

# ВІСНИК

## НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ

ЩОМІСЯЧНИЙ  
ЗАГАЛЬНОНАУКОВИЙ ТА ГРОМАДСЬКО-ПОЛІТИЧНИЙ  
ЖУРНАЛ  
ЗАСНОВАНИЙ У ЖОВТНІ 1928 р.  
КИЇВ

### РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Головний редактор	А.Ф. БУЛАТ
Б.Є. ПАТОН	В.М. ГЕСЦЬ
	В.В. ГОНЧАРУК
Заступник	<b>В.С. ДЕЙНЕКА</b>
головного редактора,	М.Г. ЖУЛИНСЬКИЙ
науковий редактор	А.Г. ЗАГОРОДНІЙ
В.Л. БОГДАНОВ	С.В. КОМІСАРЕНКО
	Е.М. ЛІБАНОВА
	В.М. ЛОКТЄВ
Штатний заступник	В.Ф. МАЧУЛІН
головного редактора	В.В. МОРГУН
О.О. МЕЛЕЖИК	А.Г. НАУМОВЕЦЬ
	І.М. НЕКЛЮДОВ
	О.С. ОНИЩЕНКО
	В.Д. ПОХОДЕНКО
	І.К. ПОХОДНЯ
	А.М. САМОЙЛЕНКО
	Б.С. СТОГНІЙ
	В.М. ШЕСТОПАЛОВ

**3**  
**2014**

# ЗМІСТ

## ОФІЦІЙНИЙ РОЗДІЛ

Із зали засідань Президії НАН України (15 січня 2014 р.) ..... 3

Із зали засідань Президії НАН України (29 січня 2014 р.) ..... 8

## З КАФЕДРИ ПРЕЗИДІЇ НАН УКРАЇНИ

**Круковський П.Г.** Аналіз термогазодинамічного стану Нового безпечного конфайнменту і об'єкта «Укриття» (за матеріалами наукової доповіді на засіданні Президії НАН України 15 січня 2014 р.) ..... 13

**Коноваленко О.О.** Про підсумки виконання цільової комплексної програми наукових досліджень НАН України «Модернізація радіотелескопа УТР-2 і перспективний розвиток декаметрової радіоастрономії в Україні» (за матеріалами наукової доповіді на засіданні Президії НАН України 29 січня 2014 р.) ..... 20

## СТАТТІ ТА ОГЛЯДИ

НОБЕЛІАНА-2013

**Горбар Е.В., Гусинін В.П.** Бозон Хіггса: передбачення, пошук, відкриття ..... 31

**Витязь С.П.** Межрегиональные аспекты политических событий Древней Руси первой половины XI в. .... 42

**Петриченко В.Ф., Коць С.Я.** Симбіотичні системи у сучасному сільськогосподарському виробництві ..... 57

## ІННОВАЦІЙНИЙ РОЗВИТОК

**Смертенко П.С., Чернишев Л.І., Білан І.І., Солонін Ю.М., Гроховатська М.Я., Кульчицький І.І., Кот О.В., Бойко Н.В.** Кластери і технологічні платформи як механізми розвитку економіки України ..... 67

## НАУКОВІ ФОРУМИ

**Зельніченко О.Т., Ліподаєв В.М.** Зварювання та споріднені технології – сьогодення і майбутнє (Міжнародна конференція) ..... 77

**Рябець Л.В., Очеретянюк С.І.** Українська енциклопедистика (III Міжнародна наукова конференція) ..... 83

## МОЛОДІ ВЧЕНІ

**Боронь О.В.** Проза Тараса Шевченка і західноєвропейські літератури: наслідування чи творче засвоєння художнього досвіду? (наукове повідомлення на засіданні Президії НАН України 2 жовтня 2013 р.) ..... 89

## НАУКОВІ НАПРЯМИ

**Таньшина А.В.** Феномен УФТИ (історико-документальний очерк) ..... 94

## ЛЮДИ НАУКИ

**Кривонос Ю.Г., Губарев В.Ф.** Наука як найвища цінність (до 100-річчя з дня народження академіка НАН України О.І. Кухтенка) ..... 100

## НОВИНИ НАУКИ

Що спільного між чорною дірою і прогнозом погоди? ..... 103