

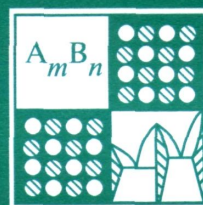
Том 54, Номер 4

ISSN 0002-337X

Апрель 2018



НЕОРГАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ



<http://www.naukaran.com>



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 54, номер 4, 2018

- Распределение примесей в процессе выращивания мультикристаллического кремния
А. И. Непомнящих, Р. В. Пресняков 335
- Магнитная диаграмма твердых растворов $\text{CuCr}_{2-x}\text{Sb}_x\text{S}_4$
Т. Г. Аминов, Е. В. Бушева, Г. Г. Шабунина, В. М. Новоторцев 340
- Процессы рекристаллизации CVD-ZnSe при диффузионном легировании железом
Н. А. Тимофеева, Д. В. Савин, Е. М. Гавришук, В. Б. Иконников, Т. С. Томилова 353
- Кинетика роста и микроструктура пленок PbTe, синтезированных на подложках Si и BaF_2 модифицированным методом “горячей стенки”
А. М. Самойлов, О. Г. Кузьминых, Ю. В. Сыноров, Е. К. Белоногов, С. В. Беленко, Б. Л. Агапов 359
- Влияние примеси кислорода и температуры синтеза на фазовый состав продуктов при получении Si_3N_4 методом самораспространяющегося высокотемпературного синтеза
В. В. Загоржевский 370
- Самоорганизованный рост кластеризованных структур в легированных перовскитах $\text{La}_{0.6-x}\text{Nd}_x\text{Sr}_{0.3}\text{Mn}_{1.1}\text{O}_{3-\delta}$
З. А. Самойленко, Н. Н. Ивахненко, Е. И. Пушенко, Ю. С. Прилипко, А. В. Пашенко 375
- Синтез и исследование высокотемпературной теплоемкости $\text{Dy}_2\text{Ge}_2\text{O}_7$ и $\text{Ho}_2\text{Ge}_2\text{O}_7$
Л. Т. Денисова, Л. А. Иртюго, Ю. Ф. Каргин, Н. В. Белоусова, В. В. Белецкий, В. М. Денисов 382
- Протонная проводимость и термические свойства $\text{Ba}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2$
И. Н. Багрянцева, В. Г. Пономарева 387
- Физико-химическое моделирование и модифицирование состава магматических и метаморфических пород. Основные пикробазальты
В. А. Крнев, Н. П. Дергачева, С. В. Фомичев, В. К. Иванов 394
- Элементный примесный состав высокочистых летучих металлоорганических соединений
О. П. Лазукина, К. К. Малышев, Е. Н. Волкова 399
- Направленная модификация Ni-нанотрубок путем электронного излучения
А. Л. Козловский, М. И. Кайканов, А. В. Тихонов, Д. В. Пономарев, М. В. Здоровец 405
- Формирование и кислотные свойства поверхности высокодисперсных нанопорошков $\eta\text{-Al}_2\text{O}_3$
Н. Е. Котлованова, А. Н. Матвеева, Ш. О. Омаров, В. В. Соколов, Д. Н. Акбаева, В. И. Попков 410

Электротехническая керамика с активированным природным
магнезиальным силикатом

А. И. Хацринов, А. В. Корнилов, Т. З. Лыгина

419

Свойства тонких органоалкиленсилоксановых пленок,
полученных золь-гель-методом

Р. Н. Ненашев, А. С. Вишневский, Н. М. Котова, К. А. Воротилов

423
