

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

3
2018

ЗМІСТ

ОФІЦІЙНИЙ РОЗДІЛ

Із зали засідань Президії НАН України 17 січня 2018 р.)	3
Із зали засідань Президії НАН України (31 січня 2018 р.)	8

З КАФЕДРИ ПРЕЗИДІЇ НАН УКРАЇНИ

Кудряченко А.І. Сучасні світосистемні трансформації та стратегічні засади розвитку України (<i>стенограма наукової доповіді на засіданні Президії НАН України 17 січня 2018 р.</i>)	13
--	----

Стойка Р.С. Перспективи створення наноносіїв для доставки генетичного матеріалу в клітини (<i>за матеріалами наукової доповіді на засіданні Президії НАН України 31 січня 2018 р.</i>)	19
---	----

Попик В.І. Здобутки та перспективи розвитку Національної бібліотеки України імені В.І. Вернадського: до 100-річчя від часу заснування (<i>стенограма наукової доповіді на засіданні Президії НАН України 31 січня 2018 р.</i>)	33
---	----

СТАТТІ ТА ОГЛЯДИ

Сергієнко І.В. Математичне та програмне моделювання складних систем з використанням суперкомп'ютерних технологій	39
---	----

Долінський А.А., Ободович О.М. Екологічні проблеми та енергозбереження при підготовці питної і технологічної води	49
--	----

Шапар А.Г., Міхеев О.В. Концептуальні підходи до розуміння процесів антропогенної дестабілізації екологічних систем	56
--	----

Попович О.С., Костриця О.П. Оцінка можливостей відновлення кадрового потенціалу НАН України	67
--	----

МОЛОДІ ВЧЕНІ

Шестеренко Є.А. Нові біокатализатори для створення потенційних лікарських засобів (<i>за матеріалами наукового повідомлення на засіданні Президії НАН України 13 грудня 2017 р.</i>)	73
---	----

Гвоздецький В.М. Електродугові відновні і захисні покриття з порошкових дротів (<i>за матеріалами наукового повідомлення на засіданні Президії НАН України 13 грудня 2017 р.</i>)	79
--	----

Лесів А.П. Зрадник чи жертва. Юда Іскаріот в українському мистецтві XV–XVIII ст. (<i>за матеріалами наукового повідомлення на засіданні Президії НАН України 13 грудня 2017 р.</i>)	85
--	----

НАУКОВА СПАДЩИНА

Кочубей А.Н., Михайлець В.А. Людина, математик, педагог (<i>до 80-річчя від дня народження члена-кореспондента НАН України М.Л. Горбачука</i>)	92
---	----

ЛЮДИ НАУКИ

Коць С.Я. Хлібний достаток країни — мета наукового пошуку (<i>до 80-річчя академіка НАН України В.В. Моргуна</i>)	96
--	----

Плакса С.А. З математикою в серці (<i>до 90-річчя члена-кореспондента НАН України Ю.Ю. Трохимчука</i>)	109
---	-----

ВІТАЄМО

75-річчя члена-кореспондента НАН України В.Г. Ніколаєва	113
---	-----

70-річчя члена-кореспондента НАН України Р.П. Радишевського	114
---	-----