

ЗМІСТ ЖУРНАЛУ ЗА 2022 р.

ОФЦІЙНИЙ РОЗДІЛ

Із зали засідань Президії НАН України

11 листопада 2021 року	1 11
24 листопада 2021 року	1 17
8 грудня 2021 року	2 14
22 грудня 2021 року	2 20
12 січня 2022 року	3 44
26 січня 2022 року	3 50
9 лютого 2022 року	4 12
23 лютого 2022 року	4 18
17 березня 2022 року	4 23
23 березня 2022 року	5 3
30 березня 2022 року	5 7
6 квітня 2022 року	5 12
13 квітня 2022 року	6 41
20 квітня 2022 року	6 46
4 травня 2022 року	6 50
11 травня 2022 року	7 57
25 травня 2022 року	7 62
8 червня 2022 року	8 3
29 червня 2022 року	8 8
13 липня 2022 року	9 3
10 серпня 2022 року	10 3
31 серпня 2022 року	10 8
7 вересня 2022 року	11 3
21 вересня 2022 року	11 8
5 жовтня 2022 року	11 13
19 жовтня 2022 року	12 47

ЗАГАЛЬНІ ЗБОРИ НАН УКРАЇНИ

Наукова сесія Загальних зборів НАН України з проблем формування і реалізації моделі розвитку низьковуглецевої економіки України (17 лютого 2022 р.)	3 5
---	-----

Виступи

Гець В.М. Економіка України в імперативах низьковуглецевого розвитку	3 8
---	-----

Кириленко О.В. Заходи та засоби перетворення енергетики України на інтелектуальну екологічно безпечну систему	3 18
--	------

Носовський А.В. Ядерна енергетика України в контексті сталого розвитку	3 24
---	------

Басок Б.І. Енергетика і забруднення навколишнього середовища	3 30
---	------

Дідух Я.П. Роль природних екосистем України у забезпеченні декарбонізації та розвитку Європейського зеленого курсу	3 37
---	------

Сесія Загальних зборів Національної академії наук України (15 червня 2022 р.)	7 3
---	-----

Виступи

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

Петров В.В. Про роботу Інституту проблем реєстрації інформації НАН України зі створення технологій і систем спеціального призначення	7 16
---	------

Кучук М.В. Рослинні біотехнології для медицини та сільського господарства	7 19
--	------

Шульга М.Ф. ННЦ ХФТІ: реальний стан та перспективи подальшого розвитку	7 22
---	------

Стрижак П.Є. Перспективи гетерогенно-каталітичного виробництва синтетичного моторного палива в Україні з вітчизняної сировини	7 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	7 29
--	------

Лукін О.Ю. Освоєння гібридних родовищ — перспективний напрям нафтогазовидобування	7 32
--	------

Русанов А.В. Перспективи розвитку енергетичного машинобудування України у повоєнний час	7 36
--	------

