

СОДЕРЖАНИЕ

Мельников Б.Н. Современные проблемы текстильной химии	3
---	---

ХИМИЯ

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

Бумбина Н.В., Данилова Е.А., Исляйкин М.К. Синтез металлокомплексов трет-бутилзамещенного макрогетероциклического соединения АВАВАВ-типа с лантаном, лютецием и тулием	15
Бельская Л.В., Голованова О.А. Комплексное изучение процессов камнеобразования в ротовой полости человека	18
Жукова Е.М., Холкина Т.В., Севостьянов В.П. Влияние электрогидравлического эффекта на кинетику гидролиза сложных эфиров карбоновых кислот	21
Гридчин С.Н., Базанов М.И. Особенности строения комплексонов – производных этилендиамина	23
Кустова Т.П., Щеглова Н.Г., Кочетова Л.Б., Калинина Н.В. Влияние природы и состава водно-органических растворителей на скорость арилсульфонилования глицина	26
Граждан К.В., Куранова Н.Н., Душина С.В., Шарнин В.А. Изменение устойчивости никотинамидных комплексов железа (III) в водно-этанольном растворителе	30
Стокозенко В.Г., Губина С.М., Ермолаева Н.А. Влияние катиона основания на процесс генерирования редокс-потенциала в жидкофазных системах, содержащих природный целлюлозный полимер	33

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

Кузнецов П.Н., Казбанова А.В., Кутихина Е.А., Кузнецова Л.И. Влияние метода приготовления на структурные свойства диоксида циркония, модифицированного молибдат-анионами	36
Симунова С.С., Клейн Е.В., Горшков В.К. Термоотверждение полимерных покрытий	39
Белокурова А.П., Бурмистров В.А., Ершова Ю.Н., Сырбу С.А., Койфман О.И. Кинетика влагопроницаемости и набухания в воде и азотной кислоте диацетата целлюлозы, модифицированного макроциклическими соединениями	41
Берберова Н.Т., Хохлов В.А., Шинкарь Е.В., Маняшин А.О., Алехина Ю.Ю. Вовлечение катион-радикала сероводорода в реакции с пятичленными гетероциклами	45
Титов М.А., Щельцын В.К., Ващекина Л.П., Павлова А.С., Шумский А.Н., Бойкова О.И., Атрощенко Ю.М., Шахельдян И.В., Кобраков К.И., Якунина И.Е. Синтез комбинаторных библиотек амидов и мочевины на основе 2-сульфамидных производных 4-Р-бензо[d]тиазол-2,6-диамина	48
Селеменов В.Ф., Рожкова А.Г., Бутырская Е.В., Бочарова В.Г., Образцов А.А. Очистка водно-этиленгликолевых растворов методами ионного обмена и микрофилтрации	53
Чаусов Ф.Ф., Закирова Р.М., Кузькина С.П. Коалесценция и предельный размер кристаллов карбоната кальция в водном растворе в присутствии нитрилотриметилфосфоната кальция	56
Барочкин Е.В., Жуков В.П., Магдиев Е.В., Мизонов В.Е. Применение теории цепей Маркова к моделированию тепломассообмена в струйных деаэраторах	61

Цатуров В.А., Сливченко Е.С., Самарский А.П., Исаев В.Н. Моделирование, устойчивость и оптимизация непрерывного процесса кристаллизации. Сообщение 1. Математическая модель прямоточного многоступенчатого кристаллизатора полного смешения каскадного типа.....	63
Свиридов М.М., Першин В.Ф. Упорядоченный способ смесеприготовления	66
Ульянов Б.А., Семёнов И.А., Щелкунов Б.И. Расчет ректификации кубового остатка бутиловых спиртов	69
Миргалиева И.Р., Муллагалиев И.Р., Глухов Е.А., Монаков Ю.Б. Кинетическая неоднородность активных центров при полимеризации бутадиена на титансодержащих катализаторах	72
Горнухина О.В., Шикова Т.Г., Агеева Т.А., Титов В.А., Голубчиков О.А. Пост-плазменная прививочная сополимеризация полипропилена с акриловой кислотой.....	75
Магомедова М.М., Хидиров Ш.Ш. Анодные процессы с участием кремнекислородных анионов на гладком платиновом электроде.....	79
Иваненко А.В., Сорокина Т.Е., Каменских Т.Г., Серянов Ю.В. Магнитостимулированный трансмембранный перенос нейротрофика милдроната	83
Гриневич В.И., Гущин А.А., Пластинина Н.А. Деструкция фенола и синтетических поверхностно-активных веществ под действием озона.....	86
Разумов К.А., Ульзутуев А.Н., Кособудский И.Д., Ушаков Н.М. Синтез и исследование полупроводниковых нанокомпозитных материалов на основе сульфида кадмия	90
Алешин Д.К., Карташов В.В., Рычков В.Н., Блинничев А.А. Влияние условий химического осаждения на свойства порошков диоксида гафния	93
Прутенская Е.А., Сульман М.Г., Ожимкова Е.В. Влияние ультразвуковой предобработки на состав лигноцеллюлозного материала	97
Галеева Э.И., Самуилов А.Я., Бакирова И.Н. Закономерности процесса химической деструкции эластичного пенополиуретана тиодигликолем	98

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Рублинецкая Ю.В., Слепушкин В.В., Суськина Е.Л., Ильиных Е.О. Закономерности анодного растворения эвтектических сплавов кадмий-олово-висмут в условиях локального электрохимического анализа.....	101
Сайбулаев А.М., Сайбулаев М.С. Пластификаторы на основе замещённого норборнена	102
Золотарева Е.Г., Глянченко В.Д., Седов Н.П. Углеродные сорбенты при обработке малоконцентрированных растворов подземного выщелачивания.....	104
Гейдаров Б.А. О возможности выращивания монокристаллов GaS, GaSe, GaTe в системах Ga ₂ S ₃ (Se ₃ , Te ₃) – GaI методами химической транспортной реакции (ХТП)	106