

# ЗМІСТ ЖУРНАЛУ ЗА 2015 р.

## ОФІЦІЙНИЙ РОЗДІЛ

### Із зали засідань Президії НАН України

12 листопада 2014 року	1	11
26 листопада 2014 року	1	17
10 грудня 2014 року	2	12
24 грудня 2014 року	2	18
14 січня 2015 року	3	16
28 січня 2015 року	3	20
11 лютого 2015 року	4	32
25 лютого 2015 року	4	38
11 березня 2015 року	5	88
1 квітня 2015 року	5	94
8 квітня 2015 року	5	99
29 квітня 2015 року	6	6
13 травня 2015 року	7	8
3 червня 2015 року	8	3
17 червня 2015 року	8	9
1 липня 2015 року	9	21
10 липня 2015 року	9	27
9 вересня 2015 року	10	9
23 вересня 2015 року	11	3
7 жовтня 2015 року	12	3
21 жовтня 2015 року	12	10
Засідання Міжвідомчої ради з координації фундаментальних досліджень (3 грудня 2014 року)	1	22
Наукові засади створення і впровадження вітчизняних лікарських препаратів ( <i>спільне засідання президії НАН України та НАМН України 24 грудня 2014 року</i> )	2	7
Подальше поглиблення співробітництва у сфері наукових досліджень та використання космічного простору ( <i>підписання угоди про співробітництво з Державним космічним агентством України 25 лютого 2015 р.</i> )	4	44
Постанови Загальних зборів НАН України (6 березня 2015 р.)	4	47

## ЗАГАЛЬНІ ЗБОРИ

Національна академія наук України: основні підсумки діяльності у 2009–2014 роках і головні завдання наступного періоду ( <i>сесія Загальних зборів НАН України 15 квітня 2015 року</i> )	5	11
<b>Патон Б.Є.</b> Про діяльність Національної академії наук України у 2009–2014 роках і основні завдання наступного періоду ( <i>доповідь на сесії Загальних зборів НАН України 15 квітня 2015 року</i> )	5	15
<b>Виступи</b>		
<b>Попович М.В.</b> Влада і мораль	5	22
<b>Загородній А.Г.</b> Міжнародне співробітництво НАН України: стан, перспективи, проблеми	5	25
<b>Десятьєв А.В.</b> Развитие сотрудничества научных организаций НАН Украины и КБ «Южное» им. М.К. Янгеля	5	30
<b>Старостенко В.І.</b> Геофізика: результати фундаментальних та прикладних досліджень	5	32
<b>Гольцев А.Н.</b> Криобиологические технологии на благо Украины	5	35
<b>Толочко П.П.</b> Цивілізаційний вибір Володимира Святого	5	38
<b>Крижанівський Є.І.</b> Наукове забезпечення розвитку нафтогазової промисловості	5	42
<b>Яцків Я.С.</b> Наукова періодика як складова науково-технічного та гуманітарного розвитку держави	5	45
<b>Заїменко Н.В.</b> Використання альтернативних джерел енергопостачання в Національному ботанічному саду ім. М.М. Гришка НАН України	5	48
<b>Яценко Л.П.</b> Міжнародний рік світла і світлових технологій в Україні	5	50
<b>Лихоліт М.І.</b> Науково-технічні напрями співпраці КП СПБ «АРСЕНАЛ» з інститутами НАН України	5	52
<b>Воеводи́н В.Н.</b> Научное сопровождение ядерной энергетики Украины	5	55
<b>Товажнянский Л.Л.</b> Химическая технология связанного азота двойного назначения	5	59

