

СОДЕРЖАНИЕ

Абросимов В.К. Развитие физической химии жидких растворов в трудах отечественных ученых	5
Березин Б.Д. Проблемы сольватации и химии координационных соединений в растворах	11

ХИМИЯ

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

Голота А.Ф., Салпагарова З.И. Синтез и свойства фторалюмината кальция, натрия	25
Смирнов П.В., Онучак Л.А., Платонов И.А., Арутюнов Ю.И., Жосан А.И. Газохроматографический анализ ароматических углеводородов в автомобильных бензинах с использованием открытой капиллярной колонки с адсорбционным слоем аэросила	30
Голованова О. А., Панова Т. В., Ефимова А. В., Лакман А.В. Применение метода оптической микроскопии для изучения кристаллизации одноводного оксалата кальция	34
Александрийский В.В., Кононов В.Д., Бурмистров В.А., Трифонова И.П., Сырбу С.А., Койфман О.И. Особенности спектров ЯМР ^1H октазамещенного тетрафенилпорфина при низких температурах	39
Зверева Е.М., Голота А.Ф., Манаширов О.Я. Полифункциональные люминофоры с различными цветами стационарного, спонтанного и стимулированного излучения	43
Килимник А.Б., Дегтярёва Е.Э. Анодное окисление аниона 2-меркаптобензтиазола в присутствии 2-метил-2-гексанола	48
Никульшин П.А., Томина Н.Н., Ишутенко Д.И., Пимерзин А.А. Активность катализаторов гидроочистки на основе некоторых гетерополисоединений молибдена 12-го ряда в реакции гидрогенолиза тиофена	51
Шабанова Н.А., Сергеева М.Н., Вережников В.Н., Пояркова Т.Н. Исследование агрегативной устойчивости смесей полистирольного латекса и гидрозоля кремнезема методом фотонной корреляционной спектроскопии	56
Староверова И.Н., Глаголев Н.Н., Оськина О.Ю., Зайченко Н.Л., Коршикова А.В., Максимов В.И., Зайцев С.Ю. Антистатические свойства сополимеров N, N-диметил-N,N-диаллиламмоний хлорида и метилметакрилата	59
Мингалеев В.З., Захаров В.П., Монаков Ю.Б. Изменение размеров частиц титанового катализатора в начальный период полимеризации бутадиена	63
Блохин Ю.И., Корнилов К.Н. Синтез нового несимметричного фосфор(III)аренового макроцикла на основе пирокатехина и резорцина	65
Гиричев Г.В., Гиричева Н.И., Шлыков С.А., Титов А.В., Смородин С.В. Электронографическое и квантово-химическое исследование температурной зависимости структурных параметров молекулы TiCl_4 в области температур от 0°C до 600°C	68
Сахаров В.Н., Каландадзе Л.С., Христюлова Т.А., Смирнов А.В., Плахтинский В.В., Ивашенко А.В. Исследование реакции денитроциклизации в синтезе дибензоксазепинонов и дибензтиазепинонов	73
Гречин О.В., Бумагина А.Н., Кузнецов В.В., Фомина Н.А. Предглавные пики как свидетельство комплексообразования в концентрированных галогенидных растворах лантанидов	76
Нафадзокова Л.Х., Козлов Г.В., Лигидов М.Х., Пахомов С.И. Странная (аномальная) диффузия как способ управления кинетикой химических реакций	79

Грудцин С.М., Прокофьев В.Ю., Ильин А.П. Комплексный анализ формовочных свойств носителей катализаторов на основе глинозема.....	82
Чухломина Л.Н., Витушкина О.Г., Максимов Ю.М. Азотирование ферросилиция в присутствии добавок цирконового концентрата.....	86
Шурдумов Г.К. Обобщенный способ синтеза нитритов металлов и некоторые аспекты его приложения к технологии их производства.....	90
Сенников А.А., Морозов Л.Н., Ляхин Д.В. Влияние состава восстановительной среды на процесс конверсии метанола на нанесенных медьсодержащих катализаторах.....	93
Туйсов А.Г., Белоусов А.М. Модифицирование эпоксидного связующего для стеклопластиков эпоксидированным бутадиеновым каучуком Epikote 877.....	96
Мануйко Г.В., Харитонов Н.Е., Игнашина Т.В., Аминова Г.А., Дьяконов Г.С., Маминов О.В., Хакимуллин Ю.Н. Исследование газофазной полимеризации бутадиена с использованием математической модели процесса	99
Колыбанов К.Ю. Основы построения корпоративных информационных систем экологического мониторинга предприятий химического профиля	103
Хамидуллина А.Р., Брусенцова Е.А., Злотский С.С. Алкилирование бензола и толуола винил – гем. – дихлорциклопропанами	106
Гаматаева Б.Ю., Гасаналиева П.Н., Ахмедова П.А., Гасаналиев А.М. Дифференциация пятерной взаимной системы Li,Na,K,Sr//Cl,NO ₃ и ее энергетическая диаграмма	108
Субботин В.Е., Сорокин В.В., Кривенько А.П. Диэтил -4-метил-2-аг-6-оксо-циклогексен-1,3-карбоксилаты. Синтез и реакции с гидроксиламином и гидразином.....	112
Чурилов И.С., Попков С.В., Черненко Ю.Н. Синтез 2-[(ω-азол-1-ил)алкил]бензимидазолов на основе ω-(азол-1-ил)алкановых кислот и их производных.....	115
Торопов И.В., Воробьев П.Г., Шеханов Р.Ф., Юдина Т.Ф. Сравнительная характеристика электролитов для нанесения сплава Co – Ni	120
Заиков Г.Е., Мадюскина Л.Л. 14-ая Международная конференция по возобновляемым ресурсам и природным биотехнологиям.....	122
Заиков Г.Е., Зими́на Л.А. Микросимпозиум, посвященный 85-летию со дня рождения академика В.И. Гольданского	123
Максимов Александр Иванович (К 70-летию со дня рождения).....	124