

# 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

7  
2022

# ЗМІСТ

## ЗАГАЛЬНІ ЗБОРИ НАН УКРАЇНИ

Сесія Загальних зборів Національної академії наук України (15 червня 2022 р.) ..... 3

### ВИСТУПИ

**Загородній А.Г.** Про діяльність Національної академії наук України у 2021 році — першому півріччі 2022 року та основні завдання наступного періоду (*звітна доповідь на сесії Загальних зборів НАН України 15 червня 2022 р.*) ..... 7

**Петров В.В.** Про роботу Інституту проблем реєстрації інформації НАН України зі створення технологій і систем спеціального призначення ..... 16

**Кучук М.В.** Рослинні біотехнології для медицини та сільського господарства ..... 19

**Шульга М.Ф.** ННЦ ХФТІ: реальний стан та перспективи подальшого розвитку ..... 22

**Стрижак П.Є.** Перспективи гетерогенно-каталітичного виробництва синтетичного моторного палива в Україні з вітчизняної сировини ..... 26

**Лобода П.І.** Співпраця НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського» з НАН України та бізнесом як основа вдосконалення системи підготовки матеріалознавців та металургів в умовах глобальних викликів ... 29

**Лукін О.Ю.** Освоєння гібридних родовищ — перспективний напрям нафтогазовидобування ..... 32

**Русанов А.В.** Перспективи розвитку енергетичного машинобудування України у повоєнний час ... 36

**Кораблін С.О.** Україна: фінансовий вимір війни 39

**Кара-Васильєва Т.В.** Культурна спадщина України: дослідження, її стан у період новітніх викликів сучасності ..... 42

**Походенко В.Д.** Доробок у галузі фізичної хімії вільних радикалів, спряжених електропровідних полімерів і наносистем (*доповідь з нагоди вручення Золотої медалі ім. В.І. Вернадського НАН України*) 47

**Mats Larsson.** Molecular chirality and spontaneous symmetry breaking (*report on the occasion of awarding of V.I. Vernadsky Gold Medal of NAS of Ukraine*) 50

### ДОКУМЕНТИ

Постанови Загальних зборів НАН України ..... 54

## ОФІЦІЙНИЙ РОЗДІЛ

Із зали засідань Президії НАН України (11 травня 2022 р.) ..... 57

Із зали засідань Президії НАН України (25 травня 2022 р.) ..... 62

## З КАФЕДРИ ПРЕЗИДІЇ НАН УКРАЇНИ

**Яцків Я.С.** Про наукові космічні дослідження в Україні (*стенограма доповіді на засіданні Президії НАН України 11 травня 2022 р.*) ..... 67

**Шестопалов В.М.** Проблеми збереження та ефективного використання якісних підземних вод у контексті водної безпеки України (*стенограма доповіді на засіданні Президії НАН України 11 травня 2022 р.*) ..... 69

**Сьомка В.О.** Про перспективи розвитку літєвого виробництва та хімічних джерел струму в Україні. Літєносні пегматити Українського щита (*стенограма доповіді на засіданні Президії НАН України 25 травня 2022 р.*) ..... 75

**Кириллов С.О.** Про перспективи розвитку літєвого виробництва та хімічних джерел струму в Україні. Одержання літію з мінеральної сировини (*стенограма доповіді на засіданні Президії НАН України 25 травня 2022 р.*) ..... 81

**Лисенко О.Є.** Феноменологія війни Росії проти України як об'єкт гуманітарних досліджень (*за матеріалами доповіді на засіданні Президії НАН України 25 травня 2022 р.*) ..... 85

## ЛЮДИ НАУКИ

**Котляров В.П., Фельдман Г.М.** Віковий ювілей всесвітньо відомого математика (*до 100-річчя академіка НАН України В.О. Марченка*) ..... 99

## ВІТАЄМО

60-річчя академіка НАН України О.М. Тимохи ... 105

70-річчя члена-кореспондента НАН України М.І. Скрипниченко ..... 106

70-річчя члена-кореспондента НАН України І.М. Дмитраха ..... 107

70-річчя члена-кореспондента НАН України М.М. Романюка ..... 108

60-річчя члена-кореспондента НАН України В.В. Захаренка ..... 109

50-річчя члена-кореспондента НАН України Н.М. Пархоменко ..... 110

ОГОЛОШЕННЯ ..... 111