

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

5
2016

ЗМІСТ

ЗАГАЛЬНІ ЗБОРИ НАН УКРАЇНИ

Національна академія наук України: підсумки діяльності та основні напрями подальшої роботи (сесія Загальних зборів НАН України 14 квітня 2016 р.) ... 3

Патон Б.Є. Підсумки діяльності Національної академії наук України в 2015 році та основні напрями її подальшої роботи (доповідь на сесії Загальних зборів НАН України 14 квітня 2016 р.) 8

ВИСТУПИ

Ізотов Ю.І. Дослідження науковців ГАО НАН України зі спостережної космології на космічному телескопі Хаббла: 2015 рік 17

Моргун В.В. Внесок генетики і селекції рослин у забезпечення продовольчої безпеки України 20

Загородній А.Г. Міжнародне співробітництво НАН України з європейськими дослідницькими структурами 24

Шульга М.Ф. Про подовження ресурсу блоків АЕС України 29

Стріха М.В. Конструктивна співпраця МОН України і НАН України як запорука ефективності реформування наукової сфери 32

Бакіров В.С. Наука і суспільство: проблеми комунікації 35

Широков А.І. Про ситуацію з фінансуванням академічної науки 38

Гриценко В.І. Цифрова медицина та інтелектуальні інформаційні технології — основа охорони здоров'я майбутнього 41

Рафальський О.О. Суспільна функція політичної науки та її роль на сучасному етапі розвитку України 44

Мриглод І.М. Посилення внутрішньої і зовнішньої комунікації — одне з першорядних завдань Академії 47

Руденко Л.Г. Результати оцінювання і візуалізації об'єктів — можливих джерел виникнення надзвичайних ситуацій 50

Скороход О.М. Головні виклики перед молодими вченими та Національною академією наук України 54

Харченко В.В. Міцність матеріалів та елементів конструкцій задля безпечної експлуатації та подовження ресурсу ядерних реакторів і авіакосмічної техніки 57

Тернер Е. Сучасні біосенсори і біоелектронні технології (доповідь з нагоди вручення Золотої медалі ім. В.І. Вернадського НАН України) 61

Єльська Г.В. Молекулярна біологія — важлива і перспективна наука (доповідь з нагоди вручення Золотої медалі ім. В.І. Вернадського НАН України) 64

НЕВИГОЛОШЕНІ ВИСТУПИ

Азаренков М.О. Співробітництво університетів та академічних інститутів 66

Туркевич В.З. Щодо фінансування установ, які поєднують фундаментальні дослідження з прикладними 69

Сененко А.І. Проблеми молодих учених Національної академії наук України 71

Чехун В.Ф. Щодо оптимізації інноваційної політики НАН України та проблеми впровадження наукомістких технологій 74

Гудорова Т.І. Виклики сучасного світу і можливості гуманітарних наук у транзитну епоху 76

Кальченко В.І. Джерела фінансування фундаментальних та прикладних досліджень 80

Хімич О.М. Інтелектуальний персональний суперкомп'ютер гібридної архітектури для задач науки та інженерії 83

Єгоров І.Ю. Інноваційне табло ЄС та визначення місця у ньому України 87

Гриценко П.Ю. Академічне мовознавство у викликах сьогодення 92

Локтев В.М. Ліквідувати не можна підтримувати (за матеріалами звітної доповіді на Загальних зборах Відділення фізики і астрономії НАН України 13 квітня 2016 р.) 96

ДОКУМЕНТИ

Постанови Загальних зборів НАН України 109

ВІТАЄМО

75-річчя академіка НАН України Ю.Ю. Туниці 111

75-річчя члена-кореспондента НАН України В.Ф. Саєнка 112

70-річчя члена-кореспондента НАН України М.В. Полякова 113

70-річчя члена-кореспондента НАН України О.А. Борисенка 114

70-річчя члена-кореспондента НАН України А.Л. Майстренка 115

60-річчя члена-кореспондента НАН України Б.І. Баска 116