

# СОДЕРЖАНИЕ

## СТРУКТУРА ВЕЩЕСТВА И ТЕОРИЯ ХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

- Цышевский Р.В., Гарифзянова Г.Г., Храпковский Г.М.* Теоретическая оценка барьеров вращения и частот колебаний молекул алканов 7

## ПРИКЛАДНАЯ ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

- Бакеева Р.Ф., Разина И.С., Горбунова Т.С., Сопин В.Ф.* Влияние О-нитрофенил- О,О-диметилтиофосфата на коллоидные свойства смешанных систем 12
- Газизова Е.И., Юсупова Л.М., Катаева О.Н.* Синтез комплексных соединений 4,6-динитро-1-оксобенз-[6,5-С]-2,1,3-оксадиазолдиола-5,7 с катионами кадмия (II) и кобальта (II), определение их состава и характера координации лиганда 18
- Калентьев В.К., Шарбанов А.А., Михайлов О.В.* Усиление изображений на галогенсеребряных радиографических фотоматериалах посредством «пересадения» элементного серебра в растворе, содержащем N,N'-этилендиаминтетраацетатный комплекс Ni(II) [Cu(II)] и тетрагидридоборат(III)-анион 23
- Осипова В.В., Селиванова Н.М., Дановский Д.Е., Галяметдинов Ю.Г.* Жидкокристаллические свойства и структурная организация лиотропных лантаноидсодержащих систем в ряду Ln(III)- La, Nd, Eu, Dy, Er 30
- Бакеева Р.Ф., Кудрявцева Л.А., Разина И.С., Горбунова Т.С., Куклин А.И., Ковалев Ю.С., Сопин В.Ф.* Влияние органических и неорганических соединений на агрегационные свойства мицеллярных растворов цетилтриметиламмоний бромиды 36
- Разина И.С., Бакеева Р.Ф., Косачева Э.М., Кудрявцев Д.Б., Ковалев Ю.С., Куклин А.И., Кудрявцева Л.А., Сопин В.Ф.* Агрегационные и каталитические свойства мицеллярных растворов цетилтриметиламмоний бромиды в присутствии фторид-иона 42

## ХИМИЯ, ТЕХНОЛОГИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЛИМЕРОВ

- Шальминова Д.П., Самуилов Я.Д., Черезова Е.Н., Хусаинов А.Д., Ликумович А.Г.* Синтез и исследование стабилизирующего действия продуктов взаимодействия фенола со стиролом в СКИ-3 и резине на его основе 49
- Иванова А.В., Галибеев С.С., Стиридонова Р.Р., Бахтияров Р.Ф., Гафаров А.М., Кочнев А.М.* Роль природы щелочного металла в процессе анионной сополимеризации  $\omega$ -додекалактама и  $\epsilon$ -капролактона 56
- Проскурина В.Е., Мягченков В.А.* Селективные взаимодействия между заряженными фрагментами макромолекул анионного и катионного сополимеров акриламида в водно-солевых (NaCl) средах 61
- Хайруллин Р.З., Суханов П.П., Архиреев В.П.* Влияние молекулярной массы полипропилена на свойства системы полипропилен-поликапролактон 69
- Перухин М.Ю., Архиреев В.П., Суханов П.П.* Модификация смесей сополимерных полиолефинов изоцианатами 77

## ТЕХНОЛОГИЯ И АППАРАТЫ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ

- Ахмадышин Р.А., Канарский А.В., Канарская З.А.* Оценка адсорбции витаминов и микроэлементов клеточной стенкой дрожжей *Saccharomyces cerevisiae* 83
- Никитина Е.В., Старовойтова О.В., Мингалеева З.Ш., Решетник О.А.* Изменение восстановительных и генопротекторных свойств солей фенозана под действием хлебопекарных дрожжей 86
- Скворцов Е.В., Минзанова С.Т., Миронов В.Ф., Миндубаев А.З., Миронова Л.Г., Ахмадуллина Ф.Ю., Коновалов А.И.* Исследование процессов экстракции белка из высушенной фитомассы растения амарант 92

## ТЕХНОЛОГИЯ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ

- Петрова Т.П., Шапник А.М., Стародубец Е.Е.* Кинетика катодного восстановления ионов висмута (III) из кислых сульфатных растворов, содержащих тиокарбамид 97
- Петрова Т.П., Зеленецкая К.В., Рахматуллина И.Ф., Шапник М.С.* Анодное растворение висмута в кислых и слабокислых растворах, содержащих этилендиаминтетраацетатионы 104

**ПРОБЛЕМЫ НЕФТЕДОБЫЧИ, НЕФТЕХИМИИ,  
НЕФТЕПЕРЕРАБОТКИ И ПРИМЕНЕНИЯ  
НЕФТЕПРОДУКТОВ**

- Зарифьянова М. З., Козин В. Г.* Исследование избирательности растворителей при выделении нефтяных сульфоксидов и сульфонов из оксидатов нефтяных фракций 111

**ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ  
ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ**

- Сагбиев И.Р.* Модифицирование поверхностных нанослоев металлов и сплавов в неравновесной низкотемпературной плазме 117

**ГУМАНИТАРНЫЕ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ  
ПРОБЛЕМЫ**

- Останина С.Ш.* Экономическая модель функционирования жилищно-коммунального комплекса региона с использованием персонифицированных социальных счетов граждан 123
- Егорова М.В.* Рыночная концепция управления инновационным развитием территории: маркетинговая модель региона 129
- Кашикарлова М.В.* К вопросу о взаимосвязи инновационного и экономического циклов 135
- Краснов Д.Е.* О структуре инвестиций в рабочую силу 141
- Сафин Р.А.* Методика оценки инновационного и социально-экономического развития региона как инструмент совершенствования инновационно-ориентированной политики стимулирования экономического роста 146
- Чичкова И.В., Авилова В.В.* Оптимизация инвестиционной деятельности ОАО «Татнефть» 152
- Шинкевич М.В.* Логистическая концепция кластерного развития 161
- Яковлев А.П.* Влияние финансовых факторов на демографические процессы в дотационных регионах 166
- Кириянова В.В.* Трансакционные издержки при выводе компании на IPO 174
- Яруллина Г.Х.* Формирование системы критериев эффективности производства и развития экономики в рамках методологического подхода 178
- Авилова В.В., Султанова Д.Ш.* Современные теории интеграции предприятий 184

*Мансурова Т.Г.* Специфика развития сырьевого сектора в российской экономике 189

## **ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ И НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

*Валеева Н.Ш., Фаттахова Г.З.* Дети группы риска – актуальная проблема современного общества 195

*Нуриев Н.К., Журбенко Л.Н., Старыгина С.Д.* Ключевые способности поддержки деятельности и формализованные условия потенциальной компетентности специалиста 199