

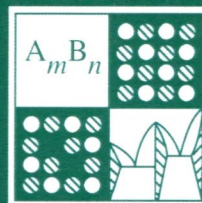
Том 54, Номер 12

ISSN 0002-337X

Декабрь 2018



НЕОРГАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ



www.sciencejournals.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Том 54, номер 12, 2018

- Образование примесных микровключений кобальта в монокристаллах кремния
Н. А. Тургунов 1265
- Влияние дисперсности на магнитоструктурное превращение фазы на основе моноарсенида марганца в системе $ZnGeAs_2-MnAs$
С. Ф. Маренкин, А. Н. Аронов, И. В. Федорченко, А. Л. Желудкевич, А. В. Хорошилов, В. В. Козлов 1269
- Фазообразование на разрезах $Cu_2S(Sb_2S_3, PbSb_2S_4, Pb_5Sb_4S_{11})-PbCuSbS_3$ квазитройной системы $Cu_2S-PbS-Sb_2S_3$ и физические свойства твердых растворов $(Sb_2S_3)_{1-x}(PbCuSbS_3)_x$
О. М. Алиев, Д. С. Аждарова, Р. М. Агаева, Т. Ф. Максудова, Ш. Г. Мамедов 1275
- Получение графена на медных подложках разной геометрии методом CVD
Е. В. Зайцев, Г. С. Бочаров, П. Н. Чупров, С. В. Ткачев, Д. Ю. Корнилов, С. П. Губин, А. В. Елецкий, Е. С. Куркина 1281
- Синтез, физико-химические и электрореологические свойства модифицированного нанодисперсного диоксида титана
А. Н. Мурашкевич, К. М. Чечура, М. С. Новицкая, О. А. Алисиенок, Е. В. Коробко, Э. А. Новикова 1292
- Состав и термическая стабильность Al- и Zr-содержащих гелей, синтезированных золь-гель-методом с использованием N,N-диметилноктиламина и ацетилацетона
Е. А. Трусова, А. П. Кощеев, А. А. Коновалов, П. И. Чипкин, М. Г. Сафроненко, Е. А. Фортальнова, В. Н. Хрусталева 1300
- Особенности термолитиза нанодисперсного бемита, полученного гидролизом изопротилата алюминия
Ю. В. Посельская, Е. А. Белая, Д. А. Жеребцов, В. В. Викторов, С. С. Тихонов, Ю. И. Рябков, И. Н. Ковалев, Д. А. Винник 1308
- Теплоемкость $In_2Ge_2O_7$ и $YInGe_2O_7$ в области температур 320–1000 К
Л. Т. Денисова, Ю. Ф. Каргин, Л. А. Иртюго, Н. В. Белоусова, В. В. Белецкий, В. М. Денисов 1315
- Комбинационное рассеяние света в нанокompозитах на основе синтетических опалов и нанокристаллической фазы Bi_2TeO_5
В. Н. Моисеенко, Н. П. Брынза, Б. Абу Сал, Rudolf Holze, В. С. Горелик, П. П. Свербиль 1320
- Степень чистоты природных моноизотопных веществ
О. П. Лазукина, К. К. Малышев, Е. Н. Волкова, М. Ф. Чурбанов 1327
- Получение и тепловое расширение порошков и керамики $Ca_{0.75+0.5x}Zr_{1.5}Fe_{0.5}(PO_4)_{3-x}(SiO_4)_x$ со структурой NZP
Д. О. Савиных, С. А. Хайнаков, М. С. Болдин, А. И. Орлова, А. А. Александров, Е. А. Ланцев, Н. В. Сахаров, А. А. Мурашов, С. Гарсия-Гранда, А. В. Нохрин, В. Н. Чувильдеев 1338
- Формирование зернистой неоднородности при плавке кварцевого стекла
Р. Ш. Насыров, Б. С. Лунин, В. М. Лопатин 1345

Магнитоэлектрические композиты цирконат-титанат свинца—модифицированный феррит никеля, изготовленные из прекурсоров в субмикронном состоянии	
<i>И. В. Лисневская</i>	1349
Термические превращения смеси дихлорида тетраамминпалладия с хроматом аммония в твердой фазе	
<i>Е. В. Фесик, Т. М. Буслаева, Т. И. Мельникова, Л. С. Тарасова</i>	1363
Эволюция структуры и свойств силумина АК10М2Н, облученного интенсивным импульсным электронным пучком	
<i>В. Е. Громов, И. Ф. Иванов, Д. В. Загуляев, Е. А. Петрикова, С. В. Коновалов, А. Д. Тересов, М. Е. Рыгина</i>	1372
