

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

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

Котов А.Д., Снежкова Е.В., Базлов Д.А.

Синтез и квантово-химическое моделирование 2,3-бис(2-цианофенил)-2,3-дифенилсукциамида 3

Орлов В.Ю., Котов А.Д., Цивов А.В.

Закономерности и механизм взаимодействия арилатонитрилов с пикроарсенами 6

Богомазова А.А., Купакова Р.В., Злотский С.С.

О-алкилирование фенола и спиртов аллилбромидом и 1,2,3-тригалогенпропанами 10

**Жандарев В.В., Гошин М.Е., Филимонов С.И., Казин В.Н., Орлова Т.Н., Плисс Е.М.,
Плахтинский В.В.**

Синтез и изомерия производных 4-R-метилеп-5-морфолин-4-ил-2,4-дигидропиразол-3-она 14

Кириллова Е.А., Муковоз П.П., Виноградов А.Н., Козьминых В.О., Дворская О.Н.

Синтез, особенности строения и таутомерия 1,6-дизамещенных 3,4-дигидрокси-2,4-гекса-
дисеп-1,6-диопов 18

Давлягшина А.А., Пивоваренок С.А., Дунаев А.В., Ефремов А.М., Светцов В.И.

Излучение плазмы хлористого водорода 22

Каримов Д.Р., Баранников В.П., Мальцева О.В., Кумеев Р.С., Березин Д.Б.

Незавершенные кислотно-основные взаимодействия корролов с электронодонорными
растворителями 26

Тукумова И.В., Усачева Т.Р., Тхуан Чан, Шарнин В.А.

Влияние состава водно-этанольного растворителя на устойчивость комплексов малеиновой
кислоты с ионами никеля (II) 34

Поленов Ю.В., Егорова Е.В., Николаев А.В.

Кинетика восстановления 4-нитрозодифениламина гидроксиметансульфинатом натрия в бинар-
ном растворителе диметилсульфоксид - вода 38

Яковлева А.А., Бочарова М.А.

Влияние некоторых поверхностно-активных веществ на устойчивость суспензий талька 41

Ярмухамедова Э.И., Пузин Ю.И., Монаков Ю.Б.

Исследование полимеризации метилметакрилата в присутствии 1,3,5-триметил-гексагидро-1,3,5-
триазина 46

Мовсум-заде Н.Ч.

Расчетное определение длины цианосвязи в реакции тримеризации 50

Пикитин А.А., Клоева М.Е.

Протонирование моно- и диарилзамещенных октаалкилпорфиринов в смеси
бензол – уксусная кислота 54

Гаджиев Р.Д., Алиев И.И., Бабаев М.Б.

Структурные состояния в сплавах системы (Ti,Hf)₅₀(Ni,Cu)₅₀ при закалке из расплава 58

Шамилов П.Т.

Промотирующий эффект и роль сурьмы в окислительном дегидрировании *изо*-бутана на напе-
сенных V–Sb-оксидных катализаторах 62

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

Степанов Е.Г., Абрамов М.А., Качалов Д.В., Васильев С.В.

Взаимодействие карбоната лития с механически активированным гематитом в неизотермических
условиях 66

Шеханов Р.Ф., Гридчин С.П. Электроосаждение сплава кобальт-никель из сульфатно-оксалатного электролита.....	68
Догадкина Е.В., Донцов М.Г., Парфешок В.И. Химическое полирование титана. II. Влияние концентрации раствора химического полирования на свойства фазовой пленки на поверхности титана	72
Жихарева И.Г., Шмидт В.В., Шестаков М.А., Першин А.А. Коррозионная стойкость покрытий интерметаллидом Ni_5Zn_{21} в солевых растворах	76
Поликарнова Ю.С., Раскатова Е.А. Физико-химические характеристики пористого стекла	78
Михорчик П., Никурзак Р., Огоновский И., Ясинский Р. Дегидрогенизация пропана молекулами CO_2 . Экспериментальное и термодинамическое рассмотрение	82
Кукин М.Ю., Никифорова Т.А. Получение и физико-химические свойства пищевой добавки E329 – лактата магния	86
Корнилова И.А., Линатова И.М. Использование механической активации аннретов при получении текстильных материалов с продолжительным лечебным действием	90
Чешкова А.В., Белякова Т.П., Блинов М.Е. Модификация хлопковой шелухи ферментами	94
Музалев И.А., Кособудский И.Д., Ушаков Н.М., Кульбацкий Д.М. Получение нанокомпозитных материалов с матрицей полигидроксиэтилметакрилата и частицами серебра для оптических покрытий	97
Постникова И.В., Блиничев В.П., Фролов С.Г. Расчет процесса измельчения частиц при их столкновении в противоточных струях.....	101
Кириллов Д.А., Елизаров В.В., Елизаров Д.В. Оптимизация процесса дегазации крошки каучука способом реконструкции внутренних устройств аппарата	104

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Бобкова Е.С., Грипевич В.И., Иванцова И.А., Исакина А.А., Квиткова Е.Ю., Рыбкин В.В. Сравнительное исследование кинетики разложения фенола и некоторых СПАВ в водных раство- рах в диэлектрическом барьерном разряде атмосферного давления в кислороде.....	110
--	-----

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Вершинина И.П. Исследование реологических свойств растворов нитратов целлюлозы в условиях сложнопнапря- женного сдвигового течения	115
Зайков Г.Е. Химическая кинетика. Краткий исторический экскурс.....	118