

ЗМІСТ ЖУРНАЛУ ЗА 2012 р.

ОФІЦІЙНИЙ РОЗДІЛ	№	С.		№	С.
Із зали засідань Президії НАН України					
01 лютого 2012 року	3	23	Щодо реалій української науки (<i>академік НАН України А.Г. Білоус</i>)	5	35
15 лютого 2012 року	3	27	Реалії і перспективи космічної галузі України (<i>академік НАН України Я.С. Яцків</i>)	5	37
14 березня 2012 року	4	3	Проблеми реформування Конституції України (<i>академік НАН України Ю.С. Шемшученко</i>)	5	39
28 березня 2012 року	4	12	Про впровадження наукових розробок (<i>член-кореспондент НАН України В.М. Варюхін</i>) ...	5	41
25 квітня 2012 року	6	7	Щодо фінансування науки в Україні (<i>голова Центрального комітету профспілки працівників НАН України А.І. Широков</i>)	5	43
16 травня 2012 року	6	12	Доповіді з нагоди вручення Золотої медалі ім. В.І. Вернадського НАН України		
30 травня 2012 року	7	3	Громадянський голос поезії (<i>академік НАН України Б.І. Олійник</i>)	5	46
13 червня 2012 року	7	12	Славістичні і македоністичні наукові інтереси (<i>академік Македонської академії наук і мистецтв Б.П. Ристовскі</i>)	5	49
20 червня 2012 року	8	3	Невиголошені виступи		
11 липня 2012 року	9	3	Чи переживе наука фінансовий голод? (<i>академік НАН України В.М. Локтев</i>)	5	52
12 вересня 2012 року	10	3	Інтелектуальні сенсори для медико-біологічних потреб (<i>академік НАН України І.Д. Войтович</i>)	5	57
26 вересня 2012 року	11	3	Популяризація української культури як головний орієнтир гуманітарних наук (<i>академік НАН України С.П. Павлюк</i>)	5	59
10 жовтня 2012 року	11	11	Про стан і розвиток ядерної медицини в Україні (<i>академік НАН України В.Ю. Сторіжко</i>) ...	5	62
24 жовтня 2012 року	12	3	Природно-заповідна справа: роль Національної академії наук України (<i>член-кореспондент НАН України І.А. Акімов</i>)	5	65
ЗАГАЛЬНІ ЗБОРИ					
Національна академія наук України: досягнення 2011 року та основні напрями подальшої роботи (<i>сесія Загальних зборів НАН України, присвячена підсумкам діяльності НАН України в 2011 році</i>)	5	3	Постанови Загальних зборів НАН України	5	68
Підсумки діяльності Національної академії наук України в 2011 році та основні напрями її подальшої роботи (<i>доповідь президента НАН України академіка Б.Є. Патона</i>)	5	6	З КАФЕДРИ ПРЕЗИДІЇ НАН УКРАЇНИ		
Виступи					
Про досвід реформування у Національній академії аграрних наук (<i>академік НААН України М.Д. Безуглий</i>)	5	17	Наукові повідомлення на засіданні Президії НАН України		
Інноваційні технології комплексного освоєння родовищ мінеральних ресурсів України (<i>академік НАН України А.Ф. Булат</i>)	5	20	Таширєв О.Б. Антарктида — мікробні ценози, екосистеми та біорозвідка (01 лютого 2012 р.)	3	40
Інтеграція радіоастрономії України в європейську радіоастрономічну науку (<i>академік НАН України О.О. Коноваленко</i>)	5	23	Романов В.О. Комп'ютерні прилади та інформаційні технології для прецизійного землеробства (28 березня 2012 р.)	4	18
Про концепцію стимулювання екологічно безпечної економіки (<i>академік НАН України Ю.Ю. Туниця</i>)	5	26	Лисиченко Г.В. Про стан та вдосконалення системи техногенно-екологічної безпеки на об'єктах ядерно-паливного циклу України (14 березня 2012 р.)	6	20
Еволюція... Що далі? (<i>академік НАН України О.О. Кришталь</i>)	5	30			
Чорне, Азовське та Каспійське моря як імітаційна модель океану (<i>академік НАН України В.О. Іванов</i>)	5	33			

