

ОФЦІЙНИЙ РОЗДІЛ	№	С.		№	С.
Із зали засідань Президії НАН України					
7 листопада 2012 року	1	29	Наукові досягнення радіоастрономії у вирішенні прикладних завдань (<i>академік НАН України Л.М. Литвиненко</i>)	5	30
29 листопада 2012 року	1	37	Стратегія співпраці НАН і НАМН України (<i>академік НАМН України А.М. Сердюк</i>)	5	33
12 грудня 2012 року	2	3	Про роботу Малої академії наук України (<i>член-кореспондент НАН України С.О. Довгий</i>)	5	38
26 грудня 2012 року	2	13	Перспективи розвитку інноваційної діяльності в Україні (<i>академік НАН України Б.В. Гриньов</i>)	5	41
15 березня 2013 року	4	20	Щодо діяльності Західного наукового центру НАН України і МОН України (<i>академік НАН України З.Т. Назарчук</i>)	5	45
27 березня 2013 року	5	106	Проблеми наукової молоді НАН України (<i>к.х.н. І.Б. Стратійчук</i>)	5	48
12 квітня 2013 року	5	113	Астрофізичні та космологічні проблеми прихованої маси і темної енергії Всесвіту (<i>академік НАН України В.М. Шульга</i>)	5	51
15 травня 2013 року	6	3	Взаємодія науки і промисловості у розробленні ракетно-космічної техніки (<i>Генеральний директор КБ «Південне» ім. М.К. Янгеля О.В. Дегтярев</i>)	5	54
29 травня 2013 року	7	3	Новітня наукова історіографія та національна пам'ять: проблема гармонізації взаємодії (<i>член-кореспондент НАН України В.Ф. Солдатенко</i>)	5	57
12 червня 2013 року	8	3	Про науково-видавничу діяльність Національної академії наук України (<i>академік НАН України Я.С. Яцків</i>)	5	60
26 червня 2013 року	8	10	Українська національна культура в контексті сучасних глобалізаційних процесів (<i>академік НАН України С.П. Павлюк</i>)	5	62
4 вересня 2013 року	10	12	Чи можливе поліпшення ситуації з фінансуванням науково-технічної сфери? (<i>голова Центрального комітету профспілки працівників НАН України А.І. Широков</i>)	5	66
18 вересня 2013 року	11	112	Невиголошені виступи		
2 жовтня 2013 року	12	74	Нагальні проблеми фізики і не тільки... (за матеріалами виступу на річних Загальних зборах Відділення фізики і астрономії НАН України <i>академіка НАН України В.М. Локтева</i>)	5	69
18 жовтня 2013 року	12	77	Проблеми і реалії української наукової сфери (<i>академік НАН України І.М. Мриглюд</i>)	5	81
30 жовтня 2013 року	12	81	Проблеми охорони та збереження археологічних пам'яток в Україні (<i>член-кореспондент НАН України Г.Ю. Івакін</i>)	5	86
Документи					
Договір про наукове співробітництво між Національною академією наук України та Академією наук Республіки Башкортостан	1	48			
Ювілейна сесія					
Загальних зборів НАН України					
Академік Володимир Іванович Вернадський (до 150-річчя від дня народження <i>академіка В.І. Вернадського</i>) 12 березня 2013 року	4	3			
ЗАГАЛЬНІ ЗБОРИ					
Національна академія наук України: досягнення 2012 року та основні напрями подальшої роботи (сесія <i>Загальних зборів Національної академії наук України, присвячена підсумкам діяльності НАН України в 2012 р.</i>)	5	3			
Основні підсумки діяльності Національної академії наук України в 2012 році та напрями її подальшої роботи (доповідь <i>президента НАН України академіка НАН України Б.Є. Патона на сесії Загальних зборів НАН України 18 квітня 2013 р.</i>)	5	6			
Виступи					
Практичні реформи в Україні повинні спиратися на міцний теоретичний фундамент (<i>віце-прем'єр-міністр України К.І. Грищенко</i>)	5	27			

