

## СОДЕРЖАНИЕ

## ОБЗОР

Лавлинская М. С., Сорокин А. В., Холявка М. Г.,  
Зуев Ю. Ф., Артюхов В. Г.  
Стабилизация пищевых эмульсий полисахаридами и белок-полисахаридными комплексами. Краткий обзор

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Алиев И. И., Мамедов Э. И., Юсубов Ф. В.,  
Масиева Л. Ф., Гашимов Х. М.

Физико-химическое исследование фазообразования в системе  $Sb_2S_3-Cr_2Te_3$

Артамонова О. В., Шведова М. А.

Исследование процессов структурообразования и набора прочности наномодифицированных цементных систем при продолжительном твердении

Белянская И. А., Бочарникова М. Ю.,  
Муртазин М. М., Грушевская С. Н.,  
Козадеров О. А., Введенский А. В.

Фотоэлектрохимическая активность оксидных пленок на серебряно-палладиевых сплавах в щелочном растворе

Брежнев Н. Ю., Дорохин М. В., Завражных А. Ю.,  
Кольшикин Н. А., Некрылов И. Н., Трушин В. Н.

Высокотемпературные сесквисульфиды галлия и фрагмент  $T$ - $x$ -диаграммы системы Ga-S с участием этих фаз

Ганнова Е. А., Гречкина М. В., Лукин А. Н.,  
Самофалова Т. В., Ивков С. А., Семенов

Осаждение пленок сульфида свинца из водных растворов « $Pb(CH_3COO)_2 - N_2H_4CS$ » и их свойства

Ермакова Ю. А., Федоров П. П., Воронов В. В.,  
Батыгов С. Х., Кузнецов С. В.

Рентгенолюминесценция нанопорошков  $Sr_{0.925-x}Ba_xEu_{0.075}F_{2.075}$

Зарцын И. Д., Введенский А. В., Бобринская Е. В.,  
Козадеров О. А.

Сопряжение анодных реакций в процессе электроокисления аниона глицина на золоте

Маскаева Л. Н., Лысанова М. А., Липина О. А.,  
Воронин В. И., Кравцов Е. А., Поздин А. В.,  
Марков В. Ф.

Структурные, оптические и фотокаталитические свойства дисперсий CuS, легированных  $Mn^{2+}$  и  $Ni^{2+}$

Осман Х. А., Азиз Ю. Х., Омер Р. А., Карим Р. О.  
Теоретическое исследование галогенированных производных антрацена: электронный и молекулярный аспект

187

Петухов И. В., Кичигин В. И., Корнилицын А. Р.,  
Якимов А. С.

Влияние влажности бензойной кислоты на процесс протонного обмена в кристаллах ниобата лития

197

Полковников И. С., Пантелеева В. В., Шейн А. Б.  
Анодное растворение и пассивация моносилцида марганца в сернокислых фторидсодержащих средах

204

Федоров П. П., Волчек А. А., Воронов В. В.,  
Александров А. А., Кузнецов С. В.

Стабилизация фазы  $Ba_4Y_3F_{17}$  в системе NaF-BaF<sub>2</sub>-YF<sub>3</sub>

213

Хамаганова Т. Н.

Синтез и характеристика гексаборатов свинца и кадмия, легированных  $Cr^{3+}$

Четверикова А. Г., Макаров В. Н., Каныгина О. Н.,  
Серегин М. М., Юдин А. А.

Синергизм трансформации изоморфных структур филлосиликатов

225

Чижова Е. А., Морозов М. В., Шевченко С. В.,  
Клындюк А. И., Журавлева Я. Ю., Кононович В. М.

Структура и электротранспортные свойства катиондефицитных производных слоистого феррокупрокобальтита неодима-бария

238

Шапошник А. В., Звягин А. А., Рябцев С. В.,  
Дьяконова О. В., Высоцкая Е. А.

Синтез и сенсорные свойства наноматериалов на основе оксида вольфрама (VI)

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Добрыдень С. В., Акберова Э. М., Мамонов Д. Р.,  
Беспалова Я. Р., Васильева В. И.

Влияние размера частиц сульфокатионообменной смолы на физико-химические свойства и морфологию поверхности гетерогенной мембраны МК-40

253

Аннотации на английском языке

265

280

295

304

314

321

327

339

349

356

362