

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 $\text{B}_4\text{C}-\text{TiB}_2$ и $\text{B}_4\text{C}-\text{ZrB}_2$

В. А. Шестаков, Т. С. Гудыма, Ю. Л. Крутский, Н. Ф. Уваров, А. Е. Брестер, И. Н. Сковородин 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. Исмаилов 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 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 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