

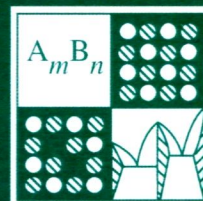
Том 54, Номер 11

ISSN 0002-337X

Ноябрь 2018



# НЕОРГАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ



[www.sciencejournals.ru](http://www.sciencejournals.ru)

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 54, номер 11, 2018

Синтез диэлектрических пленок термоокислением $\text{MnO}_2/\text{GaAs}$	
<i>И. Я. Миттова, Б. В. Сладкопечев, Е. В. Томина, А. А. Самсонов, Н. Н. Третьяков, С. В. Пономаренко</i>	1149
Влияние кристаллической структуры и примесей 3d-элементов на электронное строение топологического материала $\text{Cd}_3\text{As}_2$	
<i>Н. М. Шелкачев, В. Г. Яржемский</i>	1157
Рост микро- и нанокристаллитов нитрида галлия на поверхности арсенида галлия	
<i>Ю. Я. Томашпольский, В. М. Матюк, Н. В. Садовская</i>	1163
Термодинамический анализ роста слитков карбида кремния в восстановительной атмосфере	
<i>Д. Д. Авров, А. О. Лебедев, Ю. М. Таиров</i>	1167
Подготовка подложек фосфида индия для выращивания эпитаксиальных слоев	
<i>М. Г. Васильев, А. М. Васильев, А. Д. Изотов, А. А. Шелякин</i>	1174
Определение энергии активации и механизма спекания дисилицида молибдена	
<i>Д. Д. Титов, Ю. Ф. Каргин, А. С. Лысенков, П. А. Милосердов, С. Н. Перевислов, Н. В. Петракова, О. С. Антонова, А. А. Коновалов, А. А. Ашмарин, А. В. Шокодько</i>	1178
Морфология слоев $\text{TiO}_2$ с развитой игольчато-волокнистой структурой на титане ВТ-20	
<i>Е. А. Дробаха, Г. С. Дробаха, С. В. Шевцов, А. А. Коновалов, К. А. Солнцева</i>	1184
Биомиметическое нанесение кремний-замещенных гидроксипатитовых покрытий на титановую подложку	
<i>О. А. Голованова, А. В. Зайц</i>	1189
Каталитические свойства манганитов цинка в реакции окисления углерода	
<i>П. Г. Чигрин, Е. А. Кириченко</i>	1197
Окислительное дегидрирование этана на оксидных материалах в импульсном микрокаталитическом и мембранном реакторах	
<i>Н. А. Жилиева, М. М. Ермилова, Н. В. Орехова, Н. Л. Басов, С. В. Михайловский, А. А. Малыгин, А. Б. Ярославцев</i>	1202
Синтез и люминесцентные свойства наноразмерных боратовольфраматов $\text{Gd}_{3-x-y}\text{Yb}_x\text{Er}_y\text{BWO}_9$	
<i>В. А. Крутько, М. Г. Комова, Д. В. Поминова</i>	1210
Сорбция ионов $\text{Cs}^+$ из морской воды наноструктурированным алюмосиликатным сорбентом	
<i>П. С. Гордиенко, И. А. Шабалин, С. Б. Ярусова, И. Г. Жевтун, С. Б. Буланова</i>	1217
Оптические свойства и ЭПР фторцирконатных стекол, легированных $\text{MnO}_2$	
<i>М. Н. Бреховских, С. Х. Батыгов, Л. В. Моисеева, С. П. Солодовников, И. А. Жидкова, Г. Л. Денисов, В. А. Федоров</i>	1223
Термокинетические исследования керамообразующей композиции на основе поликарбосилана и олиговинилсилазана	
<i>М. А. Хасков, Е. А. Давыдова, М. И. Валуева, А. М. Шестаков</i>	1228

Реакционно-связанные армированные композиционные материалы на основе дигидрата дикальцийфосфата для ортопедии и травматологии <i>Н. В. Свентская, С. П. Сивков, Ю. С. Лукина</i>	1234
Влияние механоактивации при тепловом и ударно-волновом инициировании реакций тугоплавких металлов с тефлоном <i>М. И. Алымов, С. Г. Вадченко, И. С. Гордолова, И. В. Сайков, И. В. Милукова</i>	1242
Механические и термоэлектрические свойства твердых растворов халькогенидов висмута, полученных кристаллизацией в жидкости <i>Л. Д. Иванова, Ю. В. Гранаткина, А. Г. Мальчев, И. Ю. Нихезина, М. В. Емельянов, Д. С. Никулин</i>	1250
Получение литого $Mo_2V_5$ методом СВС-металлургии <i>В. А. Горшков, Н. В. Сачкова, Н. Ю. Хоменко</i>	1256

---

