

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Синтез <i>N</i> -гидроксииндолов	4
<i>Чиркова Ж.В.</i>	

ХИМИЯ

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

Синтез (Е)- и (Z)- изомеров 2-(3-хлорпроп-2-ен-1-ил)циклопентанона.....	21
<i>Алиева Р.М., Сунагатуллина А.Ш., Шахмаев Р.Н., Зорин В.В.</i>	
Необычное направление реакции 3-амино-4-(5-хлорметил-1,2,4-оксадиазол-3-ил)фуразана с гидразином ...	26
<i>Степанова Е.В., Степанов А.И.</i>	
Взаимодействие никотиновой кислоты с фенилаланином в буферных растворах: исследование теплоемкости и объемных свойств	33
<i>Тюнина Е.Ю., Баделин В.Г., Егоркина В.С.</i>	
StatThermo® – новая программа для расчета термодинамических функций	40
<i>Дунаев А.М., Кудин Л.С.</i>	
Молекулярная структура <i>трис</i> -ацетилацетоната марганца в разных спиновых состояниях	47
<i>Бергер Р.И.Ф., Гиричев Г.В., Гиричева Н.И., Петрова А.А., Слизнев В.В., Твердова Н.В.</i>	
Сорбострикция микропористого углеродного адсорбента ФАС-3 при адсорбции паров органиче- ских веществ из потока газа – носителя азота	54
<i>Зайцев Д.С., Твардовский А.В., Школин А.В., Фомкин А.А.</i>	
Синтез и оптические свойства камфоразамещенных тетрапиразинопорфиразинов	60
<i>Кувшинов Г.В., Зиядова Т.М., Кувшинова С.А., Койфман О.И.</i>	
Исследование комплексов включения 2-гидроксипропил-β- циклодекстрина с биологически активными салинизидом и ванилин изониазидом.....	68
<i>Ольхович М.В., Шарапова А.В., Блохина С.В., Тростин А.Н.</i>	
О зависимости коллоидной устойчивости магнитных жидкостей от диэлектрической проницае- мости стабилизатора и дисперсионной среды.....	75
<i>Болотов А.Н., Новиков В.В., Новикова О.О.</i>	

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

Нанопористые активированные угли для суперконденсаторов с водным и органическим электролитами	82
<i>Журилова М.А., Янилкин И.В., Киселева Е.А., Атаманюк И.Н., Школьников Е.И.</i>	

Влияние акцепторов радикалов и схема деструкции азокрасителя в водных растворах в присутствии ионов железа (III) и персульфата	88
<i>Хэн Чжун, Хуэй Чжао, Цзюнь Ли, Лэй Сунь, Айхуа Сюй, Донченг Ся, Невский А.В.</i>	
Оценка содержания глюкуронидной и свободной формы Δ^9 -тетрагидроканнабинола в моче методом сверхпроизводительной высокоэффективной жидкостной хроматографии с гандемной масс-спектрометрией	95
<i>Чуловская А.Л., Дикунец М.А.</i>	
Конверсионный карбонат кальция как наполнитель термопластов	100
<i>Рудакова Л.В., Нифталиев С.И., Натарева Е.С.</i>	

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Пути переработки и утилизации фторсодержащих отходов алюминиевой промышленности	108
<i>Петлин И.В., Лесникова М.С.</i>	