

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

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

Реакция диэтилоксалата и ацетона с последующим взаимодействием с замещенными 7-аминоиндолами...4 <i>Жукова Н.В., Енцова А.А.</i>	4
Вольтамперометрическое определение этилнитрита.....9 <i>Попова В.А., Кривошеина А.А., Короткова Е.И.</i>	9
Синтез и спектральные свойства люминофора BODIPY с расширенной π -электронной системой13 <i>Молчанов Е.Е., Марфин Ю.С., Ксенофонтов А.А., Румянцев Е.В.</i>	13
Определение механизма фотореакций бензофенонов с некоторыми донорами электронов с помощью эффектов ХПЯ19 <i>Аришинов А.В., Порхун В.И., Аристова Ю.В.</i>	19

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

Десорбция примесей детонационного наноалмаза в ходе синтеза интерметаллических соединений системы Ni-Al25 <i>Богданов Д.Г., Плотников В.А., Макаров С.В., Богданов А.С., Чепуров А.А.</i>	25
Внутренние напряжения хромовых покрытий, электроосажденных из растворов солей хрома(III).33 <i>Винокуров Е.Г.</i>	33
Огнеупорное глинистое сырье Республики Беларусь для производства керамогранита39 <i>Шиманская А.Н., Дятлова Е.М., Попов Р.Ю.</i>	39
Al ₃₀ -пилларный монтмориллонит с улучшенными текстурными свойствами обусловленными предварительной механической обработкой45 <i>Бутман М.Ф., Карасев Н.С., Овчинников Н.Л., Виноградов А.В.</i>	45
Влияние наполнителей на свойства жидкостекольных композиций.....51 <i>Мирюк О.А.</i>	51
N-метилпирролидон – селективный растворитель окислительной сероочистки легких бензиновых фракций57 <i>Бурмистрова Д.А., Кузьмин В.В., Смолянинов И.В., Берберова Н.Т.</i>	57
Особенности агрегирования молекул блок-сополимера на основе стирола и полиэтиленгликоля в растворах65 <i>Кропачева О.И., Вавилова Д.В.</i>	65
Изменение структурных параметров асфальтенов под влиянием ультразвуковых волн.....71 <i>Волкова Г.И., Калинина Т.В., Морозова А.В.</i>	71

Модификация олигоэфирмалеинатов алкиловыми эфирами N-малеинимидобензойной кислоты.....	78
<i>Данилов В.А., Коляшин О.А., Темникова Н.Е., Колпакова М.В., Стоянов О.В.</i>	
Получение нанокристаллической целлюлозы гидролизом в смеси соляной и азотной кислот.....	85
<i>Рублева Н.В., Лебедева Е.О., Афинеевский А.В., Воронова М.И., Суров О.В., Захаров А.Г.</i>	
Моделирование процесса глубокой сушки гранулированного полиамида при конвективно-инфракрасном энергоподводе	94
<i>Рудобаишта С.П., Зуева Г.А., Зайцев В.А.</i>	
Влияние механомагнитной активации растворов CaCl_2 и $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ на фазовый состав цементного камня.....	101
<i>Слизнева Т.Е., Акулова М.В., Разговоров П.Б.</i>	
Параметры и состав плазмы $\text{CF}_4 + \text{O}_2 + \text{Ar}$ и $\text{CHF}_3 + \text{O}_2 + \text{Ar}$ в процессах реактивно-ионного травления..	108
<i>Ефремов А.М., Соболев А.М., Бетелин В. Б., Kwon К.-Н.</i>	
Магнийфосфатная связка на основе брусита, ее анализ и применение для спекания периклаза	119
<i>Косенко Н.Ф., Филатова Н.В., Глазков М.А.</i>	

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Вопросы интеграции технологий очистки сточных вод и производства возобновляемых источников энергии.....	125
<i>Темнов М.С., Устинская Я.В., Еськова М.А., Лабутин А.Н., Дворецкий С.И., Дворецкий Д.С.</i>	