

ЗМІСТ ЖУРНАЛУ ЗА 2017 р.

ОФІЦІЙНИЙ РОЗДІЛ

Із зали засідань Президії НАН України

9 листопада 2016 року	1	36
23 листопада 2016 року	1	42
7 грудня 2016 року	2	9
21 грудня 2016 року	2	15
11 січня 2017 року	3	5
25 січня 2017 року	3	10
8 лютого 2017 року	4	3
22 лютого 2017 року	4	8
15 березня 2017 року	6	12
29 березня 2017 року	6	17
19 квітня 2017 року	7	3
17 травня 2017 року	7	11
31 травня 2017 року	8	3
14 червня 2017 року	8	11
5 липня 2017 року	9	3
13 вересня 2017 року	10	3
27 вересня 2017 року	11	3
11 жовтня 2017 року	12	3
25 жовтня 2017 року	12	9

ЗАГАЛЬНІ ЗБОРИ НАН УКРАЇНИ

Сесія Загальних зборів НАН України та урочисте засідання, присвячене 25-й річниці референдуму про незалежність України (14 грудня 2016 р.)

1 13

Національна академія наук України: підсумки діяльності та основні напрями подальшої роботи (13 квітня 2017 р.)

5 3

Патон Б.Є. Про діяльність Національної академії наук України у 2016 році та основні завдання її подальшої роботи (доповідь на сесії Загальних зборів НАН України 13 квітня 2017 р.)

5 8

Виступи

Смолій В.А. Новітній історичний досвід українського державотворення

1 15

НауMOVEць А.Г. Внесок НАН України в інноваційний розвиток України

1 19

Горбулін В.П. Національна безпека як пріоритет сучасного державотворення

1 25

Пирожков С.І. Цивілізаційний вибір України

1 30

Фіртсов С.О. Новітні напрями у матеріалознавстві

5 18

Лібанова Е.М. Надмірна соціально неприйнятна нерівність: головний виклик для українського суспільства

5 22

Назарчук З.Т. Про діяльність Західного наукового центру НАН України і МОН України у забезпеченні сталого розвитку регіону

5 26

Бар'яхтар В.Г. Співпраця науки, освіти і видавничої галузі при створенні шкільних підручників

5 30

Юхновський І.Р. Наука має врятувати Україну

5 33

Крамаренко М.В. Щодо питань співробітництва між академічною наукою і транспортним машинобудуванням

5 36

Цимбалюк В.І. Про поточний стан справ з розвитком наукових досліджень в системі Національної академії медичних наук України

5 39

Радченко В.Г. Участь установ Відділення загальної біології НАН України у розвитку фундаментальних та прикладних досліджень і проблеми захисту земель Академії

5 42

Тавадзе Г.Ф. Про розвиток напрямку високотемпературного самопоширюваного синтезу (доповідь з нагоди вручення Золотої медалі ім. В.І. Вернадського НАН України)

5 46

Кальченко В.І. Джерела позабюджетного фінансування наукових досліджень на прикладі Інституту органічної хімії НАН України

5 52

Бойун В.П. Комп'ютерне приладобудування в Інституті кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України

5 55

Воеводін В.М. Сучасний стан ядерної енергетики в Україні та світі

5 59

Кара-Васильєва Т.В. Фундаментальні видавничі проекти Інституту мистецтвознавства,