Нові аналітичні методи обґрунтування бюджетно-податкової політики держави (<i>академік НАН України В.П. Вишневецький</i>)	5	89
Чи бути експериментальному комплексу з гідродинаміки? (<i>академік НАН України В.Т. Гринченко</i>)	5	92
Досягнення і проблеми українського газотурбобудування (<i>академік НАН України А.А. Халатов</i>)	5	94
Досвід переходу Національного ботанічного саду ім. М.М. Гришка НАН України на альтернативні опалювальні системи (<i>д.б.н. Н.В. Заїменко</i>)	5	98
Теоретичні розробки НАН України і їх практичне впровадження в систему охорони здоров'я України та інших країн (<i>член-кореспондент НАМН України О.М. Пархоменко</i>)	5	100
Постанови Загальних зборів НАН України	5	103

З КАФЕДРИ ПРЕЗИДІЇ НАН УКРАЇНИ

За матеріалами наукового повідомлення на засіданні Президії НАН України

Товстолиткін О.І. Нові функціональні можливості наноструктурованих оксидних магнетиків (15 травня 2013 р.)	6	7
Аллатов А.П. Динаміка перспективних космічних апаратів (29 травня 2013 р.)	7	6
Шемшученко Ю.С. Наукові засади конституційної реформи в Україні (26 червня 2013 р.)	8	15

ПОДІЇ

Перший і єдиний у незалежній Україні (<i>до 15-річчя польоту в космос першого космонавта України Л.К. Каденюка</i>)	1	22
Моя любов — Україна і математика (<i>ювілейна сесія Загальних зборів НАН України, присвячена 120-й річниці від дня народження академіка М.П. Кравчука</i>)	1	25
Він залишив після себе «давидівські» екситони, солітони та учнів (<i>до 100-річчя від дня народження академіка НАН України О.С. Давидова</i>)	2	29
VII Всеукраїнський фестиваль науки (23–25 квітня 2013 р.)	5	116
Патон Б.Е. МААН: истоки, создание, деятельность (<i>к 20-летию образования Международной ассоциации академий наук</i>)	9	3
Він бачив майбутнє комп'ютерних технологій (<i>ювілейна сесія Загальних зборів Національної академії наук України, присвячена 90-річчю від дня народження академіка В.М. Глушкова</i>)	10	3
Легенда вітчизняного ракетобудування (<i>розширене засідання Координаційної ради з організації спільних робіт КБ «Південне» ім. М.К. Янгеля і наукових установ НАН України, присвячене 90-річчю від дня народження академіка В.Ф. Уткіна</i>)	12	2

До 150-річчя з дня народження академіка В.І. Вернадського

Патон Б.Є. Вступне слово	3	6
Загородній А.Г., Волков С.В., Онищенко О.С., Шестопалов В.М. В.І. Вернадський — вчений, мислитель, організатор науки	3	8
Онищенко О.С., Смолій В.А., Дубровіна Л.А. В.І. Вернадський і Україна	3	38
Онопрієнко В.І. Динаміка зростання дослідницьких інтересів В.І. Вернадського	3	67
Павлишин В.І. Академік В.І. Вернадський у Києві: науково-організаційна діяльність у галузі мінералогії та суміжних наук	3	78

До 95-річчя НАН України

Патон Б.Є. До 95-річчя Національної академії наук України	11	3
Самойленко А.М. Відділення математики НАН України	11	8
Дейнека В.С. Відділення інформатики НАН України	11	13
Булат А.Ф. Відділення механіки НАН України	11	19
Локтєв В.М. Відділення фізики і астрономії НАН України	11	27
Шестопалов В.М. Відділення наук про Землю НАН України	11	31
Походня І.К. Відділення фізико-технічних проблем матеріалознавства НАН України	11	37
Стогній Б.С. Відділення фізико-технічних проблем енергетики НАН України	11	44
Неклюдов І.М. Відділення ядерної фізики та енергетики НАН України	11	51
Гончарук В.В. Відділення хімії НАН України	11	61
Комісаренко С.В. Відділення біохімії, фізіології і молекулярної біології НАН України	11	70
Моргун В.В. Відділення загальної біології НАН України	11	77
Лібанова Е.М. Відділення економіки НАН України	11	86
Онищенко О.С. Відділення історії, філософії та права НАН України	11	91
Жулинський М.Г. Відділення літератури, мови та мистецтвознавства НАН України	11	104

