

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Шукуров А.Л., Манукян А.С., Шутов Д.А., Рыбкин В.В.

Физико-химические свойства плазмы разряда постоянного тока с жидким катодом4

ХИМИЯ

(неорганическая, органическая, аналитическая, физическая,
коллоидная и высокомолекулярных соединений)

Дисеп Тхи Тху Хыонг, Фам Тхи Тху Хеп, Ле Минь Кам, Нгуен Тхи Тху Ха, Нгуен Нгок Ха

Теоретическое исследование реакции гидрогенизации монооксида углерода в метанол
на поверхности Со (111)17

Шефер Л., Ищенко А.А., Жабанов Ю.А., Отлётов А.А., Гиричев Г.В.

Динамика фотодиссоциации неупорядоченных молекулярных ансамблей по данным метода
дифракции электронов с временным разрешением22

Лутовац М.В., Чуловская С.А., Кузьмин С.М., Парфенюк В.И.

Влияние металла в структуре порфирина на кинетику электрополимеризации и морфологию
пленок на основе гидроксифенилпорфирина.....32

Иванов Е.В., Краснов А.В., Петровская С.Г.

Некоторые термодинамические характеристики «тиомебикара» (2,4,6,8-тетраметилдитио-
глицольурила)40

Жучко Е.С., Румянцев Р.П., Ильин А.А., Петухова К.А., Волкова А.В., Ильин А.П.

Твердофазный синтез феррита кальция со структурой браунмиллерита45

Полетаева О.Ю., Мовсумзаде Э.М., Колчина Г.Ю., Бахтина А.Ю.

Влияние строения молекул высокооктановых компонентов бензинов и антиокислительных
присадок к топливам на эффективность их действия49

Горбунова А.В., Муковоз П.П., Козьминых В.О., Слепухин П.А.

Синтез и строение региоизомерных 3(4)-гидрокси-2(5)-оксоилиденпирролинов57

Опра Д.П., Гпеденков С.В., Лапташ П.М., Соколов А.А., Синсбрюхов С.Л.

Оксифторид молибдена – материал положительного электрода Li-ионного аккумулятора.....63

Овчинников Г.А., Горских В.А., Тухватшин В.С., Талинов Р.Ф.

Кинетика адсорбции формальдегида из водных растворов синтетическими цеолитами в
присутствии фосфорной кислоты71

Ибрагимова М.Д., Велиева Ф.М., Пашаева З.Н., Юсифзаде Ф.Ю., Абдуллаева Ф.М., Нагиев В.А.

Некоторые кинетические параметры процесса радикальной полимеризации бутилового эфира
метакриловой кислоты в ионной жидкости75

Рогачева С.М., Волкова Е.В., Страшко А.В., Сиротина А.В., Шиповская А.Б., Губина Т.И.

Получение мембран из диацетата целлюлозы для твердофазной флуоресценции полициклических
ароматических углеводородов80

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ (неорганических и органических веществ, теоретические основы)

Красуцкая Н.С., Клындюк А.И., Чижова Е.А., Цугачев Е.С.

Синтез и термоэлектрические свойства материалов на основе слоистых кобальтитов висмута и кадмия87

Мигрофанов А.В., Мизонов В.Е., Таппоус К.

Марковская модель периодической сушки частиц в коническом псевдооживленном слое93

Ахмедов М.А., Хидиров Ш.Ш., Капарова М.Ю., Хибиев Х.С.

Электрохимический синтез метансульфонокислоты из водных растворов диметилсульфона100

Тростьев В.К., Кораблева О.П., Юровская М.А.

Оценка эффективности газожидкостных аппаратов с эжекционным диспергированием газа107

Гонконогов Б.П., Багдасаров Л.П., Сидорина А.М.

Разработка метода искусственного старения масел в условиях, максимально приближенных к реальным условиям эксплуатации в станах горячего и холодного проката112

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Кузнецов В.В., Ефремова Е.П., Филатова Е.А., Пирогов А.В.

Электрохимическая очистка сточных вод, содержащих азобензол118