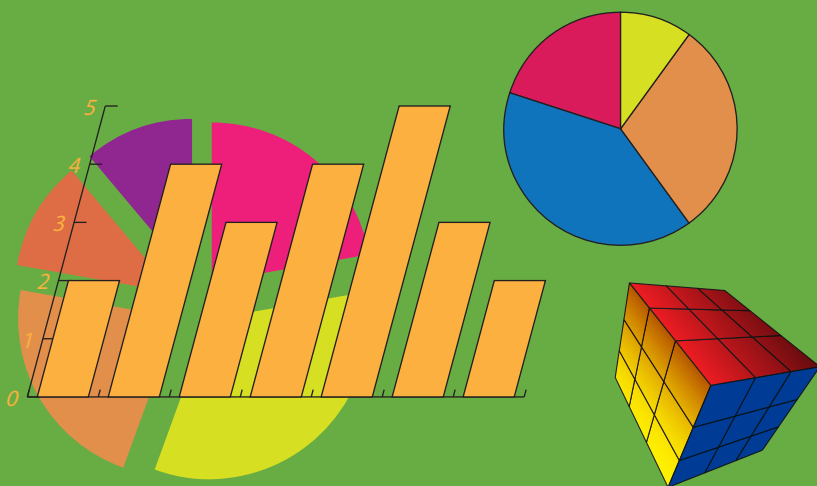


НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ: СТРУКТУРА, ДИНАМІКА ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ НАУКОВОГО ПОТЕНЦІАЛУ

СТАТИСТИЧНИЙ ТА НАУКОМЕТРИЧНИЙ АНАЛІЗ



НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
Центр досліджень науково-технічного потенціалу та історії науки ім. Г.М. Доброва

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ: СТРУКТУРА, ДИНАМІКА ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ НАУКОВОГО ПОТЕНЦІАЛУ

СТАТИСТИЧНИЙ ТА НАУКОМЕТРИЧНИЙ АНАЛІЗ

Київ 2014
Фенікс

УДК 001.895+330.341.1(083.41)(477)
ББК 72(4Укр)+65.013(4Укр)

Головний редактор
Член-кореспондент НАН України В.Л. Богданов

Авторський колектив:
Б.А. Маліцький, О.О. Грачев, В.А. Корнілов, В.П. Рибачук, В.І. Етоков, В.І. Хорєвін,
Н.Г. Віденіна, Л.Р. Головащенко

за участі
І.М. Авілової, В.П. Бодоко, О.С. Вашуленко, А.П. Вікторової, Ф.Д. Донця, В.І. Етокової,
Т.О. Кухтенко, Л.С. Литвишко, В.Л. Майстренка, О.М. Міщука, С.В. М'якушка,
В.М. Палія, С.І. Примаченко, Т.М. Смирнової, Т.М. Тихонової, Л.О. Хоменко,
Ю.В. Хоменко, Ю.А. Хомича, С.М. Черновської

Затверджено до друку
Вченою радою Центру досліджень науково-технічного потенціалу та історії науки
ім. Г.М. Доброва НАН України

Національна академія наук України: структура, динаміка та ефективність наукового потенціалу: стат. та наукометр. аналіз / Б.А. Маліцький, О.О. Грачев, В.А. Корнілов, В.П. Рибачук, В.І. Етоков, В.І. Хорєвін, Н.Г. Віденіна, Л.Р. Головащенко; гол. ред. чл.-кор. НАН України В.Л. Богданов; НАН України, Центр дослідж. наук.-техн. потенціалу та історії науки ім. Г.М. Доброва. – К. : Фенікс, 2014. – 142 с. – укр. ; іл.
ISBN 978-966-136-137-8

Довідник містить основні статистичні дані про науково-технічний потенціал та результати діяльності Національної академії наук України. Матеріали довідника дають уявлення про місце та роль НАН України в системі наукових організацій держави, у тому числі в секторальному розрізі, а також у світовому контексті. Статистичні дані охоплюють в основному період з 2000 по 2012 роки. При підготовці довідника використані матеріали Державної служби статистики України, щорічні звіти Національної академії наук України, а також міжнародні наукометричні бази даних та наукові публікації.

Видання розраховане на працівників органів державної влади, науковців, студентів вищих навчальних закладів, журналістів, широку громадськість.

УДК 001.895+330.341.1(083.41)(477)
ББК 72(4Укр)+65.013(4Укр)

ISBN 978-966-136-137-8

© Колектив авторів, 2014
© Центр досліджень науково-технічного потенціалу та історії науки ім. Г.М. Доброва НАН України, 2014

ЗМІСТ

Передмова.....	8
Національна академія наук України (довідкова інформація).....	10
I. Національна академія наук України в системі наукових організацій світу....	16
I.1. Кількість національних академій наук країн світу.....	19
II. Національна академія наук України в структурі наукового потенціалу України.....	21
II.1. Академічний сектор науки України: національні академії наук.....	21
II.2. Організації, що виконували наукові та науково-технічні роботи, за секторами діяльності.....	22
II.3. Розподіл кількості організацій, підприємств та установ, що виконували наукові та науково-технічні роботи, за секторами науки.....	24
II.4. Розподіл організацій, що виконували наукові та науково-технічні роботи, за національними академіями наук та міністерствами.....	25
II.5. Кількість працівників наукових організацій за секторами діяльності.....	27
II.6. Кількість працівників наукових організацій національних академій наук та міністерств за категоріями персоналу.....	28
II.7. Кількість фахівців, які виконували наукові та науково-технічні роботи, за науковими ступенями.....	32
II.8. Кількість дослідників, які виконували наукові та науково-технічні роботи в організаціях національних академій наук і міністерств, за науковими ступенями.....	34
II.9. Розподіл дослідників за науковими ступенями та віком.....	37
II.10. Кількість жінок серед дослідників, які виконували наукові та науково-технічні роботи в організаціях національних академій наук і міністерств, за науковими ступенями.....	39
II.11. Кількість працівників-сумісників, які виконували наукові та науково-технічні роботи, в організаціях національних академій наук і міністерств.....	42
II.12. Розподіл докторів наук, зайнятих в економіці України, за типами організацій.....	45
II.13. Розподіл кандидатів наук, зайнятих в економіці України, за типами організацій.....	47
II.14. Показники фінансування наукової та науково-технічної роботи наукових організацій України за секторами діяльності.....	48
II.15. Фінансування витрат на виконання наукових та науково-технічних робіт в організаціях національних академій наук і міністерств.....	52
II.16. Фінансування витрат на виконання наукових та науково-технічних робіт у наукових організаціях національних академій наук і міністерств за джерелами фінансування.....	53
II.17. Обсяг наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами організацій національних академій наук і міністерств.....	57

II.18.	Обсяги державного замовлення на закупівлю товарів, виконання робіт, надання послуг для державних потреб в організаціях національних академій наук і міністерств.....	60
III. Члени Національної академії наук України.....		62
III.1.	Розподіл дійсних членів Національної академії наук України за галузями наук.....	64
III.2.	Розподіл дійсних членів Національної академії наук України за віковими групами.....	65
III.3.	Розподіл членів-кореспондентів Національної академії наук України за галузями наук.....	65
III.4.	Розподіл членів-кореспондентів Національної академії наук України за віковими групами.....	66
III.5.	Іноземні члени Національної академії наук України.....	67
III.6.	Розподіл дійсних членів та членів-кореспондентів Національної академії наук України, зайнятих в економіці України, за типами організацій: 2012	68
III.7.	Кількість жінок – дійсних членів і членів-кореспондентів Національної академії наук України.....	68
III.8.	Розподіл дійсних членів і членів-кореспондентів Національної академії наук України за посадами: 2012.....	69
III.9.	Кількість дійсних членів і членів-кореспондентів Національної академії наук України – лауреатів Державних премій України та іноземних премій і нагород.....	69
III.10.	Кількість дійсних членів і членів-кореспондентів Національної академії наук України, нагороджених державними нагородами України.....	70
III.11.	Кількість публікацій дійсних членів і членів-кореспондентів Національної академії наук України у засобах масової інформації.....	70
IV. Результативність наукової та науково-технічної діяльності наукових організацій України.....		72
IV.1.	Показники результативності наукової та науково-технічної роботи наукових організацій України за секторами діяльності.....	72
IV.2.	Кількість наукових та науково-технічних робіт, виконаних організаціями національних академій наук та міністерств.....	74
IV.3.	Кількість друкованих робіт в організаціях національних академій наук та міністерств.....	77
IV.4.	Кількість заявок на видачу охоронних документів у Державній службі інтелектуальної власності України в організаціях національних академій наук та міністерств.....	79
IV.5.	Кількість отриманих охоронних документів у Державній службі інтелектуальної власності України в організаціях національних академій наук та міністерств.....	80
IV.6.	Кількість заявок на видачу охоронних документів у патентних відомствах іноземних держав в організаціях національних академій наук та міністерств.....	82

IV.7.	Кількість отриманих охоронних документів у патентних відомствах іноземних держав в організаціях національних академій наук та міністерств.....	83
V.	Міжнародне співробітництво Національної академії наук України.....	85
V.1.	Міжнародні зв'язки Національної академії наук України.....	85
V.2.	Показники міжнародного співробітництва наукових організацій України за секторами діяльності.....	85
V.3.	Зарубіжні відрядження наукових працівників.....	88
V.4.	Розподіл кількості наукових працівників організацій національних академій наук та міністерств, які виїжджали за межі України, за терміном перебування.....	93
V.5.	Кількість грантів, отриманих на наукову роботу від міжнародних фондів, в наукових організаціях національних академій наук та міністерств.....	95
VI.	Національна академія наук України у вітчизняному та світовому інформаційному просторі.....	97
VI.1.	Представленість наукових організацій і вищих навчальних закладів України у міжнародній базі даних “Scopus”.....	98
VI.2.	Кількість індексованих у міжнародній базі даних “Scopus” публікацій наукових установ Національної академії наук України та вищих навчальних закладів і наукових організацій Міністерства освіти і науки України: 2000–2013.....	100
VI.3.	Представленість наукових організацій України у веб-рейтингу наукових центрів світу “Ranking Web of World Research Centers”.....	102
VI.4.	Представленість наукових центрів світу у веб-рейтингу “Ranking Web of World Research Centers”.....	103
VI.5.	Представленість виданих в Україні наукових журналів України у міжнародних базах даних за національними академіями наук та міністерствами.....	105
VI.6.	Індекси впливу виданих в Україні наукових журналів Національної академії наук України, представлених у міжнародних базах даних: 2012... ..	107
VI.7.	Моніторинг публікацій про діяльність Національної академії наук України в засобах масової інформації.....	108
VII.	Додаткові показники внутрішньої статистики Національної академії наук України.....	110
VII.1.	Інституціональна структура Національної академії наук України.....	110
VII.2.	Кількість працівників Національної академії наук України.....	112
VII.3.	Розподіл чисельності наукових працівників за науковим ступенем.....	113
VII.4.	Розподіл наукових працівників за галузями наук (по відділеннях Національної академії наук України).....	114
VII.5.	Вікова структура наукових працівників.....	116
VII.6.	Підготовка наукових кадрів через аспірантуру Національної академії наук України.....	117

VII.7.	Підготовка наукових кадрів через докторантуру Національної академії наук України.....	118
VII.8.	Кількість жінок серед аспірантів і докторантів.....	120
VII.9.	Розподіл аспірантів та докторантів за джерелами фінансування їх навчання.....	121
VII.10.	Виїзд наукових працівників Національної академії наук України за кордон.....	123
VII.11.	Фактичний обсяг фінансування Національної академії наук України, питома вага спецфонду та частка фінансування у ВВП України.....	124
VII.12.	Кількість наукових установ Національної академії наук України, що мають об'єкти зі статусом національного надбання, та обсяги їх фінансування за рахунок державного бюджету.....	127
VII.13.	Випуск друкованої продукції.....	128
VII.14.	Кількість заявок на видачу охоронних документів та отриманих охоронних документів у Державному департаменті інтелектуальної власності.....	131
VII.15.	Кількість заявок на видачу охоронних документів та отриманих охоронних документів у патентних відомствах іноземних держав.....	132
VII.16.	Створення і використання об'єктів інтелектуальної власності та впровадження наукових розробок.....	133
VII.17.	Кількість господарських договорів і контрактів та обсяги їх фінансування.....	135
VII.18.	Зовнішньоекономічна діяльність Національної академії наук України.....	137
VII.19.	Кількість вчених Національної академії наук України, нагороджених Державними преміями України: 2000-2012.....	137
VII.20.	Кількість вчених Національної академії наук України, нагороджених державними нагородами України: 2000-2012.....	137
	Методологічні пояснення.....	139

Скорочення

НАН України – Національна академія наук України
МОН України – Міністерство освіти і науки України
МАН – Міжнародна асоціація академії наук
СНД – Співдружність незалежних держав
ВВП – валовий внутрішній продукт
БД – база даних
тис. – тисяча
млн. – мільйон
р.; рр. – рік; роки
грн. – гривня
крб. – карбованець

Умовні позначення

Тире (–)	– явищ не було
Крапки (...)	– відомості відсутні
Нуль (0; 0,0)	– явища відбувалися, але у вимірах, менших за ті, що можуть бути виражені використаними у таблиці розрядами
Символ (×)	– заповнення рубрики за характером побудови таблиці не має сенсу
“у тому числі”, “з них”	– означає, що наведено не всі доданки загальної суми.