фольклористики та етнології ім. М.Т. Рильського НАН України	5	63	центрального та північного регіонів України для оцінки перспектив нафтогазоносності (GEORIFT)» (11 січня 2017 р.)	3	17
Кордюк О.А. Чи потрібен Академії Академічний університет?	5	66	Тимошенко В.І. Комп'ютерне моделювання аеро-термогазодинамічних процесів у технічних об'єктах (ракетно-космічна техніка, енергетика, металургія) (11 січня 2017 р.)	3	24
Лобода П.І. Співробітництво з НАН України — основа удосконалення системи підготовки матеріалознавців та металургів у НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського»	5	70	Комісаренко С.В. Дослідження молекулярних механізмів тромбоутворення та створення кровоспинних засобів (25 січня 2017 р.)	3	38
Антонюк О.В. Про потрібність непотрібних знань	5	73	Ланде Д.В. Аналіз інформаційних потоків у глобальних комп'ютерних мережах (25 січня 2017 р.)	3	45
Захаренко В.В. Низькочастотна радіоастрономія та екзопланети	5	75	Носовський А.В. Про стан та перспективи науково-технічного супроводу діяльності з перетворення об'єкта «Укриття» на екологічно безпечну систему (8 лютого 2017 р.)	4	13
Шумило М.М. Стан і проблеми молоді в НАН України	5	77	Чабай В.П. Сучасні дослідження раннього періоду розвитку людства на теренах Східної Європи (8 лютого 2017 р.)	4	22
Локтев В.М. Між минулим і майбутнім: чи потрібні ми рідній країні? (зі стенограми звітної доповіді на Загальних зборах Відділення фізики і астрономії НАН України 11 квітня 2017 р.)	5	80	Ємець І.М. «Довголіття-Кардіо»: інноваційний досвід імплантації клапанів серця (22 лютого 2017 р.)	4	31
Вітання академіку Б.Є. Патону з нагоди 55-річчя від дня обрання на посаду президента НАН України	3	3	Кіктенко В.О. Геоекономічне зростання Китаю у сучасному світі (22 лютого 2017 р.)	4	42
ДОКУМЕНТИ			Зітьковський А.П. Актуальні проблеми динаміки та міцності в сучасному авіаційному двигунобудуванні (15 березня 2017 р.)	6	23
Постанови Загальних зборів НАН України	5	99	Павлюк С.П. Сучасний процес формування соціальних ідентичностей українців в умовах глобалізованого суспільства (15 березня 2017 р.)	6	31
З КАФЕДРИ ПРЕЗИДІЇ НАН УКРАЇНИ			Пирожков С.І. Цивілізаційний вибір України: парадигма осмислення і стратегія дії (29 березня 2017 р.)	6	42
За матеріалами наукових доповідей на засіданнях Президії НАН України			Красноруцький В.С. Проблеми безпеки АЕС, ядерного паливного циклу та диверсифікації джерел постачання ядерного палива України (19 квітня 2017 р.)	7	16
Попов М.О. Про стан та перспективи застосування технологій дистанційного зондування Землі при вирішенні актуальних проблем реального сектору економіки та оборони (9 листопада 2016 р.)	1	48	Шехунова С.Б. Геолого-геофізичні проблеми глибинної ізоляції радіоактивних відходів (19 квітня 2017 р.)	7	24
Позняков В.Д. Технології зварювання для виготовлення і ремонту металевих конструкцій із високоміцних сталей (23 листопада 2016 р.)	1	64	Гаркуша І.Є. Про міжнародну співпрацю в галузі керованого термоядерного синтезу в рамках дослідницьких програм ЄВРАТОМ (17 травня 2017 р.)	7	37
Рахметов Д.Б. Науково-інноваційний потенціал мобілізації та використання нових рослинних ресурсів (23 листопада 2016 р.)	1	73	Петрушко М.П. Сучасний стан проблеми кріоконсервування репродуктивних клітин та ембріонів людини (17 травня 2017 р.)	7	44
Кошечко В.Г. Про виконання цільової комплексної програми НАН України «Фундаментальні проблеми створення нових речовин і матеріалів хімічного виробництва» (7 грудня 2016 р.)	2	23	Шукіна Н.Г. Моніторинг варіацій фізичних параметрів сонця з 11-річним циклом активності (31 травня 2017 р.)	8	16
Летичевський О.А. Високонадійні системи математичного забезпечення (7 грудня 2016 р.)	2	30			
Шемшученко Ю.С. Судова влада в Україні: сучасна доктрина, механізми та перспективи реалізації (21 грудня 2016 р.)	2	37			
Старостенко В.І. Про виконання наукового проекту «Геофізичні дослідження літосфери					

