

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

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

Быченков А.С., Тарасов А.В., Писарев П.К., Спиридонова В.Н., Москвичев Ю.А. Некоторые особенности сульфохлорирования производных пиридо[2,3- <i>b</i>][1,5]бензоксазепин-5(6H)-она	3
Быченков А.С., Тарасов А.В., Писарев П.К., Спиридонова В.Н., Москвичев Ю.А. Метод получения сульфамидных производных дибензо[<i>b,f</i>][1,4]оксазепин-11(10H)-она на основе дихлорангидрида 3-сульфо-5-хлорбензойной кислоты.....	5
Быченков А.С., Тарасов А.В., Писарев П.К., Спиридонова В.Н., Москвичев Ю.А. Синтез и закономерности сульфохлорирования производных дибензо[<i>b,f</i>][1,4]оксазепин-11(10H)-она	6
Никитинская П.А., Герасимова Н.П., Москвичев Ю.А., Алов Е.М., Козлова О.С., Данилова А.С. Тиолирование и сульфонилирование N,N-диметиламинозамещённых енолов	9
Овчинников К.Л., Мамонтов М.А., Панфилов С.Т., Борисов П.В., Колобов А.В., Кофанов Е.Р. Бифенилкарбоновые кислоты в реакции бромирования.....	11
Аниканова Л.Г., Малышева З.Г., Дворецкий Н.В. Кинетика растворения полупродуктов синтеза катализаторов дегидрирования на основе механически активированного оксида железа	12
Моисеев Д.В., Демичев Д.В., Соловьев М.Е. Кинетическая модель разрушения сетчатого эластомера	18
Циулин П.А., Соснина В.В., Красовская Г.Г., Данилова А.С., Кофанов Е.Р. Реакция циклизации о-бензонил-N-гидроксibenзамидина	20
Комин А.В., Ильин А.А., Швецов О.К., Соловьев М.Е. Межмолекулярные взаимодействия в системах полимерное ПАВ – полибутадиев	21
Овчинников К.Л., Колобов А.В., Кофанов Е.Р., Алов Е.М. Квантовохимическое изучение реакции внедрения триоксида серы в эфиры сульфокислот. Сообщение III. Автокаталитическое действие триоксида серы	24
Овчинников К.Л., Мамонтов М.А., Панфилов С.Т., Борисов П.В., Колобов А.В., Кофанов Е.Р. Некоторые теоретические аспекты рассмотрения региоселективности нитрования бифенила.....	26
Кофанов Е.Р., Борисов П.В., Колобов А.В., Панфилов С.Т., Овчинников К.Л. Особенности нитрования 4-фенилциклогексан-1,2-дикарбоновой кислоты	28

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

Лсбедева Н.В., Постнова М.В., Курганова Е.А., Смирнова Е.В., Юнькова Г.А., Кошель Г.Н. Получение циклогексильных производных ароматических углеводородов и синтеза на их основе.....	31
Курганова Е.А., Смирнова Е.В., Кошель Г.Н., Плахтинский В.В., Кошель С.Г. Изучение кинетических закономерностей жидкофазного инициированного окисления циклогексильных производных ксилолов	33
Курганова Е.А., Смирнова Е.В., Лойко Ю.А., Кошель Г.Н. Жидкофазное инициированное окисление циклогексильных производных ксилолов.....	34