ПЕРЕДМОВА

Довідник «Національна академія наук України: структура, динаміка та ефективність наукового потенціалу: стат. та наукометр. аналіз» містить найсуттєвіші статистичні дані про науково-технічний потенціал та результати діяльності Національної академії наук України. При визначенні концептуального підходу та розробці структури і змісту довідника автори виходили з того, що розміщений у ньому матеріал повинен віддзеркалювати місце та роль Академії як у системі наукових організацій країни, у тому числі в секторальному розрізі, так і в світовому науковому просторі.

У довіднику вміщено загальну інформацію про НАН України, в якій наведено основні відомості про статус, склад, структуру, науковий потенціал і основні напрями та результати діяльності Академії станом на 1 січня 2014 року. Основна частина довідника складається з семи розділів статистичних даних, включаючи короткі коментарі до першого і третього розділів. Завершується довідник традиційним для статистичних збірників розділом – «Методологічні пояснення».

У *першому* розділі – «НАН України в системі наукових організацій світу» – наведено дані про типи зарубіжних наукових організацій, поширеність та значення академічної форми організації науки, в тому числі динаміка виникнення академій наук, починаючи з XVII століття. Характеризуються також сучасні міжнародні об'єднання академій наук.

Другий розділ містить статистичні дані, що відображають місце НАН України в структурі наукового потенціалу країни. Основна увага тут приділена порівнянню потенціалу НАН України з потенціалом інших державних галузевих національних академій наук та основних міністерств у сфері науки (Міністерство освіти і науки України, Міністерство охорони здоров'я України, Міністерство аграрної політики та продовольства України, Міністерство енергетики та вугільної промисловості України).

Нетрадиційним для подібних видань є *третій* розділ, в якому наводяться статистичні дані як за складом, так і за досягненнями дійсних членів Академії наук – академіків, членів-кореспондентів та іноземних членів. Започатковані зведення у ряді аспектів представлено вперше.

Четвертий розділ присвячений статистичній характеристиці досягнень Академії за останні два десятиліття – публікаціям, винаходам, преміям, участі у держпрограмах тощо.

До *п'ятого* розділу включено аспекти міжнародного співробітництва наукових організацій Академії.

З цим розділом логічно пов'язаний наступний, *шостий* розділ – «НАН України у вітчизняному та світовому інформаційному просторі». Мова йде про кількісні оцінки представленості наукових установ та академічних журналів у зарубіжних реферативних і наукометричних базах даних наукових публікацій, а також у світових рейтингах наукових центрів.

Нарешті, у *сьомому* розділі наведено статистичні дані про динаміку потенціалу та результативність діяльності наукових установ і відділень, а

також підприємств дослідно-виробничої бази в аспекті відомчої статистики НАН України.

Основний часовий ряд статистичних даних охоплює період з 2000 по 2012 роки. Крім того, там, де це було можливо, в таблицях або примітках до них, наводяться дані більш раннього періоду (с 1960-их по 1990-ті роки).

Довідник містить 134 таблиці та 66 рисунків, які об'єднані за видами статистичних показників у 69 блоків (перелічені у змісті довідника).

При підготовці довідника використано дані збірників державної та відомчої статистики, а також матеріали деяких публікацій. У деяких випадках пошук здійснювався також з використанням веб-пошукових систем і баз даних.

Довідник за своїм характером, змістом і обсягом є першою спробою подібних видань у великому переліку видань Центру досліджень науково-технічного потенціалу та історії науки ім. Г.М. Доброва НАН України. Його поява обумовлена 95-річчям Національної академії наук України. Надалі передбачається регулярне видання довідника з щорічною періодичністю.

Деякі матеріали, що не розміщені у даному виданні, та нереалізовані ідеї планується використовувати у наступних виданнях довідника. Автори з вдячністю сприймуть всі зауваження та побажання до представленого видання.

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ

(ДОВІДКОВА ІНФОРМАЦІЯ¹)

Національна академія наук України заснована 27 листопада 1918 року у м. Києві. Її першим президентом був видатний учений із світовим ім'ям академік Володимир Іванович Вернадський. З 1962 року Національну академію наук України очолює Борис Євгенович Патон, академік НАН України (з 1958 р.), з 1962 р. – академік Академії наук СРСР, з 1992 р. – Російської академії наук, ряду інших зарубіжних академій наук, Президент Міжнародної асоціації академій наук (з 1993 р.). Всесвітньо відомий учений у галузі металургії, зварювання і технології металів, організатор науки, державний і громадський діяч. Директор Інституту електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України (з 1953 р.). Заслужений діяч науки і техніки Української РСР (1968). Двічі Герой Соціалістичної Праці (1969, 1978), перший Герой України (1998). Лауреат Ленінської (1957) і Сталінської (Державної) премій (1950). Удостоєний вищої нагороди Академії наук СРСР – Великої золотої медалі ім. М.В. Ломоносова (1980) та вищої нагороди Національної академії наук України – Золотої медалі ім. В.І. Вернадського (2003), лауреат міжнародної премії «Глобальна енергія» (2010).

Статус. Національна академія наук України згідно з чинним законодавством є вищою державною науковою організацією України, що заснована на державній власності та користується правами самоврядності, які полягають у самостійному визначенні тематики досліджень, своєї структури, вирішенні науково-організаційних, господарських, кадрових питань, здійсненні міжнародних наукових зв'язків. Академія об'єднує дійсних членів, членів-кореспондентів та іноземних членів, усіх науковців її установ, організовує і здійснює фундаментальні та прикладні дослідження з найважливіших проблем природничих, технічних та соціогуманітарних наук.

Органи управління. Вищим органом НАН України є Загальні збори її членів. У період між сесіями Загальних зборів керівництво роботою Академії здійснює Президія НАН України, яка обирається Загальними зборами строком на 5 років. До складу Президії НАН України, вибори якої відбулися у квітні 2009 року, входять 35 осіб, в тому числі президент, чотири віцепрезиденти, головний учений секретар, 14 академіків-секретарів відділень, 15 членів Президії. У засіданнях також беруть участь з правом дорадчого голосу

¹ За станом на 01.01.2013 року. Джерело: Довідка про Національну академію наук України // URL: <http://www.nas.gov.ua/UA/About/Pages/default.aspx>

5 виконуючих обов'язки членів Президії та 11 радників Президії НАН України.

Структура. В НАН України функціонують 3 секції (фізико-технічних і математичних наук; хімічних і біологічних наук; суспільних і гуманітарних наук), що об'єднують 14 відділень наук: математики; інформатики; механіки; фізики та астрономії; наук про Землю; фізико-технічних проблем матеріалознавства; фізико-технічних проблем енергетики; ядерної фізики та енергетики; хімії; біохімії, фізіології і молекулярної біології; загальної біології; економіки; історії, філософії та права; літератури, мови та мистецтвознавства. В Академії діють 6 регіональних наукових центрів подвійного з Міністерством освіти і науки України підпорядкування: Донецький (м. Донецьк), Західний (м. Львів), Південний (м. Одеса), Північно-східний (м. Харків), Придніпровський (м. Дніпропетровськ), Кримський (м. Сімферополь) та Інноваційний центр у м. Києві.

Основною ланкою структури НАН України є науково-дослідні інститути та прирівняні до них наукові установи. В структурі НАН України діють національні заклади - Національна бібліотека України ім. В.І.Вернадського, Національний науковий центр «Харківський фізико-технічний інститут», Національний історико-археологічний заповідник "Ольвія", Національний ботанічний сад ім. М.М.Гришка, Національний дендрологічний парк „Софіївка”, Національний науково-природничий музей, Львівська національна наукова бібліотека України ім. В.Стефаника, Національний центр «Мала академія наук України».

До структури НАН України входять також організації дослідно-виробничої бази (дослідні підприємства, конструкторсько-технологічні організації, обчислювальні центри). Усього на цей час у НАН України діють 169 наукових установ та 46 організацій дослідно-виробничої бази.

Співробітництво з освітніми установами. У 2012 р. укладено понад 200 договорів з вищими навчальними закладами про співробітництво, проходження виробничої та переддипломної практики студентів тощо. Розроблялося близько 280 спільних наукових проєктів. Понад 250 спільних з освітніми науково-навчальних структур (комплексів, центрів, лабораторій, філій кафедр тощо) широко використовують потенціал НАН України для підготовки фахівців високої кваліфікації для потреб вищої школи та НАН України. Впродовж останніх років щорічно 1800-1900 висококваліфікованих науковців НАН України викладають у вищих навчальних закладах, з них кожний одинадцятий академік та член-кореспондент НАН України. У 2012 р. близько 60 науково-педагогічних працівників захистили у спеціалізованих радах наукових установ НАН України дисертаційні роботи на здобуття ступеня доктора наук та близько 270 – кандидата наук. Майже 1500 студентів виконували дипломні роботи під керівництвом провідних учених НАН

України. Побачили світ понад 100 монографій, підготовлених у творчій співпраці з освітянами.

Координація наукових досліджень. Значний внесок у реалізацію цього статутного завдання Академії здійснюють Міжвідомча рада з координації фундаментальних досліджень, Рада президентів академій наук України, Експертна рада з питань оцінювання тем фундаментальних науково-дослідних робіт при Національній академії наук України. Діяльність цих органів сприяє розробленню та реалізації узгодженої наукової політики, підготовці та внесенню у владні структури пропозицій з вдосконалення нормативно-правової бази функціонування наукової сфери, матеріально-технічної і фінансової підтримки досліджень, поліпшення кадрового забезпечення.

Науково-координаційну роботу з окремих актуальних наукових напрямів і проблем проводять громадські наукові об'єднання НАН України. Нині в НАН України працює 84 наукові ради, 19 комітетів, 14 комісій, 24 наукових товариства. Їх зусилля зосереджено на питаннях координації перспективних наукових досліджень, підготовці пропозицій та аналітичних матеріалів для державних органів влади, на організації та проведенні наукових читань, конференцій, семінарів, симпозіумів.

Впровадження наукових розробок, інноваційна діяльність. Науковими установами НАН України в 2012 році впроваджено в різні галузі економіки України близько 1700 новітніх розробок, серед яких передові технології, у тому числі інформаційні, машини, устаткування, матеріали, автоматизовані комплекси і системи, програмні продукти, бази даних і бази знань, сорти рослин, методичні рекомендації та методики, стандарти.

Національна академія наук надає важливого значення науково-технічному розвитку високотехнологічних галузей виробництва. За поданням учених Академії затверджено Урядом та виконується низка державних цільових науково-технічних програм, зокрема з освоєння мікроелектронних технологій, впровадження енергозберігаючих світлодіодних джерел світла та освітлювальних систем на їх основі, застосування грид-технологій, розроблення нанотехнологій та наноматеріалів, новітніх технологій створення вітчизняних лікарських засобів

Зовнішньоекономічна діяльність установ НАН України в 2012 році полягала у виконанні близько 300 контрактів з корпораціями, компаніями, підприємствами, центрами 36 країн світу. Вона включала поставки науково-технічної продукції, трансфер технологій, здійснення науково-технологічних послуг на загальну суму понад 107 млн. грн. Серед них – реалізація комерційних проектів спільного Китайсько-українського інституту зварювання ім. Є.О. Патона, послуги на замовлення підприємств Російської Федерації та Китаю в галузі доменного виробництва, позадоменної

десульфурації чавуну, прокатного виробництва, термічної та термомеханічної обробки металу, а також у напрямку запобігання аварій на металургійних підприємствах, виробництві алмазної продукції. Здійснено виготовлення вузла і деталей установок для низькотемпературних експериментальних досліджень для компанії «Engelmann Scientific Technologies» (Німеччина), розробка методів тонкого органічного синтезу нових гетероатомних сполук та виготовлення експериментальних зразків нових типів органічних матеріалів.

Наукові розробки НАН України були представлені на близько 20 міжнародних виставках і ярмарках, зокрема Ганновер-Мессе, Ізмірському ярмарку, Міжнародній виставці «ЕКСПО-2012» (Республіка Корея), Харбінській міжнародній виставці науково-технічних досягнень, Міжнародній спеціалізованій виставці «Зварювання 2012» (Чехія), «Weldex/Россварка 2012» (Російська Федерація), «Portugal metal 2012» (Португалія) тощо.

У 2012 році установами Академії укладено 86 ліцензійних угод в Україні й за кордоном, отримано 722 патенти на винаходи і корисні моделі. Успішно виконано 50 науково-технічних інноваційних проектів, які були відібрані за конкурсом на початку року.