<b>Широков А.І.</b> Про соціальну політику держави у науково-технічній сфері .....	5	62	<b>Геєць В.М.</b> Про підсумки діяльності Секції суспільних і гуманітарних наук НАН України у 2009–2014 роках (11 березня 2015 р.) .....	5	104
<b>Абрикосов А.А.</b> Духовная связь (текст, подготовленный для церемонии вручения Золотой медали им. В.И. Вернадского НАН Украины)....	5	65	<b>НауMOVEць А.Г.</b> Про підсумки діяльності Секції фізико-технічних і математичних наук НАН України у 2009–2014 роках (1 квітня 2015 р.) .....	5	112
<b>Локтєв В.М.</b> Провідна зоря (доповідь з нагоди вручення Золотої медали ім. В.І. Вернадського НАН України) .....	5	69	<b>Походенко В.Д.</b> Про підсумки діяльності Секції хімічних і біологічних наук НАН України у 2009–2014 роках (8 квітня 2015 р.) .....	5	125
<b>Невиголошені виступи</b>			<b>Чехун В.Ф.</b> Стан та перспективи впровадження нанотехнологій у біології та медицині (29 квітня 2015 р.) .....	6	11
<b>Амоша О.І.</b> 50 років Донецькому науковому центру .....	5	75	<b>Лисиченко Г.В.</b> Проблеми хімічної та радіаційної безпеки України (29 квітня 2015 р.) .....	6	20
<b>Черных В.П.</b> Переориентация вектора научных исследований с учетом нужд военной и экстремальной медицины .....	5	79	<b>Геєць В.М.</b> «Інноваційна Україна — 2020»: основні положення Національної доповіді (13 травня 2015 р.) .....	7	14
<b>Боюн В.П.</b> Інтелектуальні комп'ютерні системи сприйняття і обробки фізичної інформації .....	5	82	<b>Снежкін Ю.Ф.</b> Енергоощадні теплонасосні технології для систем теплопостачання житлово-комунального господарства і промисловості (13 травня 2015 р.) .....	7	23
<b>Постанови Загальних зборів НАН України</b> .....	5	85	<b>Яцків Я.С.</b> Про діяльність Українського міжнародного комітету з питань науки і культури при НАН України (3 червня 2015 р.) .....	8	15
<b>З КАФЕДРИ ПРЕЗИДІЇ НАН УКРАЇНИ</b>			<b>Фірстов С.О.</b> Нові матеріали біомедичного призначення (3 червня 2015 р.) .....	8	20
<b>За матеріалами наукових доповідей на засіданнях Президії НАН України</b>			<b>Морозов А.О.</b> Наукові основи впровадження ризик-орієнтованого підходу в управлінні техногенно-екологічною безпекою (17 червня 2015 р.) .....	8	24
<b>Дирда В.І.</b> Створення техніки і технологій з використанням еластомерних матеріалів для видобутку, переробки та збагачення мінеральної сировини (12 листопада 2014 р.) .....	1	26	<b>Зайченко Н.В.</b> Про сучасний стан, проблеми і перспективи збереження та збагачення рослинного різноманіття в ботанічних садах і дендропарках України (1 липня 2015 р.) .....	9	33
<b>Галунов М.З.</b> Радіолюмінесценція органічних конденсованих середовищ: фундаментальні аспекти і застосування (10 грудня 2014 р.) .....	2	22	<b>Даневич Ф.А.</b> Дослідження властивостей нейтринно і слабкої взаємодії у подвійному бета-розпаді атомних ядер (1 липня 2015 р.) .....	9	39
<b>Петрушина Т.О.</b> Сприйняття вітчизняної науки і науковців у суспільній свідомості (24 грудня 2014 р.) .....	2	29	<b>НауMOVEць А.Г., Горбулін В.П., Кошечко В.Г., Пирожков С.І.</b> Про реалізацію основних завдань НАН України в наступному періоді, визначених Загальними зборами НАН України 15 квітня 2015 р. (10 липня 2015 р.) .....	9	48
<b>НауMOVEць А.Г.</b> Стан та перспективи розвитку досліджень у галузі наносистем і наноматеріалів в Україні (14 січня 2015 р.) .....	3	24	<b>П'янило Я.Д.</b> Математичне моделювання процесів транспорту і зберігання газу (9 вересня 2015 р.) .....	10	17
<b>Кухар В.П.</b> Про результати виконання Цільової комплексної міждисциплінарної програми наукових досліджень НАН України з проблем сталого розвитку, раціонального природокористування та збереження навколишнього середовища (28 січня 2015 р.) .....	3	32	<b>Яцків Я.С., Міліневський Г.П.</b> Інформація про задимленість атмосфери в м. Києві (9 вересня 2015 р.) .....	10	25
<b>Вовк М.В.</b> Біоактивні гетероциклічні системи (28 січня 2015 р.) .....	3	38	<b>Лібанова Е.М.</b> Відновлення Донбасу: оцінка соціально-економічних втрат і пріоритетні напрями державної політики (23 вересня 2015 р.) .....	11	13
<b>Комісаренко С.В., Моргуни В.В.</b> Фундаментальні основи молекулярних та клітинних біотехнологій (11 лютого 2015 р.) .....	4	51			
<b>Андон П.І., Загородній А.Г.</b> Про підсумки виконання Програми інформатизації НАН України на 2010–2014 рр. (25 лютого 2015 р.) .....	4	61			
<b>Носенко В.К.</b> Аморфні та нанокристалічні сплави для приладобудування і енергоефективних технологій (25 лютого 2015 р.) .....	4	68			

