

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

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

Влияние L-цистеина и N-ацетил-L-цистеина на восстановительную активность диоксида тиомочевины....4	
<i>Макаров С.В., Покровская Е.А., Сальников Д.С., Аманова А.В.</i>	
Квазибинарный разрез $\text{AgGaS}_2\text{-AgSbS}_2$11	
<i>Исмаилова Р.А., Алиев С.Г., Абдуллаева Г.Н., Гурбанова А.Г., Садыгова М.Ю., Мамедов Ш.Г.</i>	
Кинетика реакций озона с аденином и цитозином в водных растворах17	
<i>Максютова А.А., Хайнасова Э.Р., Зимин Ю.С.</i>	
Термодинамика сольватации кверцетина в растворителе вода-диметилсульфоксид.....23	
<i>Куранова Н.Н., Кабиров Д.Н., Кашина О.В., Фам Тхи Лан, Усачева Т.Р.</i>	
Экстракция анионных комплексов кадмия органическими растворами четвертичных аммониевых солей.....30	
<i>Матюшкина Ю.И., Шабарин А.А.</i>	
Комплексообразование кадмия (II) с 2-метилимидазолом в водных и водно-спиртовых растворах.....36	
<i>Сафармамадов С.М., Мирзохонов Д.Ч., Мабаткадамзода К.С.</i>	

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

Особенности синтеза неорганического люминесцентного материала из фосфогипса.....46	
<i>Шабельская Н.П., Подковырина Ю.С., Скорынина А.А., Васильева Е.А., Яковенко Е.А.</i>	
Возможности повышения качественных характеристик инактивных нейтральных лигносульфонатов53	
<i>Четвертнева И.А., Каримов О.Х., Тептерева Г.А., Мовсумзаде Э.М.</i>	
Разделение смеси диэтиловый эфир + гексан + этилацетат + этанол с использованием экстрактивной ректификации.....59	
<i>Фролкова А.В., Логачев Д.С., Ососкова Т.Е.</i>	
Исследование влияния наноксидов металлов на эксплуатационные характеристики композиционных материалов на основе полиуретанов64	
<i>Бурдикова Т.В., Зенитова Л.А., Ившин С.С.</i>	
Физико-механические свойства композитных материалов на основе меди и полиолсфинов71	
<i>Аллахвердиева Х.В.</i>	
Исследование универсального комбинированного ингибитора для нефтегазовой промышленности78	
<i>Гурбанов Г.Р., Адыгезалова М.Б., Пашаева С.М.</i>	

Применение метода «микропроцессов» для моделирования процессов теплопроводности и диффузии в телах канонической формы	90
<i>Федосов С.В., Баканов М.О.</i>	
Исследование характеристик тканых армирующих каркасов напорных пожарных рукавов и их влияния на величины внутренних разрывных давлений.....	96
<i>Арипбаева А.Е., Мырхалыков Ж.У., Калдыбаев Р.Т., Койфман О.И., Базаров Ю.М., Степанова С.М., Степанов С.Г.</i>	
Сонофотохимическое окисление органических поллютантов в водных растворах с применением персульфата.....	105
<i>Попова С.А., Матафонова Г.Г., Батоев В.Б.</i>	
Спектральные свойства мезо-тетрафенилпорфиринов цинка и кобальта в полимерных пленках	110
<i>Глазкова М.Е., Петрова М.В., Родина Ю.С., Родина С.С., Агеева Т.А.</i>	