

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Петров О.А., Осипова Г.В.

Кислотные свойства β -замещенных тетразапорфиринов 3

ХИМИЯ

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

**Майзлиш В.Е., Абрамов И.Г., Шалина А.В., Родионов А.В., Борисов А.В., Кузмина Е.Л.,
Александровский В.В., Петров О.А., Шапошников Г.П.**

4-Трет-бутил-5-нитрофталонитрил 11

Чапуркин В.В., Литинский А.О., Перминов В.Н., Чапуркин С.В.

Особенности взаимодействия диметилового эфира перфтордодекандикарбоновой кислоты
с алкилкетонами 18

Левенец Т.В., Козьминых В.О., Козьминых Е.Н.

Синтез и структура 3-арилгидразоно-2,4-диоксоалканоатов 22

Иопова В.А., Темирбулатова С.И., Великородов А.В., Титова О.Л., Тихонов Д.А.

Синтез на основе метил-N-(4-ацетилфенил)карбамата новых азатетрагетероциклических соединений с
фенилкарбаматным фрагментом 26

Хабарова О.В., Данилова М.С., Елина В.В., Кушегалиева Р.Р., Великородов А.В., Тырков А.Г.

Определение тетрациклина реакцией с молибденом и люмогаллионом 29

Голубев В.А., Никифоров М.Ю., Альпер Г.А., Ходов И.А.

Возможности модели ASL и полуэмпирических моделей для расчета фазовых равновесий
в бинарных и тройных системах 32

Ноговицын Е.А., Колесников А.Л., Будков Ю.А.

Термодинамические и структурные свойства водных растворов гликозаминогликанов
в приближении самосогласованного поля 36

Посков А.В., Алексеева О.В., Краев А.С., Агафонов А.В.

Диэлектрическая спектроскопия полистирольных пленок, модифицированных фуллеренами 40

Афинеевский А.В., Прозоров Д.А., Лукин М.В., Улитин М.В.

Влияние добавок метанола на термохимические характеристики процесса адсорбции водорода
на частично дезактивированном скелетном никеле из раствора гидроксид натрия – вода 45

Барбов А.В., Прозоров Д.А., Меркин А.А., Улитин М.В.

Теплоты сорбции водорода на нанесенных палладиевых катализаторах 49

Федоров М.С., Гиричева Н.И., Иванов С.Н., Гиричев Г.В.

Масс-спектрометрическое изучение процессов испарения метиловых эфиров и гидразидов
бензол- и нитробензолсульфокислот 54

Лыткин А.И., Литвиненко В.Э., Крутова О.Н.

Образование координационных соединений ионов кадмия, цинка, никеля и кобальта
с диэтилентриамин – N, N, N', N', N'- пентауксусной кислотой в водном растворе 58

Гасапалиев А.М., Ахмедова П.А., Гаматаева Б.Ю., Хизриева П.А.

Топология и фазовый комплекс системы K,Ca,Ba//F,WO₄. Термический анализ системы
K₂WO₄-BaF₂-CaF₂ 63

Румянцев Е.В., Алёшин С.Н.

Гидролиз и деструкция борфторидного комплекса дипирролилметена в щелочных растворах 67

Архипов В.П., Идиятуллин З.Ш.	
Размеры мицелл в водных растворах додецилсульфата натрия в присутствии 2-пропанола и распределение молекул воды и 2-пропанола между мицеллярной и водной фазами	70
Румянцева Ю.В., Кузнецов Р.Е., Мудров А.Н., Койфман О.И.	
Радикальная сополимеризация <i>N</i> -винилпирролидона с метилметакрилатом в толуоле в условиях МВИ.....	75
Петров А.Е., Титов В.А., Смирнов С.А.	
Концентрация атомов кислорода в тлеющем разряде атмосферного давления в воздухе	80

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ
(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

Игленкова М.Г., Родина А.А., Решетов В.А., Ромаденкина С.Б.	
Изучение зависимостей предела прочности при сжатии от температуры термообработки, концентрации химических добавок и условий прессования композитов на основе фосфогипса	85
Александрийский В.В., Кувшинова С.А., Новиков И.В., Бурмистров В.А.	
Влияние 4-(ω)-гидроксисилкокси-4-цианобифенилов на мезоморфные, диэлектрические и оптические свойства жидкокристаллической смеси ЖК-807.....	88
Окулов К.В., Панов Ю.Т., Вдовина А.И., Тарасов А.В.	
Влияние свойств различных марок полиамида-6 на порометрические характеристики микрофльтрационных мембран.....	91
Yan-Hua Cai, Filimonov D.A., Yan-Hua Zhang	
Synthesis of <i>N,N</i> -bis(benzoyl) dodecanedioic acid dihydrazide and effect on nucleation and mechanical properties of poly(l-lactic acid)	95
Румянцева Ю.Б., Курганова Е.А., Кошель Г.Н., Нестерова Т.Н., Иванова А.А.	
Синтез и окислительные превращения <i>мета</i> - и <i>пара</i> -изомеров изопропилтолуола	99
Шаблакова А.С., Чупахин О.Н., Петров А.Ю., Чарушин В.Н., Русинов В.Л., Главатских С.А., Уломский Е.Н.	
Разработка твердых лекарственных форм противовирусного средства	102
Сафиуллин Р.Г.	
Пористые вращающиеся распылители для тепломассообменных аппаратов.....	104
Семёнов И.А., Ульянов Б.А., Ситников Д.Н., Фереферов М.Ю., Свиридов Д.П.	
Массоотдача в крупных каплях при экстракции метанола водой из смеси его с <i>n</i> -гексаном	107
Леонтьев В.К., Барашева М.А.	
Оценка эффективности работы газожидкостного эжекционного аппарата с подвижной насадкой	111
Семерня А.П., Лепехин Г.И., Мишта П.В., Беднарская Е.А.	
Экспериментальные исследования процессов тепло- и массообмена при испарении топливной пленки с твердой поверхности	114

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ
ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Федосеев И.В., Баркан М.Ш., Прохоцкий Ю.М., Ласкина Н.Е., Логинова А.Ю.	
Технология утилизации отработанных резинотехнических изделий.....	117

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Козлова О.В., Меленчук Е.В.	
Использование отечественных полимеров при создании световозвращающих текстильных материалов	121