<b>Пирожков С.І.</b> Про стан та проблеми переміщених з Донбасу наукових установ НАН України (23 вересня 2015 р.)	11	26
<b>Штанов Ю.В.</b> Темна матерія у Всесвіті: сучасний стан і проблеми (23 вересня 2015 р.)	11	29
<b>Карнаухов І.М.</b> Про підготовку до запуску джерела нейтронів на підкритичній збірці (7 жовтня 2015 р.)	12	15
<b>Кудря С.О.</b> Стан та перспективи розвитку відновлюваної енергетики в Україні (7 жовтня 2015 р.)	12	19
<b>Загородний А.Г.</b> Про підсумки участі науковців НАН України в Сьомій рамковій програмі ЄС з досліджень та технологічного розвитку й перспективи участі у програмі ЄС з досліджень та інновацій «Горизонт-2020» (21 жовтня 2015 р.)	12	27

## СТАТТІ ТА ОГЛЯДИ

<b>Шипшина М.С., Веселовський М.С.</b> Нейронні системи головного мозку, що здійснюють навігацію у савців.	1	33
<b>Кістерська Л.Д., Логінова О.Б., Садохін В.В., Садохін В.П.</b> Інноваційна технологія виробництва біосумісних нанодезинфектантів нового покоління	1	39
<b>Камінський А.О., Бастун В.М., Фомічов С.К., Беспалова О.І., Урусова Г.П., Богданова О.С., Мінаков С.М.</b> Комплексний підхід до проблеми діагностики технічного стану магістральних трубопроводів та усунення їх пошкоджень	1	49
<b>Беляев О.Є., Кочелан В.О.</b> Чарівні подорожі в блакитне світло	2	37
<b>Кендзера О.В.</b> Сейсмічна небезпека і захист від землетрусів (практичне впровадження розробок Інституту геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України)	2	44
<b>Пузиков В.М., Литвинов Л.А.</b> Прозрачна броня і перспективи її застосування в українській бронетехніці	2	58
<b>Смолій В.А., Боряк Г.В.</b> Сучасна історична енциклопедистика: здобутки і перспективи розвитку	3	44
<b>Савіцький Д.П., Макаров А.С., Садовський Д.Ю.</b> Фізико-хімічні аспекти отримання паливних дисперсних систем на основі природного вугілля та рідких органічних відходів	3	61
<b>Лукин А.Е.</b> Разгадка генезиса сухарных глин — ключ к решению проблемы освоения суши растениями	4	80

<b>Долінський А.А., Басок Б.І., Базеев Є.Т.</b> Стратегія теплозабезпечення населених пунктів України (до обговорення проектів Енергетичної стратегії України на період до 2020, 2030 та 2035 року)	4	98
<b>Малюкін Ю.В., Єфімова С.Л., Ткачова Т.М., Григорова Г.В.</b> Упорядкована адсорбція органічних молекул на неорганічних наночастинках	6	34
<b>Наумко І.М., Павлюк М.І., Сворень Й.М., Зубик М.І.</b> Метан газовугільних родовищ — потужне додаткове джерело вуглеводнів в Україні	6	43
<b>Круть О.А., Дунаєвська Н.І.</b> Проблеми соляного вугілля України	6	55
<b>Дубина Д.В., Кордюм Є.Л.</b> Пластичність онтогенезу судинних рослин: молекулярні, клітинні, популяційні та ценотичні аспекти	7	32
<b>Чекман І.С., Горчакова Н.О., Раслін К.Б.</b> Нанокarbon: фармакологічні та токсикологічні властивості	7	41
<b>Горобець О.Ю.</b> Біомагнетизм і біогенні магнітні наночастинок	7	53
<b>Кургаєв О.П., Палагін О.В.</b> До питання інформаційної підтримки наукових досліджень	8	33
<b>Бистряков І.К., Клиновий Д.В.</b> Системне визначення економічної оцінки природного багатства України	8	49
<b>Шестопалов В.М., Моїсєєв А.Ю., Дружина М.О.</b> Перспективи використання лікувальних мінеральних вод в онкології	9	56
<b>Гогаєв К.О., Волощенко С.М.</b> Бейнітний чавун для швидкозношуваних змінних деталей ґрунтообробної сільгосптехніки	9	64
<b>Большаков Вад.І., Большаков В.І., Волчук В.М., Дубров Ю.І.</b> Системний аналіз технології виробництва масивного металевого лиття	9	69
<b>Морозов А.О., Гречанинов В.Ф., Бегун В.В.</b> Управління безпекою в епоху інформаційного суспільства	10	34
<b>Москаленко В.Б., Чижов І.Г., Варакін О.В., Павленко Ю.А., Самойлов П.Є., Дрозденко О.О.</b> Обладнання для технічного обслуговування високовольтних пристроїв з елегазовою (SF <sub>6</sub> ) ізоляцією	10	42
<b>Степанюк Л.М., Курило С.І., Довбуш Т.І.</b> Уран-свинцева геохронологія за монацитом гранітів Долинського масиву Інгульського мегаблоку Українського щита	10	46

