

# 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

3  
2022

# ЗМІСТ

Заява Президії Національної академії наук України	4	<i>віді на засіданні Президії НАН України 12 січня 2022 р.)</i> . . . . .	55
<b>ЗАГАЛЬНІ ЗБОРИ НАН УКРАЇНИ</b>			
Наукова сесія Загальних зборів НАН України з проблем формування і реалізації моделі розвитку низьковуглецевої економіки України (17 лютого 2022 р.)	5	<b>Тимоха О.М.</b> Математичні моделі та методи динаміки рідини в рухомих резервуарах ( <i>стенограма доповіді на засіданні Президії НАН України 12 січня 2022 р.)</i> . . . . .	65
<b>ВИСТУПИ</b>			
<b>Гець В.М.</b> Економіка України в імперативах низьковуглецевого розвитку . . . . .	8	<b>Даневич Ф.А.</b> Про розвиток в Україні неприскорювальної фізики елементарних частинок ( <i>за матеріалами доповіді на засіданні Президії НАН України 12 січня 2022 р.)</i> . . . . .	71
<b>Кириленко О.В.</b> Заходи та засоби перетворення енергетики України на інтелектуальну екологічно безпечну систему . . . . .	18	<b>Фіртсов С.О.</b> Про виконання цільової програми наукових досліджень НАН України «Матеріали для медицини і медичної техніки та технології їх отримання і використання» на 2017–2021 рр. ( <i>стенограма доповіді на засіданні Президії НАН України 26 січня 2022 р.)</i> . . . . .	81
<b>Носовський А.В.</b> Ядерна енергетика України в контексті сталого розвитку . . . . .	24	<b>Малетін Ю.А.</b> Високопотужні джерела струму на базі суперконденсаторів ( <i>за матеріалами доповіді на засіданні Президії НАН України 26 січня 2022 р.)</i> . . . . .	86
<b>Басок Б.І.</b> Енергетика і забруднення навколишнього середовища . . . . .	30	<b>ВІТАЄМО</b>	
<b>Дідух Я.П.</b> Роль природних екосистем України у забезпеченні декарбонізації та розвитку Європейського зеленого курсу . . . . .	37	80-річчя члена-кореспондента НАН України В.І. Кир'яна . . . . .	91
<b>ОФІЦІЙНИЙ РОЗДІЛ</b>			
Із зали засідань Президії НАН України (12 січня 2022 р.) . . . . .	44	75-річчя члена-кореспондента НАН України Г.О. Воропаєва . . . . .	92
Із зали засідань Президії НАН України (26 січня 2022 р.) . . . . .	50	75-річчя члена-кореспондента НАН України В.В. Анісімова . . . . .	93
<b>З КАФЕДРИ ПРЕЗИДІЇ НАН УКРАЇНИ</b>			
<b>Загородній А.Г.</b> Про стан реалізації заходів з реформування НАН України ( <i>стенограма допо-</i>		75-річчя члена-кореспондента НАН України М.Б. Штерна . . . . .	94