

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

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

Бобова Т.А., Колобов А.В., Черкалин М.С., Овчинников К.Л., Рожков С.С. Сопряженное присоединение азотсодержащих гетероциклических соединений к производным малеиновой и итаконовой кислот.....	3
Гасанова У.А. Синтез макроциклического соединения, имеющего 36-членную полость с двумя кратными связями.....	5
Шарунов В.С., Чиркова Ж.В., Филимонов С.И., Абрамов И.Г., Плахтинский В.В. Синтез 1-гидрокси-III-индол-5,6-дикарбонитрилов на основе 4-метил-5-нитрофталонитрила.....	8
Чемезова К.С., Хлынова Н.М. Образование гидроксида железа на поверхности графитового электрода.....	12
Дегтев М.И., Дудукалов Н.В., Россихин А.А. Экстракция ионов циркония из смешанных растворов ализарином и его аминометилованными производными.....	15
Амелин В.Г., А.В. Третьяков, А.А. Ефремова Определение фуллеренов в воде, соках и шипите методом обращенно-фазовой ВЭЖХ.....	19
Куличенко С.А., Щербина М.Г. Мицеллярная экстракция комплексов металлов с ксантеновыми реагентами в фазу пятипиридилий хлорида.....	23
Лыткин А.И., Чернявская Н.В., Литвиненко В.Э. Термодинамика процессов комплексообразования Cd(II) с N-(карбоксиметил)аспарагиновой кислотой в водных растворах.....	27
Попов И.А., Нарфенюк В.И., Семейкин А.С. Влияние длины углеводородной цепи боковых заместителей на электрохимические свойства растворов тетраис(4'-алкоксифенил)порфинов в дихлорметане.....	31
Кочнев С.В., Черкасова Т.Г. Термический анализ комплексов изотиоцианатов марганца(II), кобальта(II), никеля(II) с ϵ -капролактамом.....	36
Семёнов И.А., Сигинов Д.П., Романовский А.А., Ульянов Б.А. Растворимость и равновесие в бинарных смесях метанола с <i>n</i> -пентаном, <i>n</i> -гексаном и <i>n</i> -гептаном.....	39
Черников Д.А., Пальшин В.А., Баженов Б.П., Сафронов А.Ю., Капневский А.В. Гидроксиацетофеноны – новые модели при изучении электроокисления кверцетина.....	43
Гурбанов Г.Р. Характер взаимодействия в системе $\text{SnSbBiS}_4\text{-Bi}_2\text{S}_3$	47
Дибиров Я.А., Вердиев Н.П., Арбуханова Н.А., Беренгартен М.Г., Дибиров К.Я. Фазовые равновесия и теплоаккумулирующие материалы в системе $\text{LiCl - Li}_2\text{SO}_4\text{ - CaMoO}_4$	50
Чепеняк П.А., Голованов В.Л., Лазарев С.И. Электродиффузионная проницаемость ультрафильтрационных мембран в водных фосфатсодержащих растворах.....	52

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

Квасюк А.В., Кольцова Э.М., Санду Р.А., Бессарабов А.М. CALS-технология гибкого производства для утилизации фосфорного шлама.....	57
---	----

Лапшин Д.П., Купин А.В., Смирнов С.А., Ильин А.П. Адгезионные свойства огнеступающего порошка на основе аммофоса	62
Шеханов Р.Ф., Гридчин С.П. Внутренние напряжения в электролитических сплавах кобальт-никель	66
Вернер В.Ф., Бинимбаев В.К., Худякова Т.М. Физико-химические особенности кристаллизации в фосфорношлаковых шихтах при получении синтетического волластонита	68
Бутман М.Ф., Овчинников П.Л., Арбузников В.В., Агафонов А.В. Синтез и свойства Al-пилларированного монтмориллонита природного происхождения	73
Котлова Е.С., Павловская М.В., Гринин Д.Ф. Циклопентадиенильные комплексы марганца в синтезе (co)полимеров винилхлорида	78
Абдулова Т.М., Хайбуллин Р.Г., Латыпова Д.Р., Биглова Р.З., Докичев В.А. Синтез <i>N</i> -(3-гидроксипропил)- и <i>N</i> -(3-гидрокси-2-метилпропил)анабазинов	84
Петров А.А., Лебедев А.Е., Зайцев А.И., Капранова А.Б. Экспресс-метод оценки однородности смесей сыпучих материалов	88
Капранова А.Б., Пикитина Ю.В., Лебедев А.Е., Петров А.А. Исследование движения пограничного слоя вязкой жидкости по лопатки центробежного распылителя	90
Лебедев А.Е., Зайцев А.И., Капранова А.Б., Шеронина И.С. Математическое описание процесса диспергирования вязких жидкостей	93
Митрофанов А.В., Огурцов А.В., Магницкий В.А., Мизонов В.Е., Овчинников Л.П. Расчетно-экспериментальное исследование псевдооживления полидисперсного сыпучего материала	95
Якимычев П.В., Мизонов В.Е., Елин П.П., Зайцев В.А. Идентификация ячеечной модели контактного теплообмена и ее промышленная проверка	98
Надохин В.А., Кочкина Н.Е., Калабин Е.В., Кокина П.Р., Грошев А.С. Стохастический подход к моделированию кинетики механодеструкции высокомолекулярных систем. Часть I. Скачкообразные марковские модели кинетики механодеструкции	101
Сливченко Е.С., Самарский А.П., Исаев В.П. Моделирование осцилляции кристаллизационной системы триаминбромид – этанол – вода	104
Дёмин О.В., Першин В.Ф., Смолин Д.О. Интенсификация смешивания сыпучих материалов в лопастном смесителе	108
Голованчиков А.Б., Дулькина Н.А., Аристова Ю.В. Расчет химического реактора с диффузионной моделью структуры потоков и разными числами Пекле по реагирующим компонентам	111
Волков С.В., Рыбин С.В., Виноградов Е.И., Балмасов А.В. Влияние воды на процесс пассивации алюминия в электролитах на основе органических растворителей	115
Поляков В.С., Надохин В.А., Акулова М.В., Сырбу С.А. Улучшение прочностных свойств тяжелых бетонов химическими добавками на основе олигомеров ϵ -капролактама	118

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Вашурин А.С., Тихомирова Т.В., Футерман П.А., Пуховская С.Г., Майзлин В.Е., Шапошников Г.П. Каталитические свойства ацилированных металлофталоцианинов	122
Роот Е.В., Гончаров Е.В., Гончарова Л.А., Кукушкин А.А., Субоч Г.А. Циклоконденсация гидразина с β -дикетонами, содержащими пиридиновый фрагмент	124

ХРОНИКА

XX Енисейские чтения. Современные методы исследования морфологии полимеров	126
---	-----