Юнькова Т.А., Лебедева Н.В., Кошель С.Г., Постнова М.В., Кошель Г.Н. Жидкофазное каталитическое окисление циклогексильных и фенильных производных толуола	36
Антонова Т.Н., Панченко А.В., Виноградова А.Г., Абрамов И.Г., Абрамов И.А. Особенности эпоксидирования дициклопентена – трицикло[5.2.1.0 ^{2,6}]децена–3	38
Маркелов В.Г., Соловьёв М.Е. Оценка параметров модели реакции вулканизации шинных резин в рамках формальной кинетической схемы	40
Мешалкин М.В., Соловьева О.Ю., Филиппова О.П., Никифорова Е.К., Соловьёв Е.М. Получение и применение нефтеполимерного вяжущего на основе кислого гудрона и измельченных резинокордных отходов	42
Коротнева И.С., Миронова Н.М., Марков М.А., Комин А.В. Морфология частиц латексов сополимеров, полученных двухстадийной затравочной эмульсионной сополимеризацией бутадиена-1,3, стирола и акриловых мономеров	44
Горпинченко А.В., Чмых Н.В., Сугак А.В., Володин Н.И. Основы ресурсосберегающего процесса синтеза дихлорангидрида терефталевой кислоты	46
Комин А.В., Швецов О.К., Дуросова Е.Ю., Коротнева И.С. Взаимосвязь состава тер-полимеров метакриловой кислоты, нитрила акриловой кислоты и диена с их растворимостью в мономерах	48
Филиппова О.П. Исследование процесса сульфирования кислого гудрона под действием электромагнитного поля	49
Павлов О.С., Филимонова Е.И., Соболева Л.М., Карсаков С.А., Бычков Б.Н., Соловьёв В.В. Исследование поведения сульфокатионитных катализаторов в синтезе моноалкилфенолов	52
Воронько М.Н., Воронов С.В., Еремина С.В., Данилова А.С., Абрамов И.Г. Синтез производных бензоксазола и бензимидазола на основе 5-бром-4-нитрофталонитрила	54
Колобов А.В., Панфилов С.Т., Борисов П.В., Овчинников К.Л., Кофанов Е.Р. Синтез аминов ряда 6-фенил-(2Н)-пиридазин-3-она и их производных	56
Овсянников О.Н., Красников С.В., Бетнев А.Ф., Герасимова Н.П., Пудикова А.А. Синтез п-изопропенилбензойной кислоты и производных на ее основе	58
Карпов А.А., Красников С.В., Обухова Т.А. Каталитическое гидрирование хинолинов	60
Никитинская П.А., Алов Е.М., Герасимова Н.П., Москвичёв Ю.А. Синтезы мономеров для термостойких полимеров, основанные на замене одного атома хлора в 4,4'-дихлордифенилсульфоне	62
Гуданов И.С., Лаврентьев Ю.Б., Гончаров Г.М. Исследование формирования поверхности раздела материалов при соэкструзии резиновых смесей	64
Капанова А.Б. Определение диффузионного параметра при смешении сыпучих сред в центробежном аппарате с криволинейными лопатками	66
Горпинченко А.В., Сугак А.В., Гончаров Г.М. Методика расчета параметров кавитационной каверны в кольцевой модели образования эмульсии в струйном аппарате	68
Капанова А.Б., Лебедев А.Е., Дубровин А.В. Метод расчета конструктивных параметров криволинейной лопатки центробежного деаэратора порошков	70
Капанова А.Б., Кузьмин О.И., Васильев В.А., Зайцев А.И. Стохастическая модель смешения сыпучих материалов методом ударного воздействия	72
Смирнов Д.Е., Володин Н.И., Сугак А.В., Горпинченко А.В. Математическая модель процесса сепарации твердых частиц в пылеуловителе-классификаторе	75
Костицын А.В., Голиков И.В., Сахарова Л.А. Влияние полиметилметакрилата на реологические свойства дисперсий поливинилиденфторида в органических растворителях различной природы	77
Иванов Д.В., Несиоловская Т.Н., Ветошкин А.Б. К вопросу о механике разрушения резинометаллических соединений	79
Цветков М.В., Кострыкина Г.И., Карвонен С.Н., Борисов И.Е. Влияние измельченного вулканизата, модифицированного силанами различного строения, на когезионную прочность протекторных резиновых смесей	81
Куликов Д.А., Индейкин Е.А., Куликова О.А. Влияние природы акрилового полимера на структуру покрытия с градиентным распределением компонентов	83