Кораблін С.О. Україна: фінансовий вимір війни	7 39
--	------

Кара-Васильєва Т.В. Культурна спадщина України: дослідження, її стан у період новітніх викликів сучасності	7 42	«Матеріали для медицини і медичної техніки та технології їх отримання і використання» на 2017–2021 рр. (26 січня 2022 р.)	3 81
Походенко В.Д. Доробок у галузі фізичної хімії вільних радикалів, спряжених електропровідних полімерів і наносистем (<i>доповідь з нагоди вручення Золотої медалі ім. В.І. Вернадського НАН України</i>)	7 47	Малетін Ю.А. Високопотужні джерела струму на базі суперконденсаторів (26 січня 2022 р.)	3 86
Mats Larsson. Molecular chirality and spontaneous symmetry breaking (<i>report on the occasion of awarding of V.I. Vernadsky Gold Medal of NAS of Ukraine</i>)	7 50	Кошечко В.Г., Павліщук В.В. Про виконання цільової програми наукових досліджень НАН України «Нові функціональні речовини і матеріали хімічного виробництва» (9 лютого 2022 р.)	4 28
Документи		Летичевський О.О. Наукові засади кібербезпеки об'єктів критичної інфраструктури (9 лютого 2022 р.)	4 34
Постанови Загальних зборів НАН України . . .	7 54	Мордюк Б.М. Ультразвукові методи модифікування поверхні та діагностики новітніх металевих матеріалів (23 лютого 2022 р.)	4 42
З КАФЕДРИ ПРЕЗИДІЇ НАН УКРАЇНИ		Удод О.А. Проблеми формування змісту історичної освіти в Україні: інтеграція науки і освіти (23 лютого 2022 р.)	4 54
За матеріалами наукових доповідей на засіданнях Президії НАН України		Лібанова Е.М. Про оцінювання масштабів і наслідків вимушених зовнішніх міграцій населення України (23 березня 2022 р.)	5 17
Єфімова С.Л. Розроблення інноваційних наноматеріалів для біомедичних застосувань (11 листопада 2021 р.)	1 23	Носовський А.В. Ядерний тероризм Російської Федерації в Україні — виклик для світової безпеки (23 березня 2022 р.)	5 24
Філоненко В.В. Коалювання як новий механізм захисту організму від оксидативного стресу (11 листопада 2021 р.)	1 30	Геєць В.М. Про оцінку економічних втрат України внаслідок збройної агресії РФ (30 березня 2022 р.)	5 30
Кладько В.П. Щодо створення державної ключової лабораторії для розвитку мікроелектроніки в Україні (24 листопада 2021 р.)	1 38	Кириленко О.В. Особливості роботи Об'єднаної енергетичної системи України в синхронному режимі з європейською континентальною енергетичною системою (30 березня 2022 р.)	5 39
Старостенко В.І. Про результати виконання цільового проєкту «Геофізичні дослідження літосфери зони зчленування Східно-Європейської та Західно-Європейської платформ України у зв'язку з перспективами нафтогазоносності» (24 листопада 2021 р.)	1 45	Пирожков С.І. Про Національну доповідь НАН України «Національна стійкість України: стратегія відповіді на виклики та випередження гібридних загроз» (6 квітня 2022 р.)	5 45
Лібанова Е.М., Вернер І.Є. Щодо розгляду проєкту Програми перепису населення України у 2023 році (8 грудня 2021 р.)	2 27	Попов М.О. Технологія дистанційного виявлення мін на основі аналізу матеріалів зйомки з безпілотних літальних апаратів: стан та перспективи (6 квітня 2022 р.)	5 56
Шевченко С.М. Квантовий комп'ютер: стан проблеми у світі та в Україні (8 грудня 2021 р.)	2 35	Комісаренко С.В. Стан біобезпеки в Україні та шляхи її поліпшення (13 квітня 2022 р.)	6 54
Скокова Л.Г. Системні ризики в нестабільному суспільстві: соціальні та культурно-інформаційні виміри (22 грудня 2021 р.)	2 44	Кресін О.В. Правові аспекти протидії російській агресії та відновлення територіальної цілісності України (13 квітня 2022 р.)	6 60
Загородній А.Г. Про стан реалізації заходів з реформування НАН України (12 січня 2022 р.)	3 55	Носовський А.В. Щодо наслідків тимчасової окупації території зони відчуження Чорнобильської АЕС (20 квітня 2022 р.)	6 66
Тимоха О.М. Математичні моделі та методи динаміки рідини в рухомих резервуарах (12 січня 2022 р.)	3 65	Торба Ю.І. Науково-технічні проблеми підвищення експлуатаційних та технічних характеристик двигунів для авіаційної техніки (20 квітня 2022 р.)	6 73
Даневич Ф.А. Про розвиток в Україні неперискорювальної фізики елементарних частинок (12 січня 2022 р.)	3 71		
Фіртсов С.О. Про виконання цільової програми наукових досліджень НАН України			
ISSN 1027-3239. Вісн. НАН України, 2022, № 12			101

