

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

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

Казакова А.Н., Злотский С.С.

О-алкилирование спиртов и фенолов галогенметил-гем.-дихлор-циклопропанами 3

Темердашев З.А., Кошнина Д.Н., Логачева Е.Ю., Кошкин В.В.

Сорбционные свойства целлюлозных фильтров с химически иммобилизованным тиосемикарбазидом 7

Филимонов Д.А., Базанов М.И.

Влияние внутрициклического и периферийного замещения в кобальтпорфиринах на их электрохимические и электрокаталитические свойства в щелочном растворе 11

Ефремов А.М., Юдина А.В., Светцов В.И.

Электрофизические параметры плазмы тлеющего разряда постоянного тока в смеси HCl/Ag 15

Полищук А.В., Карасева Э.Т., Емелина Т.Б., Карасев В.Е.

Фотохимическое поведение моно- и дифторхинолонов в водных растворах 19

Аминджанов А.А., Сафармамадов С.М., Манали Махмуд Мухамед, Баходуров Ю.Ф.

Комплексные соединения рения (V) с 1-этил-2-меркаптоимидазолом 23

Богданова Ю.Г., Должикова В.Д., Карзов И.М., Алентьев А.Ю.

Прогнозирование прочностных свойств микропластиков на основании определения работы адгезии в модельных системах полимер-жидкость 27

Смирнова Н.Н., Кулагина А.Ю., Федотов Ю.А.

Влияние температуры на комплексообразование сульфатсодержащих полифениленфталамидов и поли-N-(2-аминоэтил) акриламида в водных средах 32

Савельев Г.Г., Юрмазова Т.А., Шахова Н.Б.

Сорбция ионов As^{3+} , As^{5+} , Cr^{6+} , Ni^{2+} из водных растворов на поверхности наноразмерного волокнистого оксигидроксида алюминия 36

Саматадзе А.И., Суриков Н.В., Кандырин Л.Б., Кулезнев В.Н.

Особенности реологического поведения эмульсий и суспензий на основе эпоксидного олигомера 40

Жукова Т.А., Белова Н.В., Слизнев В.В., Кузьмина Н.П., Гиричев Г.В.

Исследование ИК спектров трис-дициваллоилметанатов алюминия, галлия и индия 44

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

Румянцев Р.Н., Ильин А.А., Ильин А.П., Папкратова С.П.

Механохимический синтез оксида железа из скрапа чугуна 50

Демахин А.Г., Акчурин С.В., Шапгрова А.В., Муштакова С.П.

Физико-химические основы получения концентрата йода 53

Лановенцкий С.В., Зыков Д.И., Пойлов В.З., Косвинцев О.К.

Исследование влияния параметров синтеза на размер частиц гидроксида магния 57

Маслобоева С.М., Дубошин Г.Н., Рыськина М.П.

Изучение условий получения гептафторониобата калия K_2NbF_7 61

Догадкина Е.В., Донцов М.Г., Парфенюк В.И.

Химическое полирование титана. I. Влияние концентрации раствора на параметры процесса химического полирования титана 65

Семенов В.Е., Балмасов А.В.

Пассивация серебра в растворах, содержащих гетероциклические соединения 68

Поветкин В.В., Макарова Л.Н.	
Фазовый состав и свойства сплавов цинк–никель из трилонатных растворов.....	72
Ярмухамедова Э.И., Пузин Ю.И., Монаков Ю.Б.	
Исследование полимеризации метилметакрилата в присутствии 1,3,5-триметил-гексагидро-1,3,5-триазина	74
Лакина Н.В., Долуда В.Ю., Матвеева О.В., Сульман Э.М., Матвеева В.Г.	
Биокаталитический способ получения триметилгидрохинона	78
Постникова И.В., Блиничев В.Н., Фролов С.Г.	
Расчет гидродинамических характеристик двухфазных струй в аппарате комбинированного действия	82
Липин А.А., Базаров Ю.М., Липин А.Г., Кириллов Д.В., Мизеровский Л.Н.	
Моделирование процесса твердофазного дополиамидирования полиамида-6 в аппарате периодического действия	86
Федорова А.Ф., Шиц Е.Ю.	
Методический комплекс по изучению химической совместимости пластовых флюидов с системами поддержания пластового давления	88
Мезина Е.А., Липагова И.М.	
Влияние механической активации суспензий микрокристаллической целлюлозы в растворах хитозана на их реологические и пленкообразующие свойства	91
Вершинина И.П.	
Исследование динамики неньютоновской жидкости во вращающейся трубе.....	95

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Суровов А.М., Бубнов А.Г., Кувыкин П.А.	
Особенности экоаналитического контроля процесса очистки воды от синтетических поверхностно-активных веществ в диэлектрическом барьерном разряде	97

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Новиков И.В., Волков В.В., Новикова Л.Ф., Александрийский В.В., Бурмистров В.А.	
Влияние 4-аминобензонитрила на диэлектрические и оптические свойства жидкокристаллической смеси ЖК-807	102
Глазкова М.Е., Агеева Т.А., Николаева О.И., Румянцева Ю.В., Койфман О.И.	
Взаимодействие цинкового комплекса мезо-тетрафенилпорфирина с органическими пероксидами в растворе	104

НАУЧНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

Румянцев Е.В.	
Научные принципы построения и методика реализации курса «Химия координационных соединений» для студентов, обучающихся по направлению «Химия»	109
Буданов В.В.	
Об изложении теории гальванического элемента в лекционном курсе физической химии	113