

Злотский С.С., Султанбекова И.А. Успехи химии 1,3-диоксолана.....	3
---	---

Х И М И Я

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

Михайленко Ю.А., Зубов К.С., Черкасова Т.Г. Координационные соединения хлорида кобальта(II) с ϵ -капролактамом и моноэтаноламином	7
Хохлачев В.О., Фролова Т.И., Поняев А.И. Фотохромизм 2-(2,4-динитробензил)- и 2-(2,4-динитронафтил-1-метил)-бензазолов	9
Гашимов Ф.А., Надилов П.А., Мирзали Дж.И. Коксообразование на высококремнеземном цеолитном катализаторе при превращении пропилена	13
Пивоваренко С.А., Дунаев А.В., Ефремов А.М., Светцов В.И. Сухое травление алюминия в хлоре	17
Тесакова М.В., Парфенюк В.И., Ильин А.А. Физико-химические и каталитические свойства ультрадисперсных (наноразмерных) медьсодержащих порошков, полученных электрохимическим методом.....	22
Виноградов В.В., Агафонов А.В. Синтез мезопористых катализаторов CuO - $\gamma\text{-Al}_2\text{O}_3$ и особенности их каталитической активности в реакции разложения пероксида водорода	26
Чумадова Е.С., Шикова Т.Г., Рыбкин В.В., Титов В.А. Образование и гибель активных частиц в жидком катоде под действием разряда атмосферного давления ..	29
Кузнецова Л.И., Кузнецов П.Н., Қазбанова А.В., Жижаев А.М., Аввакумов Е.Г., Болдырев В.В. Влияние механохимической обработки смесей MoO_3 (WO_3) – гидроксид циркония на их фазовый состав..	33
Полежаева Н.И., Тарасова Л.С. Термическая деструкция канифоли	37
Давыдова О.И., Агафонов Д.А., Падохин В.А., Захаров А.Г., Агафонов А.В. Электрореологический эффект в дисперсиях некоторых полисахаридов в полидиметилсилоксане.....	41
Федосеева Т.В., Кочкина Н.Е., Падохин В.А. Влияние механотермического способа получения коллоидных растворов крахмала на их реологические свойства.....	44
Кувардина К.С., Левченко С.И., Пен В.Р., Беляева Л.Е. Особенности взаимодействия хиноловых эфиров различного строения с каучуками	47
Любашкин А.В., Товбис М.С. Синтез алкилзамещенных нитрозопиразолов с 2-нафтильным заместителем	50
Костров В.В., Свиридова А.В., Цыбакин С.В., Дубровина Ю.Ю. Изучение химического состава и вопросов утилизации торфяной золы в производстве бетонов.....	52
Ищенко А.А., Попов В.Л., Тарасов Ю.И. Исследование когерентной динамики ядер методом дифракции электронов с временным разрешением. I. Влияние кулоновского взаимодействия в электронном сгустке на определяемые структурные параметры ...	56
Кувшинова Е.М., Семейкин А.С., Вершинина И.А., Сырбу С.А., Голубчиков О.А. Кинетика диссоциации медных и кобальтовых комплексов мезо-фенильных производных октаметилпорфина в уксусной кислоте.....	63

Березина Н.М., Базанов М.И., Березин М.Б., Семейкин А.С.	
Влияние природы аниона соли на энтальпии комплексообразования Cu(II) с тетра(пиридил-4-N-кар- боксиметилен)порфином	66
Пивоваренок С.А., Дунаев А.В., Ефремов А.М., Светцов В.И.	
Кинетика и механизмы плазмохимического травления алюминия в хлоре	70

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ (неорганических и органических веществ, теоретические основы)

Гришин Д.Ф., Валетова Н.Б., Ильичев И.С., Артемов А.Н.	
Синтез полистирола, содержащего хромтрикарбонильные группы, с использованием каталитической системы $\text{NiBr}_2(\text{PPh}_3)_2/\text{Zn/PhBr}$	74
Козлов И.А., Гиренко Р.Н.	
Оценка агрегативной устойчивости и термической стабильности нефтяного антисептика для шпалопропитки	78
Ершов Д.В.	
Механохимическая активация углеродных материалов в аппарате с вихревым слоем	81
Цирлин А.М., Романова Т.С., Григорьевский И.Н.	
Термодинамический расчет процесса необратимой бинарной ректификации	84
Халиков Р.М., Ведерникова Т.Г., Шарипов Р.А., Рашидова С.Т., Борисов И.М.	
Синергетический динамизм формирования надмолекулярных структур полимеров	92
Меркулова Ю.Д., Бутырская Е.В., Селеменев В.Ф.	
Компьютерное моделирование ИК спектров различных форм дипразина	95
Гарифзянова Г.Г.	
Некоторые аспекты получения ацетилена из метана с использованием низкотемпературной плазмы	98
Кулинич В.П., Комарова Т.В., Горелов В.Н., Шапошников Г.П.	
Водо- и органорастворимые комплексы тетра(этилендисульфанил)порфиразина	101
Кимстач Г.М., Щапов В.А.	
О криоскопическом исследовании двойных систем	106
Жукова Е.М., Севостьянов В.П., Холкина Т.В.	
Стабилизация полимерсодержащих цементов методом электрогидравлического воздействия	110

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Давыдова О.И., Агафонов Д.А., Падохин В.А., Захаров А.Г., Агафонов А.В.	
Анализ электрореологического эффекта в дисперсиях полисахаридов с помощью числа Масона	113
Козлов И.А., Гиренко Р.Н.	
Исследование фунгицидной токсичности модифицированных нефтепродуктов, содержащих нафте- наты или резинаты солей металлов Cu , Zn	115
Исаак Савельевич Мустафин. К 100-летию юбилею известного российского химика	117
Памяти Дилюса Лутфуллича Рахманкулова	119