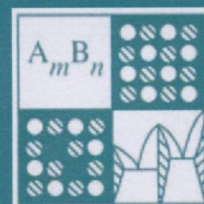
Том 60, Номер 5

ISSN 0002-337X

Май 2024



НЕОРГАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ



НАУКА

— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

Том 60, номер 5, 2024

Электронное строение Cd-замещенных кремниевых клатратов <i>Н. А. Борщ, Н. С. Переславцева, В. Р. Радица, С. И. Курганский</i>	521
Особенности формирования слоистых сульфидно-гидроксидных материалов (валлериитов) в гидротермальных условиях <i>Р. В. Борисов, М. Н. Лихацкий, С. А. Воробьев, А. М. Жижаяев, Е. В. Томашевич</i>	530
Влияние температурного воздействия и окислительной среды на свойства карбидокремниевое волокна <i>Д. В. Валяев, М. А. Голосов, В. В. Лозанов, Н. И. Бакланова</i>	543
Ударное воздействие наносекундных лазерных импульсов на поверхность бескислородной меди в воде <i>В. Ю. Железнов, Т. В. Малинский, С. И. Миколуцкий, В. Е. Роголин, Ю. В. Хомич, В. А. Ямщиков, А. А. Сергеев, С. В. Ивакин, И. А. Каплунов, А. И. Иванова</i>	555
Полиметаллическая среднеэнтропийная система Fe–Ni–Co–Cu, полученная методом гальванического замещения <i>А. Ф. Дресвянников, М. Е. Колпаков, Е. А. Ермолаева</i>	563
Электрохимические характеристики MnO_2/C -электродов в нейтральных водных электролитах <i>В. В. Чернявина, А. Г. Бережная, Я. А. Дышлова</i>	572
Химическое взаимодействие в системе $Li^+, Na^+, K^+ F^-, Br^-$ и выделение низкотемпературных областей на основе 3D-модели стабильного треугольника $LiF-NaF-KBr$ <i>А. В. Бурчаков, У. А. Емельянова, И. К. Гаркушин, Е. М. Дворянова, А. А. Финогенов</i>	580
Теплопроводность монокристаллов твердого раствора $Ca_{1-x-y}Sr_xNd_yF_{2+y}$ <i>П. А. Попов, А. В. Щелоков, А. А. Зенцова, А. А. Александров, Е. В. Чернова, П. П. Федоров</i>	590
Рост кристаллов и исследование взаимосвязи тепло- и электропроводности суперионного проводника $Pb_{1-x}Sc_xF_{2+x}$ <i>И. И. Бучинская, П. А. Попов, Н. И. Сорокин</i>	601
Уровень чистоты хрома, молибдена и вольфрама (по материалам Выставки-коллекции веществ особой чистоты) <i>О. П. Лазукина, Е. Н. Волкова, К. К. Малышев, М. Ф. Чурбанов</i>	612
Смачивание и работа адгезии расплава стекла $Ge_{28}Sb_{12}Se_{60}$ к различным конструкционным материалам <i>С. В. Мишинов, Б. С. Степанов, В. С. Ширяев, Е. Н. Лашиманов, А. С. Степанов, Р. Д. Благин</i>	627

Получение стеклокерамики на основе Er:YAG и $\text{V}_2\text{O}_3\text{--B}_2\text{O}_3\text{--BaO}$ методом селективного лазерного спекания

*А. Д. Плехович, А. М. Кутьин, Е. Е. Росткина, М. Е. Комшина, К. В. Балыева, К. Ф. Шумовская,
И. И. Евдокимов, А. Е. Курганова*

635

Европийсодержащие люминесцирующие композиты на основе модифицированного свинцом(II) полиметилметакрилата

В. П. Смагин, П. М. Котельникова

646
