

- Правила для авторов 1283
- Формирование водородсодержащих доноров в эпитаксиальном кремнии, имплантированном протонами
Ю. М. Покотило, А. Н. Петух, В. В. Литвинов, В. Г. Цвырко 1285
- Особенности термических свойств сильнокомпенсированного Si(V,Мп)
М. К. Бахадырханов, С. А. Валиев, С. С. Насриддинов, У. Эгамов 1291
- Влияние освещения и ультразвука на p - n -переходы с возникающими дислокациями в Si
А. Ш. Давлетова, С. Ж. Каражанов 1294
- Направленная кристаллизация AgGaS₂ в системе Ag–Ga–S
Е. Ф. Синякова, В. И. Косяков, К. А. Кох 1298
- Оптические и фотоэлектрические свойства InSe и GaSe, интеркалированных барисом
В. Б. Боледзюк, Э. Д. Ковалюк, М. Н. Пырля 1303
- Теплоемкость и термодинамические свойства селенида и теллурида свинца
А. С. Пащинкин, М. С. Михайлова, А. С. Малкова, В. А. Федоров 1308
- Магнитное упорядочение в кристаллах Cr_xHg_{1-x}Se, полученных твердотельной рекристаллизацией
М. Д. Андрийчук, В. Р. Белинский-Слотило, И. В. Иванченко, С. Ю. Карелин, В. Н. Макогоненко, С. Ю. Паранчич, Л. Д. Паранчич, В. Р. Романюк, Н. А. Попенко, В. Н. Ткач 1312
- Фотоэлектрические свойства монокристаллов TlIn_{1-x}Pr_xSe₂ (0 ≤ x ≤ 0.04)
Э. М. Годжаев, Г. С. Джафарова 1317
- Influence of NH₃ Atmosphere on the Growth and Structure of Carbon Nanotubes by the ARC-Discharge Method
Y. Jiang, H. Wang, X. F. Shang, Z. H. Li, M. Wang 1320
- Контролируемое получение наноразмерных пленок Co на Si(100) ионно-лучевым осаждением
А. И. Стогний, М. В. Пашкевич, Н. Н. Новицкий, Б. А. Грибков, В. Л. Миронов, В. А. Кецо, F. Fattar, H. Garad 1323
- Особенности газофазного синтеза из элементов наноструктурного оксида цинка
А. Н. Редькин, Э. И. Маковой, А. Н. Грузинцев, Е. Е. Якимов, О. В. Кононенко, А. А. Фирсов 1330
- Наночастицы TiO₂ в опаловой матрице
С. Н. Ивичева, Ю. Ф. Каргин, О. А. Ляпина, Г. Ю. Юрков, С. В. Куцев, Л. И. Шворнева 1337
- Глубокая очистка N₂O методом мембранного газоразделения
В. М. Воротынцев, П. Н. Дроздов, И. В. Воротынцев, К. Ю. Смирнов 1349
- Получение нанокристаллических VMg(OH)_x и VO_x · MgO из металлоорганических соединений
Е. В. Ильица, И. В. Мишаков, А. А. Ведягин 1353

- Взаимодействие в системе Mo–O₂ при температуре 2400 К и давлении 1 Па
Д. В. Костомаров, Х. С. Багдасаров, С. А. Кобзарева, Е. В. Антонов 1358
- Образование пористых ванадий- и молибденсодержащих оксидов при механохимическом активировании непористых порошков
В. В. Сидорчук, С. В. Халамейда, В. А. Зажигалов 1362
- Образование организованных ансамблей наночастиц оксида железа в планарных комплексах молекул ДНК
Д. И. Черничко, Г. Б. Хомутов 1370
- Люминесценция и модель оптической памяти SrAl₂O₄:Eu²⁺,Dy³⁺ и Sr₄Al₁₄O₂₅:Eu²⁺,Dy³⁺
А. Н. Георгобиани, В. Б. Гутан, В. И. Демин, С. В. Семендяев 1377
- Luminescence Properties of Bi Codoped and P Codoped Ca₃(VO₄)₂:Eu³⁺
Xiao Chun Zhou, Lu Ping Zhong, Qiu Ping Liu, Ren Yun Kuang, Hong Mei Chen 1383
- Поверхностное модифицирование катодных материалов для литий-ионных аккумуляторов
Е. В. Махонина, В. С. Дубасова, А. Ф. Николенко, Т. А. Пономарева, Э. В. Кистерев, В. С. Первов 1387
- Получение и магнитные свойства нанокристаллов YFeO₃
Ань Тьен Нгуен, О. В. Альмяшева, И. Я. Миттова, О. В. Стогней, С. А. Солдатенко 1392
- Синтез Zn_{0,5}Mn_{0,5}Fe₂O₄ методом распылительного пиролиза при низкой температуре
М. И. Ивановская, А. И. Толстик, В. В. Паньков 1398
- Природа пиков термодесорбции газов из NaI при температурах выше 180°С
Д. С. Софронов, К. А. Кудин, А. Ю. Волошко, А. М. Кудин, О. В. Шишкин 1404
-