

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

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

Борисов А.М., Кузьмин С.М., Востриков В.Г., Ткаченко П.В., Парфенов В.И. Электродуговой синтез карбонитрида бора и его окисление при низкой температуре	3
Макарова С.П., Румянцев Е.В., Антипа Е.В. Комплексообразование алкилированных билатриенов с Zn(II), Cd(II), Co(II), Ni(II), Cu(II), Mn(II) и Pb(II) в диметилформамиде	8
Магеррамов А.М., Дурускари Г.П., Гаразаде Х.А., Лютфалиев А.Г., Алиев И.А., Магеррамов М.П. Синтез некоторых азотсодержащих производных стирола.....	13
Амелин В.Г., Подколзин И.В., Третьяков А.В. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой для идентификации происхождения и выявления факта фальсификации природных минеральных вод.....	16
Пикифорова Т.Е., Козлов В.А., Натарева С.В., Соловьева Е.А., Ефимов П.А. Сорбция ионов меди (II) из водных растворов целлюлозосодержащим сорбентом	22
Алыкova Т.В., Алыков П.М., Асанова Д.Р. Изучение адсорбции на сорбенте СВ-1 ферментов-антиоксидантов, полученных из клубней картофеля	28
Селиванова Е.В., Прутенская Е.А., Сульман М.Г., Сульман Э.М. Оптимизация процесса ультразвуковой экстракции углеводородов нефти из нефтешлама.....	32
Папгелеева В.В., Шенин А.Б. Импаданс CoSi-электрода в растворе серной кислоты.....	35
Максимов А.И., Хлюстова А.В., Грошева А.К. Действие подводных разрядов на растворы смеси красителей.....	40
Семенова О.А., Ефремов А.М., Светцов В.И. Кинетические и транспортные характеристики процессов под действием электронного удара в метане44	
Кувшинова Е.М., Семейкин А.С., Сырбу С.А., Голубчиков О.А. Кинетика координации пирропроизводных 5,15-дифенилтетраметилтетрастипорфина ацетатом кобальта в органических растворителях	47
Федяева О.А. Изучение кинетики реакций гидрирования оксидов углерода на катализаторах CdTe и CdHgTe.....	51
Румянцев Р.П., Ильин А.А., Ильин А.П., Жуков А.Б. Синтез и каталитические свойства молибдата калия в реакции парциального окисления метанола в формальдегид.....	54
Синкин П.В., Трифонова И.П., Ершова Ю.П., Бурмистров В.А., Койфман О.И. Особенности сорбции и пропускности мембран на основе смесей диацетата целлюлозы и поливинилформалия, модифицированных тетрафенилпорфином	57
Буркеев М.Ж., Магзумова А.К., Буркеева Г.К., Тажбаев Е.М., Омашева А.В., Исакова Ж.Б. Синтез и исследование сополимеров ненасыщенной полиэфирной смолы с виниловыми мономерами 60	
Кумыков Р.М., Беев А.А., Микитаев А.К., [Русапов А.Л.] Новые растворимые полинафтилимиды на основе производных хлораля	64
Гринин Д.Ф., Валетова Н.Б., Ильичев И.С. Влияние строения галогенсодержащих инициаторов на полимеризацию метилметакрилата, катализируемую образующимися in situ соединениями нульвалентного никеля.....	68
Завадский А.Е. Особенности надмолекулярной структуры волокон шерсти.....	73

Ржевский А.А., Алов Е.М., Герасимова Н.П., Жихарев Е.В., Зайчикова Е.А., Плотников Г.А. Синтез новых S- и N- производных 5-(4-метилфенил)-2,4-дигидро-3H-1,2,4-триазол-3-тиона	76
Байков С.В., Кофанов Е.Р., Соснина В.В., Карунная М.В., Красовская Г.Г., Данилова А.С. Окисление 3-арил-5-метил-1,2,4-оксадиазолов	80
Малова В.И., Лысков В.Б., Чиркова Ж.В., Абрамов И.Г. Восстановление нитрофталонитрилов	84

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ (неорганических и органических веществ, теоретические основы)

Корабельников Д.В., Ленский М.А., Ожогин А.В. Повышение термо- и износостойкости полимерных фрикционных композиций добавкой полиметиле- n-трифенилового эфира борной кислоты	87
Урманчиев С.Ф., Мингалеев В.З., Морозов Ю.В., Пасыров И.Ш., Захаров В.П., [Моцаков Ю.Б.] Оптимизация числа диффузор-конфузорных секций в турбулентном реакторе применительно к синтезу полимеров	90
Смирнов А.Л., Скрипченко С.Ю., Рычков В.Н., Штуца М.Г., Копарулина Е.С., Пастухов А.М. Исследование процесса гранулирования тетрафторида урана	93
Куделин Д.В., Песиоловская Т.Н., Ветонкин А.Б. Оценка прочностных свойств топочестных резиновых изделий в условиях сложное деформированного состояния	97
Голубев В.Г., Бишимбаев В.К., Волненко А.А., Бажиров Т.С. Определение количества центров зародышеобразования при гетерогенной конденсации паров	101
Суйгенбаева А.Ж., Якубова Р.Р., Сабырханов Д.С., Сакибаева С.А. Определение статистических характеристик в процессе смешения	104
Бобков С.Н., Смирнов С.С. Проверка адекватности дискретной модели процесса деформирования твердого тела	107
Бессарабов А.М., Кочетыгов А.Л., Квасюк А.В., Зайков Г.Е. Системный анализ и управление инновационными ресурсами отраслевых комплексов химической и нефтехимической промышленности	109
Алиев А.М., Мамедов Э.М., Алиев Г.С., Абасова У.А., Меликова И.Г. Математическое описание и расчет реактора процесса парофазного окисления метилового спирта в муравьиную кислоту	117

ПЕРСОНАЛИИ

Профессор Закиржан Салимов. Полвека в науке	120
Анатолий Моисеевич Каплан. К 75-летию и 50-летию активного участия в науке	122