<b>Шталов М.М.</b> Уран надр України: геохімія урану та історія створення мінерально-сировинної бази	10	50	<i>ня механіки НАН України, присвячене 100-річчю від дня народження академіка НАН України В.О. Лотарева)</i>	1	80
<b>Халатов А.А., Карп І.Н., Куцан Ю.Г.</b> Энергетическое газотурбостроение: перспективы использования в энергетике Украины	11	52	IX Всеукраїнський фестиваль науки	6	3
<b>Литовченко В.Г., Мельник В.П., Романюк Б.М., Дверніков Б.Ф., Коркішко Р.М., Костильов В.П., Мусаєв С.М., Попов В.Г., Черненко В.В.</b> Мобільні сонячні електростанції для використання в польових умовах	11	59	<b>Вишневецький І.М., Дорошко Н.Л.</b> Провідний ядерний центр України (до 45-річчя від часу заснування Інституту ядерних досліджень НАН України)	9	74
<b>Дубоделов В.И., Смирнов А.Н., Куберский С.В., Горюк М.С.</b> Инновационное развитие малых металлургических заводов как ключевое направление модернизации сталеплавильного комплекса Украины	12	33	Вручення нобелівському лауреату О.О. Абрикосову найвищої нагороди НАН України	10	31
<b>Корховий В.І.</b> Колекція штамів мікроорганізмів та ліній рослин для харчової і сільськогосподарської біотехнології	12	46	Між хімією, поезією та філософією (про візит нобелівського лауреата Роальда Гофмана в Україну)	11	81

## МОЛОДІ ВЧЕНІ

За матеріалами наукових повідомлень на засіданнях Президії НАН України

<b>Мелашич С.В.</b> Чисельне розв'язання задач аеродинамічної оптимізації профілів компресорних решіток (8 жовтня 2014 р.)	1	62	<b>Локтєв В.М.</b> Реформи заради реформ? (відкритий лист до редакції щотижневика «Дзеркало тижня»)	2	69
<b>Кріль Т.В.</b> Техногенні динамічні впливи на геологічне середовище міста (на прикладі м. Києва) (8 жовтня 2014 р.)	1	67	<b>Комісаренко С.В., Романюк С.І.</b> Нотатки з етики в науці, або чи можуть відкриття бути запланованими і як здобутки другої наукової революції допоможуть вижити українській науці	4	13
<b>Теус С.М.</b> Електронна концепція водневої крихкості металів (10 грудня 2014 р.)	2	63	<b>Локтєв В.М.</b> У хвилюючому очікуванні	4	24
<b>Симоненко Т.В.</b> Бібліометрика української науки (10 грудня 2014 р.)	3	91	<b>Горбулин В.П.</b> Военно-ядерный тупик: украинский вариант	5	3
<b>Бавол А.В.</b> Розробка біотехнології отримання рослин пшениці, стійких до стресових чинників (11 березня 2015 р.)	6	61	<b>Макарова О.В.</b> Житлові умови як ключовий аспект якості життя в Україні	6	28
<b>Білоус М.В.</b> Інформаційна технологія аналізу просторової динаміки підземних вод у природно складних геологічних середовищах (11 березня 2015 р.)	6	68	<b>Литвин В.М.</b> Адміністративно-територіальний устрій України: ретроспективне бачення і перспективи реформування	8	58
<b>Войтюк Ю.Ю.</b> Геохімія важких металів в об'єктах довкілля техногенно забруднених територій України (17 червня 2015 р.)	8	71	<b>Локтєв В.М.</b> Збереження острівців сучасної науки в Україні – патріотичний обов'язок інтелектуалів	9	3
<b>Карпель О.М.</b> Інваріантні міри на діаграмах Браттелі (17 червня 2015 р.)	9	80	<b>Моргун В.В.</b> Генетичне поліпшення рослин – основа сучасного агровиробництва	10	3
<b>Обиход Г.О.</b> Стратегічні напрями забезпечення екологічної та природно-техногенної безпеки України (21 жовтня 2015 р.)	12	53	<b>Бистряков І.К., Манцевич Ю.М.</b> Використання простору у площині суспільних перетворень в Україні	11	67

## ПОДІЇ

Зодчий українського авіадвигунобудування (ювілейне засідання Загальних зборів Відділен-