Експертна діяльність. Реалізація статусу НАН України як вищої наукової організації України передбачає її активну участь у визначенні та обґрунтуванні стратегії розвитку, шляхів реалізації різних напрямів державної політики. Останнім часом відбулося розширення науково-експертних функцій та повноважень Академії, що позитивно позначилось на якості та кількості підготовлених її фахівцями оцінок і прогнозів суспільно-політичного, соціально-економічного і культурного розвитку держави, її економічного стану, відповідних пропозицій і рекомендацій. Протягом 2012 року установами НАН України на замовлення різних органів державної влади було надано близько 1900 експертних висновків (пропозицій, зауважень, погоджень, коментарів тощо) до нормативно-правових актів і програмних документів, інформаційно-аналітичних матеріалів (наукових оцінок, прогнозів, пропозицій і рекомендацій) з різних питань суспільного розвитку. Значний обсяг експертної роботи виконано фахівцями Академії, включеними до складу науково-експертних, консультаційних рад, комісій, створених при державних органах для попереднього розгляду та надання наукових висновків з різних питань їх діяльності.

Видавнича діяльність. У структурі Академії працюють два видавництва: ДП "НВП "Видавництво "Наукова думка" НАН України" і Видавничий дім "Академперіодика" НАН України, на які припадає наразі понад 8 % книжкової продукції Академії. У 2012 році видавництво "Наукова думка" випустило в світ 40 назв наукових монографій, підготовлених працівниками НАН України, загальним обсягом понад 1600 обліково-видавничих аркушів.

ВД "Академперіодика" видано 227 чисел академічних журналів загальним тиражем 54,61 тис. примірників та обсягом понад 2,6 тисячі обл.-вид. арк. Зокрема, 139 чисел 24 видань за Програмою підтримки журналів НАН України, серед яких єдиний академічний науково-популярний журнал «Світогляд». Також ВД "Академперіодика" випустив 8 назв наукових монографій сукупним обсягом близько 230 обл.-вид. арк.

Протягом 2012 р. установами НАН України видано 571 назва наукових монографій, 214 назв збірників наукових праць, 178 навчальних видань і 298 довідкових та науково-популярних. Загальна кількість статей у періодичних виданнях становила 25,4 тисяч, з них понад 23 тисячі (понад 90%) – у фахових вітчизняних і зарубіжних виданнях. За кордоном опубліковано 74 назви наукових книг та 5,4 тисяч статей у періодичних виданнях.

Поточні праці науковців у 2012 році було опубліковано у 87 наукових журналах НАН України, а також у збірниках наукових праць, інших періодичних і серійних книжкових виданнях. 20 наукових журналів НАН України перекладали і видавали англійською зарубіжні видавці, ще 10 журналів англійською мовою в Україні видають академічні наукові установи власними силами.

Міжнародне наукове співробітництво здійснюється в рамках 118 чинних угод, укладених НАН України з академіями, державними установами, науковими організаціями, освітніми закладами, фірмами та промисловими компаніями близько 50 країн світу. В 2012 році були укладені угоди про наукове співробітництво з Академією наук Австрії, Башкортостану та Татарстану, уточнені напрями співробітництва та узгоджені нові форми співпраці з організаціями Російської Федерації, Туркменістану. Офіційного статусу набув міжнародний транскордонний біосферний резерват ЮНЕСКО «Західне Полісся», у створенні якого взяла участь НАН України спільно з організаціями Білорусі та Польщі.

Відповідно до Меморандуму про взаєморозуміння між спільним дослідницьким центром ЄС та НАН України на Академію покладено науковий супровід реалізації Стратегії ЄС для Дунайського регіону на території України.

У рамках міжакадемічних угод установами НАН України виконувалося близько 200 проєктів, у тому числі за програмами на основі спільних конкурсів з Російським фондом фундаментальних досліджень - 47 проєктів, з Національним центром наукових досліджень Франції - 36 проєктів, з Радою з науково-технічних досліджень Туреччини - 11 проєктів. Крім того, спільні проєкти виконуються з ученими Академії наук Австрії, Польської академії наук, Угорської академії наук, Словацької академії наук, Академії наук Чеської Республіки, Болгарської академії наук, Румунської академії, Сербської академії наук і мистецтв та Чорногорської академії наук і мистецтв. За двосторонніми проєктами в рамках міжакадемічних угод здійснюється активний обмін ученими.

НАН України представляє Україну у близько 40 міжнародних організаціях, зокрема Міжнародній асоціації академій наук (МАН), Міжнародному комітеті з космічних досліджень (COSPAR), Виконавчій раді Міжурядової океанографічної комісії (МОК) ЮНЕСКО, Міжнародному союзу академій гуманітарних та соціальних наук (ІУА), Всеєвропейській федерації академій наук (ALLEA) та бере активну участь у діяльності міжнародних наукових об'єднань та центрів: Міжнародному інституті прикладного системного аналізу (ІІАА), Європейській науковій асоціації геофізичних досліджень (ЕІСКАТ), Європейської організації ядерних досліджень (СЕРН), Об'єднаному інституті ядерних досліджень (ОІЯД) тощо.

Вчені НАН України є активними учасниками міжнародних програм, серед яких РП 7, TEMPUS та інші, що здійснюються за підтримки таких іноземних та міжнародних фондів та організацій як ЕС, DFG, CRDF, УНТЦ, МАГАТЕ, НАТО.

Кадрове забезпечення. Загальна кількість працюючих у НАН України за станом на 01.01.2013 складала 40609 чол., в тому числі 19337 наукових працівників. Серед них 2564 доктори наук та 7956 кандидатів наук. Середній вік наукових працівників становив 51,3 року, докторів наук – 63,4 року, кандидатів наук - 51,1 року.

Персональний склад. За станом на 28.11.2013 до складу НАН України входять 199 дійсних членів (академіків), 364 члени-кореспонденти та 108 іноземних членів.

I. НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ В СИСТЕМІ НАУКОВИХ ОРГАНІЗАЦІЙ СВІТУ

Академічна форма організації науки поряд із університетською історично склалася ще з початку XVII сторіччя. Вона повною мірою зберігає свою життєздатність і продовжує розвиватися у наші часи.

Академії наук існують у багатьох країнах світу. В Європі налічується 32 такі організації, в Азії – 29, в Африці – 15, в Латинській Америці – 13, в Північній Америці – 2, в Австралії – 2. Виникнення академій наук є показником розвитку суспільства в країні, свідченням об’єктивної потреби і одночасно готовності суспільства вирішувати проблеми економічного, соціального і духовного розвитку, спираючись на наукові знання. Воно відбувалося при певній зрілості суспільних відносин. У Західній Європі цей процес розвивався в XVI – XVII ст., в Америці – в другій половині XIX ст., в більшості країн Східної Європи – після Першої світової війни, в колишніх колоніях і напівоколоніях Африки, Азії та Латинської Америки – у другій половині XX сторіччя. Найстаріша з нині існуючих академій наук, Національна академія деї Лінчеї, була створена в Римі в 1603 році.

Академії наук зазвичай мають статус вищої наукової, а також науково-експертної інституції в державі. В академічних організаціях світу виконуються фундаментальні дослідження, спрямовані на отримання нових знань в галузі природничих, технічних, гуманітарних і суспільних наук, та прикладні дослідження, які на основі відомих вже знань забезпечують розробку нових конкретних продуктів і технологій.

До організацій академічного типу відносять державні і недержавні академії наук, дослідницькі університети, а також наукові товариства і комплексні наукові центри, наприклад, такі як Лондонське королівське товариство, що було утворене в 1660 р., Національна рада з науки Італії (заснована в 1923 р.), Національний центр наукових досліджень Франції (1939 р.), Вища рада з досліджень Іспанії (1939 р.), Товариство наукових досліджень ім. М. Планка ФРН (1948 р.).

Серед академій наук виділяють державні академії, що складаються з наукових інститутів та членів академій, працюють за завданнями та при фінансовій підтримці за рахунок державного бюджету, та недержавні, які не мають власної інфраструктури і діють як громадські неприбуткові об’єднання. Державні академії наук традиційно існують у країнах Центральної та Східної Європи, в тому числі в більшості країн СНД, а також у Китаї. Російська академія наук, яка є наступницею Петербурзької академії наук, започаткованої в 1724 р., тепер має в своєму складі понад 500 дійсних членів, більше 800 членів-кореспондентів та 350 іноземних членів, а також близько 500 наукових організацій, де працюють понад 55 тис. наукових працівників. Австрійська академія наук має в своєму складі близько 190 дійсних і 180 членів-кореспондентів та 320 іноземних членів, а також кілька десятків науково-дослідних установ, в яких працює близько 1200 наукових

працівників. Академія наук КНР налічує в своєму складі біля 700 дійсних і 64 іноземних члена і 84 науково-дослідних установ. До найбільш відомих недержавних академій наук сьогодення відносяться: Національна академія наук США, яка має в своєму складі майже 2,2 тис. дійсних членів, що працюють на громадських засадах, та приблизно 400 іноземних членів; Шведська королівська академія наук, яка складається приблизно з 300 дійсних та 164 іноземних членів і присуджує Нобелівські премії з фізики, хімії, економіки; Французька академія наук, яка налічує 247 дійсних та 135 іноземних членів і 99 членів-кореспондентів.

Співпраця та міжнародні об'єднання академій наук

Співпраця між академіями наук різних країн є об'єктивно обумовленою складовою їхньої діяльності, спрямованою на розвиток нових творчих зв'язків та об'єднання зусиль світового товариства вчених з метою вирішення найважливіших наукових проблем. Академік В.І. Вернадський вважав, що союз академій може бути однією з форм міжнародної роботи, що створює рамки спільної діяльності, зближуючи нації і держави в єдине ціле.

Кінець XIX століття ознаменувався утворенням у 1898 році за ініціативою Лондонського королівського товариства Міжнародного союзу академій. З 90-х років XX сторіччя процес утворення міжнародних об'єднань академій наук відбувається в руслі активізації світових глобалізаційних тенденцій. У 1993 році була заснована Міжакадемічна група з міжнародних проблем – InterAcademy Panel on International Issues (IAP). До її складу наразі входять 106 академій наук 97 країн світу. За статутом IAP повинна виступати в ролі незалежного міжнародного форуму, що об'єднує академії наук різних країн з метою стимулювання співробітництва між ними, обговорення наукових аспектів глобальних проблем, надання взаємної підтримки академіями наук тощо. Право на членство в IAP мають національні, регіональні та глобальні академії наук. Членами IAP є національні академії наук 13 держав – колишніх республік СРСР, у тому числі Національна академія наук України.

Сучасні інтеграційні процеси в академічному середовищі Європи розпочалися теж 20 років тому. Першим кроком стало утворення у 1993 році Міжнародної асоціації академій наук (МАН). Ініціатором заснування МАН була Національна академія наук України. Роком пізніше утворилася Федерація європейських наукових академій – All European Academies (ALLEA), яка об'єднала 56 академій 40 держав. До складу ALLEA входять також п'ять національних наукових академій, що є членами МАН, – академії Білорусі, Вірменії, Грузії, Молдови, Росії, України.

Міжнародна асоціація академій наук була заснована як міжнародна неурядова організація з метою об'єднання зусиль академій наук для вирішення на багатосторонній основі найважливіших наукових проблем, збереження зв'язків, що історично склалися, та розвитку нових творчих зв'язків між ученими. Установчі збори асоціації відбулися в Києві 23 вересня 1993 року. Членами МАН стали академії наук дванадцяти держав – колишніх союзних республік: Азербайджану, Білорусі, Вірменії, Грузії,

Казахстану, Киргизстану, Молдови, Росії, Таджикистану, Туркменістану, Узбекистану та України; а також академії наук В'єтнаму, Словаччини та Чехії (дві останні – в якості спостерігачів). У 1994 році Указом Президента України асоціація отримала офіційне визнання, її штаб-квартира розміщена в Києві. З часу заснування Президентом МААН є президент Академії наук України академік Б.Є. Патон.

У 1996 році в МААН засновано інститут асоційованих членів. На цей час в діяльності МААН беруть участь сім асоційованих членів: Об'єднаний інститут ядерних досліджень (Російська Федерація) – з 1997 р.; Російський гуманітарний науковий фонд та Російський фонд фундаментальних досліджень – з 1999 р.; Московський фізико-технічний інститут (державний університет) – з 2000 р.; Білоруський республіканський фонд фундаментальних досліджень – з 2000 р.; Московський державний університет імені М.В. Ломоносова – з 2002 р.; Національний дослідницький центр «Курчатовський інститут» – з 2009 року.

При МААН діють 12 наукових рад: Наукова рада з нових матеріалів (утворена в 1995 р.); Об'єднана наукова рада з фундаментальних географічних проблем (1996 р.); Рада директорів бібліотек та інформаційних центрів національних академій наук (1996 р.); Консультативна рада з питань охорони інтелектуальної власності та передачі технологій (1997 р.); Міжнародний координаційний комітет з обчислювальної математики (1997 р.); Міжнародна рада програми країн СНД «Сучасні проблеми радіобіології: наука та практика» (2001 р.); Рада фізіологічних товариств держав СНД (2003 р.); Міжнародна асоціація інститутів історії країн СНД (2005 р.); Рада з книговидавництва (2006 р.); Наукова рада з наукознавства (2009 р.); Рада ботанічних садів держав СНД (2012 р.); Наукова рада з проблем функціональних матеріалів електронної техніки (2012 р.).