Воеводін В.М. Сучасний статус цирконієвих матеріалів у ядерній енергетиці (16 травня 2012 р.)	7	18
Кухар В.П., Кияк Б.Р., Онопрієнко В.І. Надбання, проблеми та перспективи грантової підтримки науки (30 травня 2012 р.)	8	6
Кордож О.А. Високотемпературні надпровідники на основі заліза: дослідження та перспективи (11 липня 2012 р.)	9	46
Стегній О.Г. Тенденції соціальних змін в Україні та Європі за даними Європейського соціального дослідження (26 вересня 2012 р.)	11	24
Браун О.М. Сучасні уявлення про механізми тертя (24 жовтня 2012 р.)	12	12

СТАТТІ ТА ОГЛЯДИ

Штанов Ю.В. Всесвіт, що розширюється з прискоренням	1	29
Мільман Ю.В., Єфімов М.О. Квазікристали — нова атомна структура твердого тіла і матеріали з комплексом незвичайних властивостей	1	41
Романюк С.І., Комісаренко С.В. Імунітет: що змушує його працювати?	1	49
Довбенко М.В. Макроекономіка: ефект позитивних очікувань	1	55
Голобородько Я.Ю. Альтер-простори Тумаса Транстрьомера	1	63
Іващук Л.А., Удовик В.М. Премія миру в контексті гендерної рівності	1	69
Гнесін Г.Г. Матеріалознавство — меганаука	1	73
Куценко В.І. Стратегія сталого розвитку кризь призму соціогуманітарної сфери	1	79
Патон Б.Є., Клой М.І., Коротинський О.Є., Макаров А.В., Трубіцин Ю.О. Умови ефективного застосування сонячних електроенергетичних систем	3	48
Головенко М.Я. «Філософія» фармацевтичних інновацій	3	59
Лавріщева К.М. Інструментально-технологічний комплекс для розроблення й навчання прийомам виробництва програмних систем	3	67
Семенов Е.П., Туниця Т.Ю. Що заважає практичному втіленню ідеї Екологічної Конституції Землі?	4	30
Фурдичко О.І. Екологічні проблеми природокористування в науці і практиці лісгосподарського виробництва	4	39
Гродзинський Д.М., Дембновецький О.Ф., Левчук О.М., Пацюк Ф.Н. Радіобіологічні та радіоекологічні дослідження Чорнобильської катастрофи вченими НАН України	6	30
Романенко В.Д., Кузьменко М.І., Афанасьєв С.О., Гудков Д.І., Линник П.М., Протасов О.О., Тимченко В.М., Юришинець В.І., Якушин В.М. Гідрокологічна безпека атомної енергетики в Україні	6	41

Мамутов В.К. Посилити вплив академічної науки на формування економічного законодавства	7	26
Одоток І.В., Фащевська О.М., Щегель С.М. Сучасна інноваційна політика України: передумови, основні підходи та напрями реформування	7	32
Бистряков І.К. Сталій розвиток України: пост-модернізм, простір, методологія управління	7	47
Допухін О.С., Єремєєв В.М. Виникнення живої речовини на первісних планетах сонячної системи (ретроспективний погляд)	8	19
Степанчук В.М., Матвіїшина Ж.М., Рижов С.М., Кармазиненко С.П. Початкове заселення і подальше освоєння території України давньою людиною: синтез археологічних і палеогеографічних даних	8	34
Osawa E. Looking Back the Most Beautiful Molecule C ₆₀ after Quarter Century of Discovery	9	30
Джумагельдієва Г.Д. Стимулювання розвитку альтернативної енергетики в Україні: економіко-правовий аспект	10	26
Боголіб Т.М. Конкуренція університетів: світовий досвід і українські реалії	10	31
Мокієнко А.В., Гоженко А.І., Петренко Н.Ф. Хлорування води: знезараження чи адаптивність, інактивація чи стимуляція?	11	32
Симоненко С.В., Белокопитов В.М., Болтачов О.Р., Борис О.М., Гбдін Є.О., Голодов М.Ф., Ільїн Ю.П., Коновалов С.К., Марченко О.Г., Падакін Д.Ю. Розроблення та створення національної колекції морських навігаційних карт і Океанографічного атласу Чорного та Азовського морів	12	19

