

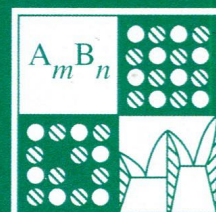
Том 58, Номер 7

ISSN 0002-337X

Июль 2022



НЕОРГАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ



www.sciencejournals.ru



СОДЕРЖАНИЕ

Том 58, номер 7, 2022

Спинодальный распад в химии и технологии неорганических материалов <i>О. В. Бойцова, О. Н. Макаревич, Д. И. Шароваров, А. М. Макаревич</i>	699
Магнитные свойства соединения $\text{CoCr}_{0.5}\text{Ga}_{1.5}\text{S}_4$ <i>Г. Г. Шабунина, Е. В. Бушева, П. Н. Васильев, Н. Н. Ефимов</i>	713
Обусловленные комбинированным возбуждением примесные фотоэлектрические явления в кристаллах <i>n</i> -InSe, легированных гольмием и эрбием <i>А. Ш. Абдинов, Р. Ф. Бабаева</i>	722
Синтез наноразмерного феррита кобальта и его каталитические свойства в фентоноподобных процессах <i>Е. В. Томина, Н. А. Куркин, А. В. Дорошенко</i>	727
Синтез нитридов ниобия и тантала азотированием порошков в процессе восстановления их оксидных соединений кальцием <i>В. М. Орлов, Р. Н. Осауленко, В. Я. Кузнецов, Д. В. Лобов</i>	733
Адсорбционные и фотокаталитические свойства диоксида титана, модифицированного молибденом <i>М. Л. Беликов, С. А. Сафарян</i>	742
Влияние вольфрама на температурный гистерезис сопротивления пленок диоксида ванадия <i>О. Я. Березина, П. П. Борисков, Е. А. Тутов, В. П. Зломанов, Н. А. Авдеев</i>	750
Особенности получения и свойства кристаллов $\text{LiNbO}_3:\text{Mg, V}$ <i>И. В. Бирюкова, И. Н. Ефремов, О. Э. Кравченко, В. А. Сандлер, Н. А. Теплякова, М. Н. Палатников</i>	757
Калорические и волюметрические свойства стеклообразующей системы $\text{V}_2\text{O}_3\text{--V}_2\text{O}_5\text{--BaO}$ для оптических применений <i>А. Д. Плехович, Е. Е. Ростоккина, М. Е. Комшина, К. В. Балуева, К. Ф. Игнатова, А. М. Кутьин</i>	763
Влияние температуры термообработки на dilatометрические и денсиметрические характеристики плазменнонапыленной керамики Al_2O_3 <i>И. В. Беляев, А. А. Степнов, П. С. Могильников, А. В. Киреев</i>	771
Низкотемпературная люминесценция литий-алюминиевой шпинели LiAl_5O_8 , активированной ионами хрома <i>Н. М. Хайдуков, К. С. Никонов, М. Н. Бреховских, Н. Ю. Кирикова, В. А. Кондратюк, В. Н. Махов</i>	778
Получение керамики гидроксипатита методом высокоскоростного микроволнового послойного спекания <i>С. С. Балабанов, С. В. Егоров, А. Г. Еремеев, И. В. Плотников, Е. Е. Ростоккина, К. И. Рыбаков, А. А. Сорокин, В. В. Холопцев</i>	792
Электроимпульсное плазменное спекание керамики на основе $\text{Si}_2\text{N}_2\text{O}$ <i>Л. С. Алексеева, П. В. Андреев, П. Д. Дрожилкин, М. С. Болдин, К. Е. Сметанина, А. А. Мурашов, К. О. Каразанов, Г. В. Щербак</i>	801
Исследование процесса механохимического разложения кобальтсодержащих источников тока методами теории подобия <i>В. М. Ретивов, А. М. Гонопольский, Д. А. Макаренков, В. И. Назаров, А. П. Попов</i>	807