СТАТТІ ТА ОГЛЯДИ

Кушнір Р.М., Дмитрах І.М. Теорія і методи розрахунку напруженого стану та міцності твердих деформованих тіл з концентраторами напружень	1	59
Халатов А.А., Карп І.М., Ісаков Б.В. Термодинамічний цикл Майсоценка і перспективи його застосування в Україні	2	38
Лепіх Я.І., Євтух А.А., Романов В.О. Сучасні мікроелектронні датчики для інтелектуальних систем	4	40

Трахтенберг І.М., Чекман І.С., Линник В.О., Каплуненко В.Г., Гуліч М.П., Білецька Е.М., Шаторна В.Ф., Онул Н.М. Взаємодія мікроелементів: біологічний, медичний і соціальний аспекти	6	11
Тронько М.Д., Подумбрік М.О., Ковбаса В.М., Кравченко В.І., Бальон Я.Г. Біологічна роль цинку і необхідність забезпечення адекватного рівня його споживання людиною	6	21
Бомба М.Я., Івашків Л.Я. Здорове харчування як стратегічний ресурс національної безпеки України	6	32
Протасов О.О. Наукова спадщина академіка В.І. Вернадського і вивчення життя в гідросфері	7	27
Федулова Л.І. Інституційні зміни наукової сфери	7	34
Гринів Л.С. Розвиток ідей В.І. Вернадського в новітній економічній науці	7	44
Долінський А.А., Авраменко А.О., Іваницький Г.К. Використання механізмів і методів ДІВЕ для керування кінетикою перебігу нанорівневих процесів	8	47
Круть О.А., Білецький В.С. Водовугільне паливо: стан проблеми і перспективи використання	8	58
Большаков В.І., Волчук В.М., Дубров Ю.І. Етапи ідентифікації багатопараметричних технологій та шляхи їх реалізації	8	66
Матвеева Н.А. Незнайомі Антарктика: рослини розкривають свої таємниці	10	58
Нагорний В.П., Денисюк І.І. Інтенсифікація видобування вуглеводнів із застосуванням енергії вибуху	10	71
Алпатов А.П., Горбулін В.П. Космические платформы для орбитальных промышленных комплексов: проблемы и перспективы	12	26
Халатов А.А., Юценко К.А., Ісаков Б.В., Дашевський Ю.Я., Шевцов А.П. Газотурбобудування в Україні: сучасний стан і перспективи розвитку	12	40

НОБЕЛІАНА

Романюк С.І., Комісаренко С.В. Що нового в дослідженні стовбурових клітин, або чи можна з клітини шкіри отримати новий організм?	1	52
Романюк С.І., Комісаренко С.В. Навіщо потрібні рецепторні протеїни на мембранах клітин, або як різні клітини організму сприймають навколишнє середовище?	2	32
Яценко Л.П. Експерименти з окремими фотонами й атомами підтверджують фундаментальні основи квантової механіки та квантової оптики	4	30

ГРАНІ НАУКИ

Буравльов Є.П., Шевченко М.М. Соціально-економічні тенденції та «піраміда технологічного розвитку»	6	42
---	---	----

Ситник К.М., Андріанова Т.В. Геніальний син України Володимир Іванович Вернадський	7	14
Чекман І.С., Костюченко Є.В. Наноканали і нанопори: будова, властивості, використання	8	34
Грінченко В.Т., Грінченко Т.О. Комп'ютери і наука	9	53
Афiani В.Ю. Научное наследие В.И. Вернадского: некоторые итоги и перспективы изучения и публикации	10	51
Нагребельний В.П. Законодавче врегулювання організації та діяльності Національної академії наук України — вимога часу	12	50

НАУКА І СУСПІЛЬСТВО

Локтев В.М. Що вигідно фундаментальній науці, те вигідно державі	1	11
Мазур О.А. Наука України: цифри, факти, проблеми	3	88
Кузьмінський Є.В., Швед О.М., Щурська К.О., Швед О.В., Новіков В.П. Глобалізація і якість освіти	6	52
Бережний Є.О., Гавриленко В.М., Григоровський В.В., Євтушенко Л.В., Запорожець О.І., Мовчан Я.І., Пашикевич М.О., Тронь О.Я., Гулевець Д.В. Енергоефективність України: виклики часу	7	61
Куценко В.І., Гаращук О.В. Нова парадигма соціогуманітарного розвитку — важливий чинник формування національної інноваційної економіки	8	73
Локтев В.М. Національна академія наук України: бути чи не бути?	10	39
Локтев В.М. Неісторичні паралелі	12	64

