

СОДЕРЖАНИЕ

Афанасьев В.Н., Устинов А.Н. Определение адиабатической сжимаемости растворителя при постоянной энтропии в связи с гидратацией растворов электролитов	3
---	---

ХИМИЯ

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

Озер Г., Сакилиди В. Т., Горностаев Л.М. Реакции О-ацилпроизводных 1,4-бензохинонмоноокси-мов с алифатическими аминами и гидроксиламином	12
Лебедева Т. А., Кулинич В. П., Смирнова А. А., Кудрик Е. В., Шапошников Г. П. Комплексы эрбия и иттербия с октаэтилтетрапиразинопорфиразином	16
Савушкин А.Р., Невструев А.Н., Самойлов С.В., Ласкателев Е.В., Илюшина Т.Н. Некоторые превращения бензофуран-3-карбоксофосфорана	19
Боев А.С., Короткова Е.И., Бакибаев А.А. Вольтамперометрическое определение пиридоксина (витамина В6) на модифицированном платиновом электроде	21
Артасюк Е. М., Илларионова Е.А., Федорова Г.А., Сыроватский И.П. Разработка унифицированных методик анализа двухкомпонентных лекарственных форм, содержащих ибупрофен методом ВЭЖХ....	25
Симунова С.С., Павлов Е.А., Месник М.О., Горшков В.К. Автофоретическое формирование полимерных покрытий на поверхности алюминия и его сплавов	27
Салахова Э.А., Меджидзаде В.А., Сеидова К.Ф., Калантарова П.Э. Катодная поляризация при совместном электроосаждении сплава рений-теллур	31
Немченко М.Н., Соловьёва А.А., Лебедева О.Е. Кондуктометрическое исследование окисления нитрофенолов пероксидом водорода в присутствии ионов железа (II)	34
Юрова И.В., Ермаков А.И., Хоришко Б.А., Иванова О.В. Взаимодействие кластера Fe_3O_4 с моногидратами гидроксоний-, гидроксид-ионов и молекулами воды.....	37
Кузьмичева Л.А., Титова Ю.В., Максимов А.И., Куленцан А.Л. Влияние добавок к растворам электролитов на выход пероксида водорода в плазменно-растворной системе	40
Поленов Ю.В., Егорова Е.В., Николаев А.В. Восстановление 4-нитрозодифениламина гидроксиметансульфинатом натрия и диоксидом тиомочевины в диметилсульфоксидном растворе.....	43
Липских О.И., Короткова Е.И., Бакибаев А.А. Метод вольтамперометрии в исследовании каталитических свойств каталазы и супероксиддисмутазы	48
Яшкин С.Н., Новоселова О.В., Яшкина Е.А., Светлов Д.А. Молекулярно-статистическое и топологическое исследование адсорбции валентных изомеров бензола на базисной грани графита	51
Полежаева И.В., Полежаева Н.И. Изучение экстрактов надземной части <i>Chamaenerion Angustifolium</i> (L.) Holub, выделенных диэтиловым эфиром, этилацетатом, изопропиловым спиртом и водой.....	59
Чаусов Ф. Ф. Влияние кристаллической структуры солей на эффективность ингибирования их кристаллизации органофосфонатами.....	63
Трунин А.С., Кастерина Т.В., Бодня М.С. Физико-химический анализ систем как компонентов неуглеводородных энергонасыщенных композиций	68
Гарькина И.А. Модификаторы для серных композитов специального назначения	70
Губина С.М., Стокозенко В.Г. Исследование процесса генерирования редокс-потенциалов в системе целлюлозный волокнистый материал - гидроксид натрия	75

Вшивков С.А., Галяс А.Г. Фазовые жидкокристаллические переходы полимерных систем в магнитном поле	78
Дургарян Н.А. Синтез и исследование полимеров, содержащих триазен-1,3-диильные и ди-1,4-фениленовые единицы.....	81
Герчиков А.Я., Монаков Ю.Б., Хайруллина В.Р., Мухаметов А.Д., Гарифуллина Г.Г., Тарасов Г.П., Тюрина Л.А. Новые производные 2-[2-(2,6-дихлоранилино)фенил]уксусной кислоты с выраженным противовоспалительным действием	87

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ (неорганических и органических веществ, теоретические основы)

Шарнина Л.В., Блиничева И.Б. Текстильный материал как объект плазменной обработки. Комплексная модификация свойств.....	93
Каратун О.Н., Суншалиев М.Р. Температурные превращения фракции н.к.- 350°C в присутствии немодифицированных пентасилсодержащих катализаторов.....	96
Филимонова О.Н. Исследование молекулярной массы сополимера, полученного на основе отхода производства стирола.....	98
Гузев О.Ю., Алвес-Фильо О., Гончарова-Алвес С.В., Меньшутина Н.В. Атмосферная двухстадийная сушка протеина в сушилке псевдоожиженного слоя с тепловым насосом.....	103
Медведев В.Б., Мизонов В.Е., Елин Н.Н., Субботин В.И. Ячеечная модель поперечно-поточного теплообмена между сыпучим материалом и газом.....	106
Лазарев С.И., Абоносимов О.А., Рябинский М.А., Горбачев А.С. Модель расчета массопереноса в электробаромембранных аппаратах рулонного типа	109

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Ковалев В.Б., Великородов А.В. Взаимодействие аллил-N-фенилкарбамата с N-оксидами бензазепина ..	112
Шевцова И.А., Щурова Н.А., Тырков А.Г. Реакция 2,2-динитро-2-(3-фенил-1,2,4-оксадиазол-5-ил)динитроацетонитрила с фенил- и дифенилдиазометаном	114
Рублинецкая Ю.В. Параметры распределения селективно растворяющейся фазы в матрице сплава ..	115
Архипова Н.В., Михайлова А.М., Борисенко И.А., Якубовская Е.В., Ткачев А.Г., Негров М.Н. Процесс интеркалирования лития в углеродную наноструктуру и ее композит, включающий сульфид сурьмы (III)	118
Каратун О.Н., Суншалиев М.Р. Влияние объемной скорости на превращения фракции Н.К.- 350°C в присутствии пентасилсодержащего катализатора типа ЦВН	120
Иваненко А.В., Сорокина Т.Е., Серянов Ю.В. Магнитостимулированный трансмембранный перенос антибиотика бензилпенициллина	122