Дембіцький С.С. Оцінки соціально-психологічного стану населення України в умовах війни (4 травня 2022 р.)	6 78	Зеленько Г.І. Національне відродження України у повоєнний період (31 серпня 2022 р.)	10 35
Слюсаревський М.М. Соціально-психологічний стан українського суспільства в умовах повномасштабного російського вторгнення: нагальні виклики і відповіді (4 травня 2022 р.)	6 85	Семиноженко В.П. Про роботу установ Північно-Східного наукового центру НАН України і МОН України, які розташовані у районах проведення активних бойових дій (31 серпня 2022 р.)	10 42
Богданов В.Л. Про підсумки виконання науково-технічних проєктів установ НАН України у 2021 році (4 травня 2022 р.)	6 93	Скок М.В. Холінергічні механізми розвитку нейрозапалення і нейродегенерації (7 вересня 2022 р.)	11 17
Яцків Я.С. Про наукові космічні дослідження в Україні (11 травня 2022 р.)	7 67	Чирков О.Ю. Нові методи оцінювання міцності та прогнозування ресурсу критичних елементів обладнання АЕС (7 вересня 2022 р.)	11 23
Шестопалов В.М. Проблеми збереження та ефективного використання якісних підземних вод у контексті водної безпеки України (11 травня 2022 р.)	7 69	Блюм Я.Б. Грегор Мендель і його роль у розвитку генетичної науки: до 200-річчя від дня народження (21 вересня 2022 р.)	11 29
Сьомка В.О. Про перспективи розвитку літєвого виробництва та хімічних джерел струму в Україні. Літєносні пегматити Українського щита (25 травня 2022 р.)	7 75	Кузьмін В.Є. Хемоінформатика як ефективний інструмент прогнозування і конструювання нових речовин з комплексом необхідних властивостей (21 вересня 2022 р.)	11 39
Кириллов С.О. Про перспективи розвитку літєвого виробництва та хімічних джерел струму в Україні. Одержання літію з мінеральної сировини (25 травня 2022 р.)	7 81	Снежкін Ю.Ф. Нові технології і методи теплоенергопостачання в комунальній енергетиці (5 жовтня 2022 р.)	11 46
Лисенко О.Є. Феноменологія війни Росії проти України як об'єкт гуманітарних досліджень (25 травня 2022 р.)	7 85	Лукаш Л.Л. Клітинні біотехнології з розроблення нових еквівалентів дерми для лікування масивних опіків (5 жовтня 2022 р.)	11 54
Локтев В.М., Киридон А.М. Про підготовку видання багатотомної «Великої української енциклопедії» (8 червня 2022 р.)	8 13	Черемних О.К. Моделювання хвильових та турбулентних процесів у плазмі ближнього космосу (19 жовтня 2022 р.)	12 52
Жук Г.В. Перспективи виробництва альтернативного автомобільного палива в Україні (8 червня 2022 р.)	8 19	Тримбач С.В. Культурно-колоніальна спадщина Росії в українському кінематографі: проблеми подолання (19 жовтня 2022 р.)	12 58
Залізівський А.В. Стан і перспективи геокосмічних досліджень України в Антарктиді (29 червня 2022 р.)	8 25	СТАТТІ ТА ОГЛЯДИ	
Новіков О.М. Кібернетичний захист інформаційних технологій (13 липня 2022 р.)	9 9	Загородній А.Г., Радченко В.Г., Черінько П.М., Ремінний В.Ю. Мова йде про життя! (до 50-річчя програми ЮНЕСКО «Людина і біосфера»)	1 52
Чебанов В.А. Хімічні дослідження для вітчизняної фармації як складова національної безпеки (13 липня 2022 р.)	9 15	Брей В.В., Щуцький І.В., Підсадюк І.М. Нова вітчизняна НРРОа технологія виробництва пропіленоксиду	1 63
Бочечка О.О. Надтверді матеріали для оборонної промисловості та повоєнного розвитку України (10 серпня 2022 р.)	10 15	Хамітов Н.В. Академічна філософія як наука і мистецтво	4 59
Щерба А.А. Науково-технічне забезпечення організації виробництва і сертифікації сучасної вітчизняної високовольтної кабельно-проводникової продукції (10 серпня 2022 р.)	10 19	Литвин В.М., Верменич Я.В. Геополітична регіоналізація просторового розвитку України: методологічні стратегії	5 63
Смолій В.А. Українська державність: історичні ретроспекції, сучасні загрози та виклики (31 серпня 2022 р.)	10 26	Смолій В.А., Ясь О.В. Сучасна російсько-українська війна у світлі постколоніалізму	6 3
		Дідух Я.П. Екосистемний підхід до оцінки збитків, завданих воєнними діями	6 17