ІНТЕРВ'Ю

За підсумками року (<i>інтерв'ю президента НАН України академіка Б.Є. Патона</i>)	1	3
---	---	---

МОЛОДІ ВЧЕНІ

За матеріалами наукових повідомлень на засіданні Президії НАН України

Ведров О.І. Етичні імперативи в соціальних науках (7 листопада 2012 р.)	1	71
Бондаренко М.С. Нові технології геофізичних свердловинних досліджень нафтогазових колекторів і техногенних геологічних об'єктів (7 листопада 2012 р.)	2	66
Кошкіна Н.В. Стійкі до активних атак методи комп'ютерної стеганографії (26 грудня 2012 р.)	4	61
Блінов І.В. Моделі та методи забезпечення функціонування конкурентного ринку електричної енергії в Україні (26 грудня 2012 р.)	6	81
Тімухін Є.В. Складні фториди та сульфідні металів як перспективні матеріали для інтерференційної оптики (26 грудня 2012 р.)	7	70

Лінкова А.М. Активно-пасивні методи дистанційного зондування хмар та опадів для систем формування штучних опадів (2 жовтня 2013 р.) 12 85

НАУКОВІ НАПРЯМИ

Головинський А.Л., Маленко А.Л., Сергієнко І.В., Тульчинський В.Г. Енергоефективний суперкомп'ютер СКІТ-4 2 50

Летичевський О.А. В.М. Глушков і сучасна інформатика (від теорії автоматів до когнітивних архітектур) 8 21

Лавріщева К.М. Розвиток ідей академіка В.М. Глушкова з питань технології програмування 9 66

Дегтярев О.В., Новіков О.В. Генеральний конструктор ракетно-космічної техніки (до 90-річчя з дня народження академіка Володимира Федоровича Уткіна) 10 19

Пономаренко О.М., Павлішин В.І., Кульчицька Г.О. Мінералогія від Вернадського до сьогодення 12 58

РЕГІОНАЛЬНІ НАУКОВІ ЦЕНТРИ

Корній В.В., Котова Н.І. Схід і Захід разом: виїзне засідання Донецького та Західного наукових центрів. 2 60

Назарчук З.Т., Мриглод І.М., Романюк Р.Р. Наука Західного регіону України: тенденції, проблеми та пропозиції 6 61

НАУКОВЕ СПІВРОБІТНИЦТВО

Загородній А.Г., Єрмольєв Ю.М., Богданов В.Л., Костюченко Ю.В. Стан і перспективи співробітництва НАН України з Міжнародним інститутом прикладного системного аналізу 10 28

ФОРУМИ

Стрелко В.В., Зуб Ю.Л. Золь-гель синтез та дослідження неорганічних сполук, гібридних функціональних матеріалів та дисперсних систем (II Конференція країн СНД «Золь-Гель — 2012»)... 1 75

Прилуцький Ю.І. Партнерство заради науки і освіти (IV Українсько-німецький симпозиум «Фізика і хімія наноструктур та нанобіотехнологія») 1 81

Комісаренко С.В., Дробот Л.Б. На стику біології та медицини (I Українсько-російський семінар «Протеїни системи гемостазу за норми і патологій людини») 2 73

Бурда Р.І., Протопопова В.В., Федорончук М.М., Шевера М.В. Синантропізація флори та рослинності — загроза біорізноманіттю (II Всеукраїнська наукова конференція «Синантропізація рослинного покриву України») 2 77

Наумовець А.Г., Беспалов С.А. Використання нанотехнологій — запорука розвитку сучасного

виробництва (III Міжнародна наукова конференція «Наноструктурні матеріали — 2012: Росія — Україна — Білорусь» (НАНО-2012)) 4 50

Мойбенко О.О., Павлович С.І. Від експериментальних досліджень до клінічної патофізіології (VI Конгрес Наукового товариства патофізіологів України з міжнародною участю) 4 57

Амоша О.І., Залознова Ю.С. Академічні слухання з проблем промислового розвитку 6 71

Онопрієнко В.І. В.І. Вернадський — історик науки (за матеріалами Міжнародної наукової конференції) 7 53

