

# 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.П. ГОРБУЛІН  
М.Г. ЖУЛИНСЬКИЙ  
А.Г. ЗАГОРОДНІЙ  
М.Т. КАРТЕЛЬ  
О.В. КИРИЛЕНКО  
С.В. КОМІСАРЕНКО  
В.Г. КОШЕЧКО  
Е.М. ЛІБАНОВА  
Л.М. ЛОБАНОВ  
В.М. ЛОКТЄВ  
В.В. МОРГУН  
А.Г. НАУМОВЕЦЬ  
С.І. ПИРОЖКОВ  
О.М. ПОНОМАРЕНКО  
А.М. САМОЙЛЕНКО  
В.А. СМОЛІЙ  
М.Ф. ШУЛЬГА

6  
2015

# ЗМІСТ

## ПОДІЇ

ІХ Всеукраїнський фестиваль науки ..... 3

## ОФІЦІЙНИЙ РОЗДІЛ

Із зали засідань Президії НАН України (11 березня 2015 р.) ..... 6

## З КАФЕДРИ ПРЕЗИДІЇ НАН УКРАЇНИ

**Чехун В.Ф.** Стан та перспективи впровадження нанотехнологій у біології та медицині (за матеріалами наукової доповіді на засіданні Президії НАН України 29 квітня 2015 р.) ..... 11

**Лисиченко Г.В.** Проблеми хімічної та радіаційної безпеки України (за матеріалами наукової доповіді на засіданні Президії НАН України 29 квітня 2015 р.) ..... 20

## НАУКА І СУСПІЛЬСТВО

**Макарова О.В.** Житлові умови як ключовий аспект якості життя в Україні ..... 28

## СТАТТІ ТА ОГЛЯДИ

**Малюкін Ю.В., Єфімова С.Л., Ткачова Т.М., Григорова Г.В.** Упорядкована адсорбція органічних молекул на неорганічних наночастинках ..... 34

**Наумко І.М., Павлюк М.І., Сворень Й.М., Зубик М.І.** Метан газовугільних родовищ – потужне додаткове джерело вуглеводнів в Україні ..... 43

**Круть О.А., Дунаєвська Н.І.** Проблеми солоного вугілля України ..... 55

## МОЛОДІ ВЧЕНІ

**Бавол А.В.** Розробка біотехнології отримання рослин пшениці, стійких до стресових чинників (за матеріалами наукового повідомлення на засіданні Президії НАН України 11 березня 2015 р.) ... 61

**Білоус М.В.** Інформаційна технологія аналізу просторової динаміки підземних вод у природно складних геологічних середовищах (за матеріалами наукового повідомлення на засіданні Президії НАН України 11 березня 2015 р.) ..... 68

## НАУКОМЕТРІЯ І ВИДАВНИЧА СПРАВА

**Горовий В.М.** Критерії якості наукових досліджень у контексті забезпечення національних інтересів ..... 74

## НАУКОВА СПАДЩИНА

**Корсунь А.О.** Віковий рух географічного полюса Землі: пріоритет відкриття за астрономічними спостереженнями (до 135-річчя від дня народження академіка О.Я. Орлова) ..... 81

**Таньшина А.В.** Ендшпиль: Нильс Бор & Лев Ландау (к 130-летию со дня рождения лауреата Нобелевской премии Нильса Бора) ..... 85

## НАУКОВІ НАПРЯМИ

**Штаталов М.М.** Творці тектоорогенії. Учителі і учень (до 110-річчя академіка В.Г. Бондарчука і 90-річчя академіка І.І. Чебаненка) ..... 89

## ЛЮДИ НАУКИ

**Сергієнко І.В.** Відданість науці (до 80-річчя академіка НАН України О.А. Летичевського) ..... 96

**Скопніченко О.І.** Шлях і покликання (до 80-річчя академіка НАН України Г.П. Півторака) ..... 102

**Григорчук М.І., Понезжа О.О.** Людина, далека від байдужості (до 70-річчя академіка НАН України В.М. Локтева) ..... 109

## ВІТАЄМО

90-річчя академіка НАН України Ю.М. Березанського ..... 114

50-річчя академіка НАН України Б.М. Данилишина ..... 115

80-річчя члена-кореспондента НАН України В.Г. Кузнецова ..... 116

60-річчя члена-кореспондента НАН України М.Ю. Кузнецова ..... 117

50-річчя члена-кореспондента НАН України С.Я. Коця ..... 118