Осадчий В.І. Ресурси та якість поверхневих вод України в умовах антропогенного навантаження та кліматичних змін (31 травня 2017 р.)	8	29	Мацуї В.М., Науменко У.З. Походження бурштину-сукциніту: від міфів до сучасних теорій	2	60
Русанов А.В. Наукові проблеми створення турбомашин нового покоління з покращеними техніко-економічними показниками (14 червня 2017 р.)	8	47	Моргун В.В., Рибалка О.І. Стратегія генетичного поліпшення зернових злаків з метою забезпечення продовольчої безпеки, лікувально-профілактичного харчування та потреб переробної промисловості	3	54
Тукало М.А. Нові підходи до створення антибіотиків для лікування мультирезистентних форм туберкульозу (14 червня 2017 р.)	8	53	Зайцев Ю.П. Створення «дерева нових знань» у галузі біології та екології моря	4	61
Павлюк М.І. Геотектонічна еволюція і нафтогазоносний потенціал України (5 липня 2017 р.)	9	11	Дідух Я.П. Концепція формування системи заповідних об'єктів з метою збереження біорізноманіття України на екологічних засадах	6	51
Кораблін С.О. Україна: економічна нестійкість та вади сировинної спеціалізації (13 вересня 2017 р.)	10	10	Гродзинська Г.А. Радіонуклідне забруднення макроміцетів	6	61
Воєводін В.М. Матеріалознавчі проблеми ядерної енергетики (13 вересня 2017 р.)	10	22	Патон Б.Є., Руденко Л.Г., Бочковська А.І. Інформаційний образ держави (до 10-ї річниці видання Національного атласу України)	7	81
Климчук О.Б. Розвиток теорії гіпогенного карстогенезу: наукові та практичні застосування (27 вересня 2017 р.)	11	9	Горовий В.М. Процес входження України і РФ в інформаційне суспільство як джерело міждержавних протиріч	8	65
Ищенко О.О. Дизайн і фотоніка сучасних перетворювачів світлової енергії на основі поліметинових барвників (27 вересня 2017 р.)	11	30	Полумієнко С.К. Гібридна війна, її окремі передумови, стратегії та наслідки	8	72
Устименко В.А. Економіко-правові ризики та можливості реалізації Угоди про асоціацію з ЄС (11 жовтня 2017 р.)	12	14	Халатов А.А. Енергетична безпека України: чи є запас міцності?	9	23
Малюкін Ю.В. Новітні люмінесцентні матеріали: фундаментальні властивості, біомедичні та технічні застосування (11 жовтня 2017 р.)	12	28	Лялько В.І., Єлістратова Л.О., Апостолов О.А., Чехній В.М. Аналіз ґрунтово-ерозійних процесів в Україні на основі застосування даних дистанційного зондування Землі	10	34
Федоров О.П. Про цільову програму наукових досліджень НАН України «Аерокосмічні спостереження довкілля в інтересах сталого розвитку та безпеки як національний сегмент проекту «Горизонт-2020» ERA-PLANET» (25 жовтня 2017 р.)	12	35	Мокієнко А.В., Ковальчук Л.Й., Крісілов А.Д. Якість води поверхневих водойм як фактор ризику для здоров'я населення: математична модель	10	42
Александров Б.Г. Сучасні уявлення про контурну структуру водного середовища та нові підходи до моніторингу Чорного і Азовського морів (25 жовтня 2017 р.)	12	42	Шевера М.В., Протопопова В.В., Томенчук Д.Є., Андрик Є.Й., Кіш Р.Я. Перший в Україні офіційний регіональний список інвазійних видів рослин Закарпаття	10	53
СТАТТІ ТА ОГЛЯДИ			Дубров Ю.І., Большаков В.І. Шляхи ідентифікації антропоморфних систем	10	62
Кальченко В.І., Родік Р.В. Супрамолекулярні наномашини та смарт-матеріали	1	82	Пирожков С.І., Хамітов Н.В. Українське суспільство на шляху консолідації	11	43
Лялько В.І., Сахацький О.І., Єлістратова Л.О., Апостолов О.А. Використання космічних знімків NPP/VIIRS у нічний час для оцінки економічної кризи на Сході України (Донецька та Луганська області)	2	48	Дудник О.В. Супутниковий телескоп електронів і протонів СТЕП-Ф наукового космічного проекту «КОРОНАС-Фотон»	11	53
Степанюк Л.М., Приходько В.Л., Курило С.І., Довбуш Т.І., Котвіцька І.М. «Фундамент» Києва	2	54	Петрушина Т.О. Стан науки в Україні (за оцінками вітчизняних та зарубіжних експертів)	11	66
			Романюк С.І., Комісаренко С.В. Для чого потрібні циркадні ритми, або як змінити хід «біологічного годинника» (Нобелівська премія з фізіології і медицини 2017 р.)	12	50
			Великі перспективи слабого сигналу (Нобелівська премія з фізики 2017 р.)	12	63