Дорошенко А.М. Конструктивні і функціональні наноматеріали для медицини (засідання секції Наукової ради з нових матеріалів при МАН) ... 8 83

НАУКОМЕТРИЯ І ВИДАВНИЧА СПРАВА

Яцків Т.М. Вісім років журналу НАН України «Наука та інновації» 1 84

Мележик О.О. Заслужена нагорода українським митцям книговидавництва 6 96

Радченко А.І., Діденко Ю.В. Зарубіжна видавнича наукова продукція Національної академії наук України (1995–2012 рр.) 7 75

Чайковський Ю.Б., Сілкіна Ю.В., Потоцька О.Ю. Наукометричні бази та їх кількісні показники (Частина I. Порівняльна характеристика наукометричних баз) 8 89

Чайковський Ю.Б., Сілкіна Ю.В., Потоцька О.Ю. Наукометричні бази та їх кількісні показники (Частина II. Фактори, що впливають на кількісні показники наукометричних баз) 9 84

Мриглод О.І., Кенна Р., Головач Ю.В., Берш Б. Про вимірювання наукової ефективності ... 10 76

РЕЦЕНЗІЇ

Гродзинський Д.М. Ідеологія майбутнього України (рецензія на монографію М.А. Хвесика, І.К. Бистрякова, Л.В. Левковської, В.В. Пилитіва «Сталлий розвиток: світоглядна ідеологія майбутнього») 1 89

Неклюдов І.М. Іонно-плазмові технології і поверхневе модифікування матеріалів в Україні (рецензія на монографію І.І. Аксєнова, А.А. Андреева, В.А. Белоуса, В.Е. Стрельницького, В.М. Хороших «Вакуумная дуга. Источники плазмы, осаждение покрытий, поверхностное модифицирование») ... 2 81

Бар'яхтар В.Г. Квантово-механічний бестселер (рецензія на переклад підручника О.С. Давидова «Квантова механіка») 4 86

Трахтенберг І.М. Квантовий погляд на фармакологію (рецензія на монографію І.С. Чекмана «Квантова фармакологія») 6 100

Наумовець А.Г. Інтелектуальні та ціннісні обрії Вернадського (рецензія на книги <i>І.І. Мочалова, В.І. Онопрієнка «В.И. Вернадский: Наука. Философия. Человек»</i>)	7	83
Онопрієнко В.І. Ефективний міжакадемічний проект (рецензія на колективні монографії «Постнекласика: філософія, наука, культура» і «Постнекласические практики: опыт концептуализации»)	8	99
Амоша О.І. Дорожня карта метановугільної галузі (рецензія на книгу <i>М.О. Ілляшова, В.В. Левіта, Ю.В. Філатова «Очерки о метановугельной отрасли»</i>)	9	93
Кочан І.М. Велика подія в біологічній термінографії (рецензія на «Словник української біологічної термінології»)	10	86

ЛЮДИ НАУКИ

Видатний український правознавець (до 85-річчя академіка НАН України <i>В.К. Мамутова</i>)	1	92
Ульберг З.Р., Лебовка М.І. «Я вибрав свій складний і нелегкий шлях...» (до 100-річчя з дня народження академіка НАН України <i>Ф.Д. Овчаренка</i>)	2	84
Самойленко А.М., Луковський І.О., Макаров В.Л., Новицький В.В. Визначний учений у галузі вітчизняної гіроскопії (до 90-річчя з дня народження академіка НАН України <i>В.М. Кошлякова</i>)	2	89
Генетика — справа всього життя (до 75-річчя чл.-кор. НАН України <i>С.С. Малюти</i>)	3	101
Кундієв Ю.І. Основоположник сучасної електрофізіології (до 140-річчя з дня народження академіка <i>В.Ю. Чаговця</i>)	4	67
Гавриленко В.С., Дрогобич Н.Ю. У поєднанні з природою справа людини живе вічно (до 150-річчя від дня народження <i>Ф.Е. Фальц-Фейна</i>)	4	76
Дегтярев О.В., Новиков О.В. Академік Василь Сергійович Будник — один із засновників ракетно-космічної галузі України (до 100-річчя з дня народження академіка НАН України <i>В.С. Будника</i>)	6	89
Таньшина А.В. Светлой памяти Ильи Ивановича Залобовского	7	87
Меркулов О.Є. Творчий шлях металурга (до 75-річчя з дня народження академіка НАН України <i>В.І. Большакова</i>)	9	95
Сокол Г.І., Горбенко Є.В. Життєвий і науковий шлях професора <i>І.К. Коська (1918–1988)</i>	10	89
Кундієв Ю.І. Творчість випереджає час (до 90-річчя чл.-кор. НАН України <i>І.М. Трахтенберга</i>)	11	118
Книшов Г.В. Символ епохи (до 100-річчя з дня народження академіка <i>М.М. Амосова</i>)	12	10
Трахтенберг І.М. Мудрий Амосов поруч з Ярославом Мудрим: слово про незабутню людину (до 100-річчя з дня народження академіка <i>М.М. Амосова</i>)	12	14

