

Березина Г.Р., Фомина И.С.	
Синтез и свойства макрогетероциклических соединений с фрагментами замещенных <i>m</i> -диаминов	3
Ефремов А.М., Семенова О.А., Барипов С.М.	
Электрофизические параметры и концентрации заряженных частиц в плазме смесей метана с аргоном.....	7
Кочергина Л.А., Баделин В.Г., Лыткин А.И., Крутова О.Н., Дамрина К.В.	
Стандартные энтальпии образования L-изолейцина и D,L-норлейцина и продуктов их диссоциации в водных растворах.....	11
Самсонова И.Н., Фролов Е.И., Гаркушин И.К.	
Исследование фазовых равновесий в трехкомпонентной взаимной системе Na,K Br, VO ₃	15
Евдокимов А.Н., Курзин А.В.	
Корреляция данных о парожидкостном равновесии в водно-спиртовых системах, содержащих соли аммония, с помощью электролитной модели UNIQUAC	18
Феофанова М.А., Журавлев Е.В., Баранова Н.В., Рясенский С.С., Мантров Г.И.	
Комплексообразование гепарина с антибиотиками пенициллинового ряда	20
Шабельская Н.П., Захарченко И.Н., Ульянов А.К.	
О влиянии природы катиона на процесс синтеза шпинели.....	23
Саутина Н.В., Ситдикова К.И., Галяметдинов Ю.Г.	
Идентификация микроэмульсионной и жидкокристаллической фаз системы вода/монододециловый эфир тетраэтиленгликоля/вазелиновое масло методом краевого угла смачивания	27
Золотова Ю.И., Некрасова Т.Н., Назарова О.В., Добродумов А.В., Диденко Е.В., Панарин Е.Ф.	
Сополимеры N-метил-N-винилацетамида с N,N-диметил- и N,N-диэтиламиноэтилметакрилатами.....	31

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ, теоретические основы)

Тимин А.С., Румянцев Е.В.	
Синтез неорганических гибридных материалов совместным осаждением гидроксидов Mg(II), Al(III), Cr(III) и адсорбция на них ионов Cu ²⁺ и Pb ²⁺	36
Леснов А.Е., Кудряшова О.С., Ризванова Л.Г.	
Ионная флотация некоторых многозарядных катионов металлов оксифосом Б.....	40
Дунаев А.В., Пивоваренок С.А., Мурии Д.Б.	
Взаимодействие плазмы смесей хлороводород - аргон, - хлор, - водород с арсенидом галлия.....	44
Шеханов Р.Ф., Гридчин С.Н., Балмасов А.В., Румянцева К.Е.	
Электроосаждение сплавов кобальт-никель и цинк-никель из сульфатно-хлоридных электролитов	47
Сафонова Т.В., Верещагин В.И.	
Физико-химические процессы взаимодействия дисперсного диопсида с монтмориллонитом в полиминеральном глинистом сырье при обжиге.....	52
Гришин Д.Ф., Павловская М.В., Сазонова Е.В.	
Синтез поливинилхлорида и сополимеров на его основе в присутствии карбонильных комплексов железа.....	56

Сагдеев К.А., Галлямов Р.Ф., Сагдеев А.А., Гумеров Ф.М.	
Исследование процесса регенерации алюмопалладиевого катализатора методом сверхкритической флюидной экстракции	64
Мизонов В.Е., Балагуров И.А., Митрофанов А.В.	
Математическая модель формирования многокомпонентной смеси сегрегирующих дисперсных компонентов	67
Натареев С.В., Кокина Н.Р., Натареев О.С.	
Теплоперенос в теле сферической формы в конвективном потоке теплоносителя	71
Бадоев В.А., Волков М.В., Таршис М.Ю., Зайцев А.И.	
К расчету параметров поперечного сечения сыпучего материала во вращающемся цилиндрическом барабане.....	74
Чаусов Ф.Ф.	
Зависимость скорости роста кристаллов малорастворимых солей из растворов от степени покрытия поверхности адсорбируемой примесью в окрестности ее критического значения.....	76
Нагиев А.Г., Мамедов Дж.И., Гулиева Н.А.	
Моделирование нестационарных процессов переноса вещества и адсорбции в пористой среде на основе фрактала «дендрит»	80
Леонтьев В.К., Кораблева О.Н.	
О поверхности контакта фаз в газожидкостном эжекционном аппарате	84

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Наянова Е.В., Елипашева Е.В., Сергеев Г.М.	
Фотометрия кислотообразующих форм хлора, брома и иода в гипохлоритных растворах.....	87
Игнатенко О.В., Мещерова Н.А.	
Изучение химического состава почв в зоне техногенного воздействия промышленных предприятий г. Братска	89

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Меркин А.А., Романенко Ю.Е., Лефедова О.В.	
Определение констант скоростей адсорбции водорода на поверхности никелевых катализаторов	93