Дроздовський Д.І. Митець плинного світу (Нобелівська премія з літератури 2017 р.) 12 73

МОЛОДІ ВЧЕНІ

За матеріалами наукових повідомлень на засіданнях Президії НАН України

Покутний О.О. Теорія крайових задач для операторно-диференціальних рівнянь (9 листопада 2016 р.) 1 89

Бедернічак Т.Ю. Резервуари і потоки карбону у наземних екосистемах України (9 листопада 2016 р.) 1 98

Приходько Р.П. Прогнозування тривалої міцності та моделювання процесів повзучості жароміцних матеріалів (21 грудня 2016 р.) 2 70

Шумило М.М. Сучасний стан та перспективи розвитку системи пенсійного забезпечення в Україні (21 грудня 2016 р.) 2 76

Мриглюд О.І. Від фізики до наукометрії: задачі аналізу складних систем (29 березня 2017 р.) 7 54

Волошко О.В. Синтез систем активного екранування магнітного поля повітряних ліній електропередачі (29 березня 2017 р.) 7 64

Джабраїлов Р.А. Принцип справедливості як основа трансформації економіко-правової системи держави (29 березня 2017 р.) 7 74

Ванєєва О.О. Класифікація диференціальних рівнянь за симетричними властивостями (5 липня 2017 р.) 9 33

Никифороук О.І. Лібералізація ринку залізничних перевезень: світовий досвід та реалії України (5 липня 2017 р.) 9 41

Мелашенко А.О. Розробка спеціалізованих комп'ютерних технологій електронних довірчих послуг (5 липня 2017 р.) 9 53

ПОДІЇ

Лідер науки України – 2016. Web of Science Award 1 107

Гриньов Б.В., Кияк Б.Р., Андрущенко В.Б. Моніторинг активності вітчизняних учених через призму конкурсної діяльності (до 25-річчя Державного фонду фундаментальних досліджень) 3 75

XI Всеукраїнський фестиваль науки 6 3

Наука – це цікаво (Міжнародний День рослин і «Дні науки. Весна») 6 8

НАУКА І СУСПІЛЬСТВО

Світова гібридна війна: український фронт 2 3

Кадеток Л.К. Ідея Екологічної Конституції Землі як фактор національної і глобальної безпеки 3 65

Василенко В.А. Генеза, зміст і шляхи реалізації концепції міжнародної екологічної безпеки 7 88

Горбулін В.П. Україна в глобальних вимірах сучасного світу (виступ на міжнародному форумі «Світанок Європи: історична закономірність цивілізаційного вибору») 8 59

Литвин В.М. Українська революція 1917–1921 років і сучасність: незасвоєні уроки 9 60

Уманець М.П. Час не чекає 11 81

ІНТЕРВ'Ю

За підсумками року (інтерв'ю президента НАН України академіка Б.Є. Патона) 1 3

«Щось ви, молоді люди, розслабилися...» (до 90-річчя від дня народження академіка НАН України І.К. Походні) 2 88

МІЖНАРОДНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО

Корсунь А.О. З історії створення Міжнародної служби обертання Землі. Ініціативи українських астрономів 7 97

НАУКОВІ ФОРУМИ

Резніков О.Г., Павлович С.І. Патолофізіологія і фармація: шляхи інтеграції (VII Національний конгрес патолофізіологів України) 1 111

Іщенко Ю.А., Онопрієнко В.І. Наука XXI століття: нові виміри, проблеми, відповідальність науковця (круглий стіл «Наука як покликання і професія») 6 95

Бондар М.А., Кузнецов Е.І. Космічні технології: сьогодення й майбутнє (VI Міжнародна конференція) 8 83

Кондратюк С.Я., Кучер О.О. Фундатор ботанічного інституту (уроцисте засідання з нагоди 150-річчя від дня народження академіка О.В. Фоміна) 10 80

НАУКОМЕТРІЯ І ВИДАВНИЧА СПРАВА

Діденко Ю.В., Радченко А.І. Краще книжкове видання НАН України: підсумки конкурсу та методичні питання 6 90

Діденко Ю.В., Радченко А.І. Публікаційна активність як спосіб наукової комунікації та гонитви за рейтингами 9 82

