

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Биомиметические подходы к исследованию свойств лекарственных веществ.....	4
<i>Мельникова Н.Б., Соловьева О.Н., Кочетков Е.Н.</i>	
Экстракционные методы очистки моторного топлива	30
<i>Сеидова С.А.</i>	

ХИМИЯ

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

Доступный синтез производных фенолов, содержащих лактамометильные заместители	40
<i>Воробьев С.В., Примерова О.В., Иванова Л.В., Рябов В.Д., Кошелев В.Н.</i>	
Теломеры 1,3-бутадиена с водой и окисью углерода в направленном синтезе феромонов насекомых	49
<i>Ишмуратов Г.Ю., Яковлева М.П., Выдрин В.А., Нуриева Э.Р., Гиниятуллин М.Г., Ишмуратова Н.М.</i>	
Синтез и исследование свойств полиэфирнафтоиленбензимидазолов с применением реакции нуклеофильного полинитрозамещения	61
<i>Кумыков Р.М., Кяров А.А.</i>	
Ионометрическое определение цинка в молоке	70
<i>Матюшкина Ю.И., Шабарин А.А.</i>	
О механизмах влияния кислорода на параметры газовой фазы и кинетику реактивно-ионного травления кремния в плазме $\text{HBr} + \text{Cl}_2 + \text{O}_2$	76
<i>Ефремов А.М., Рыбкин В.В., Бетелин В.Б., Kwon К.-Н.</i>	
Адсорбция 2-хлор-4-нитроанилина на активном угле из растворов 2-пропанола	84
<i>Шаронов Н.Ю., Федорова А.А.</i>	
Кинетические и структурные характеристики ультрафильтрационных мембран при разделении растворов, содержащих лаурилсульфат натрия.....	89
<i>Лазарев С.И., Головин Ю.М., Хорохорина И.В., Ковалев С.В., Левин А.А.</i>	
Электронное строение радикалов эфиров сульфоксиловой кислоты.....	96
<i>Русакова Н.П., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д., Котомкин А.В.</i>	

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

Зарядовая компенсация в полиферрите калия при легировании четырехзарядными ионами	103
<i>Аниканова Л.Г., Малышева З.Г., Судзиловская Т.Н., Дворецкий Н.В.</i>	
Идентификация и количественное определение сложных эфиров лимонной кислоты	110
<i>Сушкова С.В., Леванова С.В., Глазко И.Л.</i>	

Структурная модель эффективности ковалентной функционализации углеродных нанотрубок	118
<i>Козлов Г.В., Долбин И.В.</i>	
Исследование процесса гранулирования ильменитового концентрата методом окатывания	124
<i>Лановецкий С.В., Федотова О.А., Пойлов В.З., Шеин В.А., Мелкомукова О.Г.</i>	
Метод оценки перепадов температуры и влагосодержания при электромагнитной сушке образца произвольной формы	131
<i>Афанасьев А.М., Попов Г.А., Сипливый Б.Н.</i>	

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Оценка эффективности использования комплексных коагулянтов в процессах очистки сточных вод машиностроительного производства	140
<i>Кузин Е.Н., Кручинина Н.Е.</i>	
Полимерная композиция для очистки сточных вод от различных примесей текстильного производства	147
<i>Амонова М.М., Равшанов К.А.</i>	