

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

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

Новикова Н.С., Килименчук Е.Д., Кондратьева Р.В., Мешкова С.Б., Топилова З.М., Яркова М.Ю. Новые жидкокристаллические соединения – сложные эфиры 2-метокси-бензойной кислоты.....	3
Леденков С.Ф. Термохимическое исследование сольватации D,L-эпинефрина в водно – этанольных растворителях	7
Гридин С.Н., Никольский В.М., Толкачева Л.Н. Термодинамические характеристики протолитических равновесий этилендиамин-N,N'-диглута- ровой кислоты	11
Груздев М.С., Манин Н.Г., Фролова Т.В., Червонова У.В. Получение и термическое поведение бромидных солей, производных 1,3-диалкилбензимидазола.....	13
Новиков Г.К., Смирнов А.И., Федчишин В.В. Рекомбинация и подвижность носителей заряда в полимерных и слюдяных электретах	18
Яковлева А.А., Чыонг С.Н., Ле М.Л. Влияние температуры на адсорбцию олеата натрия на тальке Онотского месторождения.....	22

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

Гриневич А.В., Петропавловский И.А., Киселев А.А., Кузнецов Е.М., Ряшко А.И. Исследование процесса перекристаллизации дигидрата сульфата кальция в полугидрат в условиях получения экстракционной фосфорной кислоты из фосфорита Коксу.....	27
Горбовский К.Г., Колпаков В.М., Норов А.М., Малявин А.С., Пагалешкин Д.А., Михайличенко А.И. Исследование свойств и фазового состава нитратсодержащих удобрений, полученных с различ- ной степенью аммонизации фосфорной кислоты	31
Кировская И.А., Миронова Е.В. Обезвреживание оксидов азота (IV) и углерода (II) на катализаторах системы InSb-CdTe	35
Голота А.Ф., Селезнев С.А. Влияние жидких сред на поверхность кристаллов люминофоров на основе сульфидов стронция и кальция	38
Шеханов Р.Ф. Влияние оксалата аммония на электроосаждение сплавов никель-железо.....	42
Лотов В.А., Хабибулин Ш.А. Механизм твердения модифицированного жидкостекольного вяжущего и композиционные материалы на его основе	46
Солопченко А.В., Бабкин А.В., Кепман А.В., Сердан А.А. Влияние аэрозольных клеев на прочностные характеристики углепластиков, полученных методом инфузии	51
Бегиева М.Б., Лигидов М.Х., Пахомов С.И. Влияние модифицированного N,N-диаллиламиноизогексановой кислотой Na ⁺ -монтмориллонита на структуру и свойства полипропилена.....	55

Воротынцев В.М., Малышев В.М., Воротынцев И.В., Батталов С.В., Шаблыкин Д.Н.	
Разделение и глубокая очистка газов гибридным мембранно - газогидратным методом.....	59
Петрова Н.П., Аbruков В.С., Тарасов Н.А., Кольцов Н.И.	
Исследование закономерностей процесса горения резины на основе бутадиен-нитрильного каучука с помощью искусственных нейронных сетей.....	64
Натареев О.С., Кокина Н.Р., Натареев С.В.	
Теплоперенос в процессе конвективной сушки влажного материала.....	67

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Шутов Д.А., Богданов П.В., Иванов А.Н.	
Способ деструкции органических загрязнений в водных растворах под действием низкотемпературной плазменной струи	73
Дунаев А.М., Румянцев И.В., Гриневич В.И.	
Тяжелые металлы как фактор риска в урбанизированных системах: приложение к г. Иваново	77

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Осадчая Т.Ю., Ильин А.А., Афинеевский А.В., Прозоров Д.А., Румянцев Р.Н., Лукин М.В.	
О возможности применения рентгенофазового анализа для исследования пиррофорных систем, на примере скелетного никеля	82
Прозоров Д.А., Смирнов Н.Н., Афинеевский А.В.	
Величины сорбции водорода скелетным никелевым катализатором в воде	83