ГРАНІ НАУКИ

Жиляєв Б.Ю. Стріла часу	4	23
Корсунь А.О. Пристрасті щодо секунди	6	27
Чекман І.С. Нанофармакологія: погляд на проблему	7	21
Жиляєв Б.Ю. Що було на початку?	8	13
Голубець М.А. Кілька постулатів академіка В.І. Вернадського як заповіт всесвітньому людству на ХХІ століття (з погляду еколога)	10	12
Жиляєв Б.Ю. Там, за горизонтом	11	41

НАУКА ТА СУСПІЛЬСТВО

Локтев В.М. Збереження та відновлення науки — заповідка розвитку України як передової держави	1	9
Павко А.І. Сучасний університет в контексті болонського процесу	10	63
Распопов В.Б. Щоб вивчитись на науковця	12	41

ПОДІЇ

60 років першому в континентальній Європі комп'ютеру	1	96
--	---	----

До 50-річчя обрання академіка Б.Є. Патона президентом Національної академії наук України	2	5
Походня І.К. Життєвий і творчий шлях Бориса Євгеновича Патона	2	8
Наумовець А.Г. Б.Є. Патон і розвиток досліджень в галузі фізико-технічних і математичних наук у НАН України	2	24
Б.Є. Патон і розвиток хімічних та біологічних досліджень (за ред. академіка В.Д. Походенка)	2	50
Геєць В.М. Б.Є. Патон і пріоритетний розвиток соціогуманітарних досліджень у роки незалежності	2	73
Загородній А.Г. Б.Є. Патон і розвиток міжнародних наукових зв'язків	2	99
Мачулін В.Ф. Б.Є. Патон — президент Міжнародної асоціації академії наук: про що свідчать стенограми	2	109
Борис Євгенович Патон: п'ятдесят років на чолі Академії (урочисті збори наукової громадськості з нагоди відзначення 50-річчя обрання академіка Бориса Патона президентом НАН України)	3	3
Відзначення 75-річчя від дня народження академіка НАН України С.М. Конохова (спільне засідання Президії НАН України та Колегії ДКА України)	5	74
З Днем науки! (урочисте засідання з нагоди святкування Дня науки)	6	3
VI Всеукраїнський фестиваль науки	5	80
Литвин Д.І., Ємець А.І. Грант компанії ОПТЕК для молодих українських науковців	7	54
Гавриленко В.С. Нащадок славного роду (до 100-річчя з дня народження Е.О. Фальц-Фейна)	9	79
Українсько-китайське співробітництво в галузі новітніх біотехнологій	12	65

ІННОВАЦІЙНИЙ РОЗВИТОК

Солонін Ю.М., Гороховатська М.Я., Білан І.І., Смертенко П.С., Федорова Н.Є., Чернишев Л.І. Технологічна платформа «Передові матеріали і технологічні процеси їх отримання» як основа відродження передової ролі України в галузі матеріалознавства	4	55
Гриценко В.І., Файнзільберг Л.С. Персоніфіковані засоби цифрової медицини — крок до здоров'я	8	62
Патон Б.Є., Долінський А.А., Басок Б.І., Базеєв Є.Т. Проект Державної цільової програми модернізації комунальної теплоенергетики на 2012–2016 роки — інноваційна основа технологічного оновлення систем теплозабезпечення населених пунктів України	9	14
Чернишев Л.І., Білан І.І., Гороховатська М.Я., Кот О.В. Назустріч новій Рамковій програмі європейського науково-технічного співробітництва «Горизонт — 2020»	11	47

