

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Сергеев Д.Н., Моталов В.Б., Бутман М.Ф., Иванов Д.А., Дунаев А.М., Кудин Л.С. Состав пара при диспропорционировании и разложении галогенидов самария, европия и иттербия	3
--	---

ХИМИЯ

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

Калинина Т.А. Медные комплексы диаминодиимидов аспарагиновой кислоты	16
Румянцев Е.В., Алёшин С.Н., Марфин Ю.С. Квантово-химическое моделирование начальных стадий протолитической диссоциации борфторидного комплекса дипирролимстена	18
Доброхотов О.В., Луфференко Д.В., Абрамов И.Г., Чиркова Ж.В., Филимонов С.И. Разработка метода синтеза 9Н-карбазол-3-ил-азофталонитрилов	22
Бобова Т.А., Колобов А.В., Овчинников К.Л. Синтез ангидридов гетариянтарных кислот, содержащих фрагмент пиридазинона или фталазинона, и их производных	24
Котов А.Д., Базлов Д.А., Проказников М.А., Орлов В.Ю., Антонова Е.А. Теоретическое изучение стросния 2,5-ди(4-нитрофенил)-1,3,4-оксадиазола	27
Ибрагимов А.А., Мешалкин В.П., Панчихина Л.А., Рахимов М.Н. Влияние разветвленных алканов на процесс изомеризации <i>n</i> -гексана в среде суперкислотной ионной жидкости	30
Лобачев А.Л., Фомина Н.В., Лобачева И.В., Ревинская Е.В. Обеспечение правильности измерения идентификационных параметров нефти	35
Кочергина Л.А., Лыткин А.И., Крутова О.Н., Дамрина К.В. Стандартные энтальпии образования <i>L</i> -цистина в водном растворе	38
Корпатенков Д.О., Комаров А.А., Меркин А.А., Лефедова О.В. Каталитическая гидрогенизация 2-нитроанизола на скелетном никеле в водно-органических средах	41
Хомутова Е.Г., Загородникова В.А., Загородникова С.А., Копылова Е.В. Каталитическая активность растворов соединений иридия в индикаторной каталитической реакции окисления сульфарсазена периодатом калия	45
Федотов В.Х., Кольцов Н.И. Использование нечеткой логики для построения адекватных кинетических моделей химических реакций	50
Сунцов Ю.К., Власов М.В. Объемные и рефрактометрические свойства бинарных растворов бутанол - алифатические кетоны	54
Лазарев С.И., Котельникова И.В. Влияние методов обработки на эффективность обратноосмотической очистки от анилина промышленных растворов и стоков	57
Высоковский А.С., Коротнева И.С. Исследование взаимодействия поверхностно-активных веществ в мицеллярных растворах смесей натриевой соли сульфата эфира алкилфенола и алкиларилсульфоната натрия и их использование для синтеза латексов графт-сополимеров	60
Вилкова Н.Г., Еланева С.И. Влияние гидрофобности частиц кремнезема на устойчивость пен и пенных пленок	62

Федосов С.В., Акулова М.В., Таничев М.В., Слащёв Р.В., Шутов Д.А.	
Влияние тлеющего разряда постоянного тока на адгезионные и гидрофильные свойства ремонтного флизелина.....	66
Вершинина И.А., Горнухина О.В., Гладышева А.А., Петров О.А., Голубчиков О.А.	
Тетра-(4- <i>трет</i> -бутил)-тетрабензопорфиразин: кислотнo-основные свойства и применение.....	70
Соловский М.В., Захарова Н.В., Тарабукина Е.Б., Борисенко М.С., Власова Е.Н., Алексеева П.Е.	
Синтез 6-кротоноиламинокапроновой кислоты и ее сополимеров с <i>N</i> -винилпирролидоном.....	74
Солодов М.С., Солодов А.С., Соболева Е.С., Кошель С.Г.	
Электрохимический синтез комплексов полианилина с молибдат-анионом.....	77
Лежнина Н.А., Каранец А.О., Соловьев М.Е.	
Моделирование динамики фрагментов цепей бутадиен-нитрильного каучука.....	80
Борзова Е.В., Гришина Е.П., Пименова А.М., Кудрякова Н.О.	
Ионные жидкости – соли 1-бутил-3-метилимидазолия как электролиты для емкостных накопителей энергии.....	83

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ
(неорганических и органических веществ,
теоретическис основы)

Котванова М.К., Павлова С.С., Ефремова Н.Н.	
Наноразмерные кристаллы оксидных бронз титана, молибдена, вольфрама как компоненты антикоррозионных покрытий.....	88
Кручинин А.С., Цыганков М.П.	
Параметрическая консолидация данных измерений выхода технического углерода	92
Балунов А.И., <u>Майков В.П.</u>	
Расчет составов продуктовых потоков сложных ректификационных систем на основе принципа максимальной энтропии	96
Полянин А.Д., Вязьмин А.В.	
Уравнения теплопроводности и диффузии с конечным временем релаксации. Постановки задач и некоторые решения.....	102
Капранова А.Б., Петров А.А., Зайцев А.И.	
Исследование этапа ударного входа одиночной частицы в неподвижный слой сыпучей среды.....	109

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Никольский В.М., Симонова М.В., Гридчин С.Н., Семенов А.Н., Яковлев А.А.	
Синтез и константы ступенчатой диссоциации гексамстилендиамин-N,N'-диянтарной кислоты	112
Гаркушин И.К., Демина М.А., Бехтерева Е.М.	
Фазовые равновесия в стабильном тетраэдре LiF-Li ₂ MoO ₄ -KCl-KBr пятикомпонентной взаимной системы Li, K F, Cl, Br, MoO ₄	114
Рухов А.В.	
Основные процессы синтеза углеродных нанотрубок методом газофазного химического осаждения.....	117
Романкевич О.В., Гаранина О.А., Бардаш Н.А.	
Термодинамика смачивания полимеров	122