ня механіки НАН України, присвячене 100-річчю від дня народження академіка НАН України В.О. Лотарева)	1	80
IX Всеукраїнський фестиваль науки	6	3
<b>Вишневецький І.М., Дорошко Н.Л.</b> Провідний ядерний центр України (до 45-річчя від часу заснування Інституту ядерних досліджень НАН України)	9	74
Вручення нобелівському лауреату О.О. Абрикосову найвищої нагороди НАН України	10	31
Між хімією, поезією та філософією (про візит нобелівського лауреата Роальда Гофмана в Україну)	11	81
Фундатор епохи біохімії (Ювілейна сесія Загальних зборів НАН України, присвячена 130-річчю від дня народження академіка О.В. Палладіна та 90-річчю від часу заснування Інституту біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України)	12	61

## НАУКА І СУСПІЛЬСТВО

<b>Локтєв В.М.</b> Реформи заради реформ? (відкритий лист до редакції щотижневика «Дзеркало тижня»)	2	69
<b>Комісаренко С.В., Романюк С.І.</b> Нотатки з етики в науці, або чи можуть відкриття бути запланованими і як здобутки другої наукової революції допоможуть вижити українській науці	4	13
<b>Локтєв В.М.</b> У хвилюючому очікуванні	4	24
<b>Горбулин В.П.</b> Военно-ядерный тупик: украинский вариант	5	3
<b>Макарова О.В.</b> Житлові умови як ключовий аспект якості життя в Україні	6	28
<b>Литвин В.М.</b> Адміністративно-територіальний устрій України: ретроспективне бачення і перспективи реформування	8	58
<b>Локтєв В.М.</b> Збереження острівців сучасної науки в Україні – патріотичний обов'язок інтелектуалів	9	3
<b>Моргун В.В.</b> Генетичне поліпшення рослин – основа сучасного агровиробництва	10	3
<b>Бистряков І.К., Манцевич Ю.М.</b> Використання простору у площині суспільних перетворень в Україні	11	67

## ІНТЕРВ'Ю

За підсумками року (інтерв'ю з президентом НАН України академіком Б.Є. Патеном)	1	3
Моральні цінності не можна відкладати на завтра, вони потрібні вже сьогодні (інтерв'ю з академіком НАН України М.В. Поповичем)	2	3



Високі технології як передумова наукових і технологічних проривів ( <i>інтерв'ю з академіком НАН України В.В. Петровим</i> ) . . . . .	3	3
Учені не повинні самоізолюватися від життя країни ( <i>інтерв'ю з академіком НАН України В.П. Кухарем</i> ) . . . . .	4	3
Відсутність наукового обґрунтування — проблема законотворчого процесу в Україні ( <i>інтерв'ю з академіком НАН України Ю.С. Шемшученком</i> ) . . . . .	7	3
Геологія — це наука, яка найкраще почувається в умовах економіки промислового зростання ( <i>інтерв'ю з академіком НАН України Є.Ф. Шноковим</i> ) . . . . .	8	87
Творчість як вікно у підсвідомість ( <i>інтерв'ю з академіком НАН України О.О. Кришталем</i> ) . . . . .	9	3

### МІЖНАРОДНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО

Цілі Розвитку Тисячоліття. Україна — 2014 ( <i>презентація моніторингової доповіді</i> ) . . . . .	1	76
<b>Литвин М.Р.</b> Українсько-польські наукові зв'язки у гуманітарній сфері ( <i>за матеріалами наукової доповіді на засіданні Бюро Відділення історії, філософії та права НАН України 27 листопада 2014 року</i> ) . . . . .	3	73
<b>Хруцов Д.П.</b> Національний комітет України з Міжнародної програми геологічної кореляції (програми геологічних наук) — орган міжнародного співробітництва у сфері наук про Землю . . . . .	4	106
<b>Руденко Л.Г., Маруляк Є.О., Голубцов О.Г., Лісовський С.А., Чехній В.М., Фаріон Ю.М.</b> Європейські інноваційні проекти в Україні . . . . .	7	65
<b>Гучак Іон</b> Нормативно-правові аспекти взаємодії научного союзу з міжнародними організаціями: опыт Республіки Молдова . . . . .	11	41

### ІНОВАЦІЙНИЙ РОЗВИТОК

<b>Никитин Ю.А., Рукас-Пасичнюк В.Г.</b> Модели інноваційного розвитку и трансфера технологических інновацій наукових організацій . . . . .	3	84
---	---	----

### НАУКОВІ ФОРУМИ

<b>Двірня Т.С., Протопопова В.В., Шевера М.В.</b> Синантропізація флори та рослинності — актуальна проблема сучасної ботаніки ( <i>XI Міжнародна наукова конференція <i>Synanthropization of Flora and Vegetation</i></i> ) . . . . .	1	85
<b>Хуторной О.М., Рибін В.М.</b> Майбутнє зрощувального землеробства на півдні України ( <i>візніе засідання Ради Південного наукового центру НАН України і МОН України</i> ) . . . . .	2	73