Серед цілей МААН з часу створення є не лише відновлення та розвиток наукового потенціалу, і насамперед фундаментальної науки в академіях наук-членах Асоціації, але й сприяння наданню в науковій сфері ефективної підтримки та допомоги з боку державних органів, інтеграції науки та освіти, підготовці наукових кадрів, створенню належних умов для використання наукових досягнень і збільшення внеску науки у соціально-економічний розвиток держав, академії наук яких входять до складу МААН. Для досягнення зазначених цілей замало лише зусиль та ресурсів академій наук та Асоціації в цілому. Саме тому МААН прагне підтримувати конструктивний діалог з владними структурами для зміцнення взаємодії з ними в країнах-учасниках організації. У 1995 р. з ініціативи МААН Рада голів держав СНД прийняла рішення «Про узгоджені заходи щодо відтворення та збереження загального наукового простору в рамках СНД», а керівниками урядів країн СНД було підписано «Угоду про створення загального науково-технологічного простору держав-учасниць Співдружності». У цій Угоді містяться положення, що визначають функції та місце МААН з питань практичного створення такого простору.

Важливим напрямком діяльності МААН було розгортання в академіях наук, які входять до Асоціації, роботи зі створення законодавчої бази, необхідної для збереження та розвитку наукової сфери. У 2007 р. Постановою Ради Міжпарламентської асамблеї СНД Асоціації надано статус спостерігача при Міжпарламентській асамблеї, що є визнанням заслуг МААН у законотворчості та надає хорошу можливість впливати на прийняття Міжпарламентською асамблеєю модельних законів у науковій та науково-технічній сферах діяльності держав.

МААН є непересічним механізмом міжнародного наукового співробітництва та авторитетною міжнародною організацією. У 2003 р. Асоціація отримала визнання ЮНЕСКО: на сесії Виконавчої ради цієї організації в Парижі було прийнято рішення про включення МААН до числа організацій, з якими ЮНЕСКО підтримує робочі стосунки. У 2012 р. ці відносини набули статусу консультативного партнерства. Обидва означені статуси відносяться до вищої для ЮНЕСКО категорії взаємин.

I.1. Кількість національних академій наук країн світу*

*Динаміка кількості національних академій наук за часом заснування**, одиниць*

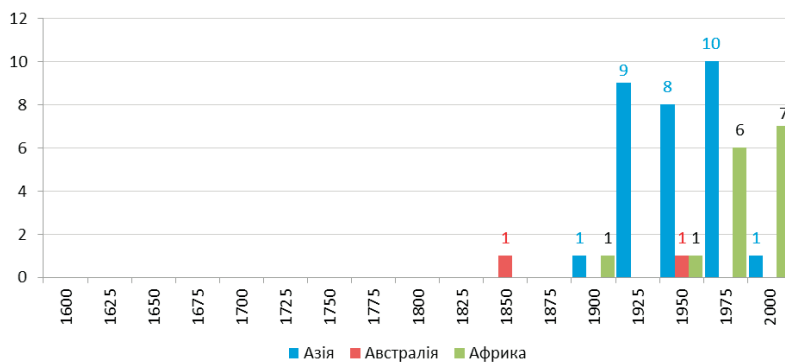
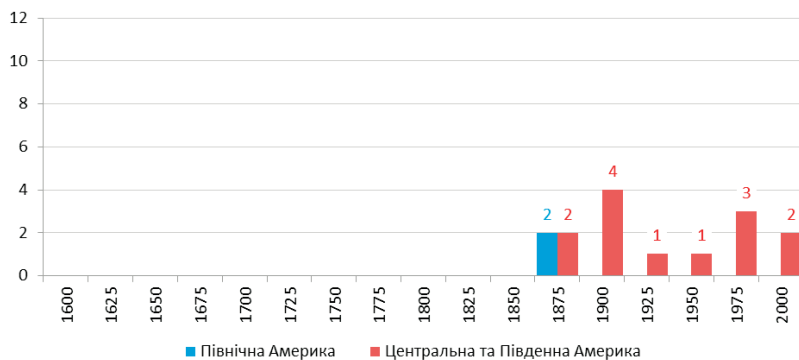
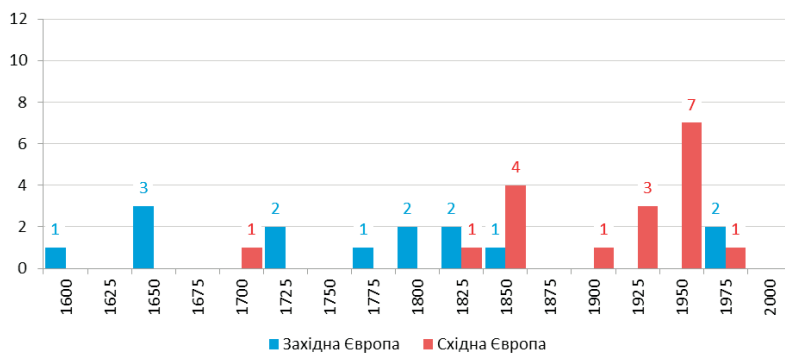
	1750	1800	1850	1900	1950	2000	Пізніше 2000 року
Усього	7	8	16	23	61	83	93
у тому числі національні академії країн:							
Європи	7	8	13	18	29	32	32
з них академій:							
Західної Європи	6	7	11	12	12	14	14
Східної Європи	1	1	2	6	17	18	18
Північної Америки	0	0	2	2	2	2	2
Центральної та Південної Америки	0	0	0	2	8	11	13
Азії	0	0	0	0	18	28	29
Австралії	0	0	1	1	2	2	2
Африки	0	0	0	0	2	8	15

* Представлено 93 національні академії наук з 91 країни світу.

Джерело: Складено за даними <http://www.interacademies.net/Academies.aspx>

** Сумарно, починаючи з 1600 року.

Динаміка заснування національних академій наук країн світу за географічними регіонами, одиниць



II. НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ В СТРУКТУРІ НАУКОВОГО ПОТЕНЦІАЛУ УКРАЇНИ

II.1. Академічний сектор науки України: національні академії наук²

Рік заснування та науковий потенціал* національних академій наук

	Рік заснування	Кількість організацій, одиниць	Кількість працівників , осіб**	Кількість докторів наук, осіб***	Кількість кандидатів наук, осіб***
Національна академія наук України	1918	199	36162	2491	7696
Національна академія аграрних наук України	1931	93	9075	310	1608
Національна академія медичних наук України	1993	35	4895	123	415
Національна академія мистецтв України	1996	2	113	12	26
Національна академія педагогічних наук України	1992	16	1444	586	1260
Національна академія правових наук України	1993	6	261	12	72

* Станом на 31.12.2012 року.

** Працівники основної діяльності.

*** Серед фахівців, які виконують наукові та науково-технічні роботи.

Персональний склад національних академій наук, осіб

	Станом на:	Кількість дійсних членів (академіків)	Кількість членів- кореспон- дентів	Кількість іноземних членів	Кількість почесних членів
Національна академія наук України	28.11.2013	199	364	108	×
Національна академія аграрних наук України	15.11.2013	113	117	63	29
Національна академія медичних наук України	28.03.2013	50	95	17	...
Національна академія мистецтв України	19.06.2013	54	68	13	13
Національна академія педагогічних наук України	19.06.2013	78	92	35	10
Національна академія правових наук України	19.06.2013	53	93	5	...

Джерела даних: Укази Президента України від: 23.05.2001 р. № 332/2001; 19.06.2013 р. № 337/2013; 15.11.2013 р. № 636/2013. Веб-сайти національних академій наук: URL: <http://www.nas.gov.ua/>; <http://www.amnu.gov.ua/>; <http://academia.gov.ua/>; <http://naps.gov.ua/>; <http://www.apnu.kharkiv.org/>.

² Тут і далі у розділах II, IV та V статистичні дані наведено за щорічними статистичними збірниками „Наукова та інноваційна діяльність в Україні”, що укладаються Державною службою статистики України, якщо не вказано інше. Вони не завжди співпадають з даними відомчої статистики, поданими у розділах III, IV та VII, через відмінності в методології обліку.

Правовий статус Національної академії наук України та національних галузевих академій наук

Стаття 15. Національна академія наук України та національні галузеві академії наук

Національна академія наук України та національні галузеві академії наук - Національна академія аграрних наук України, Національна академія медичних наук України, Національна академія педагогічних наук України, Національна академія правових наук України, Національна академія мистецтв України (далі - національні академії) є державними науковими організаціями, заснованими на державній власності.

...

Національні академії виконують замовлення органів державної влади стосовно розроблення засад державної наукової і науково-технічної політики, проведення наукової експертизи проектів державних рішень і програм.

...

Національна академія наук України - вища наукова організація України, яка організує і здійснює фундаментальні та прикладні дослідження з найважливіших проблем природничих, технічних і гуманітарних наук, а також координує здійснення фундаментальних досліджень в наукових установах та організаціях незалежно від форм власності. При Національній академії наук України створюється міжвідомча рада з координації фундаментальних досліджень в Україні.

...

Національні галузеві академії наук координують, організують і проводять дослідження у відповідних галузях науки і техніки.

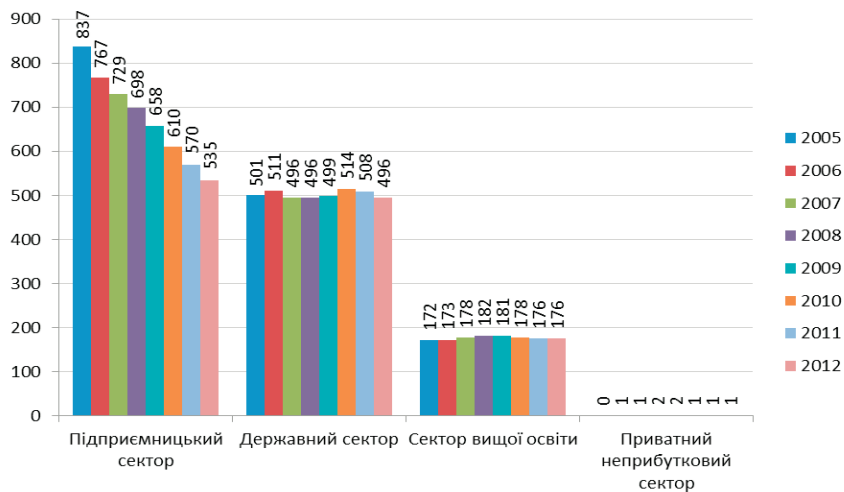
Джерело: Закон України "Про наукову і науково-технічну діяльність" // Відомості Верховної Ради України. – 1992. – № 12. – С. 165. – (Остання редакція від 16.10.2012 р.).

П.2. Організації, що виконували наукові та науково-технічні роботи, за секторами діяльності

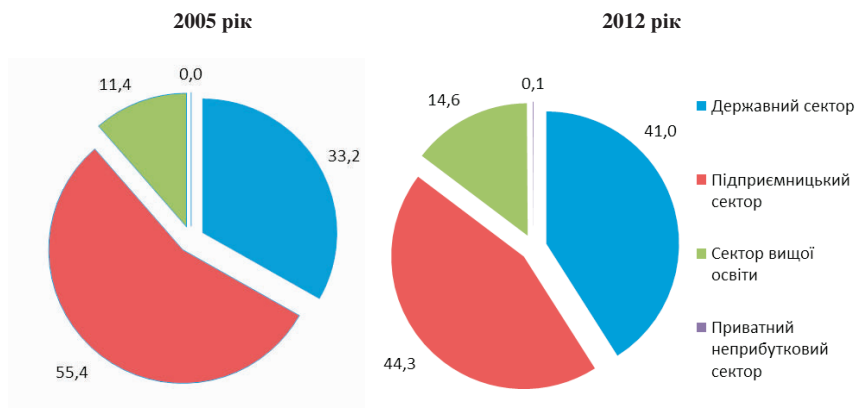
Кількість організацій, одиниць

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	1510	1452	1404	1378	1340	1303	1255	1208
Державний сектор	501	511	496	496	499	514	508	496
у тому числі національні академії	394	388	382	377	376	385	379	351
з них НАН України	216	209	205	202	202	206	203	199
Підприємницький сектор	837	767	729	698	658	610	570	535
Сектор вищої освіти	172	173	178	182	181	178	176	176
Приватний неприбутковий сектор	–	1	1	2	2	1	1	1
<i>(у % до загальної кількості кожного року)</i>								
Державний сектор	33,2	35,2	35,3	36,0	37,3	39,5	40,5	41,1
у тому числі національні академії	26,1	26,7	27,2	27,4	28,1	29,6	30,2	29,1
з них НАН України	14,3	14,4	14,6	14,7	15,1	15,8	16,2	16,5
Підприємницький сектор	55,4	52,8	51,9	51,0	49,1	46,8	45,4	44,3
Сектор вищої освіти	11,4	11,9	12,7	13,2	13,3	13,7	14,0	14,6
Приватний неприбутковий сектор	–	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1