Юнькова Т.А., Лебедева Н.В., Кошель С.Г., Постнова М.В., Кошель Г.Н. Жидкофазное каталитическое окисление циклогексильных и фенильных производных толуола	36
Антонова Т.Н., Панченко А.В., Виноградова А.Г., Абрамов И.Г., Абрамов И.А. Особенности эпоксидирования дициклопентена – трицикло[5.2.1.0 ^{2,6}]децена–3	38
Маркелов В.Г., Соловьёв М.Е. Оценка параметров модели реакции вулканизации шинных резин в рамках формальной кинетической схемы	40
Мешалкин М.В., Соловьева О.Ю., Филиппова О.П., Никифорова Е.К., Соловьев Е.М. Получение и применение нефтеполимерного вяжущего на основе кислого гудрона и измельченных резинкордных отходов	42
Коротнева И.С., Миронова Н.М., Марков М.А., Комин А.В. Морфология частиц латексов сополимеров, полученных двухстадийной затравочной эмульсионной сополимеризацией бутадиена-1,3, стирола и акриловых мономеров	44
Горпинченко А.В., Чмых Н.В., Сугак А.В., Володин Н.И. Основы ресурсосберегающего процесса синтеза дихлорангидрида терефталевой кислоты	46
Комин А.В., Швецов О.К., Дуросова Е.Ю., Коротнева И.С. Взаимосвязь состава тер-полимеров метакриловой кислоты, нитрила акриловой кислоты и диена с их растворимостью в мономерах	48
Филиппова О.П. Исследование процесса сульфирования кислого гудрона под действием электромагнитного поля	49
Павлов О.С., Филимонова Е.И., Соболева Л.М., Карсаков С.А., Бычков Б.Н., Соловьев В.В. Исследование поведения сульфокатионитных катализаторов в синтезе моноалкилфенолов	52
Воронько М.Н., Воронов С.В., Еремина С.В., Данилова А.С., Абрамов И.Г. Синтез производных бензоксазола и бензимидазола на основе 5-бром-4-нитрофталонитрила	54
Колобов А.В., Панфилов С.Т., Борисов П.В., Овчинников К.Л., Кофанов Е.Р. Синтез аминов ряда 6-фенил-(2Н)-пиридазин-3-она и их производных	56
Овсянников О.Н., Красников С.В., Бетнев А.Ф., Герасимова Н.П., Пудикова А.А. Синтез п-изопропенилбензойной кислоты и производных на ее основе	58
Карпов А.А., Красников С.В., Обухова Т.А. Каталитическое гидрирование хинолинов	60
Никитинская П.А., Алов Е.М., Герасимова Н.П., Москвичёв Ю.А. Синтезы мономеров для термостойких полимеров, основанные на замене одного атома хлора в 4,4'-дихлордифенилсульфоне	62
Гуданов И.С., Лаврентьев Ю.Б., Гончаров Г.М. Исследование формирования поверхности раздела материалов при соэкструзии резиновых смесей	64
Капранова А.Б. Определение диффузионного параметра при смешении сыпучих сред в центробежном аппарате с криволинейными лопатками	66
Горпинченко А.В., Сугак А.В., Гончаров Г.М. Методика расчета параметров кавитационной каверны в кольцевой модели образования эмульсии в струйном аппарате	68
Капранова А.Б., Лебедев А.Е., Дубровин А.В. Метод расчета конструктивных параметров криволинейной лопатки центробежного деаэратора порошков	70
Капранова А.Б., Кузьмин О.И., Васильев В.А., Зайцев А.И. Стохастическая модель смешения сыпучих материалов методом ударного воздействия	72
Смирнов Д.Е., Володин Н.И., Сугак А.В., Горпинченко А.В. Математическая модель процесса сепарации твердых частиц в пылеуловителе-классификаторе	75
Костицын А.В., Голиков И.В., Сахарова Л.А. Влияние полиметилметакрилата на реологические свойства дисперсий поливинилиденфторида в органических растворителях различной природы	77
Иванов Д.В., Несиоловская Т.Н., Ветошкин А.Б. К вопросу о механике разрушения резинометаллических соединений	79
Цветков М.В., Кострыкина Г.И., Карвонен С.Н., Борисов И.Е. Влияние измельченного вулканизата, модифицированного силанами различного строения, на когезионную прочность протекторных резиновых смесей	81
Куликов Д.А., Индейкин Е.А., Куликова О.А. Влияние природы акрилового полимера на структуру покрытия с градиентным распределением компонентов	83

Калаева С.З., Макаров В.М., Шипилин А.М., Захарова И.Н., Ерехинская А.Г., Бегунов В.Н., Воронина Н.И. Использование водных магнитных жидкостей из отходов для сепарации материалов по плотности	85
Комин А.В., Швецов О.К., Дуросова Е.Ю., Борисов А.В. Влияние состава полимерных ПАВ на кинетику эмульсионной сополимеризации бутадиена с акрилонитрилом и стабильность латексов бутадиен-нитрильных каучуков, полученных в их присутствии	87
Филиппова О.П., Яманина Н.С., Сыроварова А.М. Исследование возможности использования отработанных масел.....	88
Терешко А.Е., Голиков И.В., Индейкин Е.А. Влияние нефтеуглеводородов на минимальную температуру пленкообразования водных полимерных дисперсий.....	92
Панфилов С.Т., Колобов А.В., Борисов П.В., Овчинников К.Л., Стомпелев И.Е. Взаимодействие 6-(4-метоксифенил)-4,5-дигидро-3(2Н)-пиридазинона с хлорсульфоновой кислотой.....	94
Павлов Н.А., Воронова Е.А., Бычков Б.Н., Соловьев В.В. Метод разделения лигносодержащего отхода экстракцией алифатическими растворителями.....	95
Лукомский Ю.Я. Об использовании книги Ю.Д. Гамбурга «Гальванические покрытия. Справочник по применению» в преподавании электрохимических дисциплин.....	97
Памяти Мельникова Вячеслава Георгиевича	99