<b>Радченко А.І.</b> Наукова періодика: традиції та інновації ( <i>V Науково-практична конференція</i> ) . . . . .	7	75
<b>Дорошенко А.М.</b> Конструктивні і функціональні наноматеріали для медицини ( <i>засідання секції Наукової ради з нових матеріалів при МААН</i> ) . . . . .	8	80
<b>Куківська Т.С.</b> Повернутися обличчям до моря ( <i>установче засідання Міжвідомчої координаційної ради при Президії НАН України з питань морських досліджень і удосконалення системи підготовки, перепідготовки та підвищення кваліфікації наукових кадрів у галузі морських наук</i> ) . . . . .	11	77

### НАУКОМЕТРИЯ І ВИДАВНИЧА СПРАВА

<b>Вакаренко О.Г.</b> Академічні періодичні видання: сучасний формат . . . . .	4	114
<b>Горовий В.М.</b> Критерії якості наукових досліджень у контексті забезпечення національних інтересів . . . . .	6	74
<b>Пащенко В.М.</b> Термінологічні відмінності об'єктно-сутнісної та предметно-знанневої вербальних наукових субмов . . . . .	7	79
<b>Петров В.В., Онищенко О.С., Крючин А.А., Лобузін К.В., Мініна Н.М., Зайченко Н.Я.</b> Розвиток національної системи реферування (до 20-річчя Українського реферативного журналу «Джерело») . . . . .	10	71
<b>Вакаренко О.Г., Радченко А.І.</b> Українське академічне книговидання: міжнародне визнання традицій ( <i>IX сесія Ради з книговидання при Міжнародній асоціації академії наук</i> ) . . . . .	12	73

### РЕЦЕНЗІЇ

<b>Григорюк І.П.</b> Нові методи створення високопродуктивних сортів гречки ( <i>рецензія на монографію Л.К. Тараненко, О.Л. Яцишена «Принципи, методи і досягнення селекції гречки (<i>Fagopyrum esculentum Moench</i>)»</i> ) . . . . .	1	90
<b>Онопрієнко В.І.</b> Схід і Південь України: діагноз і прогноз істориків ( <i>рецензія на колективну монографію «Схід і Південь України: час, простір, соціум»</i> ) . . . . .	2	81
<b>Онопрієнко В.І.</b> Рід Патонів: історія, генеалогія, видатні представники ( <i>рецензія на книгу «Рід Патонів: історико-генеалогічне дослідження. Документи»</i> ) . . . . .	3	95
<b>Степовик Д.В.</b> Таємничий світ давньої української гравюри ( <i>рецензія на книгу «Мідні гравірувальні дошки українських друкарень XVII—XIX століть у фондах Національної бібліотеки України імені В.І. Вернадського»</i> ) . . . . .	7	87

