

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
2015

ЗМІСТ

ІНТЕРВ'Ю

Відсутність наукового обґрунтування — проблема законотворчого процесу в Україні (*інтерв'ю з академіком НАН України Ю.С. Шемшученком*) 3

ОФІЦІЙНИЙ РОЗДІЛ

Із зали засідань Президії НАН України (13 травня 2015 р.) 8

З КАФЕДРИ ПРЕЗИДІЇ НАН УКРАЇНИ

Гець В.М. «Інноваційна Україна — 2020»: основні положення Національної доповіді (*стенограма наукової доповіді на засіданні Президії НАН України 13 травня 2015 р.*) 14

Снежкін Ю.Ф. Енергоощадні теплонасосні технології для систем теплопостачання житлово-комунального господарства і промисловості (*за матеріалами наукової доповіді на засіданні Президії НАН України 13 травня 2015 р.*) 23

СТАТТІ ТА ОГЛЯДИ

Дубина Д.В., Кордюм Є.Л. Пластичність онтогенезу судинних рослин: молекулярні, клітинні, популяційні та ценотичні аспекти 32

Чекман І.С., Гірчакова Н.О., Раслін К.Б. Нанокарбон: фармакологічні та токсикологічні властивості 41

Горобець О.Ю. Біомагнетизм і біогенні магнітні наночастинки 53

МІЖНАРОДНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО

Руденко Л.Г., Маруняк Є.О., Голубцов О.Г., Лісовський С.А., Чехній В.М., Фаріон Ю.М. Європейські інноваційні проекти в Україні 65

НАУКОВІ ФОРУМИ

Радченко А.І. Наукова періодика: традиції та інновації (*V Науково-практична конференція*) 75

НАУКОМЕТРІЯ І ВИДАВНИЧА СПРАВА

Пащенко В.М. Термінологічні відмінності об'єктно-сутнісної та предметно-знаннєвої вербальних наукових субмов 79

РЕЦЕНЗІЇ

Степовик Д.В. Таємничий світ давньої української гравюри (*рецензія на книгу «Мідні гравірувальні дошки українських друкарень XVII—XIX століть у фондах Національної бібліотеки України імені В.І. Вернадського»*) 87

НАУКОВА СПАДЩИНА

Таньшина А.В. «Це у вас добрі новини» (до 90-річчя від дня народження академіка НАН України Д.В. Волкова) 95

ЛЮДИ НАУКИ

Кунцевич В.М., Кривонос Ю.Г. Все наше життя — динамічна гра (до 70-річчя члена-кореспондента НАН України А.О. Чикрія) 101

Немає іншого місця, де б моя робота і моє хобі зустрілися і поєдналися так тісно... (до 60-річчя члена-кореспондента НАН України Т.І. Гундорової) ... 105

ВІТАЄМО

70-річчя академіка НАН України О.О. Кришталя 111

70-річчя члена-кореспондента НАН України Ю.Г. Лисенка 112

НОВИНИ НАУКИ

Дані ДНК-досліджень висвітлюють таємниці бронзової доби 113