

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Плазмохимическое получение оксидов азота в воздушной плазме для медицинских целей	4
<i>Василец В.Н.</i>	
Липосомальные гибридные кремний-органические средства доставки лекарственных препаратов	14
<i>Дениева З.Г., Буданова У.А., Себякин Ю.Л.</i>	

ХИМИЯ

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

Высвобождение ацетил гексапептида -3 с применением жидкокристаллической системы на основе лецитина	24
<i>Саутина Н.В., Мифтахова Э.М., Силахина К.В., Галяметдинов Ю.Г.</i>	
Прогнозирование эстрогенной активности бисфенола А и его аналогов с использованием квантово-химических вычислений и искусственных нейронных сетей	31
<i>Ву Ван Дат, Ле Ким Лонг, Доан Ван Фук, Нгуен Хоанг Чанг, Нгуен Ван Чанг, Нгуен Тхи Тху Ха</i>	
Окисление этилбензола в микрогетерогенных системах, образованных добавками цетилтриметиламмоний бромида с ацетилацетонатом Со	38
<i>Каширай А.М., Касаикина О.Т., Агаева З.Р.</i>	
Термические превращения в системах Ga-MoO ₃	45
<i>Бугерко Л.Н., Бин С.В., Суровой Э.П., Суровая В.Э.</i>	
Получение и устойчивость наноразмерных частиц серебра и палладия в среде N,N – диметилформамида, стабилизированных простым полиэфиром Лапрол 5003	50
<i>Беспалов А.В., Иванова Я.О.</i>	
Системный подход к разработке гелеобразных композиций комплексного действия	56
<i>Кудряшова О.С., Александрова Г.А.</i>	

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

Получение оксида железа из металлических порошков	62
<i>Ильин А.А.</i>	
Совместная обработка бентонитов неорганическими полиэлектролитами и катионными ПАВ для облегчения эксфолиации органоглин	71
<i>Герасин В.А., Куренков В.В.</i>	
Теоретическое исследование модифицированных упругих и высокоэластических параметров полиэтилена высокой плотности на основе экспериментальных кривых релаксации	78
<i>Литвинов С.В., Труш Л.И., Савченко А.А., Языев С.Б.</i>	

Оценка степени покрытия при капсулировании зернистых материалов в псевдооживленном слое	84
<i>Липин А.Г., Небукин В.О., Липин А.А.</i>	
Спектральные исследования взаимодействия порфиринов кобальта с инициаторами радикальной полимеризации.....	91
<i>Глазкова М.Е., Агеева Т.А., Родина Ю.С., Койфман О.И.</i>	
Расчетно-экспериментальное исследование гранулирования в реакторе с кипящим слоем	97
<i>Мизонов В.Е., Митрофанов А.В., Таппоус К., Овчинников Л.Н.</i>	
Установление типа сольвата фосфорной кислоты при её экстракции трибутилфосфатом	104
<i>Кизим Н.Ф., Тарасенкова А.Э.</i>	

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Сорбция тяжелых металлов многокомпонентными пенополимерными сорбентами	110
<i>Кахраманов Н.Т., Гаджиева Р.Ш., Кахраманлы Ю.Н., Арзуманова Н.Б.</i>	
Генерация радикалов в железо-персульфатной системе с использованием K ₂ S ₂ O ₈ -экспланты	118
<i>Попова С.А., Матафонова Г.Г., Батоев В.Б.</i>	