

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

О синтезе полифениленсульфидов и сополимеров на его основе реакцией неравновесной поликонденсации.....	4
<i>Курданова Ж.И., Шахмурзова К.Т., Байказиев А.Э., Мамхегов Р.М., Жанситов А.А., Хаширова С.Ю.</i>	

ХИМИЯ

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

Экстракция перхлоратов цинка и свинца диантипирилметанами и арил-ди-(1-гексил-5-гидрокси-3-метил-4-пиразолил)метанами.....	15
<i>Леснов А.Е.</i>	

Термодинамическое обоснование перадикального механизма окисления тиосульфата (гипосульфита) пероксидом водорода в водном растворе.....	22
<i>Чумаков А.А., Минакова Т.С., Слизов Ю.Г.</i>	

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

Применение биполярных мембран МБ-2, модифицированных гидроксидом хрома (III), для конверсии сульфата натрия.....	30
<i>Козадрова О.А., Нифталиев С.И., Ким К.Б.</i>	

Исследование процесса обогащения отходов титанового производства.....	37
<i>Лановецкий С.В., Мелкомуква О.Г., Худяков С.Г.</i>	

Влияние добавки оксида титана на структуру и свойства тонкопленочных кальций-фосфатных материалов.....	43
<i>Борисов Л.П., Лютова Е.С.</i>	

Гидрогенизация замещенных нитро-, азобензолов, их смеси и замещенного нитроазобензола на скелетном никеле в водных растворах 2-пропанола.....	50
<i>Ань Хоанг, Белова А.В., Лефедова О.В., Латыпова А.Р., Филиппов Д.В.</i>	

Оценка Антиоксидантных свойств 5,10,15,20-тетракис(4-гидрокси-фенил)порфина на основе электрохимических и биологических исследований.....	57
<i>Клетиков С.С., Тесакова М.В., Кулагин В.Р., Парфенюк В.И.</i>	

Анализ температурной зависимости каталитической способности углеродных нанотрубок при сшивании эпоксиполимеров в рамках фрактального анализа.....	64
<i>Атлуханова Л.Б., Козлов Г.В., Румянцев Е.В., Долбин И.В.</i>	

Исследование поверхностных и адгезионных свойств граничных слоев профилактических смазок на металлической поверхности.....	70
<i>Кондрашова Н.К., Зырянова О.В., Киреева Е.В.</i>	

Влияние ингибиторов на основе производных фосфита на хемилюминесценцию при фото- и термоокислении дизельного топлива	76
<i>Мамедов А.П., Расулов Ч.К., Салманова Ч.К., Ахмедбекова С.Ф., Нагиева М.В., Дадашова Н.Р.</i>	
Простая модель для оценки и сравнения эффективности реактора с кипящим слоем при отсутствии и наличии циркуляции	83
<i>Мизонов В.Е., Митрофанов А.В., Tannous K., Camelo A.</i>	
Получение силиката натрия из модифицированного силикагеля, побочного продукта фторида алюминия.....	89
<i>Мамченков Е.А., Прокофьев В.Ю.</i>	
Методика проектирования аппаратного оформления производств углеродных нанотрубок и полупродуктов на их основе.....	94
<i>Рухов А.В., Таров Д.В., Дьячкова Т.П., Орлова Н.В., Шубин И.Н., Таров В.П.</i>	

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Тяжелые металлы в почвах Евро-Арктических территорий	102
<i>Попова Л.Ф., Никитина М.В., Андреева Ю.И., Трофимова А.Н., Попов С.С.</i>	
Исследование адсорбции фторид-ионов на поверхности активированного серной кислотой красного шлама Вьетнама.....	108
<i>Ву С.М., Нгуен Т.З., Нгуен В.Д., Буи К.Ч., Ле Т.М.Х.</i>	
Основные закономерности электрофлотосорбционного извлечения анионных и катионных поверхностно-активных веществ из водных растворов.....	113
<i>Колесников В.А., Ладыгина Ю.Ш., Колесников А.В., Мец Е.А., Масляникова Д.В.</i>	