

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Милославский Д.Г., Готлиб Е.М., Ахмедьянова Р.А., <u>Лиакумович А.Г.</u>, Пашип Д.М. О карбонизации эпоксидированных растительных масел и исследовании свойств получаемых циклокарбонатов.....	3
Матвеева О.В., Лакина Н.В., Долуда В.Ю., Сульман Э.М. Особенности ферментативной реакции переэтерификации в сверхкритическом диоксиде углерода	11

ХИМИЯ

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

Романовская А.О., Березипа Г.Р. Синтез и физико-химические свойства макрогетероциклических соединений с фрагментами цикlopenta[cd]феналена и тиадиазола	16
Филатов М.С., Кудаярова Т.В., Данилова Е.А., Исляйкип М.К. Синтез макрогетероциклического соединения на основе бис(5-амино-1,2,4-триазол-3-ил)метана	21
Ионова В.А., Великородов А.В., Мелентьева Е.А., Степкина Н.Н., Мокляк М.А. Синтез оснований Шиффа с фенилкарбаматным фрагментом и спиросоединений с 4-оксотиазолидиновым циклом	26
Искакова Т.К., Малмакова А.Е., Пралиев К.Д., Сейлханов Т.М. Синтез новых 3,7-дизамещенных 3,7-диазабицикло[3.3.1]-нонан-9-онов и их некоторых производных	29
Никитина П.А., Фролова Е.В., Перевалов В.П., Ткач И.И. Синтез фторсодержащих производных 2-(2,4-дигидроксифенил)-1-гидроксиимидазолов	33
Трохименко А.Ю., Запорожец О.А. Иодометрическое твердофазно-спектрофотометрическое определение каптоприла в фармацевтических препаратах	37
Чмиленко Т.С., Иваница Л.А., Крутоголова Т.В., Чмиленко Ф.А. Валидационные характеристики методик определения гуанидиновых антисептиков	41
Семенова О.А., Ефремов А.М., Баринов С.М., Светцов В.И. Кинетика и концентрации нейтральных частиц в плазме тлеющего разряда постоянного тока в метане	46
Дунаев А.В., Пивоваренок С.А., Капинос С.П., Мурип Д.Б. Влияние температуры на скорость травления и качество поверхности GaAs при обработке в плазме HCl-Ag, HCl-Cl ₂ , HCl-H ₂	50
Батов Д.В. Энтальпии образования микроэмульсий и микроэмульгирования орто-ксилола в системе вода – орто-ксилол – тритон X-100	53
Вердиева З.Н., Алхасов А.Б., Магомедбеков У.Г., Вердиев Н.Н. Теплоаккумулирующие смеси из фторидов лития, натрия, магния и стронция	58
Содатдинова А.С., Сафармамадов С.М., Аминджапов А.А., Мабаткадимова К.С. Комплексообразование серебра(I) с 1-формил-и 1-ацетил-3-тиосемикарбазидом при 273-328 К	62
Короткова Е.Н., Поливанова А.Г., Коваленко Л.В., Артемкина Ю.М., Щербаков В.В. Особенности поглощения электромагнитной энергии водными растворами на частоте 2455 МГц. II: Растворы неэлектролитов	66

Шилова С.В., Фалалеева Т.С., Зинурова О.А., Третьякова А.Я., Барабанов В.П. Изучение влияния бутанола-1 на мицеллообразование додецилсульфата натрия в водных растворах методом флуоресцентной спектроскопии	70
Быковский Д.В., Шаталов Г.В., Мокшина Н.Я., Кузнецов В.А., Пояркова Т.Н. Экстракция метионина в двухфазных водно-солевых системах с циклическими поли-N-виниламидами	73
Васеха М.В., Путинцев Н.М., Теслюк Д.А., Селькина Ю.А. Исследование процесса пептизации железистого кека - отхода медно-никелевого производства.....	77

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ (неорганических и органических веществ, теоретические основы)

Румянцев Р.Н., Ильин А.А., Ильин А.П., Жуков А.Б., Мезенцева А.А. Исследование процесса механохимического синтеза и термического разложения оксалата железа (II)	80
Осими Окил, Гашиев И.Н., Назаров Х.М., Бердиев А.Э. Анодное поведение сплава АК12, легированного сурьмой в среде электролита NaCl.....	84
Тимин А.С., Румянцев Е.В. Сорбенты билирубина на основе мезопористого кремнезема, модифицированного аминогруппами и альбумином	87
Федоринов А.С., Винокуров М.В., Васильев А.А., Тимофеева С.В., Одинцова О.И. Применение полиоргансилоксанов для получения материалов пониженной пожарной опасности	92
Кунин А.В., Смирнов С.А., Лапшин Д.Н. Влияние инертных добавок и количества подводимой энергии на процесс диспергирования фосфатов аммония.....	96
Митрофанов А.В., Мизонов В.Е., Овчинников Л.Н. Идентификация параметров модели аэродинамического сопротивления частиц в псевдоожиженном слое	101
Лаптев А.Г., Лаптева Е.А. Энергетическая модель пылеулавливания тонкодисперсной фазы в пенном слое	103
Макаревич Н.А., Богданович Н.И., Третьяков С.И. Экспоненциальное кинетическое уравнение адсорбции, экстракции, сушки	108
Буслаев С.С., Парфенюк В.И. Электрохимический способ получения высокопористого оксида алюминия	113

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Матафонова Г.Г., Воробьева Н.И., Батоев В.Б. Окисление бисфенола А в природной и сточной воде ультрафиолетовым излучением эксилампы	118
---	-----