

ВІСНИК



НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ

ЩОМІСЯЧНИЙ
ЗАГАЛЬНОНАУКОВИЙ ЖУРНАЛ
ЗАСНОВАНИЙ У ЖОВТНІ 1928 р.
КИЇВ

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Головний редактор
А.Г. ЗАГОРОДНІЙ

Заступник
головного редактора,
науковий редактор
О.Н. КУБАЛЬСЬКИЙ

Штатний заступник
головного редактора
О.О. МЕЛЕЖИК

В.Л. БОГДАНОВ
А.Ф. БУЛАТ
В.П. ГОРБУЛІН
М.Т. КАРТЕЛЬ
О.В. КИРИЛЕНКО
С.В. КОМІСАРЕНКО
В.Г. КОШЕЧКО
І.В. КРІВЦУН
Е.М. ЛІБАНОВА
В.М. ЛОКТЄВ
С.І. ПИРОЖКОВ
О.М. ПОНОМАРЕНКО
В.Г. РАДЧЕНКО
О.О. РАФАЛЬСЬКИЙ
Г.А. СКРИПНИК
В.А. СМОЛІЙ
О.М. ХІМІЧ
М.Ф. ШУЛЬГА

5
2023

ЗМІСТ

ЗАГАЛЬНІ ЗБОРИ НАН УКРАЇНИ

Національна академія наук України: підсумки діяльності за 2022 рік та основні напрями подальшої роботи (*сесія Загальних зборів НАН України 27 квітня 2023 р.*) 3

Загородній А.Г. Діяльність Національної академії наук України у звітний період. Підсумки, проблеми, завдання (*звітна доповідь на сесії Загальних зборів НАН України 27 квітня 2023 р.*) 10

ВИСТУПИ

Тимоха О.М. Досягнення, актуальні виклики та перспективи математичних досліджень в установах Відділення математики НАН України 19

Шехунова С.Б. Критична та стратегічна мінеральна сировина для економічної безпеки та повоєнного розвитку України 25

Курбатов Д.І. Наука та інновації: шанс для дерегуляції та нарощування ефективності галузі 31

Ущановський К.В. Щодо забезпечення синхронної роботи ОЕС України з ENTSO-E 34

Жаркін А.Ф. Енергетика України: сучасний стан, перспективи відновлення та розвитку 38

Комісаренко С.В. Розвиток сучасних біотехнологій і перспективи біомедичного кластеру НАН України 41

Павлюк С.П. Національна свідомість як державний стрижень нації 44

Тодуров І.М. Про діяльність Центру інноваційних медичних технологій НАН України 47

Алпатов А.П. Науково-методичне забезпечення розробки ракетно-космічної техніки в Україні 50

Заїменко Н.В. Захист та відновлення ґрунтів у повоєнний період 54

Баглюк Г.А. Роботи установ Відділення фізико-технічних проблем матеріалознавства НАН України для потреб оборони та безпеки держави 57

Захаренко В.В. Повоєнне відновлення та модернізація українських радіотелескопів 61

Устименко В.А. Політико-правові детермінанти повоєнного розвитку економіки України 64

Вовк М.В. Науково-технічна співпраця Інституту органічної хімії НАН України з академічними установами, закладами вищої освіти та виробничими компаніями 72

Гуляницький Л.Ф. Оптимізація рішень при плануванні місій безпілотних літальних апаратів. 75

Яцків Я.С. Діяльність Українського міжнародного комітету з питань науки і культури при НАН України у 1990–2022 рр. 79

Ковач В.О. Про діяльність Ради молодих вчених НАН України 83

Дембіцький С.С. Особливості громадської думки в Україні під час війни (академічний досвід). 86

Горбулін В.П. Дороговказ академіка В.І. Вернадського (*доповідь з нагоди вручення Золотої медалі імені В.І. Вернадського НАН України*) 90

Лобанов Л.М. Технології бездеформаційного зварювання виробів ракетно-космічної техніки, методи лазерної інтерферометрії для діагностики зварних з'єднань та конструкцій (*доповідь з нагоди вручення Золотої медалі імені Б.Є. Патона НАН України*) 93

ДОКУМЕНТИ

Постанова Загальних зборів НАН України 100

ВІТАЄМО

75-річчя академіка НАН України Я.П. Дідуха 102

60-річчя академіка НАН України І.Є. Гаркуші 103

90-річчя члена-кореспондента НАН України Р.І. Кутаса 104

75-річчя члена-кореспондента НАН України А.І. Шевченка 105

75-річчя члена-кореспондента НАН України О.В. Кендзери 106

75-річчя члена-кореспондента НАН України В.М. Шаповала 107

70-річчя члена-кореспондента НАН України Л.І. Муравського 108

70-річчя члена-кореспондента НАН України М.І. Лихоліта 109

Оголошення 110