

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

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

Ганбаров Д.М., Томуева А.Ш., Усубалиев Б.Т. Образование соединений включения комплексов кадмия(II) и никеля(II) с <i>орто</i> - и <i>пара</i> -фталевой кислотой.....	3
Порхун В.И., Рахимов А.И. Механизм фотолиза 2,6-дифенил-1,4-бензохинона в фосфортрихлориде	7
Полищук А.В., Карасева Э.Т., Емелина Т.Б., Карасев В.Е. Фотохимическое поведение ципрофлоксацина и норфлоксацина в водных растворах	9
Кочетова Л.Б., Кустова Т.П. Квантовохимическое моделирование механизма газофазного аренсульфонилирования глицина бензолсульфонилхлоридом.....	12
Курганова Е.А., Лебедева Н.В., Смирнова Е.В., Екимова И.Д., Лозинская О.В., Кошель С.Г., Кошель Г.И. Совместный метод синтеза 3,4-ксилола и циклогексанола	16
Ванчикова Е.В., Кондратенко Б.М., Уляшева М.Д. Изучение комплексных соединений цинка(II), кадмия(II), свинца(II), меди(II) с ксиленоловым оранжевым.....	18
Чанкина Т.И., Парфенюк В.И. Термодинамика пересольватации ионов меди, кальция и кадмия в водно-этанольных смесях	21
Смирнова И.В., Немцева М.П., Лефедова О.В. Влияние состава растворителя 2-пропанол-вода на скорость гидрогенизации замещенных нитробензолов.....	25
Косенко Н.Ф., Виноградова Л.А. Влияние истирающей обработки оксида кальция на скорость его гидратации.....	29
Смирнова Е.В., Лебедева Н.В., Курганова Е.А., Кошель С.Г., Кукушкина Н.Д., Кошель Г.Н. Жидкофазное окисление изомеров изопропилциклогексилбензола.....	32
Лопаткин Е.В., Лефедова О.В., Комаров А.А. Влияние состава бинарного растворителя на селективность реакций гидрогенизации нитро- и аминохлорбензолов	35
Алыкова Т.В., Салмахаева А.М. Сорбционное концентрирование тетрациклина и его соединения с Fe(III) на силикагеле КСМГ	39
Ягодарова Л.Д., Данилева Е.А., Евсеев А.А., Базанов М.И., Исляйкин М.К. Электрохимические свойства металлокомплексов макротетрациклических соединений, содержащих три 1,3,4-триадиазольных и три 5- <i>трет</i> -бутилизоиндольных фрагмента.....	43
Шерстобитова И.Н., Толстиков Д.Г., Кичигин В.И. Особенности катодной поляризации стального электрода в сернокислом электролите кадмирования с добавками ОС-20 и ПГУ-2	46
Шаламберидзе М.М., Копадзе З.В., Ломтадзе Н.З. Исследование процесса структурирования полиуретановых клеев методами термического анализа	50
Тимербаева Г.Р., Бондарева И.А., Борисов И.М. Комплексы пектина с иодом.....	53
Стокозенко В.Г., Неманова Ю.В. Исследование кинетики гидролитической деструкции различных видов целлюлоз под действием гидроксида натрия	56
Коновалова Н.В., Котов А.Д., Ганжа В.В., Орлова Т.Н., Орлов В.Ю. Закономерности реакции образования 2-[4-(гидроксиимино)циклогекса-2,5-диен-1-илиден]арилацетонитрилов	59

Шалимов Ю.Н., Парфенюк В.И., Литвинов Ю.В., Кудряш В.И., Харченко Е.Л., Гаврилова Н.В., Шалимов Д.Л., Миленина Е.С.	
Процессы взаимодействия водорода с металлами в электрохимических системах.....	62
Хоришко Б.А., Иванова О.В., Давыдов А.Д., Мекаева И.В., Травин А.Л., Кизим Н.Ф.	
Термодинамика равновесий железа и его соединений с водными средами.....	67
Хитрин С.В., Токарев А.А., Шехирева Е.Г., Вихлянцева А.А.	
Алкоголиз ϵ -капролактама в присутствии солей редкоземельных металлов	78
Поленов Ю.В., Николаев А.В., Егорова Е.В., Бельцова Н.А.	
Разложение диоксида тиомочевины в растворителях: диметилсульфоксид и диметилсульфоксид - вода	82

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ (неорганических и органических веществ, теоретические основы)

Белый А.В., Дроздов С.В., Кулебакин В.Г., Лебедева В.В.	
Влияние механохимической активации на выщелачивание сульфидов в составе Au-содержащего концентрата и на последующее извлечение золота при цианировании	86
Тарасова М.Н., Лазуткина Ю.С., Комарова Л.Ф.	
Исследования по созданию малоотходной технологии разделения смеси растворителей в производстве эмалей	90
Копадзе З.В., Шаламберидзе М.М., Ломтадзе Н.З.	
Разработка модифицированных высококонцентрированных полихлоропреновых клеев для основного крепления низа обуви	94
Сутягин В.М., Бондалетов О.В., Фитерер Е.П., Бондалетова Л.И., Бондалетов В.Г., Григорьева О.Н.	
Синтез и свойства нефтеполимерных смол, модифицированных акрилатами.....	98
Афанасов В.Х., Мизонов В.Е., Елин Н.Н.	
Математическая модель формирования распределения температуры в ячейках секционированного объема.....	101
Василева Э.Н.	
Зависимость необратимости теплообмена от гидродинамики потоков	104
Зиятдинова Д.Ф., Тимербаев Н.Ф., Сафин Р.Г., Смирнова А.Н.	
Совершенствование технологии извлечения жирных кислот из мыльного стока.....	109
Лебедев А.Е., Зайцев А.И., Капранова А.Б., Кузьмин И.О.	
Математическая модель механики движения сыпучих материалов в разреженных потоках аппаратов с эластичными рабочими элементами	111
Осадчий Ю.П., Федосов С.В., Никифорова Т.Е., Блиничев В.Н.	
Извлечение ценных компонентов из промышленных стоков и их повторное использование.....	113
Христофоров А.И., Сёмин В.В.	
Зависимость остаточной индукции магнитотвердых материалов на основе феррито-стронциевого порошка от модифицирующих добавок	116

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Маркелов В.Г., Раухваргер А.Б., Соловьёв М.Е.	
Исследование комплексов ускорителей и активаторов серной вулканизации ненасыщенных каучуков.....	119
Лебедева Н.В., Постнова М.В., Кошель Г.Н., Кузнецова Е.А., Курганова Е.А., Смирнова Е.В., Кукушкина Н.Д.	
Синтез терфенила и его алкильных производных	121
Порхун В.И., Рахимов А.И.	
Фотохимические реакции 2,6-дифенил-1,4-бензохинона в три и тетра - этоксисилане	123
Стульникова Ю.В., Володин Н.И., Невский А.В.	
Воздействие тяжелых металлов на экосистемы пригородных территорий	125
Таратанов Н.А., Юрков Г.Ю., Кокшаров Ю.А., Кособудский И.Д.	
Молибденсодержащие наночастицы, стабилизированные на поверхности микрогранул политетрафторэтилена	128