Литвин В.М. Історія: «єдина наука» чи інструмент політики, крайнім виявом якої є війна? ..	8 33	Семінько В.В. Керування люмінесцентними та редокс-властивостями нанокристалів оксиду церію (22 грудня 2021 р.)	2 57
Гродзинська Г.А., Небесний В.Б., Самчук А.І. Мультиелементний аналіз дикорослих макроміцетів	8 49	Панчук Р.Р. Протипухлинні препарати подвійної дії для подолання набутої стійкості злоякісних клітин до хіміотерапії (22 грудня 2021 р.)	2 64
Кириленко О.В., Снежкін Ю.Ф., Басок Б.І., Базєєв Є.Т. Енергетика України: ймовірні сценарії відновлення та розвитку	9 22	Підоричева І.Ю. Проблеми та стратегічні напрями інтеграції України до Європейського дослідницького простору (22 грудня 2021 р.) ...	2 74
Пирожков С.І., Хамітов Н.В. Війна і мир в Україні: шляхи до реальної перемоги і розвитку	9 37	Малолітнева В.К. Особливості правового регулювання публічних закупівель в умовах воєнного стану та післявоєнного періоду (29 червня 2022 р.)	8 64
Кононко І.В., Сергєєв В.П., Клінов В.Д., Кононко Н.В. Огляд основних вимог до якості матеріалів медичного призначення для лікувально-профілактичних та військово-госпітальних потреб. Прикладні аспекти	9 50	Демченко В.Л. Матеріали та адитивні технології виготовлення полімерних виробів біомедичного призначення (29 червня 2022 р.)	8 71
Задірака В.К., Швідченко І.В. Про точність наближеного розв'язку задачі	10 53	Василенко В.С. Ідея українського культурного європеїзму в повоєнну добу (29 червня 2022 р.)	8 76
Макаров А.С., Косигіна І.М., Кручко І.М. Використання композиційного рідкого палива в енергетиці України	10 59	НАУКА І СУСПІЛЬСТВО	
Павлишин В.І., Чернієнко Н.М., Оспіщева-Павлишин М.А. Унікальні іменні кристали України природного походження	10 68	Горбулін В.П. Світова глобальна проблема розмінування: український вектор	2 3
Загороднюк І.В., Вишневський Д.О. Втрати та зміни біорізноманіття в зонах тривалих бойових дій в Україні: теріологічна складова (2014–2022)	11 60	Горбулін В.П. Збройна боротьба в контексті четвертої індустріальної революції	4 3
Єгоров І.Ю., Жуківич І.А., Ступіна Л.В., Артюшенко В.В. Аналіз результатів оцінювання ефективності діяльності наукових установ НАН України в першому раунді оцінювання за період 2016–2022 рр.	11 79	Локтєв В.М. Наука і перемога, або війна як casus belli наукових реформ	6 27
Комісаренко С.В., Романюк С.І. Таємниці геномів вимерлих гомінідів, або чи може палеогеноміка дати відповідь на питання: хто ми, люди, є такі? (<i>Нобелівська премія з фізіології або медицини 2022 року</i>)	12 3	ІНТЕРВ'Ю	
Яценко Л.П. Бог все ж грає в кості! Доведено експериментально (<i>Нобелівська премія з фізики 2022 року</i>)	12 19	За підсумками року (<i>інтерв'ю з Президентом НАН України академіком А.Г. Загороднім</i>)	
Вовк М.В. Клік-хімія та біоортогональні реакції: прорив в епоху функціональності в хімії (<i>Нобелівська премія з хімії 2022 року</i>)	12 30	1 3	
Романова О.В. Анні Ерно як феномен Нобелівської премії з літератури (<i>Нобелівська премія з літератури 2022 року</i>)	12 44	НАУКОМЕТРІЯ І ВИДАВНИЧА СПРАВА	
		Радченко А.І., Діденко Ю.В. Нова щирість: полімодельність наукової комунікації	2 85
		Рубцова О.Л., Чувікіна Н.В. Видатний ландшафтний архітектор Леонід Рубцов	4 74
		Андрущенко В.П. Інноваційний підхід до національної стійкості України: стратегія випередження загроз (<i>рецензія на Національну доповідь «Національна стійкість України: стратегія відповіді на виклики та випередження гібридних загроз»</i>)	10 76
		НАУКОВА СПАДЩИНА	
		Гомонай Г.М., Завілопуло А.М. Непересічна постать ученого і педагога (<i>до 100-річчя від дня народження професора І.П. Записочного</i>)	5 77
		Лобанов Л.М. Відомий український зварник та електротехнік (<i>до 100-річчя від дня народження академіка НАН України В.К. Лебедева</i>)	6 98
МОЛОДІ ВЧЕНІ			
За матеріалами наукових повідомлень на засіданнях Президії НАН України			
ISSN 1027-3239. Вісн. НАН України, 2022, № 12			103