**Динаміка кількості організацій, що виконували наукові та науково-технічні роботи,
за секторами діяльності, одиниць**



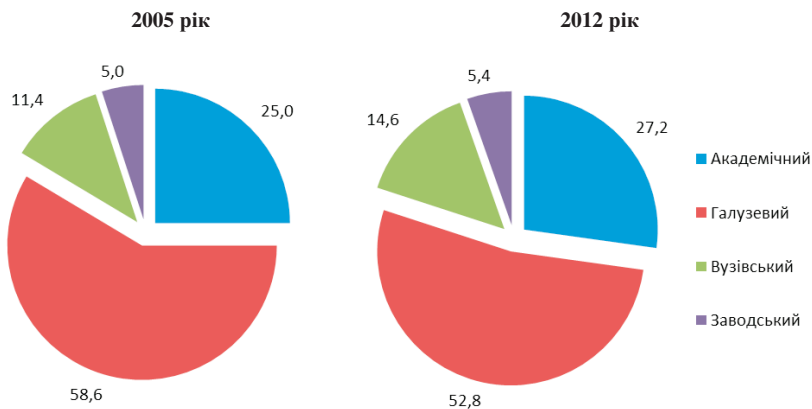
**Розподіл кількості організацій, що виконували наукові та науково-технічні роботи,
за секторами діяльності, %**



П.3. Розподіл кількості організацій, підприємств та установ, що виконували наукові та науково-технічні роботи, за секторами науки

(у % до загальної кількості кожного року)

	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012
Академічний сектор	20,5	25,0	26,1	26,9	28,1	28,8	27,2
у тому числі НАН України	13,5	14,3	13,4	15,1	15,8	16,2	16,5
Галузевий сектор	63,0	58,6	55,5	54,6	53,4	52,2	52,8
Вузівський сектор	10,7	11,4	13,2	13,5	13,7	14,0	14,6
Заводський сектор	5,7	5,0	5,2	5,0	4,8	5,0	5,4



П.4. Розподіл організацій, що виконували наукові та науково-технічні роботи, за національними академіями наук та міністерствами

(одиниць)

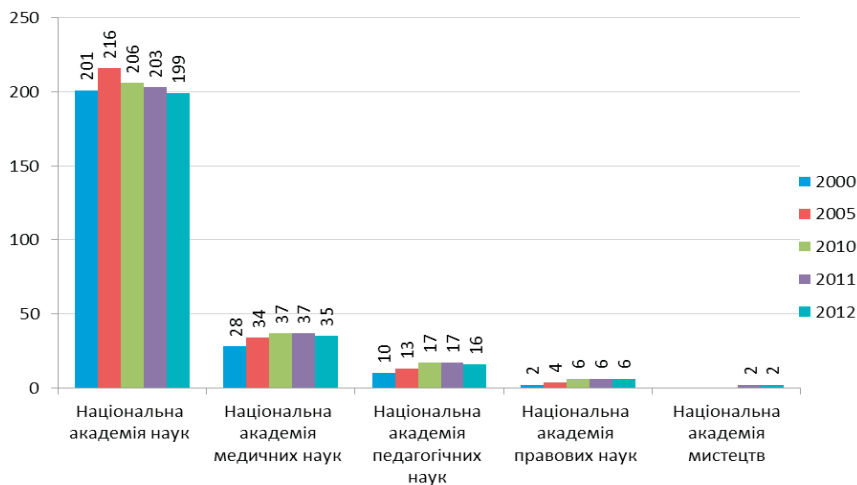
	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	1490	1510	1378	1340	1303	1255	1208
Усього по національних академіях*	390	394	377	376	385	379	351
у тому числі:							
Національна академія наук	201	216	202	202	206	203	199
Національна академія аграрних наук (Українська академія аграрних наук – до 2011 р.)	149	127	117	116	119	114	93
Національна академія медичних наук (Академія медичних наук – до 2011 р.)	28	34	37	37	37	37	35
Національна академія мистецтв (Академія мистецтв – до 2011 р.)	...	...	...	...	...	2	2
Національна академія педагогічних наук (Академія педагогічних наук – до 2011 р.)	10	13	16	16	17	17	16
Національна академія правових наук (Академія правових наук – до 2011 р.)	2	4	5	5	6	6	6
Усього по міністерствах та відомствах*	1100	1116	1001	964	918	876	...
з них:							
Міністерство аграрної політики та продовольства (Міністерство аграрної політики – до 2011 р.)	76	93	90	87	90	82	...
Міністерство енергетики та вугільної промисловості (Міністерство палива та енергетики – до 2011 р.)	45	37	32	31	27	35	...
Міністерство освіти і науки (Міністерство освіти і науки, молоді та спорту – у 2011 р.)	152	147	149	150	144	134	...
Міністерство охорони здоров'я	48	45	41	40	39	37	...

* Тут і далі статистичні дані в таблицях наведено відповідно до зазначених змін назв академій наук, міністерств та відомств.

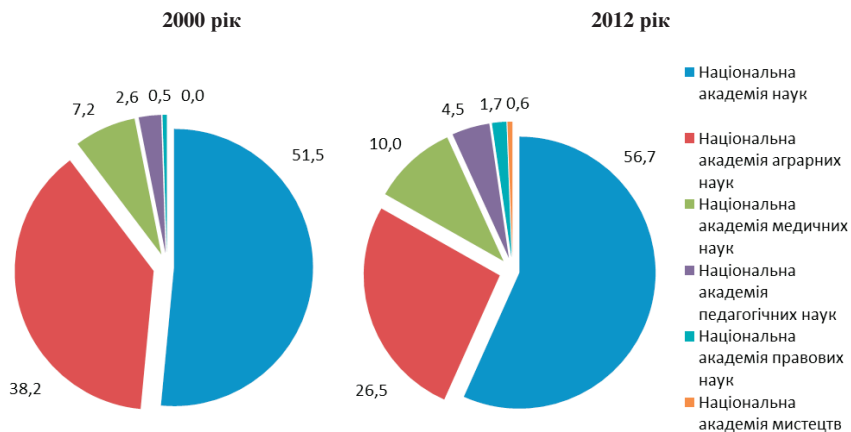
Значення показників у рядку «Усього по національних академіях» до 2011 року розраховані як сума значень показників для кожної академії наук; дані для 2011-2012 рр. подано за статистичним збірником «Наукова та інноваційна діяльність в Україні у 2012 році» Державної служби статистики України.

Значення показників у рядку «Усього по міністерствах та відомствах» розраховані за статистичними даними для усіх міністерств та відомств (включаючи рядок «Інші міністерства та відомства»), що подаються у статистичних збірниках «Наукова та інноваційна діяльність в Україні» за відповідний рік. Дані для міністерств у статистичному збірнику «Наукова та інноваційна діяльність в Україні у 2012 році» Державної служби статистики України відсутні.

Динаміка кількості організацій, підприємств і установ національних академій наук України, одиниць



Розподіл кількості організацій за національними академіями наук, %



II.5. Кількість працівників наукових організацій за секторами діяльності

Працівники основної діяльності, осіб

	2005	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	170579	149699	146800	141086	134741	129945
Державний сектор	67629	65977	66151	63307	60834	62086
у тому числі національні академії	59226	57451	57344	56814	53550	51950
з них НАН України	38705	37677	37626	37480	36789	36162
Підприємницький сектор	91981	72932	70240	67472	64550	58586
Сектор вищої освіти	10969	10781	10403	10303	9355	9272
Приватний неприбутковий сектор	–	9	6	4	2	1
<i>(у % до загальної кількості кожного року)</i>						
Державний сектор	39,7	44,1	45,1	44,9	45,1	47,8
у тому числі національні академії	34,7	38,4	38,4	40,3	39,7	40,0
з них НАН України	22,7	24,5	24,5	24,5	27,3	27,8
Підприємницький сектор	53,9	48,7	47,9	47,8	47,9	45,1
Сектор вищої освіти	6,4	7,2	7,1	7,3	6,9	7,1
Приватний неприбутковий сектор	×	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Фахівці (дослідники і техніки), зайняті науковою та науково-технічною роботою, осіб

	2005	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	105512	94138	92403	89564	84969	82032
Державний сектор	44974	44612	44781	42949	41275	41931
у тому числі національні академії	39506	38815	38936	38675	36363	35278
з них НАН України	25768	25198	25316	25196	24499	24058
Підприємницький сектор	50986	40139	38548	37568	35445	32023
Сектор вищої освіти	9552	9382	9071	9045	8247	8077
Приватний неприбутковий сектор	–	5	3	2	2	1
<i>(у % до загальної кількості кожного року)</i>						
Державний сектор	42,6	47,4	48,5	48,0	48,6	51,1
у тому числі національні академії	37,4	41,2	42,1	43,2	42,8	43,0
з них НАН України	24,4	26,8	27,4	28,1	28,8	29,3
Підприємницький сектор	48,3	42,6	41,7	41,9	41,7	39,0
Сектор вищої освіти	9,1	10,0	9,8	10,1	9,7	9,9
Приватний неприбутковий сектор	–	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0

Допоміжний персонал, осіб

	2005	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	32052	27988	27086	26032	24779	23866
Державний сектор	9432	9029	8809	8404	7848	8137
у тому числі національні академії	8449	8172	7888	7763	7181	7045
з них НАН України	5216	5171	4961	4904	4826	4748
Підприємницький сектор	21697	17994	17348	16742	16200	14946
Сектор вищої освіти	923	965	929	886	731	783
Приватний неприбутковий сектор	—	—	—	—	—	—
<i>(у % до загальної кількості кожного року)</i>						
Державний сектор	29,4	32,3	32,5	32,3	31,7	34,1
у тому числі національні академії	26,4	29,2	29,1	29,8	29,0	29,5
з них НАН України	16,3	18,5	18,3	18,8	19,5	19,9
Підприємницький сектор	67,7	64,3	64,1	64,3	65,4	62,6
Сектор вищої освіти	x	x	x	x	x	x
Приватний неприбутковий сектор	x	x	x	x	x	x

II.6. Кількість працівників наукових організацій національних академій наук та міністерств за категоріями персоналу

Працівники основної діяльності, осіб

	1995	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	293121	187980	170579	149699	146800	141086	134741	129945
Усього по національних академіях	68190	54333	59226	57451	57344	56814	53550	51950
у тому числі:								
Національна академія наук	46634	34042	38705	37677	37626	37480	36789	36162
Національна академія аграрних наук	18135	14716	14220	13221	13040	12434	9887	9075
Національна академія медичних наук	2562	4498	4998	5046	5131	5162	5110	4895
Національна академія мистецтв	...	...	...	...	...	110	114	113
Національна академія педагогічних наук	859	998	1148	1293	1324	1380	1393	1444
Національна академія правових наук	...	79	155	214	223	248	257	261

Продовження табл.

Усього по міністерствах та відомствах	224931	133647	111353	92248	89456	84272	81191	...
з них:								
Міністерство аграрної політики та продовольства	3238	3272	3458	3198	2986	2967	2583	...
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	10695	5726	3470	2460	2530	2014	2825	...
Міністерство освіти і науки	19808	15502	10972	9229	8933	8591	7939	...
Міністерство охорони здоров'я	5897	3646	3385	2496	2371	2466	2268	...

**Фахівці, які виконували наукові та науково-технічні роботи,
(дослідники і техніки), осіб**

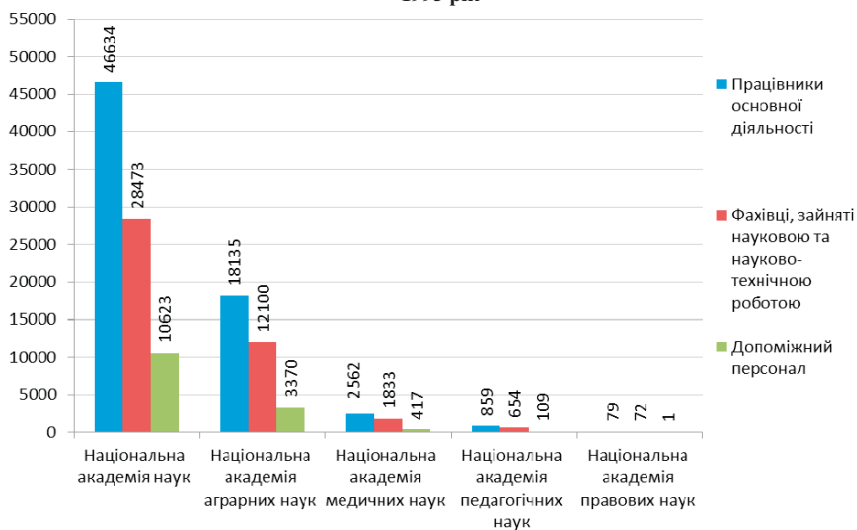
	1995	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	179799	120773	105512	94138	92403	89564	84969	82032
Усього по національних академіях	43060	37436	39506	38815	38936	38675	36363	35278
у тому числі:								
Національна академія наук	28473	22987	25768	25198	25316	25196	24499	24058
Національна академія аграрних наук	12100	10304	9192	8890	8839	8586	6976	6451
Національна академія медичних наук	1833	3269	3573	3559	3584	3589	3565	3372
Національна академія мистецтв	...	...	...	...	...	62	64	62
Національна академія педагогічних наук	674	804	871	1017	1039	1066	1074	1138
Національна академія правових наук	...	72	102	151	158	176	185	197
Усього по міністерствах та відомствах	136739	83337	66006	55323	53467	50889	48606	...
з них:								
Міністерство аграрної політики та продовольства	2349	2222	2270	2068	1893	1893	1720	...
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	6342	3246	2091	1577	1658	1343	1834	...
Міністерство освіти і науки	15745	11784	9004	7477	7267	7092	6516	...
Міністерство охорони здоров'я	4033	2534	1834	1557	1423	1492	1340	...