<b>Рибальченко В.К.</b> Редоксзалежні сигнальні молекули в механізмах канцерогенезу (рецензія на книгу А.П. Бурлака, Е.П. Сидорик «Редокс-зависимые сигнальные молекулы в механизмах опухолевого процесса») .....	8	84
<b>Зелений Л.М.</b> Новое учебное пособие по физике плазмы (рецензія на книгу А.Г. Загороднего, О.К. Черемных «Введение в физику плазмы») .....	9	86
<b>Сухомлин М.М.</b> Гриби в екосистемі: еталон пристосування (рецензія на книгу Г.Л. Антоняк, З.І. Калинець-Мамчур, І.О. Дудка, Н.О. Бабич, Н.Є. Панас «Екологія грибів») .....	10	75
<b>Назарчук З.Т.</b> Сцинтиляція органічних конденсованих середовищ у теорії і практиці (рецензія на монографію: Н.З. Галунов, В.П. Семиноженко «Радиоломнєсценція органических конденсированных сред: теория и применение») .....	11	95
<b>Гарецкий Р.Г.</b> Наука: от современности к будущему (рецензія на монографію В.И. Оноприенко «Образ науки в меняющемся мире») .....	12	77
<b>НАУКОВІ НАПРЯМИ</b>		
<b>Шаталов М.М.</b> Творці тектоорогенії. Учитель і учень (до 110-річчя академіка В.Г. Бондарчука і 90-річчя академіка І.І. Чебаненка) .....	6	89
<b>Комісаренко С.В.</b> Майстер і його школа (до 130-річчя від дня народження академіка О.В. Палладіна та 90-річчя Інституту біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України) .....	10	60
<b>НАУКОВА СПАДЩИНА</b>		
<b>Оноприенко В.І.</b> Мінералогія як сенс життя (до 100-річчя від дня народження академіка О.С. Поваренних) .....	1	92
<b>Таньшина А.В.</b> Aux grands hommes la patrie reconnaissante (к 100-лєтїю со дня рожденїя академіка Е.М. Лїфшїца и 80-лєтїю «Курса теоретической физики» Л.Д. Ландау и Е.М. Лїфшїца) .....	2	86
<b>Шаталов М.М.</b> Натхненний дослідник надр (до 140-річчя від дня народження професора В.І. Яворського) .....	2	89
<b>Кириллов С.А.</b> Наш Дємьянч (к 80-лєтїю со дня рожденїя члена-корреспондєнта НАН України В.Д. Прїсяжного) .....	3	98
<b>Таньшина А.В.</b> Харьков. 45-й (Атомный проект СССР — Лаборатория № 1) .....	3	105
<b>Корсунь А.О.</b> Віковий рух географічного полюса Землі: прїоритет відкриття за астрономічними спостереженнями (до 135-річчя від дня народження академіка О.Я. Орлова) .....	6	81
<b>Таньшина А.В.</b> Эндшпиль: Нильс Бор & Лев Ландау (к 130-лєтїю со дня рожденїя лауреата Нобелевской премии Нильса Бора) .....	6	85
<b>Таньшина А.В.</b> «Це у вас добрі новини» (до 90-річчя від дня народження академіка НАН України Д.В. Волкова) .....	7	95
<b>Таньшина А.В.</b> Душа и совесть УФТИ (к 110-лєтїю со дня рожденїя академіка А.К. Вальтера) .....	11	86
<b>Шаталов М.М.</b> Пержанське берилїєве родовище — український ексклюзив світового масштабу .....	12	65
<b>ЛЮДИ НАУКИ</b>		
<b>Муровська А.В.</b> Моя найбільша любов — геологія (до 80-річчя члена-корреспондєнта НАН України О.Б. Гїнтова) .....	1	104
<b>Котвицька А.А.</b> Півстолїття в ім'я фармацевтики (до 75-річчя члена-корреспондєнта НАН України В.П. Черних) .....	1	108
<b>Зубкова С.М., Морозовська Г.М.</b> Кілька безкомпромісних кроків на шляху до сутності фізичних явищ (до 80-річчя члена-корреспондєнта НАН України М.Д. Глинчук) .....	2	94
<b>Сергієнко І.В.</b> Його наука — надійність (до 80-річчя академіка НАН України І.М. Ковалєнка) .....	3	112
<b>Куківська Т.С.</b> Геологія як світоглядний елемент життя (до 85-річчя академіка НАН України Є.Ф. Шнюкова) .....	4	119
<b>Сергієнко І.В.</b> Відданість науці (до 80-річчя академіка НАН України О.А. Лєтїчевського) .....	6	96
<b>Скопєнєк О.І.</b> Шлях і покликання (до 80-річчя академіка НАН України Г.П. Півторак) .....	6	102
<b>Григорчук М.І., Понєжа О.О.</b> Людина, далека від байдужості (до 70-річчя академіка НАН України В.М. Локтєва) .....	6	109
<b>Куницевиц В.М., Кривонос Ю.Г.</b> Все наше життя — динамічна гра (до 70-річчя члена-корреспондєнта НАН України А.О. Чикрїя) .....	7	101
Немає іншого місця, де б моя робота і моє хобї зустрїлися і поєдналися так тїсно... (до 60-річчя члена-корреспондєнта НАН України Т.І. Гундоровї) .....	7	105
<b>Ковалєнко І.М., Лєтїчевський О.А., Сергієнко І.В.</b> Гранічні задачі життя (до 90-річчя академіка НАН України В.С. Королюка) .....	8	95
<b>Горобець Ю.І., Лєжєнєк І.В.</b> Його любов — фізика (до 85-річчя академіка НАН України В.Г. Бар'яхтара) .....	8	100
<b>Мриглод І.М., Іванків О.Л.</b> Життя у праці та науковому пошуку (до 90-річчя академіка НАН України І.Р. Юхновського) .....	9	88

