

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

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

Вигдорович В.И., Дворецкий С.И., Липатова Н.С., Нагорнов С.А., Романцова С.В. Возможность использования рапсового масла в качестве сырья для получения биотоплива	3
Волков А.В., Платопочена О.Ю., Крутова О.Н., Градусов В.Б. Стандартная энтальпия образования L-фенилаланина и продуктов его диссоциации в водном растворе.....	7
Шаронов Н.Ю., Улитин М.В., Буданов М.А. Состояние поверхностных слоев скелетного никеля в процессах адсорбции стирола, ацетона и анилина в условиях реакций жидкофазной гидрогенизации	11
Щеглова Н.В., Попова Т.В. Сравнительное спектрофотометрическое и ионохроматографическое изучение состояния ионов Рb(II) в водных растворах ЭДТА	15
Новиков А.Н., Лепина О.Ф., Васильев В.А. Сольватация и комплексообразование в растворах солей кальция и кадмия в N-метилпирролидоне.....	20
Лундин А.Г., Чичиков С.А. Аппаратурные и методические погрешности измерений скоростей ЯМР-релаксации и способы их компенсации	23
Нечаева Л.С., Бутырская Е.В., Шапошник В.А., Селеменев В.Ф. Компьютерное моделирование структуры и ИК спектра карбоксильного катионообменника в натриевой форме.....	27
Тюнина Е.Ю., Баделин В.Г. Взаимосвязь гидрофобности молекул аминокислот и дипептидов с их физико-химическими параметрами.....	31
Бражникова Е.Н., Левкин А.Н., Пак В.Н. Адсорбционные и оптические свойства перфторсульфоновых мембран, модифицированных катионами Ni^{2+} и Cu^{2+}	34
Свешникова Д.А., Гафуров М.М., Шабанова З.Э., Асваров А.Ш., Рамазанов А.Ш., Юсупова А.А., Алиева Н.А. Адсорбция сульфат-ионов на активированных углях	38
Идрисова С.Ф., Григневич В.И. Адсорбционная и экстракционная очистка сточных вод производства бутилацетата.....	41
Рамазанов Д.Н., Ключев М.В. Окисление циклогексана до адипиновой кислоты пероксидом водорода в присутствии комплексов меди.....	44
Алиев С.Г., Магеррамов А.М., Аскеров А.Б., Аллахвердиев М.А. Реакция изатинхлорида с 1-тиокарбамоилтиосемикарбазидом	46

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

Смирнов Н.Н., Ильин А.П. Механохимическое окисление меди в паро-воздушно-аммиачно-углекислотной газовой среде	50
Борисова Н.В., Суровой Э.П. Закономерности формирования наноразмерных систем медь – оксид меди(II)	54

Щербицина О.Н., Медведева Н.Г., Попова С.С.	
Электрохимическое модифицирование матричных структур на основе свинца калцием	57
Алиев А.Ш., Мамедов М.Н.	
Фотоэлектрохимическое поведение полупроводниковой гетеросистемы CdSe/WO_3	61
Трубаев П.А.	
Расчет теплового эффекта клинкерообразования для различных видов сырья и клинкера	64
Тептерева Г.А., Кудашева Ф.Х., Бадикова А.Д., Куляшова И.Н., Константинов К.Н.	
Влияние тапидности лигосульфоната на показатель разжижения бурового реагента	69
Чапуркин В.В., Должиков Ю.С., Кутыга О.Н., Чапуркин С.В.	
Термические и атермические превращения фторкаучука СКФ-32 под воздействием излучения лазера	71
Усачева Т.С., Базаров Ю.М., Койфман О.И.	
Получение композиционных материалов на основе полиамидов и эпоксидной смолы	75
Зимин Ю.С., Тимербаева Г.Р., Борисов И.М., Мударисова Р.Х., Монаков Ю.Б.	
Кинетика окислительных превращений цитрусового пектина в водной среде	79
Лопаткин Е.В., Лефедова О.В., Комаров А.А.	
Причины дегалоидирования в реакциях жидкофазной гидрогенизации замещенных нитро- и аминоклорбензолов на никелевых катализаторах	85
Хуснутдинов И.Ш., Коньлов А.Ю., Гончарова И.Н., Гаврилов В.И., Ахметзянов А.М., Романов Г.В., Петрова Л.М., Грязнов П.И.	
Изучение свойств асфальтобетонов неокисленных остаточных битумов, полученных деасфальтизацией природного битума	88
Галиханов М.Ф., Козлов А.А., Карабаева Е.А., Дебердеев Р.Я., Темнов Д.Э., Бобрицкая Е.И., Кришталь И.В.	
Изучение электретных свойств композиций полиэтилена с сегнетоэлектриками	91
Турсов А.Г., Белоусов А.М., Мамашев Р.Г., Ефанова Т.В.	
Исследование влияния аминовых отвердителей бензамин Н и бензам АБА для эпоксидных смол на прочностные свойства стеклопластиковых стержней	95
Бобков С.П., Чумадова Е.С.	
Стохастическое моделирование плазмохимических реакторов трубчатого типа для очистки газов	98
Мекаева И.В., Хоринко Б.А., Давыдов А.Д., Земляков Ю.Д., Хоринко С.А., Румянцева К.Е.	
Закономерности взаимодействия магнетита с водными средами, близкими к нейтральным	102
Абдулова Э.Н., Гиззатова Э.Р., Мингалиев В.З., Захаров В.П., Спивак С.И., Монаков Ю.Б.	
Методика решения прямой и обратной кинетических задач процесса полимеризации диенов на полицентровых каталитических системах	108
Гаматаева Б.Ю., Фаталиев М.Б., Гасаналиев А.М.	
Фазообразование в системе $\text{Cs}_2\text{MoO}_4 - \text{WO}_3$	111

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Зеленов В.И., Цокур М.Н., Шабанова И.В.	
Электрохимический синтез комплексных соединений меди(II) с некоторыми аминокислотами	114
Тимонова О.А., Иванников Д.И., Мардашев Ю.С.	
Учет фактора "инфляции" при проведении процесса окисления метана в проточно-циркуляционной системе	116
Барабанов Н.Н., Земскова В.Т., Папов Ю.Т., Васькова Н.Г.	
Математическое моделирование кинетики процесса получения пенокарбидов титана	117
Бахтиярлы И.Б., Аждарова Д.С., Мамедов Ш.Г., Курбанов Г.Р.	
Система $\text{SnPbSb}_4\text{S}_8 - 4 \text{SnS}$	120