

# ВІСНИК



## Дніпропетровського університету

Серія: ХІМІЯ

Науковий журнал

№ 3/1

Том 21, Випуск 19

2013

Виходить 2 рази на рік

Заснований у 1993 р.

### РЕДАКЦІЙНА РАДА:

акад. Академії наук ВО України, д-р фіз.-мат. наук, проф. **М. В. Поляков** (*голова редакційної ради*); ст. наук. співроб., проф. **В. І. Карплюк** (*заст. голови*); д-р фіз.-мат. наук, проф. **О. О. Кочубей**; д-р хім. наук, проф. **В. Ф. Варгалюк**; чл.-кор. НАПН України, д-р філос. наук, проф. **П. І. Гватенко**; д-р фіз.-мат. наук, проф. **О. Г. Гоман**; д-р філол. наук, проф. **В. Д. Демченко**; д-р техн. наук, проф. **А. П. Дзюба**; д-р пед. наук, проф. **Л. І. Зеленська**; чл.-кор. НАН України, д-р фіз.-мат. наук, проф. **В. П. Моторний**; чл.-кор. НАПН України, д-р психол. наук, проф. **Е. Л. Носенко**; д-р філос. наук, проф. **В. О. Панфілов**; д-р біол. наук, проф. **О. Є. Пахомов**; д-р іст. наук, проф. **С. І. Світленко**; акад. Академії наук ВО України, д-р фіз.-мат. наук, проф. **В. В. Скалозуб**; д-р філол. наук, проф. **Т. С. Пристайко**; чл.-кор. НАН України, д-р біол. наук, проф. **А. П. Травлєсв**; д-р техн. наук, проф. **Ю. Д. Шептун**.

Дніпропетровськ  
Дніпропетровський національний  
університет імені Олеся Гончара

# ЗМІСТ

## Аналітична хімія

- Аль-Швейят М. К. Е. А., Вишнікін А. Б., Циганок Л. П., Кабашна К. В., Хмеловська С. О., Андрух В., Базель Я. Р., Склєнарова Х., Соліх П.** Спектрофотометричне визначення анальгін у методом послідовного інжекційного аналізу в фармацевтичних препаратах з використанням як хромогенного реагенту 18-молібдо-2-фосфорного гетерополіаніону ..... 7
- Гуртова О. В., Йс Л., Чмиленко Ф. О.** Вплив пластифікатора на характеристики потенціометричного сенсора на основі полімеру з молекулярними відбитками оберненого до пропранололу ..... 18

## Органічна хімія

- Сергєєва Т. Ю., Воскобойник О. Ю., Оковитий С. І., Коваленко С. І., Лещинський Є.** Таутомерія 4-гідразинохіназолінів, коливальні спектри та комп'ютерне моделювання ..... 33
- Гапонов О. О.** Реакція кватернізації похідних 2,3-дигідро-1,5-бензодіазепінонів-2 ..... 41
- Оковита Т. С., Тарабара І. М.** Синтез і деякі реакції 2-(3,5-діоксо-4-азатрицикло[5.2.2.0<sup>2,6</sup>]ундец-8-ен-4-іл)пропанової кислоти ..... 46

Бондаренко Я. С. Особливості амінолізу ангідриду 2-(3,5-діоксо-4-азатрицикло[5.2.1.0 <sup>2,6</sup> -ендо]дец-8-ен-4-іл)-бутандіової кислоти .....	47
Кравченко С. В. N-хлор-N-бензоїлоксидензамід .....	57
Нестерова О. Ю., Грищенко А. А. Основні напрямки розвитку хімії 1,4-дигідропіридинів – огляд літератури .....	61

### Електрохімія

Варгалиук В. Ф., Полтавець В. В., Груздєва О. В. Вплив температури на електроосадження оксидів мангану на платиновому та сталевому електродах .....	80
Криштоп Ю. Г., Калюжна Т. М., Трофименко В. В. Стадії гальваностатичного фазоутворення цинку на вольфрамівому електроді із цинкатного розчину .....	87
Петренко Л. В., Коробов В. І., Очков В. Ф. Вплив аніонів сульфатної кислоти на анодну поведінку нікелю .....	93

### Хімічна технологія

Глікін М. А., Тарасов В. Ю., Черноусов Є. Ю. Крекінг сирої нафти в розплаві металів .....	102
---	-----