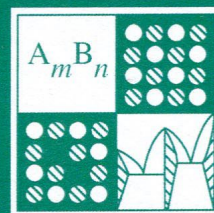


Том 58, Номер 3

ISSN 0002-337X
Март 2022



НЕОРГАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ



www.sciencejournals.ru



СОДЕРЖАНИЕ

Том 58, номер 3, 2022

Двойные фториды лития и редкоземельных элементов – материалы фотоники. I. Физико-химическая характеристика	
<i>П. П. Федоров, В. В. Семашко, С. Л. Кораблева</i>	235
Получение монокристаллического изотопно-обогащенного германия-70 гидридным методом	
<i>В. А. Гавва, О. Ю. Трошин, С. А. Адамчик, А. Ю. Лашков, Н. В. Абросимов, А. М. Гибин, П. А. Отопкова, А. Ю. Созин, А. Д. Буланов</i>	258
Кинетика фазового перехода $\alpha \rightarrow \gamma$ в железе различного изотопного состава	
<i>Ю. С. Белозеров, А. Д. Плехович, О. Ю. Трошин, А. Д. Буланов, А. М. Кутьин, Ю. П. Кириллов</i>	264
Влияние добавок TiC и TiB ₂ на структуру и свойства композиционных хромсодержащих покрытий	
<i>Т. А. Крылова</i>	271
Синтез порошков, содержащих карбиды молибдена, безвакуумным электродуговым методом с изменением силы тока	
<i>Ю. З. Васильева, А. Я. Пак, П. Н. Кононенко, Т. Ю. Якич, А. В. Мостовицков, И. И. Шаненков</i>	277
Размер и магнитные характеристики нанокристаллов YFeO ₃	
<i>И. Я. Миттова, Н. С. Перов, Ю. А. Алехина, В. О. Миттова, А. Т. Нгуен, Е. И. Копейченко, Б. В. Сладкопеев</i>	283
Неэмпирическое исследование особенностей адсорбции кислорода на поверхность In ₂ O ₃ (011)	
<i>К. С. Курмангалеев, Т. Ю. Михайлова, Л. И. Трахтенберг</i>	290
Ионообменное извлечение из растворов катионов Zn ²⁺ , Co ²⁺ и Ni ²⁺ фосфатотитановыми матрицами	
<i>Р. И. Корнейков, В. И. Иваненко, С. В. Аксенова</i>	297
Влияние частичного замещения галлия алюминием на свойства кристаллов гадолиний-алюминий-галлиевого граната	
<i>В. М. Касимова, Н. С. Козлова, О. А. Бузанов, Е. В. Забелина, А. В. Таргонский, А. В. Рогачев</i>	302
Одномерные слоистые структуры в качестве прекурсоров для получения наноструктурированного композита на основе литий-титановой шпинели	
<i>Т. М. Зима, Е. В. Симоненко, А. В. Козлова, Н. Ф. Уваров</i>	309
Золь–гель–синтез порошков Ca ₃ (PO ₄) ₂ и Ca _{3-x} Na _{2x} (PO ₄) ₂ для формирования биокерамики методом 3D-печати	
<i>Д. С. Ларионов, В. А. Битанова, П. В. Евдокимов, А. В. Гаршев, В. И. Путляев</i>	317
Уровень чистоты щелочных металлов (по материалам Выставки-коллекции веществ особой чистоты)	
<i>О. П. Лазукина, Е. Н. Волкова, К. К. Малышев, М. Ф. Чурбанов</i>	327
Керамика из барийзамещенных трикальцийфосфатов	
<i>И. В. Фадеева, А. П. Рыжов, Д. Д. Титов, Я. Ю. Филиппов, Ю. Б. Тютькова, Г. А. Давыдова, С. М. Баринев</i>	333
Керамика на основе фосфата NaRe ₂ (PO ₄) ₃ со структурой коснарита как матрица для иммобилизации технеция	
<i>Л. С. Алексеева, А. В. Нохрин, А. И. Орлова, М. С. Болдин, Е. А. Ланцев, А. А. Мурашов, К. К. Корченкин, Д. В. Рябов, В. Н. Чувильдеев</i>	341