Сергієнко І.В., Хіміч О.М. Становлення та розвиток наукової школи з математичної теорії фільтрації (до 100-річчя від дня народження академіка НАН України І.І. Ляшка)	9 70	Яворовський О.П. Сходження до вершин мікробіологічної науки (до 80-річчя академіка НАН України і НАМН України В.П. Широбокова)	4 83
Трощенко В.Т., Матвеев В.В., Савченко К.В. Дослідження коливань регулярних механічних систем з порушеною циклічною симетрією як одна з візитівок Інституту проблем міцності ім. Г.С. Писаренка НАН України (пам'яті члена-кореспондента НАН України А.П. Зінковського)	9 74	Жулинський М.Г. Невтомний почитатель «книжних слів» (до 75-річчя академіка НАН України М.М. Сулими)	4 90
Кушнір Р.М., Пелих В.О., Симолюк М.М. Богдан Йосипович Пташник — вчений, патріот і громадянин (до 85-річчя від дня народження члена-кореспондента НАН України Б.Й. Пташника)	9 80	Котляров В.П., Фельдман Г.М. Віковий ювілей всевітньо відомого математика (до 100-річчя академіка НАН України В.О. Марченка)	7 99
Кушнір Р.М., Петрук О.Л., Притула Я.Г. Видатний український математик, просвітник, педагог і організатор науки (до 150-річчя від дня народження професора В.Й. Левицького)	12 68	Славін В.В., Щербина М.В. Яскравий сплав фізики та математики (до 85-річчя академіка НАН України Л.А. Пастура)	8 92
Загородній А.Г., Локтев В.М. Олександр Сергійович Давидов. Життя і творчість (до 110-річчя від дня народження)	12 76	ВІТАЄМО	
Тимоха О.М., Луковський І.О., Макаров В.Л., Новицький В.В. Вітчизняна гірскопія на зламі тисячоліть (до 100-річчя від дня народження академіка НАН України В.М. Кошлякова)	12 89	90-річчя	
НАУКОВІ НАПРЯМИ			
Боюн В.П., Палагін О.В. Кібернетична техніка: зародження і розвиток наукового напрямку в Україні (до 100-річчя від дня народження члена-кореспондента НАН України Б.М. Малиновського)	1 69	чл.-кор. НАН України Г.М. Бутенка	8 101
Сергієнко І.В. Інститут програмних систем НАН України: історія і сьогодення (до 30-річчя від дня заснування установи)	9 64	чл.-кор. НАН України Є.Л. Кордюм	11 92
ЛЮДИ НАУКИ			
Котляров В.П., Фельдман Г.М. Нетиповий шлях у математику (до 85-річчя академіка НАН України Є.Я. Хруслова)	1 81	чл.-кор. НАН України Б.П. Мацелюха	10 81
Медведев В.В., Марущенко М.О., Рибачук А.В. Reg aspera ad cerebrastra, або мозкова астронавтика Віталія Цимбалока (до 75-річчя академіка НАН України В.І. Цимбалока)	1 87	чл.-кор. НАН України Ю.Я. Мешкова	5 87
Гусева Н.Г. Шлях, пройдений у науці (погляд збоку) (до 70-річчя академіка НАН України Ю.І. Ізотова)	2 104	80-річчя	
Арясова О.В., Копитко Б.І., Осипчук М.М. Учитель, який завжди поруч (до 80-річчя члена-кореспондента НАН України М.І. Портенка)	2 111	академіка НАН України Б.В. Буркинського ...	11 90
		академіка НАН України Д.С. Ківи	10 80
		академіка НАН України Ю.М. Солоніна	4 93
		академіка НАН України А.А. Халатова	12 96
		чл.-кор. НАН України О.Є. Андрейківа	1 97
		чл.-кор. НАН України В.І. Кир'яна	3 91
		чл.-кор. НАН України О.І. Колодяжного	1 99
		чл.-кор. НАН України В.Ф. Опришка	8 102
		чл.-кор. НАН України Н.Д. Панкратової	6 105
		чл.-кор. НАН України В.І. Тимошенко	5 88
		чл.-кор. НАН України В.В. Шевченка	1 98
		75-річчя	
		академіка НАН України О.Є. Беляєва	6 103
		академіка НАН України А.Ф. Булата	12 98
		академіка НАН України І.Г. Ємельянова	12 97
		академіка НАН України В.Г. Кременя	6 104
		академіка НАН України Ю.Ф. Снежкіна	4 94
		академіка НАН України М.Ф. Шульги	9 86
		чл.-кор. НАН України В.В. Анісімова	3 93
		чл.-кор. НАН України В.М. Антонова	8 103
		чл.-кор. НАН України Є.Ф. Венгера	4 98
		чл.-кор. НАН України Г.О. Воропаєва	3 92
		чл.-кор. НАН України А.М. Гупала	10 82
		чл.-кор. НАН України О.П. Дмитрієва	9 89
		чл.-кор. НАН України М.В. Кіндрачука	9 88

