

# 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

7  
2016

# ЗМІСТ

## НАУКОВА СПАДЩИНА

**Пиріг Р.Я.** Михайло Грушевський і Академія: не-реалізоване президентство (1924–1928 рр.) . . . . . 3

## СТАТТІ ТА ОГЛЯДИ

**Слюсаренко Ю.В., Сотніков А.Г.** Унікальні ефекти відгуку ультрахолодних газів атомів лужних металів у стані з бозе-ейнштейнівським конденсатом на збудження електромагнітним полем . . . . . 19

**Трахтенберг І.М., Левицький Є.Л.** Генотоксична дія потенційно небезпечних хімічних сполук . . . . . 27

**Хвесик М.А., Левковська Л.В., Сундук А.М.** Системний підхід до економічної оцінки водних ресурсів України та її регіонів . . . . . 43

**Яніш Є.Ю.** Археозоологія — дисципліна на межі наук . . . . . 55

## ЛЮДИ НАУКИ

**Гриценко В.І.** Наука і життя (до 90-річчя від дня народження академіка НАН України В.І. Скуріхіна) . . . . . 69

**Коваленко О.Г.** Учений, лікар і поет (до 130-річчя від дня народження академіка В.Г. Дроботька) . . . . . 73

## ВІТАЄМО

90-річчя академіка НАН України С.В. Свечнікова . . . . . 79

80-річчя академіка НАН України В.М. Шестопа-лова . . . . . 80

80-річчя члена-кореспондента НАН України В.С. Гудрамовича . . . . . 81

75-річчя члена-кореспондента НАН України В.Ф. Євдокимова . . . . . 82

75-річчя члена-кореспондента НАН України В.Я. Гутлянського . . . . . 83

75-річчя члена-кореспондента НАН України О.Л. Шубенка . . . . . 84

70-річчя члена-кореспондента НАН України Г.К. Коротаєва . . . . . 85

60-річчя члена-кореспондента НАН України В.В. Павліщука . . . . . 86