МОЛОДІ ВЧЕНІ

Наукові повідомлення на засіданні Президії НАН України

Руда О.Г. Маніпулятивні стратегії в розв'язанні мовних проблем в Україні (23 листопада 2011 р.)	1	89
Нецветов М.В. Екологічне значення вібрацій і біомеханічних властивостей рослин (23 листопада 2011 р.)	3	80
Севостьянов Є.О. Дослідження просторових відображень геометричним методом (15 лютого 2012 р.)	4	48
Халюк Л.М. Змістові мотиви в оповіданнях-спогадах українців-переселенців про акцію «Вісла» 1947 року (15 лютого 2012 р.)	4	51
Колотілов С.В. Наноманететики з пористою структурою та їх сорбційні властивості (15 лютого 2012 р.)	6	52
Сміхула А.В. Технологічні засади реконструкції котельного обладнання з метою зниження витрат природного газу та поліпшення екологічних показників (15 лютого 2012 р.)	6	57
Сорокін О.В. Люмінесцентні молекулярні нанокластери: фундаментальні властивості, технічні та біомедичні застосування (30 березня 2011 р.)	8	71
Марченко І.С. Інфраструктурна підтримка розвитку ринку праці (11 липня 2012 р.)	9	74
Данильчук Є.Л. Дослідження деформування та несівної здатності тканих матеріалів при одното двовісному навантаженні (11 липня 2012 р.)	10	57
Курган Н.А. Синтез, структура та властивості нанорозмірних апатитоподібних систем (11 липня 2012 р.)	11	53

ІНТЕРВ'Ю

Борис Євгенович Патон: за підсумками року (інтерв'ю президента НАН України академіка НАН України Б.Є. Патона журналу «Вісник НАН України»)	1	3
Система рейтингового оцінювання наукової діяльності (інтерв'ю із завідувачем відділу науково-методичного забезпечення інноваційної діяльності Інституту експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України Т.В. П'ятчаніною)	4	60

НАУКОВІ НАПРЯМИ

Попов М.О., Левчик О.І. До 20-річчя заснування ДУ «Науковий центр аерокосмічних досліджень Землі Інституту геологічних наук НАН України»	6	68
Шнякін В.М., Переверзев В.Г., Конох В.І. Український двигун європейської ракети-носія «Вега»	7	56

Гольцев А.М., Дембовецький О.Ф., Бойко В.І., Дудченко Т.М., Пацюк Ф.Н. Розвиток досліджень з проблем кріобіології та кріомедицини в Національній академії наук України	8 54
Вавилова І.Б., Пакуляк Л.К. Українська віртуальна астрономічна обсерваторія — національний представник у Міжнародному альянсі віртуальних обсерваторій	9 64
Кузьмінський Є.В. Інтеграція науково-дослідної роботи і викладання на прикладі становлення кафедри екобіотехнології та біоенергетики НТУУ «КПІ»	10 42
Покровський В.О. Десорбційна мас-спектрометрія: фізика, фізична хімія, хімія поверхні	12 28

