

11
У45

УХЖ

ISSN 0041-6045

**НАЦИОНАЛЬНАЯ
АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ**

Том 80
май-июнь

2014

**УКРАИНСКИЙ
ХИМИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ**

№ 5-6

<http://www.ucj.org.ua>

Содержание

Неорганическая и физическая химия

ТАРАСЕВИЧ Ю.И., АКСЕНЕНКО Е.В., ТРИФОНОВА М.Ю. Квантово-химическое исследование структурных и энергетических характеристик комплексов, образующихся при модифицировании слоистых силикатов органическими катионами	3
ШМАТКОВА Н.В., СЕЙФУЛЛИНА И.И., МАЗЕПА А.В., ОГНИЧЕНКО Л.Н., КУЗЬМИН В.Е. Синтез, строение, термическая устойчивость комплексов тетрахлорида олова с гидразидами ароматических кислот	8
РОМАН Л.Ю., ЧУНДАК С.Ю. Синтез, структура и свойства координационных соединений Zn(II) и Cd(II) с гидразидом 4-нитробензойной кислоты	16
ВОЛКОВ С.В., БАРАНЕЦ С.А., ДЕМЧЕНКО П.Ю., ЯНКО О.Г., ФОКИНА З.А., ХАРЬКОВА Л.Б., ГЛАДЫШЕВСКИЙ Р.Е., НИКОЛЕНКО А.С. Синтез и строение первого тиоселенобромида осмия Os ₂ Se ₅ S ₇ Br ₈	24
КОРБУТ И.О., ЗЕЛЕНЬКО М.А., НЕДИЛЬКО С.А. Определение замещений в TI-замещенной ВТНП-керамике	29

Аналитическая химия

ТРОХИМЕНКО О.М., ТРОХИМЕНКО А.Ю., ЗАПОРОЖЕЦ О.А. Состояние иода в кислых и нейтральных водных растворах и его влияние на сорбцию иода пенополиуретаном	33
ЧЕБОТАРЕВ А.Н., РАБОШВИЛЬ Е.В., ЕФИМОВА И.С., ЗАХАРИЯ А.Н. Спектрофотометрическое определение ванадия (V) с использованием 4-сульфо-2-(4'-сульфонафталин-1'-азо) нафтаола-1	40

Органическая химия

ЧЕРНОБАЕВ И.И., СЕРГУЧЕВ Ю.А., ФОКИН А.А. Механизм и селективность хлорирования толуола в присутствии каталитической композиции пентахлорид сурьмы—бензодитиокраун-эфир	45
ПИСАНЕНКО Д.А., МАХИБОРОДА И.В., ПОТИЙ Д.Е. Каталитическое деаминирование полиэтиленполиаминов	50

Химия высокомолекулярных соединений

МАТЮШОВ В.Ф., ТОЛСТОВ А.Л., ЛЕБЕДЕВ Е.В. Синтез и исследование фотокаталитически активных титанокремнеземов, полученных гидролизом тетрахлорида титана и полиалкоксисилоксана	53
ОПАНАСЕНКО Е.А., РЯБОВ С.В., СИНЕЛЬНИКОВ С.И. Синтез и свойства сшитых β-циклодекстринодержажщих сополимеров и их роль в фотокаталитических процессах	58
ГОРДИЕНКО В.П., МУСТЯЦА О.Н., КОВАЛЕВА Г.Н. Действие УФ-облучения на структуру и свойства кристаллизующихся систем линейный полиэтилен—диоксид титана различной природы	64