

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

12
2017

ЗМІСТ

ОФІЦІЙНИЙ РОЗДІЛ

Із зали засідань Президії НАН України (11 жовтня 2017 р.)	3
Із зали засідань Президії НАН України (25 жовтня 2017 р.)	9

З КАФЕДРИ ПРЕЗИДІЇ НАН УКРАЇНИ

Устименко В.А. Економіко-правові ризики та можливості реалізації Угоди про асоціацію з ЄС (стенограма наукової доповіді на засіданні Президії НАН України 11 жовтня 2017 р.)	14
---	----

Малюкін Ю.В. Новітні люмінесцентні матеріали: фундаментальні властивості, біомедичні та технічні застосування (за матеріалами наукової доповіді на засіданні Президії НАН України 11 жовтня 2017 р.)	28
---	----

Федоров О.П. Про цільову програму наукових досліджень НАН України «Аерокосмічні спостереження довкілля в інтересах сталого розвитку та безпеки як національний сегмент проекту «Горизонт-2020» ERA-PLANET» (за матеріалами наукової доповіді на засіданні Президії НАН України 25 жовтня 2017 р.)	35
--	----

Александров Б.Г. Сучасні уявлення про контурну структуру водного середовища та нові підходи до моніторингу Чорного і Азовського морів (за матеріалами наукової доповіді на засіданні Президії НАН України 25 жовтня 2017 р.)	42
---	----

СТАТТІ ТА ОГЛЯДИ

Романюк С.І., Комісаренко С.В. Для чого потрібні циркадні ритми, або як змінити хід «біологічного годинника» (Нобелівська премія з фізіології і медицини 2017 р.)	50
--	----

Великі перспективи слабкого сигналу (Нобелівська премія з фізики 2017 р.)	63
Дроздовський Д.І. Митець плинного світу (Нобелівська премія з літератури 2017 р.)	73

НАУКОВІ НАПРЯМИ

Сергієнко І.В. Сучасна інформатика: досягнення і перспективи розвитку (до 60-річчя заснування Інституту кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України)	77
---	----

ЛЮДИ НАУКИ

Волошин О.І. Шляхом ученого-гірника (до 70-річчя академіка НАН України А.Ф. Булата)	93
--	----

ЛИСТ ДО РЕДАКЦІЇ

Сіделковський О.Л. Серце і розум, ніжність і сталь	100
---	-----

ВІТАЄМО

90-річчя академіка НАН України Ю.П. Зозулі ...	104
75-річчя академіка НАН України А.А. Халатова	105
80-річчя члена-кореспондента НАН України Е.В. Гюллінга	106
80-річчя члена-кореспондента НАН України Н.К. Коваленко	107
70-річчя члена-кореспондента НАН України І.Г. Ємельянова	108
60-річчя члена-кореспондента НАН України В.В. Харченка	109
50-річчя члена-кореспондента НАН України О.А. Кордюка	110
Зміст журналу за 2017 р.	111
Показчик авторів за 2017 р.	117