

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

10
2014

ЗМІСТ

ОФІЦІЙНИЙ РОЗДІЛ

Із зали засідань Президії НАН України (10 вересня 2014 р.) 3

З КАФЕДРИ ПРЕЗИДІЇ НАН УКРАЇНИ

Кушнір Р.М. Моделювання та оптимізація в термомеханіці неоднорідних тіл (за матеріалами наукової доповіді на засіданні Президії НАН України 18 червня 2014 р.) 10

СТАТТІ ТА ОГЛЯДИ

Резніков О.Г., Полумбрик О.М., Бальон Я.Г., Полумбрик М.О. Про- та антиоксидантна системи і патологічні процеси в організмі людини 17

Чекман І.С., Покровський В.О., Савченко Д.С. Оптичні властивості наноматеріалів 30

НАУКА І СУСПІЛЬСТВО

Онопрієнко В.І. Нобеліана Упсали (частина II. Лауреати Нобелівської премії миру) 42

НАУКОВІ НАПРЯМИ

Прокопенко В.А., Ковзун И.Г., Ульберг З.Р. Социдательный потенциал научного открытия 52

НАУКОВІ ФОРУМИ

Дорошенко А.М. Конструктивні і функціональні наноматеріали для медицини (засідання секції Наукової ради з нових матеріалів при МААН) 62

РЕЦЕНЗІЇ

Гамалія В.М., Черевичний Г.С. Крим в історії, культурі, етнопонаціональній та глобальній політиці (рецензія на книгу «Крим: шлях крізь віки. Історія у запитаннях і відповідях», К.: Інститут історії України, 2014) 67

ПОСТАТІ

Таньшина А.В. Незабываемое (к 60-летию научной деятельности академика НАН Украины В.Г. Барьяхтара) 75

ЛЮДИ НАУКИ

Карпіловська Є.А. Відданість мові та мовознавству (до 75-річчя члена-кореспондента НАН України Н.Ф. Клименко) 81

ВІТАЄМО

60-річчя академіка НАН України І.В. Кривцуна 86

80-річчя члена-кореспондента НАН України М.М. Сергієнка 87

70-річчя члена-кореспондента НАН України М.П. Куліша 88

70-річчя члена-кореспондента НАН України Ю.А. Дрозда 89

70-річчя члена-кореспондента НАН України В.О. Кочелапа 90

60-річчя члена-кореспондента НАН України С.І. Ляшка 91

60-річчя члена-кореспондента НАН України А.П. Загнітка 92