

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОР

Иванов В. А., Каргов С. И., Гавлина О. Т.
Селективные ионообменные сорбенты
в решении проблемы извлечения цезия
из щелочных радиоактивных растворов.
Обзор

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

*Девицкий О. В., Захаров А. А., Лунин Л. С.,
Сысоев И. А., Пащенко А. С., Вакалов Д. С.,
Чапура О. М.*
Влияние условий магнетронного распыления
на структуру и морфологию поверхности
тонких пленок $\text{In}_x\text{Ga}_{1-x}\text{As}$
на подложке GaAs (100)

*Ки Ань Чан, Ньат Линь Чан, Данг Хоа Нгуен Ань,
Куинь Нху Ле Тхи, Тхе Луан Нгуен, Хуу Тхинь Фам
Нгуен, Ань Тьен Нгуен, Куок Тьет Нгуен, Тьен
Хоа Ле*
Синтез магнитных адсорбентов хромзаме-
щенных ферритов кобальта $\text{Co}(\text{Cr}_x\text{Fe}_{1-x})_2\text{O}_4$
для удаления фосфатов

*Кичигин В. И., Петухов И. В., Корнилицын А. Р.,
Мушинский С. С.*
Влияние влажности бензойной кислоты
на электропроводность ее расплавов

Козлов Г. В., Долбин И. В.
Влияние структуры углеродных нанотрубок
в полимерной матрице на межфазные
эффекты в нанокompозитах

*Леденев А. А., Перцев В. Т., Рудаков О. Б.,
Усачев С. М.*
Структурно-феноменологический анализ
взаимосвязи показателей микроструктуры
и свойств затвердевших цементных систем

*Мамедов Ф. М., Имамалиева С. З.,
Джафаров Я. И., Бахтиярлы И. Б., Бабанлы М. Б.*
Фазовые равновесия
в системе $\text{MnTe}-\text{MnGa}_2\text{Te}_4-\text{MnIn}_2\text{Te}_4$ 335

*Самойлов А. М., Копытин С. С., Орешкин К. В.,
Шевченко Е. А.*
Синтез химически чистых порошков β -фазы
оксида галлия (III) 345

*Середин П. В., Голощапов Д. Л.,
Асаад А. Х. Альзубайди, Каишаров В. М.,
Буйлов Н. С., Ипполитов Ю. А., Вонгсвивут Дж.*
Разработка биомиметических композитных
стоматологических материалов на основе
нанокристаллического гидроксиапатита
и светоотверждаемого адгезива 356

*Стекленева Л. С., Брянская А. А., Панкова М. А.,
Попов С. В., Коротков Л. Н.*
Влияние размеров пор на фазовые переходы
в наночастицах тетрагидрохлоридов рублидия
в пористых стеклянных матрицах 362

Сызранцев В. В.
Анализ вариации свойств поверхности
наночастиц SiO_2 и Al_2O_3 , полученных
разными методами 369

*Томина Е. В., Ходосова Н. А., Синельников А. А.,
Жабин А. В., Куркин Н. А., Новикова Л. А.*
Влияние метода формирования композита
наноразмерный CoFe_2O_4 /нонтронит на его
структуру и свойства 379

*Низамутдинов А. С., Букарев С. А., Гуцин С. В.,
Шавельев А. А., Марисов М. А., Шакиров А. А.,
Киямов А. Г., Астраханцева А. В., Ляпин А. А.*
Ап-конверсионная люминесценция
в смешанных кристаллах $\text{BaY}_{1.8}\text{Lu}_{0.2}\text{F}_8$,
легированных ионами Er^{3+} , при возбуждении
на длине волны 1532 нм 387

Аннотации на английском языке 397