Допоміжний персонал, осіб

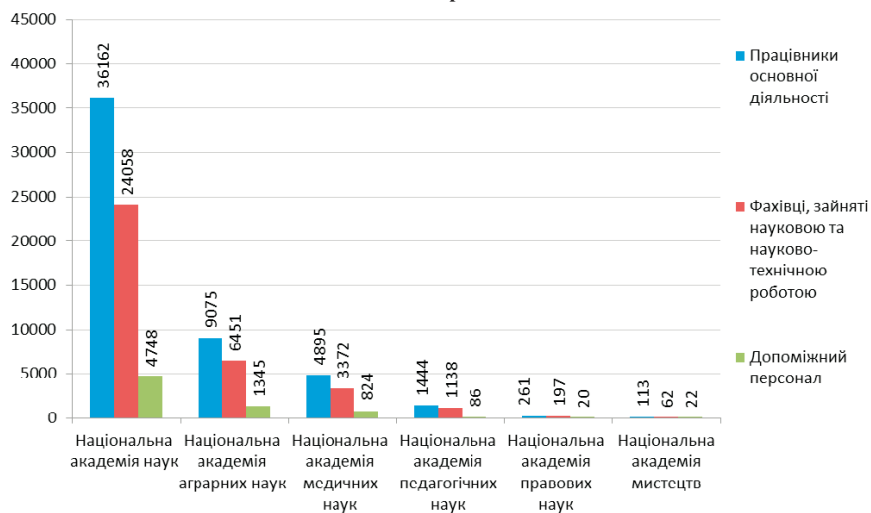
	1995	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	62795	35644	32052	27988	27086	26032	24779	23866
Усього по національних академіях	14519	8567	8449	8172	7888	7763	7181	7045
у тому числі:								
Національна академія наук	10623	5427	5216	5171	4961	4904	4826	4748
Національна академія аграрних наук	3370	2396	2383	2074	1985	1894	1399	1345
Національна академія медичних наук	417	650	751	806	833	838	812	824
Національна академія мистецтв	...	...	...	...	...	25	26	22
Національна академія педагогічних наук	109	93	82	97	89	77	94	86
Національна академія правових наук	...	1	17	24	20	25	24	20
Усього по міністерствах та відомствах	48276	27077	23603	19816	19198	18269	17598	...
з них:								
Міністерство аграрної політики та продовольства	654	443	419	412	419	451	347	...
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	1897	930	467	386	375	302	392	...
Міністерство освіти і науки	2455	1844	1104	1008	985	943	813	...
Міністерство охорони здоров'я	1277	572	513	330	335	312	290	...

Розподіл працівників національних академій наук України за категоріями персоналу, осіб

1995 рік



2012 рік



II.7. Кількість фахівців, які виконували наукові та науково-технічні роботи, за науковими ступенями

Доктори наук, осіб

	1995	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	4099	4103	4180	4453	4441	4478	4416	4486
Усього по національних академіях	2989	3107	3456	3541	3527	3599	3514	3534
у тому числі:								
Національна академія наук	2340	2221	2524	2524	2539	2557	2486	2491
Національна академія аграрних наук	335	335	325	332	320	314	296	310
Національна академія медичних наук	273	460	538	583	575	593	600	586
Національна академія мистецтв	...	...	...	...	...	9	12	12
Національна академія педагогічних наук	41	87	63	96	87	116	108	123
Національна академія правових наук	...	4	6	6	6	10	12	12
Усього по міністерствах та відомствах	1110	996	724	912	914	879	902	...
з них:								
Міністерство аграрної політики та продовольства	20	25	20	25	27	28	37	...
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	35	23	17	14	13	13	21	...
Міністерство освіти і науки	222	330	264	259	284	284	304	...
Міністерство охорони здоров'я	351	180	129	123	119	117	108	...

Кандидати наук, осіб

	1995	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	22860	17916	16983	17087	17073	16944	16139	15887
Усього по національних академіях	11831	10774	11174	11543	11624	11673	11207	11077
у тому числі:								
Національна академія наук	8925	7237	7692	7895	7958	7938	7745	7696
Національна академія аграрних наук	2621	2045	1889	1919	1915	1894	1659	1608
Національна академія медичних наук	...	1167	1275	1342	1358	1351	1300	1260
Національна академія мистецтв	...	...	...	...	...	35	38	26
Національна академія педагогічних наук	285	316	296	348	349	401	406	415
Національна академія правових наук	...	9	22	39	44	54	59	72
Усього по міністерствах та відомствах	11029	17916	5809	5544	5449	5271	4932	...
з них:								
Міністерство аграрної політики та продовольства	...	221	122	154	145	143	137	...
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	...	314	183	136	124	109	157	...
Міністерство освіти і науки	...	2307	1785	1610	1661	1627	1522	...
Міністерство охорони здоров'я	...	673	468	405	365	372	350	...

II.8. Кількість дослідників, які виконували наукові та науково-технічні роботи в організаціях національних академій наук і міністерств, за науковими ступеннями

Усього дослідників, осіб

	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	77355	76147	73413	70378	68599
Усього по національних академіях	32910	32825	32567	31137	30551
у тому числі:					
Національна академія наук	22521	22424	22377	21729	21488
Національна академія аграрних наук	6164	6119	5819	5052	4787
Національна академія медичних наук	3170	3199	3180	3145	2991
Національна академія мистецтв	...	...	62	64	60
Національна академія педагогічних наук	917	938	967	974	1041
Національна академія правових наук	138	145	162	173	184
Усього по міністерствах та відомствах	44445	43322	40846	39241	...
з них:					
Міністерство аграрної політики та продовольства	1647	1521	1496	1440	...
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	1310	1385	1127	1634	...
Міністерство освіти і науки	6695	6491	6318	5822	...
Міністерство охорони здоров'я	1255	1172	1226	1130	...

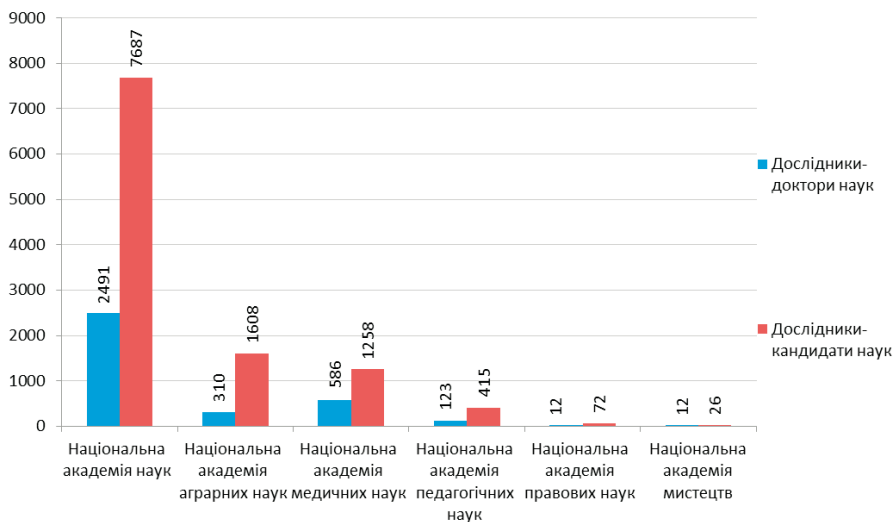
Дослідники – доктори наук, осіб

	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	4451	4439	4477	4415	4485
Усього по національних академіях	3541	3527	3599	3514	3534
у тому числі:					
Національна академія наук	2524	2539	2557	2486	2491
Національна академія аграрних наук	332	320	314	296	310
Національна академія медичних наук	583	575	593	600	586
Національна академія мистецтв	...	...	9	12	12
Національна академія педагогічних наук	96	87	116	108	123
Національна академія правових наук	6	6	10	12	12
Усього по міністерствах та відомствах	910	912	878	901	...
з них:					
Міністерство аграрної політики та продовольства	25	27	28	37	...
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	14	13	13	21	...
Міністерство освіти і науки	259	284	284	304	...
Міністерство охорони здоров'я	123	119	117	108	...

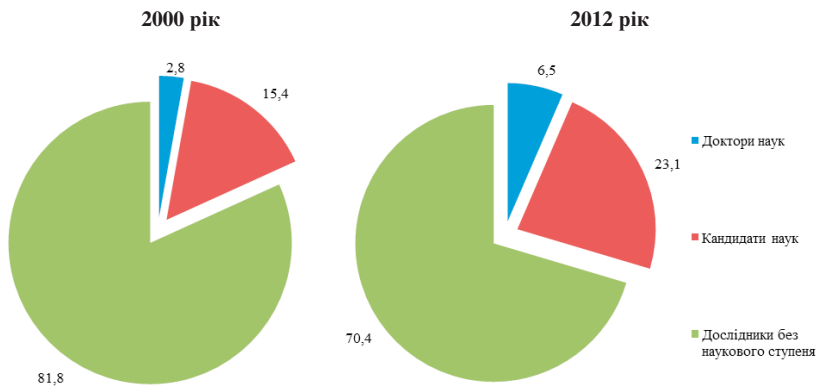
Дослідники – кандидати наук, осіб

	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	17070	17054	16923	16117	15866
Усього по національних академіях у тому числі:	11540	11617	11666	11195	11066
Національна академія наук	7889	7952	7931	7735	7687
Національна академія аграрних наук	1919	1914	1894	1659	1608
Національна академія медичних наук	1345	1358	1351	1298	1258
Національна академія мистецтв	...	...	35	38	26
Національна академія педагогічних наук	348	349	401	406	415
Національна академія правових наук	39	44	54	59	72
Усього по міністерствах та відомствах з них:	5530	5437	5257	4922	...
Міністерство аграрної політики та продовольства	154	145	143	137	...
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	136	124	108	156	...
Міністерство освіти і науки	1610	1661	1627	1522	...
Міністерство охорони здоров'я	405	365	372	350	...

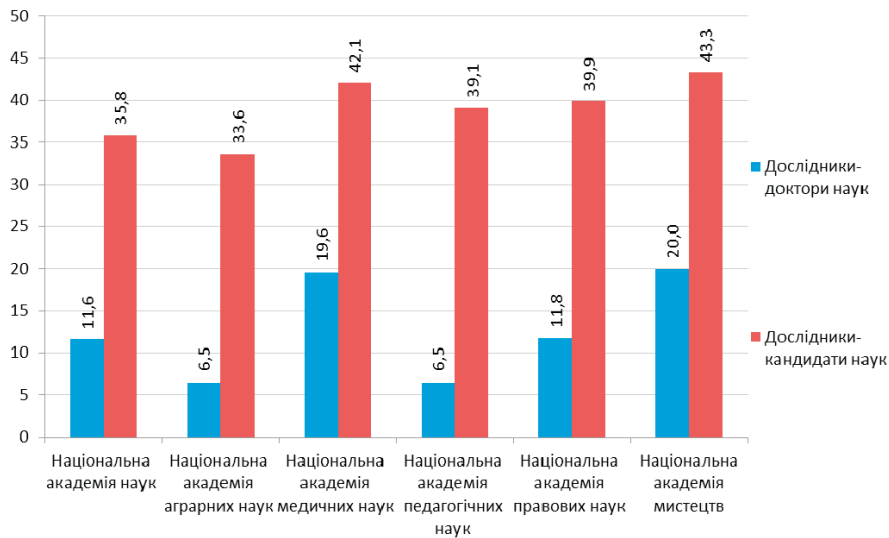
Розподіл дослідників, які виконували наукові та науково-технічні роботи в організаціях національних академій наук, за науковими ступенями: 2012, осіб



Частка дослідників з науковим ступенем у загальній їх кількості в Україні, %



Частка дослідників з науковим ступенем, які виконували наукові та науково-технічні роботи в організаціях національних академій наук: 2012, %

