

СОДЕРЖАНИЕ

Том 55, номер 11, 2019

- Влияние серебра на диэлектрические свойства монокристаллов $TlInSe_2$
С. М. Асадов, С. Н. Мустафаева 1151
- Термический отжиг как способ управления свойствами магнитного полупроводника $CdCr_2Se_4$
Г. И. Виноградова, Л. В. Анзина, Т. К. Менщикова, В. А. Федоров 1156
- Особенности структурообразования в процессе высокотемпературного синтеза в активированной порошковой смеси $Ti + Al$
В. Ю. Филимонов, М. В. Логинова, А. В. Собачкин, С. Г. Иванов, А. А. Ситников, В. И. Яковлев, А. З. Негодяев, А. Ю. Мясников 1162
- Фазовый состав и структура продуктов синтеза карбида титана с никелевой связкой
Б. С. Сеплярский, Р. А. Кочетков, Т. Г. Лисина, Н. И. Абзалов, М. И. Алымов 1169
- Исследование теплового расширения и стабильности нанокристаллического Vb_2 методом высокотемпературной рентгенографии
Д. Ю. Ковалев, Н. Ю. Хоменко, С. П. Шилкин 1176
- Синтез нитридов в процессе магнетермического восстановления оксидных соединений тантала и ниобия
В. М. Орлов, Р. Н. Осауленко, В. Я. Кузнецов 1183
- Получение наноструктурированного оксида олова(IV) и нанесенных платиновых электрокатализаторов на его основе
В. А. Волочаев, И. Н. Новомлинский, Ю. В. Давыдович, Е. А. Могучих, С. В. Беленов, В. Е. Гутерман 1190
- Сравнительные исследования особенностей структуры и композиционной однородности монокристаллов $LiNbO_3:Mg$ (~5.3 мол. %), выращенных из шихты различного генезиса
Н. В. Сидоров, Л. А. Бобрева, Н. А. Теплякова, М. Н. Палатников, О. В. Макарова 1197
- Неорганические сорбенты на основе модифицированных природных кальций- и железосодержащих алюмосиликатов
А. И. Хацринов, А. В. Корнилов, Т. З. Лыгина, Ж. В. Межевич 1204
- Мезопористые кремнеземные материалы и их сорбционная способность по отношению к ионам вольфрама(VI) и молибдена(VI)
Т. Д. Батуева, М. Г. Щербань, Н. Б. Кондрашова 1213
- Синтез муллита из раствора в расплаве
В. А. Маслов, В. В. Воронов, Л. Д. Исхакова, Е. Г. Яроцкая, П. П. Федоров 1219
- Синтез композиционного материала на основе смеси фосфатов кальция и альгината натрия
А. А. Цыганова, О. А. Голованова 1224
- Синтез и исследование люминесцентных свойств люминофора $Li_3Ba_2Y_3(MoO_4)_8:Tb^{3+}$ со слоистой шеелитоподобной структурой
Н. М. Кожевникова, С. Ю. Батуева 1230

Протонная проводимость акцепторно допированного Sr_2CeO_4 <i>В. П. Горелов, В. Б. Балакирева, В. А. Воротников</i>	1235
Моделирование глубокой очистки пентакарбонила железа в дистилляционной установке вертикального типа <i>В. А. Шапошников, Ю. С. Белозеров, Ю. П. Кириллов, А. Д. Буланов, А. М. Потапов, М. О. Стешин</i>	1241
Оптические свойства и ЭПР стекол на основе фторидов циркония и гафния, активированных MnO_2 и EuF_2 <i>М. Н. Бреховских, С. П. Солодовников, С. Х. Батыгов, Л. В. Моисеева, И. А. Жидкова, В. А. Федоров</i>	1248
Оптические свойства активированных марганцем фторцирконатных стекол <i>С. Х. Батыгов, М. Н. Бреховских, Л. В. Моисеева, В. Н. Махов, Н. Ю. Кирикова, В. Е. Шукшин, В. А. Федоров</i>	1254
Получение каменного литья из оливинового долерита <i>В. А. Кренёв, Е. Н. Печёнкина, С. В. Фомичёв</i>	1259
