

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

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

Динамика фотодиссоциации пространственно ориентированных молекул по данным метода дифракции электронов с временным разрешением	4
<i>Шефер Л., Ищенко А.А., Жабанов Ю.А., Отлёттов А.А., Гиричев Г.В.</i>	
Синтез и строение 4-(9-гидрокси-1,4,7-триоксинонил)фталонитрила	15
<i>Кузнецова А.С., Дмитриев М.В., Завьялов А.В., Койфман О.И., Исляйкин М.К.</i>	
Цветометрическое изучение протолитических равновесий в растворах гидроксоантрахиноновых красителей	22
<i>Чеботарёв А.Н., Снигур Д.В., Бевзюк Е.В.</i>	
Метод расчета реальных коэффициентов активности ионов на примере ионов водорода и хлора в водных растворах HCl	29
<i>Федорова А.А., Шаронов Н.Ю., Филиппов Д.В.</i>	
Каталитическое действие азотсодержащих оснований на кинетику образования комплекса цинка с гекса(м-трифторметилфенил)-бензопорфиразином	36
<i>Петров О.А., Садовская И.Н.</i>	
Синтез новых 4-R-1,2,4-триазилин-5-тионов, содержащих фрагмент пространственно-затрудненного фенола	42
<i>Кошелев В.Н., Иванова Л.В., Аласади Р.Т.Х., Примерова О.В.</i>	

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

Деструкция красителя кислотного оранжевого-7 в водных растворах в присутствии ионов железа (III), персульфата при воздействии видимого излучения	48
<i>Хеп Чжун, Чжун Ли, Хуэй Чжао, Лей Сунь, Айхуа Сюй, Донгшен Ся, Невский А.В.</i>	
Получение оксалатов висмута (III) осаждением из азотнокислых растворов	55
<i>Тимакова Е.В., Афонина Л.И., Булина Н.В., Шацкая С.С., Юхин Ю.М.</i>	
Синтез Zn/Cu сорбентов очистки синтез-газа от сероводорода	61
<i>Долуда В.Ю., Сульман М.Г., Матвеева В.Г., Лакина Н.В., Сульман Э.М.</i>	
Электролитическое отделение селена от примесей свинца	67
<i>Мирзоева А.А., Бахтиярлы И.Б.</i>	
Синтез и исследование ингибирующих свойств аммонийных солей на основе аминоктилэтанолamina	72
<i>Каткова С.С., Левашова В.И.</i>	

Электрофоретическое осаждение диспергированного графита и электрохимические свойства полученных пленок	77
--	----

Братков И.В., Юдина Т.Ф., Мельников А.Г., Ершова Т.В., Филимонов Д.А.

Окислительное эпоксидирование олеокса и растительных масел	83
--	----

Чурсин В.И.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Очистка почвы заволжского региона от хрома (III) с использованием высших растений и внешних физических полей	90
--	----

Ольшанская Л.Н., Шевляков Н.А., Баканова Е.М.

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Молекулярная структура трис-ацетилацетоната железа по данным метода газовой электронографии и квантово-химических расчетов	97
--	----

Петрова А.А., Твердова Н.В., Гиричева Н.И., Гиричев Г.В.