ФОРУМИ

Маліцький Б.А., Кавуненко Л.П. Переміщення центрів науково-технологічної активності на європейському просторі та міжкраїнова мобільність учених і фахівців (VI Міжнародний симпозіум)	1 20
Сагач В.Ф., Федоренко О.А., Болдирев О.І. Перша конференція молодих фізіологів (Всеукраїнська наукова конференція молодих учених «Фізіологія: від молекул до організму»)	1 92
Онищенко О.С., Римаренко С.Ю. 86-а Генеральна асамблея Міжнародного союзу академії наук	3 84
Войченко Н.В., Любанова О.П. Всесвітній тиждень мозку — 2012	8 47
Чергове засідання Ради Міжнародної асоціації академії наук	9 10
Тарасевич Ю.І., Картель М.Т., Брей В.В., Аксененко Є.В. Фундаментальні та прикладні аспекти поверхневих явищ (XIII Українсько-польський симпозіум «Theoretical and Experimental Studies of Interfacial Phenomena and their Technological Applications»)	11 58
Шевера М.В., Протопопова В.В., Федорончук М.М., Величко М.В., Андрик Є.Й. Екологічні проблеми малих поселень (ювілейна X Міжнародна наукова конференція «Anthropization and Environment of Rural Settlements. Flora and Vegetation»)	11 60
Індиченко Г.В. Міжакадемічна комунікація на прикладі регіонального семінару «Академії наук Центральної та Східної Європи та їх роль у знанневому суспільстві»	12 55

РЕГІОНАЛЬНІ НАУКОВІ ЦЕНТРИ

Прядкін К.К. Важлива складова діяльності Північно-Східного наукового центру НАН та МОН молодьспорту України	1 93
Хуторной О.М., Лабунська О.Б., Хуторна Л.В. Південний науковий центр НАН України і МОН молодьспорт України	9 52

ВИДАВНИЧА СПРАВА

Яцків Я.С., Радченко А.І. Про ефективність видання наукових журналів в Україні	6 62
Мриглод О.І., Головач Ю.В. Реакція наукової спільноти на Чорнобильську аварію: аналіз розвитку тематики публікацій	7 59
Гранчак Т.Ю. Бібліотека в політичній комунікації	10 67
Алексєєнко І.Р. Видавництво «Наукова думка» Національної академії наук України	11 64
Діденко Ю.В., Язвинська М.В. Динаміка відображення української академічної періодики в електронному просторі	12 66

РЕЦЕНЗІЇ

Шендеровський В.А. «Вчені України — лауреати міжнародних премій і нагород» (серія «Наука України у світовому інформаційному просторі». Вип. 4)	1 97
Ярош О.К., Громов Л.О. Рецензія на монографію І.С. Чекмана «Нанофармакологія»	3 95
Городенська К.Г. Словник української словозміни (рецензія на книгу В.І. Критська, Т.І. Недозим, Л.В. Орлова, Т.К. Пуздирева, Ю.В. Романюк «Граматичний словник української літературної мови. Словозміна»)	4 65
Зоткін А.О. Двадцять років сподівань в умовах кризи (рецензія на книгу «Українське суспільство. Двадцять років незалежності. Соціологічний моніторинг»)	7 74
Чекман І.С. Вода — це саме життя! (рецензія на книгу В.В. Турова і В.М. Гунька «Кластеризована вода и пути ее использования»)	8 76
Ситник К.М. Узагальнювальний погляд на життя в гідросфері (рецензія на книгу О.О. Протасова «Жизнь в гидросфере. Очерки по общей гидробиологии»)	9 85
Онопrienko В.І. Український Вернадський. Роздуми над книгою (рецензія на книгу «Вибрані наукові праці академіка В.І. Вернадського» Том 1. «Володимир Іванович Вернадський і Україна» Книга 1 і 2)	11 73
Сучков І.О., Федорончук Н.О. Чорноморські пелоїди — лікувальні грязі майбутнього (рецензія на книгу Є.Ф. Шнюкова, В.О. Ємельянова, А.О. Нікітіної «Глубоководные пелоиды Черного моря»)	12 81

ЛЮДИ НАУКИ

Мельник О.К., Чурюмова Т.К. Свій серед зірок і комет (75 років члену-кореспонденту НАН України К.І. Чурюмову)	3 89
Вишневський І.М., Слісенко В.І., Корж І.О., Кальченко О.І. Засновник вітчизняної школи з нейтронної фізики (до 100-річчя з дня народження академіка НАН України М.В. Пасічника)	6 74

Жук О.П., Руцицький Я.Я. Життя, віддане науці (з нагоди нагородження академіка НАН України О.М. Пузя медаллю ICSES). 7 70

