

# ВІСНИК



## НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ

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

### РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Головний редактор  
Б.Є. ПАТОН

Заступник  
головного редактора,  
науковий редактор  
В.Л. БОГДАНОВ

Штатний заступник  
головного редактора  
О.О. МЕЛЕЖИК

А.Ф. БУЛАТ  
В.М. ГЕСЦЬ  
В.В. ГОНЧАРУК  
В.С. ДЕЙНЕКА  
М.Г. ЖУЛИНСЬКИЙ  
А.Г. ЗАГОРОДНІЙ  
С.В. КОМІСАРЕНКО  
Е.М. ЛІБАНОВА  
В.М. ЛОКТЄВ  
В.Ф. МАЧУЛІН  
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

6  
2013

## ЗМІСТ

ОФІЦІЙНИЙ РОЗДІЛ		ФОРУМИ	
Із зали засідань Президії НАН України (15 травня 2013 року).....	3	<i>Амоша О.І., Залознова Ю.С.</i> Академічні слухання з проблем промислового розвитку.....	71
З КАФЕДРИ ПРЕЗИДІЇ НАН УКРАЇНИ		МОЛОДІ ВЧЕНІ	
<i>Товстолиткін О.І.</i> Нові функціональні можливості наноструктурованих оксидних магнетиків (за матеріалами наукового повідомлення на засіданні Президії НАН України 15 травня 2013 року).....	7	<i>Блінов І.В.</i> Моделі та методи забезпечення функціонування конкурентного ринку електричної енергії в Україні (за матеріалами наукового повідомлення на засіданні Президії НАН України 26 грудня 2012 року).....	81
СТАТТИ ТА ОГЛЯДИ		ЛЮДИ НАУКИ	
<i>Трахтенберг І.М., Чекман І.С., Линник В.О., Каплуненко В.Г., Гуліч М.П., Білецька Е.М., Шаторна В.Ф., Онул Н.М.</i> Взаємодія мікроелементів: біологічний, медичний і соціальний аспекти.....	11	<i>Дегтярев О.В., Новиков О.В.</i> Академік Василь Сергійович Будник — один із засновників ракетно-космічної галузі України (до 100-річчя з дня народження академіка НАН України В.С. Будника).....	89
<i>Тронько М.Д., Полумбрик М.О., Ковбаса В.М., Кравченко В.І., Бальон Я.Г.</i> Біологічна роль цинку і необхідність забезпечення адекватного рівня його споживання людиною.....	21	ВИДАВНИЧА СПРАВА	
<i>Бомба М.Я., Івашків Л.Я.</i> Здорове харчування як стратегічний ресурс національної безпеки України.....	32	<i>Мележик О.О.</i> Заслужена нагорода українським митцям книговидавництва.....	96
ГРАНІ НАУКИ		РЕЦЕНЗІЇ	
<i>Буравльов Є.П., Шевченко М.М.</i> Соціально-економічні тенденції та «піраміда технологічного розвитку».....	42	<i>Трахтенберг І.М.</i> Квантовий погляд на фармакологію (рецензія на монографію І.С. Чекмана «Квантова фармакологія»).....	100
НАУКА ТА СУСПІЛЬСТВО		ВІТАЄМО	
<i>Кузьмінський Є.В., Швед О.М., Щурська К.О., Швед О.В., Новіков В.П.</i> Глобалізація і якість освіти.....	52	50-річчя члена-кореспондента НАН України О.П. Толочка.....	104
РЕГІОНАЛЬНІ НАУКОВІ ЦЕНТРИ		НОВИНИ НАУКИ.....	
<i>Назарчук З.Т., Мриглод І.М., Романюк Р.Р.</i> Наука Західного регіону України: тенденції, проблеми та пропозиції.....	61		106