

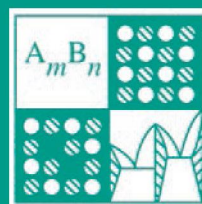
ISSN 0002-337X

Том 59, Номер 10

Октябрь 2023



НЕОРГАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ



www.sciencejournals.ru



СОДЕРЖАНИЕ

Том 59, номер 10, 2023

- Люминесценция квантовых точек PbS, пассивированных тиогликолевой кислотой, в присутствии йодида калия
И. Г. Гревцева, К. С. Чирков, О. В. Овчинников, М. С. Смирнов 1079
- Аномальные температурные зависимости коэффициентов термического расширения и ширины запрещенной зоны монокристаллов AgInSe₂
А. Х. Матиев 1089
- Синтез и термодинамические свойства дителлурида рутения
Н. А. Полотнянко, А. В. Тюрин, Д. А. Чареев, А. В. Хорошилов, Е. А. Попов 1095
- Полиморфизм продуктов алюмотермического высокотемпературного синтеза в системе Ni–Al–Co
М. Л. Бусурина, В. А. Горшков, А. Е. Сычев, О. Д. Боярченко, И. Д. Ковалев 1105
- Формирование, морфология и размерные параметры нанопорошков на основе наносвितков состава Mg₃Si₂O₅(OH)₄–Ni₃Si₂O₅(OH)₄
М. Е. Кургузкина, Т. П. Масленникова, В. В. Гусаров 1111
- Люминесцентные свойства лантан-магниевого пентабората, легированных ионами Tb³⁺ и Eu³⁺
Д. Д. Митина, В. В. Мальцев, Д. В. Дейнеко, Е. А. Волкова, Е. В. Копорулина, Н. Н. Кузьмин, В. Л. Косоруков, А. И. Жилиева, Д. А. Напрасников 1121
- Синтез и исследование ап-конверсионного люминофора KBaLu(MoO₄)₃:Er³⁺/Yb³⁺
Н. М. Кожевникова 1134
- Кислородная емкость твердых растворов Y_{0,8}Ca_{0,2}BaCo_{4-x}M_xO_{7+δ} (M = Fe, Ga, Al; 0 < x < 1) при термоциклировании на воздухе
Д. И. Туркин, К. С. Толстов, М. В. Юрченко, А. Ю. Сунцов, В. Л. Кожевников 1141
- Электронное строение и ближняя тонкая структура спектров рентгеновского поглощения оксидов меди
В. Р. Радина, М. Д. Манякин, С. И. Курганский 1148
- Уровень чистоты титана, циркония и гафния (по материалам Выставки-коллекции веществ особой чистоты)
О. П. Лазукина, Е. Н. Волкова, К. К. Малышев, М. Ф. Чурбанов 1155
- Механохимическая модификация цеолитовых пород полиакриламидом для получения нефтесорбентов
О. Н. Дабига, Т. В. Хамова, О. А. Шилова 1164
- Исследование фазового состава и биосовместимости покрытий на титановом сплаве Ti–6Al–5V, полученных в результате диффузионного насыщения кислородом, азотом и углеродом
М. Ф. Венде, М. Ю. Семенов, Б. Е. Винтайкин, А. Е. Смирнов, В. А. Ельчанинова, Ю. И. Виноградов 1177
- Синтез никелида титана методом электротеплового взрыва под давлением
Ю. В. Богатов, А. В. Щербаков, В. А. Щербаков, Д. Ю. Ковалев, А. Е. Сычев 1185
- Структурные особенности покрытий, наплавленных СВС-электродами СТИМ-2/30 и промышленными электродами Т-590
А. О. Жидович, О. А. Аверичев, А. С. Иванов, С. В. Карпов 1192