

Конденсированные среды и межфазные границы

РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Condensed Matter and Interphases

PEER-REVIEWED SCIENTIFIC JOURNAL

Том
Vol. 27, № 4
2025

Co 27 58.933  Cobalt	Ni 28 58.693  Nickel	Cu 29 63.546  Copper
Rh 45 102.91  Rhodium	Pd 46 106.42  Palladium	Ag 47 107.87  Silver
Ir 77 192.22  Iridium	Pt 78 195.08  Platinum	Au 79 196.97  Gold

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

533

Шостак Н. А.

Азеотропизм клатратных гидратов.
Краткий обзор

547

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Le Ngoc Khanh Nhu, Nguyen Thi Thu Trang,
Nguyen Hoang Huy, Tran Dinh Trinh, Ngoc Anh
Vu Thi^{3,4}, 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

555

Алиев О. М., Аждарова Д. С., Агаева Р. М.,
Рагимова В. М.

Фазовые равновесия и некоторые свойства
твёрдых растворов систем PbGa_2S_4 – SmGa_2S_4
и PbGa_2Se_4 – SmGa_2Se_4

565

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
твёрдых дисперсий хлорнитрофенола

573

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 сверхпредельном
токовом режиме электрохимической
поляризации

581

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

592

Исмаилова Э. Н., Машадиева Л. Ф.,

Бахтиярлы И. Б., Гасымов В. А.,

Гусейнова И. Ф., Джафаров Я. И.

Экспериментальное исследование фазовых
равновесий в тройной системе
 Cu_2SnSe_3 – Cu_3SbSe_4 –Se

606

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.

Синтез и антикоррозионные свойства
2-алкил-5-метил-4,5,6,7-тетрагидро-[1,2,4]
триазоло[1,5-а]пиримидин-7-олов

630

Набиев Э. Р., Оруджлу Э. Н., Гасанов А. А.,
Агазаде А. И., Алиева С. Г., Юсубов Ю. А.

Фазовые равновесия
в системе GeTe – Sb_2Te_3 –Te

639

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

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

651

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 плёнок
оксида палладия (II), синтезированных
на SiO_2/Si

669

Солобоева Т. П., Дабижа 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 In_2O_3 –Pd для
низкотемпературного сенсора водорода

689

ХРОНИКА

Марголин В. И.

Поздравления профессору А. Г. Сыркову

696

Аннотации на английском языке

703