

П
H52

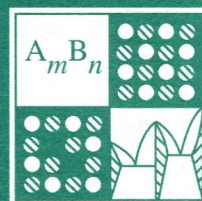
Том 49, Номер 12

ISSN 0002-337X

Декабрь 2013



НЕОРГАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ



<http://www.naukaran.ru>
<http://www.maik.ru>



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 49, номер 12, 2013

Правила для авторов	1259
Тигли для выращивания методом Чохральского монокристаллов изотопнообогатленного кремния <i>А. В. Гусев, В. А. Гавва, Е. А. Козырев, Х. Риман, Н. В. Абросимов</i>	1262
Получение и исследование твердых растворов $(\text{MnZn})_{1-x}\text{Fe}_x\text{Sb}$ со структурой типа Cu_2Sb <i>М. Будзинский, В. И. Митюк, З. Суrowец, Т. М. Ткаченко</i>	1266
Диэлектрические и оптические свойства монокристаллов $\text{TlGa}_{1-x}\text{Er}_x\text{S}_2$ ($x = 0, 0.001, 0.005$ и 0.01) <i>С. Н. Мустафаева, М. М. Асадов, Э. М. Керимова, Н. З. Гасанов</i>	1271
Влияние электрического поля на электропроводность кристаллов InSe и $\text{InSe}\langle\text{Dy}\rangle$ <i>А. Ш. Абдинов, Р. Ф. Бабаева, Я. Г. Гасанов, Н. А. Рагимова, Р. М. Рзаев</i>	1277
Получение нанодисперсных порошков диборида циркония в ионном расплаве безводного тетраборнокислого натрия <i>Л. С. Волкова, А. Г. Бурлакова, С. Е. Кравченко, С. П. Шилкин</i>	1285
Углеродные фазы, образующиеся при деструкции $\text{Pt}_x\text{Pd}_y(\text{CO})_z$ <i>И. В. Федосеев, Н. С. Герасимова, К. В. Марамыгин</i>	1289
Исследование эффектов межэлементного влияния при рентгенофлуоресцентном определении поверхностной плотности нанопленок ванадия на различных подложках <i>Н. И. Машин, Е. А. Черняева, А. Н. Туманова, А. А. Ершов</i>	1294
Стабилизация спиновых скирмионов в магнетиках и двумерном электронном газе <i>А. Н. Калинин, В. М. Скориков, Е. М. Кожбахтеев, А. Е. Поляков, С. А. Кузнецова</i>	1300
Синтез ультрадисперсных порошков оксидов магния и титана <i>С. В. Лановецкий, В. А. Тихонов, В. З. Пойлов</i>	1304
Синтез мезоструктурированного материала на основе TiO_2 и его функционализация наночастицами серебра <i>А. Ю. Вахрушев, В. В. Горбунова, Т. Б. Бойцова, В. М. Стожаров, Т. Л. Луканина</i>	1311
Изучение наноструктурированных твердых растворов в системе $\text{Er}_2\text{O}_3\text{—TiO}_2$ (50–60 мол. % Er_2O_3) методом рентгеновской дифракции на синхротронном излучении <i>Л. П. Ляшенко, Л. Г. Щербакова, Э. С. Кулик, Р. Д. Светогоров, Я. В. Зубавичус</i>	1316
Глубокая очистка изотопнообогатленных материалов для выращивания монокристаллов $^{40}\text{Ca}^{100}\text{MoO}_4$ <i>В. В. Аленков, О. А. Бузанов, А. Е. Досовицкий, В. Н. Корноухов, А. Л. Михлин, П. С. Мосеев, Н. Д. Ханбеков</i>	1324
Фазовые равновесия в системе $\text{Tl}_2\text{MoO}_4\text{—Pr}_2(\text{MoO}_4)_3\text{—Hf}(\text{MoO}_4)_2$ и кристаллическая структура $\text{TlPr}(\text{MoO}_4)_2$ <i>В. Г. Гроссман, Б. Г. Базаров, Л. А. Глинская, Ж. Г. Базарова</i>	1329

Теплоемкость и термодинамические свойства GaFeO ₃ в области 330–900 К <i>В. М. Денисов, Л. А. Иртюго, Л. Т. Денисова, Г. С. Патрин, Н. В. Волков</i>	1333
Информационная терминологическая система неорганического материаловедения на примере бетоноведения <i>А. В. Ушеров-Маршак, И. А. Михеев</i>	1336
Сводное содержание тома 49, 2013 г.	1340
Авторский указатель тома 49, 2013 г.	1357
