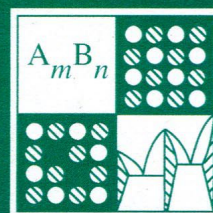


Том 57, Номер 6

ISSN 0002-337X
Июнь 2021



НЕОРГАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ



www.sciencejournals.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Том 57, номер 6, 2021

Фторидная оптическая нанокерамика

С. В. Кузнецов, А. А. Александров, П. П. Федоров 583

Синтез эвтектических структур на основе LaB_6 и NbB_2 карбоборотермическим восстановлением смеси гидроксидов

И. В. Шаталкина, С. В. Вихман, Д. Д. Несмелов, Е. С. Новоселов, С. С. Орданьян 608

Диспергирование литых материалов, полученных методом СВС в системе Mn-Cr-Al-C

В. А. Горшков, Н. Ю. Хоменко, Н. В. Сачкова 615

Синтез высокодисперсного оксида цинка методом сжигания

И. В. Козерожец, Г. П. Панасюк, Е. А. Семенов, М. Н. Данчевская, Ю. Д. Ивакин, Н. С. Цветов 621

Зависимость фазового состава фосфатных плазменных покрытий от температуры подложки и гидротермической обработки

В. И. Калита, Д. И. Комлев, А. А. Радюк, В. С. Комлев, В. Ф. Шамрай, В. П. Сиротинкин, А. Ю. Федотов 627

Изучение структуры и свойств высокотемпературного покрытия на основе прекурсоров иттрийсиликатной и иттрийалюмосиликатной систем

В. А. Воронов, Ю. Е. Лебедева, О. Ю. Сорокин, М. Л. Ваганова 632

Ап-конверсионный люминофор $\text{KBaY}(\text{MoO}_4)_3:\text{Er}^{3+}/\text{Yb}^{3+}$ в системе $\text{K}_2\text{MoO}_4\text{-BaMoO}_4\text{-Y}_2(\text{MoO}_4)_3$, легированный эрбием и иттербием

Н. М. Кожевникова 643

Композиты LiFePO_4 с углеродными наноматериалами для катодов литий-ионных аккумуляторов высокой мощности

И. А. Стенина, П. В. Минакова, Т. Л. Кулова, А. В. Десятов, А. Б. Ярославцев 649

Теплопроводность монокристаллов $\text{Sr}_{1-x}\text{Ba}_x\text{F}_2$

П. А. Попов, А. А. Круговых, В. А. Конюшкин, А. Н. Накладов, С. В. Кузнецов, П. П. Федоров 658

Получение и исследование оптических свойств стекол системы $\text{TeO}_2\text{-MoO}_3\text{-Pr}_2\text{O}_3$

М. Ф. Чурбанов, А. А. Сибиркин, В. М. Горяев, Л. В. Булдакова 663

Деформационные особенности распространения трещин скола в ферритно-перлитной микроструктуре в интервале вязко-хрупкого перехода

М. М. Кантор, В. В. Судьин, К. А. Солнцев 670