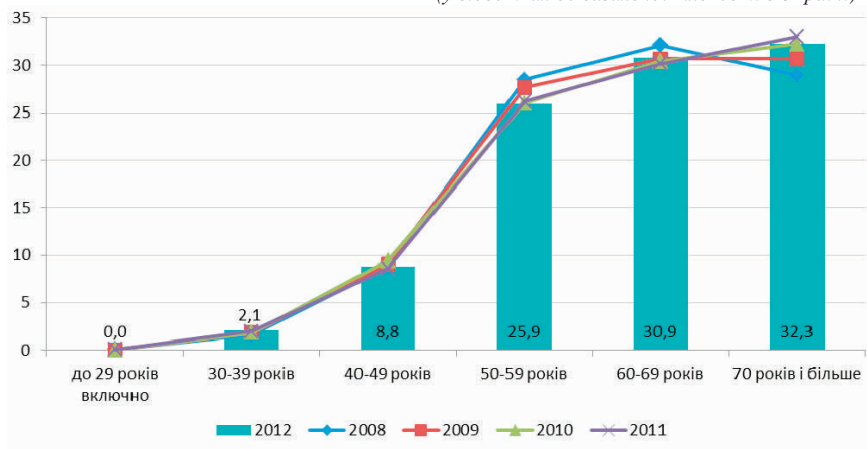


II.9. Розподіл дослідників за науковими ступенями та віком

Розподіл дослідників-докторів наук за віком, осіб

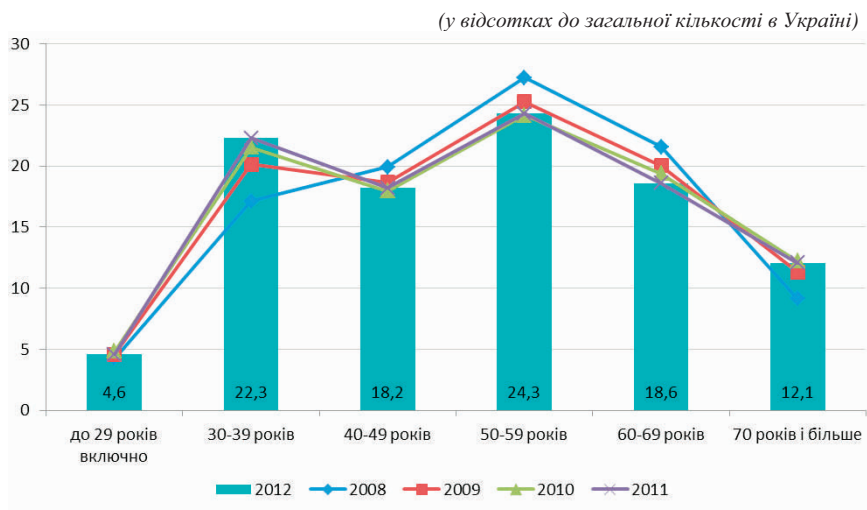
	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	4451	4439	4477	4415	4485
з них у віці:					
до 29 років включно	4	1	2	3	–
30-39 років	70	81	81	86	93
40-49 років	390	402	422	380	396
50-59 років	1268	1228	1164	1156	1162
60-69 років	1431	1363	1362	1333	1384
70 років і більше	1288	1364	1446	1457	1450

(у відсотках до загальної кількості в Україні)



Розподіл дослідників-кандидатів наук за віком, осіб

	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	17070	17054	16923	16117	4485
з них у віці:					
до 29 років включно	724	782	814	739	739
30-39 років	2924	3436	3644	3590	3684
40-49 років	3400	3182	3035	2932	2931
50-59 років	4645	4307	4083	3916	3698
60-69 років	3680	3416	3279	2994	2957
70 років і більше	1555	1931	2068	1946	1857



П.10. Кількість жінок серед дослідників, які виконували наукові та науково-технічні роботи в організаціях національних академій наук і міністерств, за науковими ступенями

Усього, осіб

	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	34803	34126	33159	32018	31426
Усього по національних академіях у тому числі:	15084	15159	15155	14577	14413
Національна академія наук	9177	9216	9303	8979	8942
Національна академія аграрних наук	3119	3121	2975	2702	2595
Національна академія медичних наук	2064	2088	2097	2059	1980
Національна академія мистецтв	...	...	...	36	35
Національна академія педагогічних наук	640	646	679	695	751
Національна академія правових наук	84	88	101	106	110
Усього по міністерствах та відомствах з них:	19719	18967	18004	17441	...
Міністерство аграрної політики та продовольства	926	855	836	823	...
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	556	599	500	682	...
Міністерство освіти і науки	2884	2897	2837	2655	...
Міністерство охорони здоров'я	852	794	825	751	...

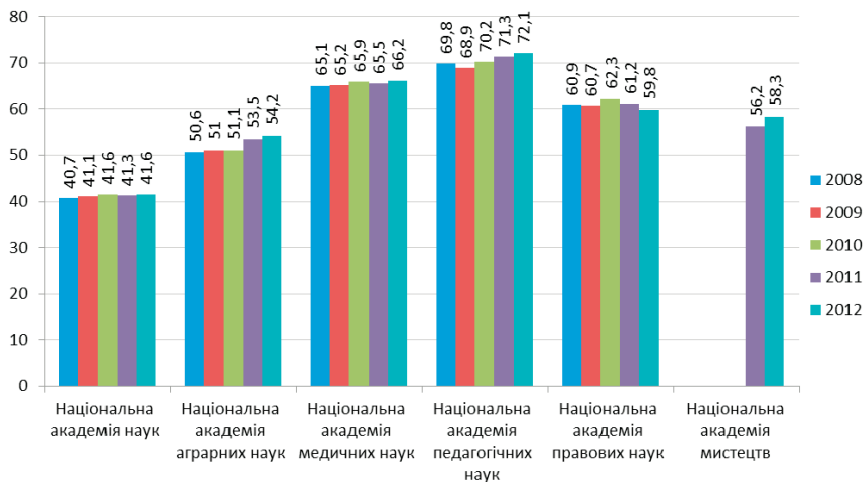
Доктори наук, осіб

	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	934	955	981	984	1049
Усього по національних академіях у тому числі:	793	811	825	819	854
Національна академія наук	449	467	468	453	459
Національна академія аграрних наук	58	53	51	49	55
Національна академія медичних наук	240	243	248	254	262
Національна академія мистецтв	...	...	...	5	5
Національна академія педагогічних наук	45	47	55	52	68
Національна академія правових наук	1	1	3	6	5
Усього по міністерствах та відомствах з них:	141	144	156	165	...
Міністерство аграрної політики та продовольства	3	5	6	9	...
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	–	–	1	1	...
Міністерство освіти і науки	37	36	37	43	...
Міністерство охорони здоров'я	41	41	43	38	...

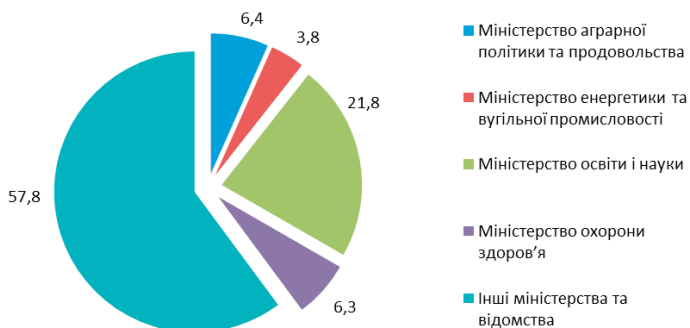
Кандидати наук, осіб

	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	6532	6731	6898	6621	6735
Усього по національних академіях у тому числі:	4849	5002	5126	4940	5063
Національна академія наук	2934	3028	3095	2989	3077
Національна академія аграрних наук	754	792	810	735	761
Національна академія медичних наук	908	915	919	880	877
Національна академія мистецтв	...	...	...	27	19
Національна академія педагогічних наук	235	248	277	284	292
Національна академія правових наук	18	19	25	25	37
Усього по міністерствах та відомствах з них:	1683	1729	1772	1681	...
Міністерство аграрної політики та продовольства	59	57	59	60	...
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	22	19	19	20	...
Міністерство освіти і науки	504	555	547	499	...
Міністерство охорони здоров'я	249	223	234	213	...

Частка жінок у загальній кількості дослідників в організаціях національних академій наук: 2008 – 2012, %



Частка жінок у загальній кількості дослідників в наукових організаціях міністерств: 2011, %



II.11. Кількість працівників-сумісників, які виконували наукові та науково-технічні роботи, в організаціях національних академій наук і міністерств

Усього працівників-сумісників*, осіб

	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	53869	68499	75798	71760	69380	68151	61077
Усього по національних академіях у тому числі:	3259	7018	6059	5342	5569	5574	5295
Національна академія наук	2366	5187	4358	3735	4000	3789	3468
Національна академія аграрних наук	283	967	674	617	468	553	559
Національна академія медичних наук	238	416	488	503	527	539	462
Національна академія мистецтв	...	...	...	...	6	7	7
Національна академія педагогічних наук	311	334	352	297	368	478	582
Національна академія правових наук	61	114	187	190	200	208	217
Усього по міністерствах та відомствах з них:	50610	61481	69739	66418	63811	62577	...
Міністерство аграрної політики та продовольства	1892	1499	2060	2119	1518	2274	...
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	65	167	167	104	114	137	...
Міністерство освіти і науки	34647	41992	55849	53237	50884	46830	...
Міністерство охорони здоров'я	5725	5364	3803	3863	3897	3713	...

* Починаючи з 2006 року, до числа спеціалістів, які виконують наукові та науково-технічні роботи за сумісництвом, Державною службою статистики України включаються усі науково-педагогічні працівники вищих навчальних закладів.

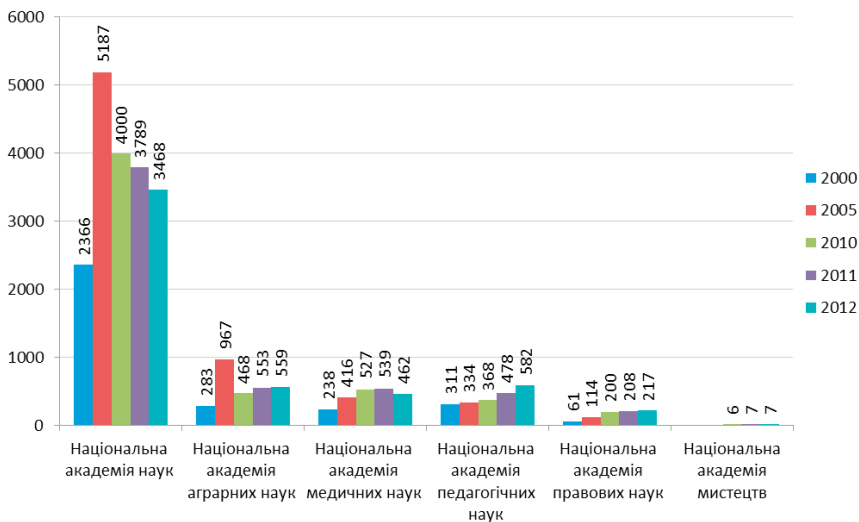
Доктори наук, осіб

	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	5455	6935	7547	7496	7493	7260	6684
Усього по національних академіях у тому числі:	496	981	940	954	962	906	882
Національна академія наук	355	662	627	632	640	588	572
Національна академія аграрних наук	51	125	92	102	88	45	47
Національна академія медичних наук	35	74	70	79	79	74	78
Національна академія мистецтв	...	...	...	...	–	–	–
Національна академія педагогічних наук	42	92	101	79	91	126	105
Національна академія правових наук	13	28	50	62	64	73	80
Усього по міністерствах та відомствах з них:	4959	5954	6607	6542	6531	6354	...
Міністерство аграрної політики та продовольства	169	138	154	191	180	214	...
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	1	6	11	8	10	14	...
Міністерство освіти і науки	3143	3906	5195	5147	5107	4682	...
Міністерство охорони здоров'я	865	870	631	638	589	607	...

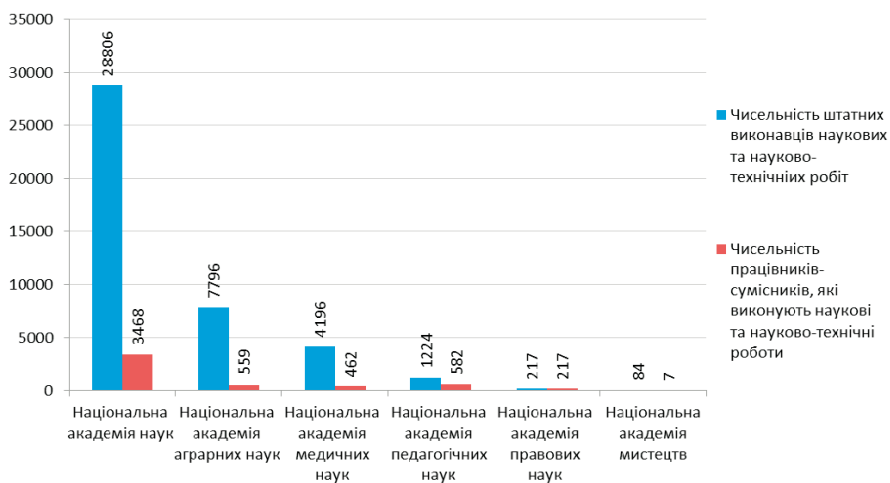
Кандидати наук, осіб

	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	23331	25670	30113	30298	29696	30145	26121
Усього по національних академіях у тому числі:	959	1675	1558	1302	1372	1322	1266
Національна академія наук	693	1171	1044	863	961	896	862
Національна академія аграрних наук	99	218	131	91	63	48	51
Національна академія медичних наук	70	121	155	152	145	157	138
Національна академія мистецтв	...	...	...	...	–	–	–
Національна академія педагогічних наук	73	114	130	105	104	127	114
Національна академія правових наук	24	51	98	91	99	94	101
Усього по міністерствах та відомствах з них:	22372	23995	28555	28996	28324	28823	...
Міністерство аграрної політики та продовольства	866	556	875	982	787	1186	...
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	9	9	13	11	13	10	...
Міністерство освіти і науки	15571	17283	23978	24358	23721	22502	...
Міністерство охорони здоров'я	3445	3153	2183	2219	2198	2194	...

