

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
2016

ЗМІСТ

НАУКА І СУСПІЛЬСТВО

- Локтев В.М.** Час академічної коректності минув 3
Ошкадьоров С.П. Про перспективи розвитку нау- 14
ки про метали

ОФІЦІЙНИЙ РОЗДІЛ

- Із зали засідань Президії НАН України (26 жов- 24
тня 2016 р.)

З КАФЕДРИ ПРЕЗИДІЇ НАН УКРАЇНИ

- Жулинський М.Г.** Феномен художньої творчості 29
та наукової діяльності Івана Франка (до 160-річчя
від дня народження та 100-річчя від дня смерті)
(за матеріалами наукової доповіді на засіданні
Президії НАН України 26 жовтня 2016 р.)

- Гогаєв К.О.** Нові рішення в технологіях порошко- 39
вої металургії — шлях до підвищення якості мета-
лопродукції (за матеріалами наукової доповіді на
засіданні Президії НАН України 26 жовтня 2016 р.)

СТАТТІ ТА ОГЛЯДИ

- Сибірний А.А.** Механізми автофагії, або самопої- 48
дання — постійної деградації клітинного матеріа-
лу, без якої життя неможливе (Нобелівська премія
з фізіології і медицини 2016 р.)

- Криве І.В., Шевченко С.І.** Нові фази квантової 63
матерії і топологія (Нобелівська премія з фізики
2016 р.)

- Ковтуненко В.О., Мірошниченко М.С.** Синте- 74
тичні молекулярні машини (Нобелівська премія з
хімії 2016 р.)

МІЖНАРОДНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО

- Богданов В.Л., Капіца Ю.М.** Винахідницька ді- 87
яльність при проведенні досліджень і розробок та
комерціалізації їх результатів

НАУКОВІ ФОРУМИ

- Куссуль Н.М., Шелестов А.Ю., Лавреток М.С., 99
Колотій А.В., Яйлимов Б.Я., Яйлимова Г.О.**
Супутниковий агромоніторинг в Україні (Міжна-
родний симпозіум за проектом Європейського кос-
мічного агентства «Sentinel-2 for Agriculture»)

НАУКОВА СПАДЩИНА

- Мороз В.М., Палій Г.К., Ковальчук В.П.** Обдаро- 105
ваний народом України безсмертям (до 150-річчя
від дня народження академіка Д.К. Заболотного)

- Таньшина А.В.** Харків. «Ураган» (до 90-річчя від 112
дня народження члена-кореспондента НАН Укра-
їни В.Т. Толока)

ВІТАЄМО

- 80-річчя академіка НАН України О.М. Шарков- 120
ського

- 80-річчя члена-кореспондента НАН України 121
Е.А. Пашицького

- 70-річчя члена-кореспондента НАН України 122
В.П. Мікловди

- 60-річчя члена-кореспондента НАН України 123
Г.В. Боряка

- Зміст журналу за 2016 р. 124

- Показчик авторів за 2016 р. 131