НОВИНИ НАУКИ

Голі, сліпі, але унікальні	1	103
Розумні матеріали	1	104
Російська премія в галузі науково-популярної літератури	1	106
Наукові прориви 2012 року за версією журналу «Science»	2	95
Про оксиданти, антиоксиданти і невиліковні форми раку	4	91
Людство очікує глибока технологічна криза	4	93
Посткризові кризи	4	94
Новий гібридний вірус грипу	6	106
Викривлення імпаکت-фактора	7	103
Українська наукова періодика у Web of Science	8	110
Наука формує наше майбутнє (лекція лауреата Нобелівської премії доктора <i>Рьоджі Нойорі</i>)	9	108
Реалії відкритого доступу	10	107
Нобелівська премія — 2013	12	96

ВІТАЄМО

90-річчя

академіка НАН України <i>О.М. Лук'янової</i>	1	94
академіка НАН України <i>О.М. Алімова</i>	9	100

80-річчя

академіка НАН України <i>Ю.Р. Шеляга-Сосонка</i>	1	96
академіка НАН України <i>П.С. Кислого</i>	3	104
академіка НАН України <i>О.С. Онищенко</i>	3	106
академіка НАН України <i>В.Г. Манжелія</i>	5	119
академіка НАН України <i>А.К. Шидловського</i>	10	96
чл.-кор. НАН України <i>Л.В. Черкесова</i>	3	108
чл.-кор. НАН України <i>Р.І. Кутаса</i>	5	121
чл.-кор. НАН України <i>В.В. Німчука</i>	7	94
чл.-кор. НАН України <i>А.Я. Красовського</i>	7	96
чл.-кор. НАН України <i>В.І. Похмурського</i>	8	104
чл.-кор. НАН України <i>В.І. Наулка</i>	12	93

70-річчя

академіка НАН України <i>С.В. Комісаренка</i>	7	91
академіка НАН України <i>А.М. Гольцева</i>	10	98
академіка НАН України <i>Д.О. Мельничука</i>	11	121
чл.-кор. НАН України <i>В.О. Боброва</i>	1	98
чл.-кор. НАН України <i>В.М. Огенка</i>	1	100
чл.-кор. НАН України <i>В.Г. Ніколаєва</i>	3	109
чл.-кор. НАН України <i>О.Б. Брика</i>	4	89
чл.-кор. НАН України <i>А.М. Погорілого</i>	7	98
чл.-кор. НАН України <i>М.І. Павлока</i>	8	106
чл.-кор. НАН України <i>Ю.С. Самойленка</i>	9	102
чл.-кор. НАН України <i>В.Ф. Сагача</i>	9	103
чл.-кор. НАН України <i>М.О. Шульги</i>	9	106

чл.-кор. НАН України О.І. Титка	10	100	чл.-кор. НАН України Ю.М. Височанського	8	108
чл.-кор. НАН України М.Ф. Головка	10	101	чл.-кор. НАН України А.В. Анциферова	10	104
чл.-кор. НАН України М.Я. Співака	12	95	чл.-кор. НАН України В.В. Брея	10	106

60-річчя

чл.-кор. НАН України Д.М. Вавріва	2	91
чл.-кор. НАН України С.М. Орлик	2	93
чл.-кор. НАН України І.Г. Манцурова	7	100

50-річчя

чл.-кор. НАН України П.Є. Стрижака	3	110
чл.-кор. НАН України О.П. Толочка	6	104
чл.-кор. НАН України Н.А. Шидловської	7	102