

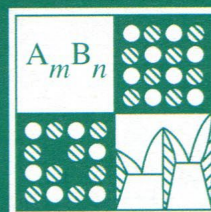
Том 57, Номер 5

ISSN 0002-337X

Май 2021



# НЕОРГАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ



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



# СОДЕРЖАНИЕ

Том 57, номер 5, 2021

Неорганические материалы для регенеративной медицины

*Т. В. Сафронова* 467

Влияние водорода на структуру и магнитные свойства твердых растворов  $(\text{Sm}_{1-x}\text{Er}_x)_2\text{Fe}_{17}$  ( $x = 0.1, 0.4$ )

*С. В. Веселова, И. С. Терешина, В. Н. Вербецкий, К. В. Захаров, А. Н. Васильев* 500

Оценка температурного диапазона процессов синтеза порошковых композиционных материалов  $\text{V}_4\text{C}-\text{TiB}_2$  и  $\text{V}_4\text{C}-\text{ZrB}_2$

*В. А. Шестаков, Т. С. Гудыма, Ю. Л. Крутский, Н. Ф. Уваров, А. Е. Брестер, И. Н. Сквородин* 506

Морфология и электроемкостные характеристики наноструктурированных композитов  $\text{Mn}_x\text{O}_y/\text{МУНТ}$

*Ю. А. Захаров, Г. Ю. Сименюк, Е. В. Качина, Ю. Н. Дудникова, В. Г. Додонов, З. Р. Исмагилов* 512

Синтез сплава  $\text{W}-\text{Zr}-\text{Ti}$  при горении в системе  $\text{WO}_3-\text{ZrO}_2-\text{TiO}_2-\text{Mg}$

*В. И. Вершинников, Д. Ю. Ковалев, Т. И. Игнатьева* 523

Синтез и физико-химические свойства наноструктурированного  $\text{TiO}_2$  с повышенной фотокаталитической активностью

*И. Б. Дорошева, А. А. Валеева, А. А. Ремпель, М. А. Тресцова, И. А. Утепова, О. Н. Чупахин* 528

Влияние содержания  $\text{TiO}_2$  на синтез и физико-химические свойства тонкопленочных кальций-фосфатных материалов

*Л. П. Борило, Е. С. Лютова* 536

Изобарно-изотермические полиэдры твердых растворов системы  $\text{Li}-\text{Ni}-\text{Mn}-\text{Co}-\text{O}$

*Г. Д. Нипан* 543

Извлечение из растворов ионов сурьмы(III) сорбентами на основе соединений титана(IV)

*Р. И. Корнейков, В. И. Иваненко, А. М. Петров* 549

Синтез, тепловое расширение и спекание фосфатов  $\text{Na}-\text{Zr}-\text{Ni}$  и  $\text{Ca}-\text{Zr}-\text{Ni}$

*Д. О. Савиных, С. А. Хайнаков, М. С. Болдин, А. И. Орлова, А. А. Александров, А. А. Попов, А. А. Мурашов, С. Гарсия-Гранда, А. В. Нохрин, В. Н. Чувильдеев* 554

Влияние добавки кобальта на микроструктуру и свойства керамики титаната натрия-висмута

*Г. М. Калева, Е. Д. Политова, А. В. Мосунов* 567

Влияние механоактивации на высокотемпературное окисление галенита

*Е. Н. Селиванов, Р. И. Гуляева, К. В. Пикулин, С. Х. Эстемирова, С. В. Сергеева, С. А. Петрова* 573