<b>Тимоха О.М.</b> Видатний математик і механік (до 80-річчя академіка НАН України І.О. Луківського) . . . . .	9	94
<b>Позняков В.Д., Пієторак В.А.</b> Знавець міцності матеріалів та конструкцій (до 75-річчя академіка НАН України Л.М. Лобанова) . . . . .	9	98
Науковець на службі держави (до 70-річчя члена-кореспондента НАН України Є.Р. Бершеди) . . . . .	9	102
<b>Холодов Р.І., Ворошило О.І., Бугай О.М.</b> Фізика життєвого шляху (до 80-річчя академіка НАН України В.Ю. Сторіжска) . . . . .	10	78
<b>Загітко А.П.</b> Знаний дослідник теорії граматики (до 80-річчя члена-кореспондента НАН України І.Р. Вихованця) . . . . .	10	81
<b>Тукало М.А., Говорун Д.М.</b> Наука — покликання на все життя (до 75-річчя академіка НАН України Г.В. Єльської) . . . . .	10	87
<b>Бешта О.С.</b> Результативний союз науки і освіти (до 75-річчя академіка НАН України Г.Г. Півняка) . . . . .	10	91
<b>Кравчук С.Г.</b> Ярослав Яцків — науковець і громадський діяч (до 75-річчя академіка НАН України Я.С. Яцківа) . . . . .	10	95
<b>Крот Ю.Г., Юришинець В.І.</b> Життя, присвячене науці (до 85-річчя академіка НАН України В.Д. Романенка) . . . . .	11	98
<b>Білоус О.О.</b> Людина і наука (до 75-річчя академіка НАН України С.О. Фірстова) . . . . .	12	81
<b>Грабовий В.М., Швець Т.А.</b> Коли життя присвячене справі (до 75-річчя члена-кореспондента НАН України І.С. Косенка) . . . . .	12	86
<b>Пономаренко О.М., Сьомка В.О., Довбуш Т.І.</b> У центрі уваги — ізотопна геохронологія (до 60-річчя члена-кореспондента НАН України Л.М. Степанюка) . . . . .	12	90

## НОВИНИ НАУКИ

Наукові прориви 2014 року за версією журналу Science . . . . .	2	104
Дані ДНК-досліджень висвітлюють таємниці бронзової доби . . . . .	7	113
Премія Ласкера — 2015 . . . . .	10	103
Нобелівська премія — 2015 . . . . .	12	98

## ВІТАЄМО

### 90-річчя

академіка НАН України М.Г. Находкіна . . . . .	1	112
академіка НАН України Ю.М. Березанського . . . . .	6	114
чл.-кор. НАН України О.Б. Ткаченка . . . . .	12	96

### 80-річчя

академіка НАН України І.М. Неклюдова . . . . .	2	99
академіка НАН України В.І. Старостенка . . . . .	4	124
академіка НАН України Б.І. Олійника . . . . .	10	98
академіка НАН України С.В. Волкова . . . . .	11	104
академіка НАН України К.А. Ющенко . . . . .	12	94
академіка НАН України Ю.С. Шемшученка . . . . .	12	95
чл.-кор. НАН України В.В. Васильєва . . . . .	2	101
чл.-кор. НАН України В.Г. Кузнецова . . . . .	6	116
чл.-кор. НАН України О.М. Єгорова . . . . .	8	107
чл.-кор. НАН України В.М. Клименка . . . . .	8	108
чл.-кор. НАН України Л.І. Францевича . . . . .	10	99
чл.-кор. НАН України О.О. Шульженка . . . . .	10	100
чл.-кор. НАН України Ю.Г. Стояна . . . . .	10	101
чл.-кор. НАН України І.О. Кулика . . . . .	11	107

### 70-річчя

академіка НАН України О.О. Ключникова . . . . .	2	100
академіка НАН України Ю.І. Якименка . . . . .	3	117
академіка НАН України В.М. Гейця . . . . .	4	125
академіка НАН України О.О. Криштала . . . . .	7	111
академіка НАН України Л.А. Булавина . . . . .	8	106
чл.-кор. НАН України М.С. Слободяника . . . . .	1	113
чл.-кор. НАН України О.З. Глухова . . . . .	2	102
чл.-кор. НАН України В.А. Макари . . . . .	3	118
чл.-кор. НАН України Ю.Г. Лисенка . . . . .	7	112
чл.-кор. НАН України В.М. Белякова . . . . .	10	102
чл.-кор. НАН України В.І. Нікішова . . . . .	11	106
чл.-кор. НАН України В.Ю. Розова . . . . .	11	108
чл.-кор. НАН України А.Г. Нікітіна . . . . .	12	97

### 60-річчя

чл.-кор. НАН України А.В. Руденка . . . . .	1	114
чл.-кор. НАН України О.П. Солдаткіна . . . . .	2	103
чл.-кор. НАН України О.В. Шимановського . . . . .	3	119
чл.-кор. НАН України Є.І. Никифоровича . . . . .	4	126
чл.-кор. НАН України М.Ю. Кузнецова . . . . .	6	117
чл.-кор. НАН України О.М. Трофимчука . . . . .	9	108
чл.-кор. НАН України М.О. Кизима . . . . .	9	109
чл.-кор. НАН України В.І. Осадчого . . . . .	9	110

### 50-річчя

академіка НАН України Б.М. Данилишина . . . . .	6	115
академіка НАН України В.Л. Богданова . . . . .	11	105
чл.-кор. НАН України С.Я. Коця . . . . .	6	118