

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОБЗОРЫ

Ахмедова Г. А., Рагимов Р. А., Абилова А. З.,  
 Насибова Ш. М., Мамедова Х. А.  
 Роль полимерных поверхностно-активных  
 веществ в повышении нефтеотдачи пластов.  
 Обзор

Шостак Н. А.  
 Азеотропизм клатратных гидратов.  
 Краткий обзор

### ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Le Ngoc Khanh Nhu, Nguyen Thi Thu Trang,  
 Nguyen Hoang Huy, Tran Dinh Trinh, Ngoc Anh  
 Vu Thi<sup>3,4</sup>, Nguyen Anh Tien

Structural, optical and magnetic properties  
 of  $\text{CoFe}_{2-x}\text{Eu}_x\text{O}_4$  nanoparticles prepared  
 by simple co-precipitation route

Алиев О. М., Аждарова Д. С., Агаева Р. М.,  
 Рагимова Б. М.  
 Фазовые равновесия и некоторые свойства  
 твердых растворов систем  $\text{PbGa}_2\text{S}_4$ – $\text{SmGa}_2\text{S}_4$   
 и  $\text{PbGa}_2\text{Se}_4$ – $\text{SmGa}_2\text{Se}_4$

Беленова А. С., Полковникова Ю. А.,  
 Сливкин А. И., Семенов В. Н., Васильева С. И.,  
 Головина А. А., Саранов И. А.  
 Изучение влияния природы и концентрации  
 солюбилизатора на процесс образования  
 твердых дисперсий хлорнитрофенола

Вахнин Д. Д., Фертикова Т. Е., Желтоухова Н. А.,  
 Кравченко Т. А., Козадеров О. А.  
 Редокс-сорбция кислорода Pd- и Cu-содержа-  
 щими нанокомпозитами в сверхпределном  
 токовом режиме электрохимической  
 поляризации

Вдовенков Ф. А., Колосов А. Н., Кузьменко Г. А.,  
 Козадеров О. А.  
 Моделирование нестационарного  
 электрохимического процесса  
 на шероховатых электродах в условиях  
 смешанного транспортно-кинетического  
 контроля

Исмаилова Э. Н., Машадиева Л. Ф.,  
 Бахтиярлы И. Б., Гасымов В. А.,  
 Гусейнова И. Ф., Джадаров Я. И.  
 Экспериментальное исследование фазовых  
 равновесий в тройной системе  
 $\text{Cu}_2\text{SnSe}_5$ – $\text{Cu}_3\text{SbSe}_4$ –Se

Козадерова О. А., Саранов И. А.

Гидратационные свойства гетерогенных  
 ионообменных мембран после их длительного  
 использования в электродиализной  
 переработке сточных вод производства  
 минеральных удобрений

615

Кружилин А. А., Шевцов Д. С., Дмитриев И. А.,  
 Потапов М. А., Шихалиев Х. С.

630

Набиев Э. Р., Оруджлу Э. Н., Гасанов А. А.,  
 Агазаде А. И., Алиева С. Г., Юсубов Ю. А.  
 Фазовые равновесия  
 в системе  $\text{GeTe}$ – $\text{Sb}_2\text{Te}_3$ –Te

639

Невельская А. К., Беленов С. В., Гаврилова А. А.,  
 Паперж К. О., Лянгузов Н. В., Панков И. В.,  
 Коханов А. А.

651

Изучение влияния микроструктуры Pt/C  
 материалов на электрохимические  
 характеристики полученных на их основе  
 PtCo/C электрокатализаторов

Ракитянская И. Л., Мясников Д. А.

Формирование оксидных плёнок  
 на силицидо-германидах марганца  
 различного состава при анодной  
 поляризации в водном растворе сульфата  
 натрия

661

Самойлов А. М., Донцов А. И., Прижимов А. С.,  
 Вахмин С. Ю.

Фазовый состав и текстура тонких пленок  
 оксида палладия (II), синтезированных  
 на  $\text{SiO}_2$ /Si

669

Соловьева Т. П., Дабижка О. Н., Батухтин А. Г.  
 Состав – структура – электрофизические  
 свойства природных цеолитов клиноптило-  
 литов, подвергнутых механической активации  
 с гидросульфатом калия

676

Шапошник А. В., Арефьева О. А., Звягин А. А.,  
 Брежнев Н. Ю., Высоцкая Е. А., Васильев А. А.,  
 Рябцев С. В., Турищев С. Ю.

Биотемплатный синтез  $\text{In}_2\text{O}_3$ –Pd для  
 низкотемпературного сенсора водорода

689

### ХРОНИКА

Марголин В. И.

Поздравления профессору А. Г. Сыркову

696

Аннотации на английском языке

703