

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Циклический бутилентерифталат и перспективные направления его использования.....	4
<i>Чуков Н.А., Микитаев М.А., Лизидов М.Х., Башоров М.Т., Шогенов В.Н., Пахомов С.И.</i>	

ХИМИЯ

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

Квантово-химическое исследование реакций окисления в ненасыщенных углеводородах	14
<i>Новикова А.А., Соловьев М.Е.</i>	
Структура ближнего окружения ионов в водных растворах иодида цезия из данных по дифракции рентгеновских лучей	21
<i>Смирнов П.Р., Гречин О.В., Воеводина Е.А.</i>	
Объемные свойства растворов диметилсульфона в смешанном растворителе (этанол-вода) в интервале температур 298,15-323,15 К.....	27
<i>Казоян Е.А., Маркарян Ш.А.</i>	
Роданидные комплексы <i>d</i> -металлов: изучение влияния концентрации KNCS и NH ₄ Cl на способ координации ионов SCN ⁻ методом ИК-Фурье-спектроскопии	34
<i>Матвейчук Ю.В., Рахманько Е.М.</i>	
Сорбция красных пищевых красителей полимерами с молекулярными отпечатками.....	42
<i>Зяблов А.Н., Хальзова С.А., Селеменев В.Ф.</i>	

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

Проблемы и перспективы производства и квалифицирования фосфорной кислоты	48
<i>Смирнов Н.Н., Смирнова Д.Н., Ильин А.П., Кочетков С.П.</i>	
Синтез 2-гидрокси-5-арилалкилацетофенона на основе продукта взаимодействия фенола с компонентами фракции 130-190 °С продуктов пиролиза бензина	57
<i>Меджидов Э.А., Чалышкан М.М., Багирзаде Р.З., Кулиев Ф.В., Расулов Ч.К.</i>	
Получение и свойства густых экстрактов листьев красной смородины	66
<i>Петрова С.Н., Кантан А.Д., Яргунова Ю.В.</i>	
Исследование массопроводных свойств слоя семян.....	72
<i>Рудобашиа С.П., Зуева Г.А., Дмитриев В.М.,</i>	
Разработка рационального способа синтеза нанокристаллического молибдата свинца в расплавах системы Na ₂ Mo ₂ O ₇ – PbCO ₃	78
<i>Шурдумов Г.К., Черкесов З.А., Кандурова Э.Ф.</i>	

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

- Гранулированные сорбционные материалы для очистки сточных вод от ионов цинка (Zn^{2+}).....85
Политаева Н.А., Слугин В.В., Тарановская Е.А., Алферов И.Н., Соловьев М.А., Захаревич А.М.
- Изучение различных форм соединений железа и их роль в процессе почвообразования91
Бабанин В.Ф., Бойченко В.О., Минеева Н.С., Филатов А.В.

НАУЧНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

- Использование учебной дискуссии на лабораторно-практических занятиях при реализации компетентностного подхода97
Сажина О.П., Глазкова О.В., Шабарин А.А., Матюшкина Ю.И.