

СОДЕРЖАНИЕ

СТРУКТУРА ВЕЩЕСТВА И ТЕОРИЯ ХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

- Гуревич П.А., Петровский А.С., Струнин Б.П., Сатарова Л.Ф.* Новые конденсированные гетероциклические системы на базе реакций 2-хлоро-3Н-бензопиррол-3-она с 4-метилтиосемикарбазидом, дифенилтиокарбазоном (дитизоном) и N,N-диэтилдитиокарбаматом натрия 5
- Куликов С.Н., Тюрин Ю.А., Долбин Д.А., Хайруллин Р.З.* Роль структуры в биологической активности хитозана 10
- Суханов П.П.* Макросегмент как структурно-динамическое явление 15

ПРИКЛАДНАЯ ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

- Салахов И.А., Гармонов С.Ю.* Определение флавоноидов боярышника в лекарственных формах методом высокоэффективной хроматографии 20
- Калентьев В.К., Михайлов О.В., Шарабанов А.А.* Усиление изображений на AgHal-радиографических материалах «переосаждением» элементного серебра в растворе, содержащем комплекс M(II) с N,N'-этилендиаминтетраацетатом (M = Fe, Co) и анион [BH₄] 25
- Газизова Е.И., Юсупова Л.М., Катаева О.Н.* Синтез комплексных соединений 4,6-динитро-1-оксобенз-[6,5-C]=2,1,3-оксадиазолдиола-5,7 с катионами бария (II) и стронция(II), определение их состава и характера координации лиганда 31
- Фролов В.В., Кашеварова Л.Б., Фридланд С.В.* Фосфорилирование несимметричного диметилгидразина 36
- Уваев В.В., Петров Е.С., Никитин В.Г., Фаляхов И.Ф.* Синтез функционально-замещенных фуразанилпропанкарбоновых кислот 41

ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

- Сагбиев И.Р.* Использование ВЧ плазмы пониженного давления для регенерации активного нанослоя отработанного алюмохромового катализатора 48

ХИМИЯ, ТЕХНОЛОГИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЛИМЕРОВ

- Галиханов М.Ф., Осипова А.П., Миннахметова А.К., Дебердеев Р.Я.* Изучение короноэлектретов на основе композиций полистирола с крахмалом 52
- Сахапова А.К., Кузнецова О.Н., Архиреев В.П., Кадыров Р.Р.* Отверждение ацетонформальдегидной смолы в щелочной среде 58

МЕТОДЫ РАСЧЕТА ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

- Фурашова С.Л., Горбачик В.Е., Скоков П.И.* Использование модельных методов для описания релаксации напряжений обувных материалов 63

Никулин В.В., Богач В.В., Перельгин А.И., Поникаров С.И. Определение численности аварийно-спасательного формирования в зависимости от масштабов возможных аварий 68

ПРОБЛЕМЫ НЕФТЕДОБЫЧИ, НЕФТЕХИМИИ, НЕФТЕПЕРЕРАБОТКИ И ПРИМЕНЕНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ

Хуснуллин Р.Р., Хамидуллин Р.Ф., Шарифуллин А.В. Эффективность применения поверхностно-активных веществ и полимеров для снижения гидравлического сопротивления в системах оборотного водоснабжения 71

ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ И НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Ахтямова С.С., Курносое В.В., Перухин Ю.В. Повышение эффективности подготовки специалистов в области переработки пластмасс за счет внедрения в дипломное проектирование систем САД/САМ/САЕ 76

Ушаков А.М. Основопологающий принцип маркетинга и его реализация на образовательном рынке Волгоградской области 81

ГУМАНИТАРНЫЕ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

Морозова И.Г. Анализ экономической ситуации в Российской Федерации 86

Аюпов А.А. Инновационные финансовые продукты как механизм обеспечения финансирования лизинговых услуг 92

Гизатова Л.А. Основные институциональные условия и механизмы становления и эффективного функционирования межбюджетных отношений 98

Рамазанов А.В., Аюпов А.А. Конструирование оптимальной модели облигационного займа посредством инструментов финансовой инженерии (на примере ОАО «Нижекамскшина») 106

Останина С.Ш., Моисеев В.О. Методика эластичного пропорционального распределения коммунальных платежей в тарифной политике региона 110

Авилова В.В., Уразаев Р.И., Шайхутдинова Ф.Н. Промышленные округа как модель государственной поддержки инновационного и инфраструктурного развития региона на примере Нижнекамского промышленного округа 116

Ишмуратов Г.В. Механизмы в социальных и экономических системах 123

Яркаев И.А. Неинституциональный подход к оценке эффективности процесса интеграции промышленных предприятий 128

Галлямова Д.Х. Место и роль ТНК в процессах централизации производства и капитала 132

Ардашева Е.П. Факторно-кластерный метод исследования доминант развития отрасли: финансово-экономический, социальный и инвестиционно-инновационный аспекты 139

Губаев Ш.Ш., Ардашева Е.П. Оценка глобальных научно-технологических и конкурентных факторов среды регионального нефтегазово-химического комплекса 148

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Желовицкая А.В., Ермолаева Е.А., Цыганова М.А., Дресвянников А.Ф. Непрямое электрохимическое окисление карбоциклических соединений в промышленных сточных водах 164