чл.-кор. НАН України О.М. Кісельової	8 104	чл.-кор. НАН України О.В. Мамченка	8 105
чл.-кор. НАН України Г.Г. Левченка	9 87	чл.-кор. НАН України В.П. Мельника	11 94
чл.-кор. НАН України В.Ф. Резцова	4 96	чл.-кор. НАН України А.М. Негрійка	2 116
чл.-кор. НАН України М.М. Савчука	5 90	чл.-кор. НАН України В.І. Попика	6 106
чл.-кор. НАН України С.І. Сидоренка	5 89	чл.-кор. НАН України М.М. Романюка	7 108
чл.-кор. НАН України О.В. Толмачова	10 84	чл.-кор. НАН України В.А. Сідорова	1 100
чл.-кор. НАН України В.М. Уварова	4 97	чл.-кор. НАН України М.І. Скрипниченко	7 106
чл.-кор. НАН України Г.М. Фельдмана	10 83	чл.-кор. НАН України Є.І. Сокола	2 117
чл.-кор. НАН України І.О. Шевчука	4 99	чл.-кор. НАН України О.П. Федорова	10 85
чл.-кор. НАН України М.Б. Штерна	3 94	чл.-кор. НАН України Ю.Г. Шкуратова	9 90
70-річчя		60-річчя	
академіка НАН України Б.І. Лева	8 100	академіка НАН України О.М. Тимохи	7 105
академіка НАН України З.Т. Назарчука	4 95	чл.-кор. НАН України І.О. Гірки	4 100
академіка НАН України В.І. Пехньо	8 99	чл.-кор. НАН України А.А. Дороговцева	6 108
академіка НАН України В.Г. Радченка	11 91	чл.-кор. НАН України В.В. Захаренка	7 109
чл.-кор. НАН України Б.О. Блюсса	6 107	чл.-кор. НАН України В.А. Устименка	5 92
чл.-кор. НАН України О.Г. Величка	5 91	чл.-кор. НАН України В.П. Чабая	5 93
чл.-кор. НАН України А.І. Вовка	1 102	50-річчя	
чл.-кор. НАН України І.М. Дмитраха	7 107	чл.-кор. НАН України Н.М. Пархоменко	7 110
чл.-кор. НАН України А.М. Єрмоленка	12 99	чл.-кор. НАН України Р.А. Якимчука	10 86
чл.-кор. НАН України Ю.Л. Забулонова	11 93	40-річчя	
чл.-кор. НАН України М.І. Зверякова	1 101	чл.-кор. НАН України О.О. Попова	4 101