

# ВІСНИК



## НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ

ЩОМІСЯЧНИЙ  
ЗАГАЛЬНОНАУКОВИЙ ЖУРНАЛ  
ЗАСНОВАНИЙ У ЖОВТНІ 1928 р.  
КИЇВ

### РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Головний редактор  
Б.Є. ПАТОН

Заступник  
головного редактора,  
науковий редактор  
О.Н. КУБАЛЬСЬКИЙ

Штатний заступник  
головного редактора  
О.О. МЕЛЕЖИК

П.І. АНДОН  
В.Л. БОГДАНОВ  
А.Ф. БУЛАТ  
В.М. ГЕЄЦЬ  
В.В. ГОНЧАРУК  
М.Г. ЖУЛИНСЬКИЙ  
А.Г. ЗАГОРОДНІЙ  
С.В. КОМІСАРЕНКО  
Е.М. ЛІБАНОВА  
В.М. ЛОКТЄВ  
В.В. МОРГУН  
А.Г. НАУМОВЕЦЬ  
І.М. НЕКЛЮДОВ  
О.С. ОНИЩЕНКО  
В.Д. ПОХОДЕНКО  
І.К. ПОХОДНЯ  
А.М. САМОЙЛЕНКО  
Б.С. СТОГНІЙ  
В.М. ШЕСТОПАЛОВ

7  
2014

# ЗМІСТ

## ОФІЦІЙНИЙ РОЗДІЛ

Із зали засідань Президії НАН України (7 травня 2014 р.) ..... 3

Із зали засідань Президії НАН України (21 травня 2014 р.) ..... 9

## З КАФЕДРИ ПРЕЗИДІЇ НАН УКРАЇНИ

*Стрижак П.Є.* Сучасні проблеми нанокаталізу (за матеріалами наукової доповіді на засіданні Президії НАН України 21 травня 2014 р.) ..... 16

## НАУКА І СУСПІЛЬСТВО

*Палагин А.В.* Трансдисциплінарність, інформатика і розвиток сучасної цивілізації ..... 25

## СТАТТІ ТА ОГЛЯДИ

*Мокієнко А.В.* Біоплівки шпитальних екосистем: від антагонізму до синергізму ..... 34

*Чекман І.С., Сімонов П.В.* Гігантський магнетопір: природа явища, історія відкриття, застосування в біології та медицині ..... 45

*Нагорний В.П., Денисюк І.І.* Інтенсифікація спорудження підземних сховищ у відкладах кам'яної солі ..... 54

## НАУКОВІ ФОРУМИ

Чисті вугільні технології — шлях до енергетичної незалежності України (семинар-звіт за проектом «Демонстрація, ознайомлення та застосування в Україні чистих вугільних техноло-

гій та технологій уловлювання та складування вуглецю») ..... 60

## РЕГІОНАЛЬНІ НАУКОВІ ЦЕНТРИ

*Хуторной А.М., Хуторной С.А.* От Калуша до Одессы — экологическая проблема длиною в Днестр ..... 65

## МОЛОДІ ВЧЕНІ

*Саприкіна М.М.* Водопровідна вода — нова загроза здоров'ю людей (за матеріалами наукового повідомлення на засіданні Президії НАН України 7 травня 2014 р.) ..... 70

## ЛЮДИ НАУКИ

*Онницько О.С., Шемшученко Ю.С., Нагребельний В.П.* Видатний український учений-правознавець та організатор академічної юридичної науки (до 100-річчя від дня народження академіка НАН України Б.М. Бабія) ..... 76

## ВІТАЄМО

80-річчя академіка НАН України В.В. Скорохода 83

80-річчя члена-кореспондента НАН України Л.В. Новицької-Усенко ..... 84

60-річчя члена-кореспондента НАН України С.О. Довгого ..... 85

60-річчя члена-кореспондента НАН України М.А. Якимчука ..... 86

## НОВИНИ НАУКИ

Про премію Кавлі і гравітаційні хвилі ..... 87