Радченко А.І. Поповнився список вітчизняних наукових журналів, включених до Web of

Science Core Collection: якісний стрибок чи тенденція? 10 76

НАУКОВІ НАПРЯМИ

Булат А.Ф. Окремі сторінки історії і сьогодення Інституту геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України (до 50-річчя заснування Інституту) 6 77

Коваленко О.В., Давидовський В.В., Вишневецький І.М. Розвиток ядерних технологій в Інституті ядерних досліджень НАН України 9 74

Кошечко В.Г., Долгих Л.Ю. Нарис з історії і сьогодення Інституту фізичної хімії ім. Л.В. Писаржевського НАН України (до 90-річчя заснування Інституту) 10 67

Сергієнко І.В. Сучасна інформатика: досягнення і перспективи розвитку (до 60-річчя заснування Інституту кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України) 12 77

НАУКОВА СПАДЩИНА

Хиля В.П. Федір Семенович Бабичев — людина, вчений, педагог (до 100-річчя від дня народження академіка НАН України Ф.С. Бабичева) 4 73

Горбулін В.П., Шевцов А.І. Генеральний конструктор ракетно-космічної техніки України (до 80-річчя від дня народження академіка НАН України С.М. Конюхова) 4 83

Самойленко А.М. Життєвий і творчий шлях видатного математика та механіка (до 100-річчя від дня народження академіка НАН України Ю.О. Митропольського) 8 88

Пирожков С.І. Видатний учений-економіст (до 90-річчя від дня народження академіка НАН України І.І. Лукінова) 10 84

Акімов І.А., Харченко В.О. Вчений-натураліст (до 90-річчя від дня народження члена-кореспондента НАН України М.М. Щербака) 10 89

Борисенко О.А. Видатний математик, просвітник і організатор науки (до 150-річчя від дня народження академіка Д.М. Синцова) 11 86

Самойленко А.М., Банах Т.О., Притула Я.Г. Стефан Банах і математика у Львові в першій половині ХХ століття (до 125-річчя від дня народження) 11 92

ЛЮДИ НАУКИ

Віленський Ю.Г., Яворовський О.П. Учений-мікробіолог світового рівня (до 75-річчя академіка НАН України і НАМН України В.П. Шпиробокова) 4 88

Колодочка Л.О., Ковтун М.Ф., Харченко В.О., Іванова В.А. Шлях зоолога (до 80-річчя члена-кореспондента НАН України І.А. Акімова) 7 103

Лібанова Е.М. Надійність, толерантність, відповідальність понад усе (до 80-річчя академіка НАН України О.І. Амоші) 8 98

Слосаренко Ю.В. Життя в науці і для науки (до 70-річчя академіка НАН України М.Ф. Шульги) 9 99

Пономаренко О.М., Митропольський О.Ю., Шехунова С.Б. З геологією у серці (до 80-річчя академіка НАН України П.Ф. Гожика) 10 95

Мацелюх Б.П. Per aspera ad astra (до 85-річчя від дня народження) 10 102

Бар'яхтар В.Г. 30 років роботи в команді Патона 11 103

Комісаренко С.В. Гармонія в науці і житті (до 80-річчя члена-кореспондента НАН України Е.В. Луговського) 11 110

Волошин О.І. Шляхом ученого-гірника (до 70-річчя академіка НАН України А.Ф. Булата) ... 12 93