Чекман І.С. Річард Смоллі і знамениті «десять вересневих днів». 9 39

Горобець Ю.І. Фізика на все життя (з нагоди обрання академіка НАН України В.Г. Бар'яхтара почесним членом Європейського фізичного товариства). 10 73

Лукінова Т.Б., Гальчук І.Ю. Він цілий світ відкрив у слові (до 75-річчя академіка НАН України В.Г. Скляренка). 10 78

Серце віддаю Криму (до 75-річчя академіка НАН України М.В. Багрова). 11 68

Барштейн В.Ю., Блом Я.Б. Ботанік та фізіолог рослин, засновник хроматографії (до 140-річчя з дня народження М.С. Цвета). 12 72

Корсунь А.О. Зустріч нового 1940 року в обсерваторії на горі Піп Іван (про мужність академіка О.Я. Орлова та трагічну долю обсерваторії) 12 76

ВІТАЄМО

90-річчя

академіка НАН України В.О. Марченка 7 78

академіка НАН України Ф.Б. Гриневича. 11 82

чл.-кор. НАН України Г.К. Степанковської. 5 84

80-річчя

академіка НАН України В.І. Монченка 4 68

академіка НАН України М.В. Новікова 4 70

академіка НАН України В.Г. Дончика 4 73

академіка НАН України В.В. Єременка 7 81

академіка НАН України І.М. Карпа 6 78

академіка НАН України І.Д. Войтовича. 9 87

чл.-кор. НАН України А.Я. Іщенко 1 102

чл.-кор. НАН України Г.Г. Гнесіна 4 79

чл.-кор. НАН України Ю.Я. Мешкова 5 85

чл.-кор. НАН України Т.П. Мар'яновича 5 88

чл.-кор. НАН України М.Ф. Котляра 7 83

чл.-кор. НАН України Г.М. Бутенка 8 80

чл.-кор. НАН України Б.П. Мацелюха 10 86

чл.-кор. НАН України О.С. Ємельянова 10 88

чл.-кор. НАН України Є.Л. Кордом 11 89

чл.-кор. НАН України С.Д. Крижицького 12 87

70-річчя

академіка НАН України В.М. Єремєєва. 1 99

академіка НАН України В.П. Кухаря 1 100

академіка НАН України В.П. Широкова. 4 74

академіка НАН України Д.С. Ківи. 10 84

академіка НАН України Б.В. Буркинського. 11 84

академіка НАН України А.А. Халатова 12 85

чл.-кор. НАН України О.Є. Андрейківа 1 103

чл.-кор. НАН України В.В. Шевченка. 1 105

чл.-кор. НАН України М.І. Михальченка 2 127

чл.-кор. НАН України М.І. Портенка 2 128

чл.-кор. НАН України В.І. Кир'яна. 3 99

чл.-кор. НАН України О.Ю. Митропольського 4 80

чл.-кор. НАН України Ю.М. Солоніна 4 82

чл.-кор. НАН України В.І. Тимошенко 5 89

чл.-кор. НАН України О.А. Мінаєва 7 85

чл.-кор. НАН України В.Ф. Опришка 8 82

чл.-кор. НАН України В.М. Коломійця 10 90

60-річчя

академіка НАН України Ю.І. Ізотова 2 124

академіка НАН України З.Т. Назарчука 4 76

академіка НАН України В.Г. Радченка 11 87

чл.-кор. НАН України В.А. Сідорова 1 107

чл.-кор. НАН України А.І. Вовка 1 108

чл.-кор. НАН України В.М. Варюхіна 3 101

чл.-кор. НАН України О.Г. Величка 5 91

чл.-кор. НАН України І.М. Дмитраха 7 87

чл.-кор. НАН України М.М. Романюка 7 88

чл.-кор. НАН України В.І. Пехньо 8 84

чл.-кор. НАН України Б.І. Лева 8 86

чл.-кор. НАН України О.В. Мамченка 8 88