

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОР

Кукушкин С. А., Осипов А. В.

Термодинамика, кинетика и технология синтеза эпитаксиальных слоев карбида кремния на кремнии методом согласованного замещения атомов и его уникальные свойства. Обзор

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Бордонский Г. С.

Влияние геометрии пор на состояние объемной поровой воды в фазовом пространстве давление–температура

Зеленая А. Э., Луцык В. И., Балданов В. Д.

Компьютерная модель изобарной фазовой диаграммы Cu–Ni–Mn: верификация интервалов кристаллизации и смены типа трехфазной реакции

Кульков В. Г.

Миграция несоразмерной межкристаллитной границы и граничная самодиффузия

Лебедев К. А., Заболоцкий В. И., Васильева В. И., Акберова Э. М.

Математическое моделирование вихревых структур в канале электродиализной ячейки с ионообменными мембранами разной морфологии поверхности

Лебедев Л. А., Теневич М. И., Попков В. И.

Влияние режима растворного горения на структуру, морфологию и размерно-чувствительные фотокаталитические свойства нанопорошков $MgFe_2O_4$

Нифталиев С. И., Козадерова О. А., Ким К. Б., Белоусов П. Е., Крупская В. В., Тимкова А. В.

Влияние кислотной активации бентонита в составе биполярной мембраны на характеристики электродиализной конверсии сульфата натрия

Овчинников О. В., Смирнов М. С., Перепелица А. С., Асланов С. В., Гуреев А. П., Попов В. Н., Цыбенко А. Ф., Хуссейн А. М. Х.
Фотосенсибилизация активных форм кислорода наночастицами диоксида титана, декорированными квантовыми точками сульфида серебра

Ольшанникова С. С., Редько Ю. А., Лавлинская М. С., Сорокин А. В., Холявка М. Г., Юдин Н. Е., Артюхов В. Г.

Исследование протеолитической активности ассоциатов фицина с наночастицами хитозана

Самофалова Т. В., Семенов В. Н., Середин П. В., Голощапов Д. Л., Буйлов Н. С.

Осаждение пленок сульфида цинка из тиомочевинных комплексов и исследование их оптических свойств

Федоров П. П., Чернова Е. В.

Условия твердофазного синтеза твердых растворов в системах из диоксидов циркония и гафния с оксидами редкоземельных элементов

Цибулькинова А. В., Ханкаев А. А., Артамонов Д. А., Самусев И. Г., Слежкин В. А., Лятуш И. И., Брюханов В. В.

Моделирование оптических поляризационных процессов на лазерно-модифицированном титане с пленкой поливинилового спирта

Шеин А. Б., Кичигин В. И.

Кинетика роста анодных оксидных слоев на силицидах кобальта в растворах серной кислоты

Яковлева Н. М., Шульга А. М., Лукиянчук И. В., Степанова К. В., Кокатев А. Н., Чубиева Е. С.

Анодно-оксидные покрытия с иерархической микронаноструктурой на спеченных порошках титана

Кафедре физической химии Воронежского государственного университета – 90 лет

Аннотации на английском языке

407

511

459

523

466

529

475

537

483

545

496

559

504

572

584

586