ЛИСТ ДО РЕДАКЦІЇ

Парновський С.Л. Інколи це тільки стоси паперу 5 102

Сіделковський О.Л. Серце і розум, ніжність і сталь 12 100

ВІТАЄМО

90-річчя

академіка НАН України Я.М. Григоренка 10 106

академіка НАН України Ю.П. Зозулі 12 104

академіка НАН України М.В. Стешенка 11 115

чл.-кор. НАН України В.Д. Барана 8 106

80-річчя

академіка НАН України Л.І. Анатичука 7 108

академіка НАН України В.Т. Грінченка 10 107

академіка НАН України І.М. Карнаухова 1 116

академіка НАН України А.Г. Косторнова 11 116

академіка НАН України В.К. Лішка 10 108

академіка НАН України В.Л. Найдека 8 103

академіка НАН України Л.А. Пастура 8 105

академіка НАН України В.С. Підгорського 2 97

академіка НАН України А.Ф. Попова 3 82

академіка НАН України В.Н. Редька 4 96

академіка НАН України В.Г. Скляренко 8 104

академіка НАН України В.В. Стрелка 9 103

академіка НАН України Ю.І. Тарасевича	3 84	чл.-кор. НАН України О.Є. Беляєва	6 104
академіка НАН України Є.Я. Хруслова	1 115	чл.-кор. НАН України Є.Ф. Венгера	4 103
чл.-кор. НАН України Р.Я. Белєвцева	7 109	чл.-кор. НАН України Г.О. Воропаєва	3 86
чл.-кор. НАН України В.П. Георгієвського	6 103	чл.-кор. НАН України А.М. Гупала	10 112
чл.-кор. НАН України В.І. Гриценка	5 105	чл.-кор. НАН України О.П. Дмитрієва	9 105
чл.-кор. НАН України Е.В. Гюллінга	12 106	чл.-кор. НАН України І.Г. Ємельянова	12 108
чл.-кор. НАН України М.Л. Жадкевича	7 110	чл.-кор. НАН України Г.Ю. Івакіна	1 122
чл.-кор. НАН України С.Я. Єрмоленко	10 110	чл.-кор. НАН України О.М. Кісельової	8 110
чл.-кор. НАН України Н.К. Коваленко	12 107	чл.-кор. НАН України Г.Г. Левченка	9 104
чл.-кор. НАН України Л.П. Хорошуна	4 98	чл.-кор. НАН України Г.В. Лисиченка	6 105
75-річчя		чл.-кор. НАН України О.М. Омелянчука	7 112
академіка НАН України Б.В. Буркинського	11 117	чл.-кор. НАН України В.І. Підоплічка	8 109
академіка НАН України В.М. Єремєєва	1 117	чл.-кор. НАН України В.Ф. Резцова	4 101
академіка НАН України Д.С. Ківи	10 109	чл.-кор. НАН України С.І. Сидоренка	5 107
академіка НАН України В.П. Кухаря	1 118	чл.-кор. НАН України Ю.Ф. Снежкіна	4 100
академіка НАН України Ю.М. Солоніна	4 97	чл.-кор. НАН України М.М. Сулими	4 104
академіка НАН України А.А. Халатова	12 105	чл.-кор. НАН України О.В. Толмачова	10 113
чл.-кор. НАН України О.Є. Андрейківа	1 119	чл.-кор. НАН України В.М. Уварова	4 102
чл.-кор. НАН України В.І. Кир'яна	3 85	чл.-кор. НАН України М.Б. Штерна	3 88
чл.-кор. НАН України О.І. Колодяжного	1 121	60-річчя	
чл.-кор. НАН України В.М. Коломійця	10 111	чл.-кор. НАН України О.С. Бешти	2 100
чл.-кор. НАН України О.Ю. Митропольського	4 99	чл.-кор. НАН України О.С. Власюка	10 114
чл.-кор. НАН України М.І. Михальченка	2 98	чл.-кор. НАН України Ю.В. Головача	6 106
чл.-кор. НАН України О.А. Мінаєва	7 111	чл.-кор. НАН України М.Д. Гродзинського	7 113
чл.-кор. НАН України В.Ф. Опришка	8 107	чл.-кор. НАН України В.П. Кладька	1 123
чл.-кор. НАН України М.І. Портенка	2 99	чл.-кор. НАН України Ю.В. Малюкіна	4 106
чл.-кор. НАН України В.І. Тимошенка	5 106	чл.-кор. НАН України Т.О. Пріхні	9 106
чл.-кор. НАН України В.В. Шевченка	1 120	чл.-кор. НАН України Ю.В. Слюсаренка	1 124
70-річчя		чл.-кор. НАН України В.В. Харченка	12 103
академіка НАН України С.Л. Гнатченка	3 83	чл.-кор. НАН України В.В. Швартау	4 105
академіка НАН України В.Г. Кременя	6 102	50-річчя	
чл.-кор. НАН України В.В. Анісімова	3 87	чл.-кор. НАН України О.А. Кордюка	12 110
чл.-кор. НАН України В.М. Антонова	8 108	чл.-кор. НАН України А.В. Русанова	11 118