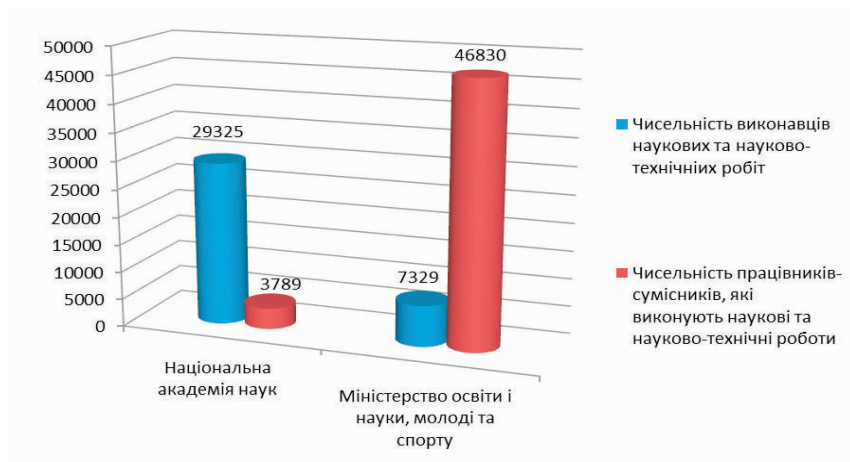
Динаміка кількості працівників-сумісників, які виконували наукові та науково-технічні роботи в організаціях національних академій наук, осіб



Співвідношення кількості працівників-сумісників і штатних виконавців наукових та науково-технічних робіт в організаціях національних академій наук: 2012, осіб



Співвідношення чисельності працівників-сумісників і штатних працівників, які виконували наукові та науково-технічні роботи в Національній академії наук України і Міністерстві освіти і науки України: 2011, осіб



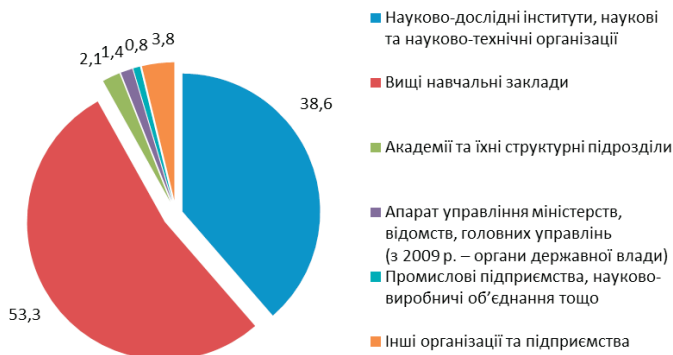
* Починаючи з 2006 року, до числа спеціалістів, які виконують наукові та науково-технічні роботи за сумісництвом, Державною службою статистики України включаються усі науково-педагогічні працівники вищих навчальних закладів.

П.12. Розподіл докторів наук, зайнятих в економіці України, за типами організацій

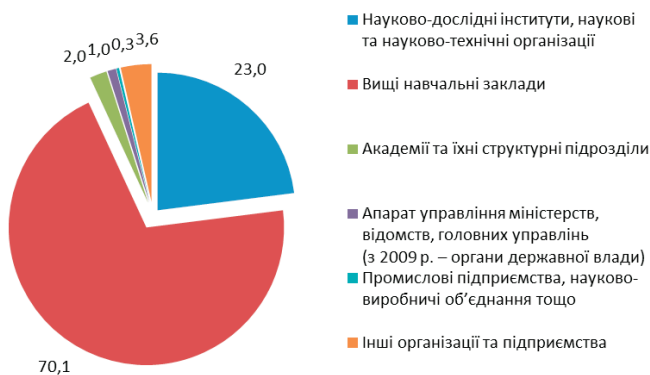
	(осіб)							
	1995	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	9759	10339	12014	13423	13866	14418	14895	15592
Науково-дослідні інститути, наукові та науково-технічні організації	3768	3490	3596	3769	3566	3599	3565	3581
Вищі навчальні заклади	5201	5944	7369	8424	9241	9758	10264	10928
Академії та їхні структурні підрозділи	201	269	344	339	322	321	322	318
Апарат управління міністерств, відомств, головних управлінь (з 2009 р. – органи державної влади)	134	157	173	205	181	177	178	163
Промислові підприємства, науково-виробничі об'єднання тощо	82	75	67	83	51	46	41	45
Інші організації та підприємства	373	404	465	603	505	517	525	557

Розподіл докторів наук, зайнятих в економіці України, за типами організацій, %

1995 рік



2012 рік



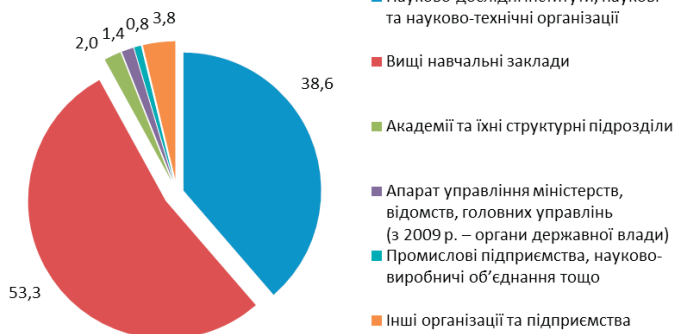
П.13. Розподіл кандидатів наук, зайнятих в економіці України, за типами організацій

(осіб)

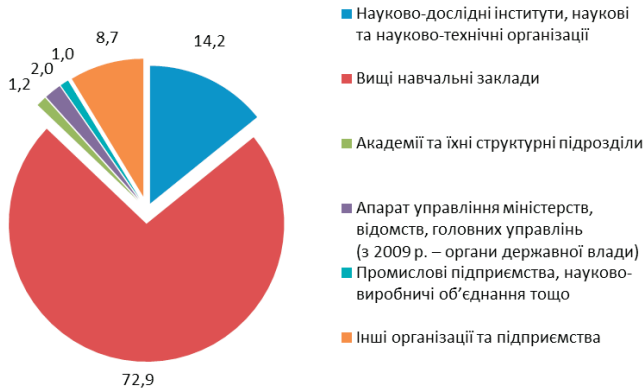
	1995	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	57610	58741	68291	77763	81169	84000	84979	88057
Науково-дослідні інститути, наукові та науково-технічні організації	17562	14402	14005	13891	13161	13177	12710	12480
Вищі навчальні заклади	33968	36274	45229	52237	57688	60302	61670	64235
Академії та їхні структурні підрозділи	1443	1562	1916	1812	1163	1158	1121	1095
Апарат управління міністерств, відомств, головних управлінь (з 2009 р. – органи державної влади)	855	1083	1230	1676	1673	1694	1905	1725
Промислові підприємства, науково-виробничі об'єднання тощо	1298	1250	1104	1317	963	948	857	885
Інші організації та підприємства	2484	4170	4807	6830	6521	6721	6716	7637

Розподіл кандидатів наук, зайнятих в економіці України, за типами організацій, %

1995 рік



2012 рік



II.14. Показники фінансування наукової та науково-технічної роботи наукових організацій України за секторами діяльності

Фінансування витрат на виконання наукових та науково-технічних робіт, млн. грн.

	2005	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	5160,4	8024,8	7822,2	8995,9	9591,3	10558,5
Державний сектор	1556,9	3078,6	3025,6	3274,4	3639,8	4270,3
у тому числі національні академії	1370,9	2692,6	2613,5	2916,3	3105,7	3563,1
з них НАН України	1003,5	1945,6	1862,0	2070,2	2188,9	2542,8
Підприємницький сектор	3359,7	4383,9	4284,5	5156,2	5343,4	5558,3
Сектор вищої освіти	243,7	561,9	511,9	565,1	608,0	729,8
Приватний неприбутковий сектор	–	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0
<i>(у % до загальної кількості кожного року)</i>						
Державний сектор	30,2	38,4	38,7	36,4	37,9	40,4
у тому числі національні академії	26,6	33,6	33,4	32,5	32,4	33,7
з них НАН України	19,4	24,2	23,8	23,0	22,8	24,1
Підприємницький сектор	65,1	54,6	54,8	57,3	55,7	52,6
Сектор вищої освіти	15,7	18,3	16,9	17,3	16,7	17,1
Приватний неприбутковий сектор	–	×	×	×	×	×

Фінансування витрат на виконання наукових та науково-технічних робіт за рахунок державного бюджету, млн. грн.

	2005	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	1711,2	3909,8	3398,6	3704,3	3859,7	4709,1
Державний сектор	1260,4	2670,5	2579,0	2792,9	2913,4	3613,3
у тому числі національні академії	1091,8	2330,2	2229,9	2561,2	2631,1	3080,9
з них НАН України	815,7	1710,2	1620,7	1838,1	1880,4	2236,4
Підприємницький сектор	315,2	876,0	484,6	523,6	544,0	612,4
Сектор вищої освіти	135,6	363,3	335,0	387,9	402,3	483,4
Приватний неприбутковий сектор	–	–	–	–	–	–
<i>(у % до загальної кількості кожного року)</i>						
Державний сектор	73,7	68,3	75,9	75,4	75,5	76,7
у тому числі національні академії	63,8	59,6	65,6	69,1	68,2	65,4
з них НАН України	47,7	43,7	47,7	49,6	48,7	47,5
Підприємницький сектор	18,4	22,4	14,3	14,1	14,1	13,0
Сектор вищої освіти	7,9	9,3	9,9	10,5	10,4	10,3
Приватний неприбутковий сектор	–	–	–	–	–	–

Фінансування витрат на виконання наукових та науково-технічних робіт за рахунок коштів замовників*, млн. грн.

	2005	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	2938,1	3327,1	3614,2	4277,1	4764,0	4503,4
Державний сектор	204,9	262,8	287,4	334,1	542,0	442,4
у тому числі національні академії	198,7	229,5	242,5	232,1	299,5	315,1
з них НАН України	153,8	182,8	191,6	173,0	227,4	233,9
Підприємницький сектор	2646,1	2926,7	3209,5	3814,2	4071,7	3878,2
Сектор вищої освіти	87,1	137	117,1	128,6	150,0	182,7
Приватний неприбутковий сектор	–	0,2	0,2	0,2	0,2	0,0
<i>(у % до загальної кількості кожного року)</i>						
Державний сектор	7,0	7,9	8,0	7,8	11,4	9,8
у тому числі національні академії	6,8	6,9	6,7	5,4	6,3	7,0
з них НАН України	5,2	5,5	5,3	4,0	4,8	5,2
Підприємницький сектор	90,1	88,0	88,8	89,2	85,5	86,1
Сектор вищої освіти	3,0	4,1	3,2	3,0	3,1	4,1
Приватний неприбутковий сектор	–	×	×	×	×	×

* За рахунок коштів вітчизняних підприємств і організацій та замовників іноземних держав разом.

Обсяг наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами наукових організацій, млн. грн.

	2005	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	4818,6	8538,9	8653,7	9867,1	10359,9	11252,7
Державний сектор	1493,7	3080,7	3034,9	3302,9	3683,6	4312,5
у тому числі національні академії	1316,5	2691,5	2611,1	2928,4	3119,9	3567,5
з них НАН України	961,6	1949,3	1869,4	2079,4	2196,8	2549,5
Підприємницький сектор	3075,8	4893,0	5104,5	5990,2	6054,6	6210,4
Сектор вищої освіти	249,0	565,2	514,2	573,9	611,7	729,8
Приватний неприбутковий сектор	–	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0
<i>(у % до загальної кількості кожного року)</i>						
Державний сектор	31,0	36,1	35,1	33,5	35,6	38,3
у тому числі національні академії	27,3	31,5	30,2	29,8	30,1	31,7
з них НАН України	20,0	22,8	21,6	21,1	21,2	22,7
Підприємницький сектор	63,8	57,3	59,0	60,7	58,5	55,2
Сектор вищої освіти	5,2	6,6	5,9	5,8	5,9	6,5
Приватний неприбутковий сектор	–	×	×	×	×	×

Обсяг фундаментальних досліджень, виконаних власними силами наукових організацій, млн. грн.

	2005	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	902,2	1927,4	1916,7	2188,4	2205,8	2621,9
Державний сектор	797,6	1709,9	1701,6	1775,8	1810,0	2325,1
у тому числі національні академії	766,8	1654,7	1648,0	1859,3	1900,7	2260,3
з них НАН України	602,6	1326,5	1311,8	1466,1	1492,1	1820,8
Підприємницький сектор	15,1	26,4	22,4	199,4	179,8	59,0
Сектор вищої освіти	89,5	191,0	192,6	213,2	216,0	237,8
Приватний неприбутковий сектор	–	0,1	0,0	–	–	–
<i>(у % до загальної кількості кожного року)</i>						
Державний сектор	88,4	88,7	88,8	81,1	82,0	88,7
у тому числі національні академії	85,0	85,9	86,0	85,0	86,2	86,2
з них НАН України	66,8	68,8	68,4	67,0	67,7	69,4
Підприємницький сектор	1,7	1,4	1,2	9,1	8,2	2,3
Сектор вищої освіти	9,9	9,9	10,0	9,8	9,8	9,0
Приватний неприбутковий сектор	–	×	×	–	–	–

Обсяг прикладних досліджень, виконаних власними силами наукових організацій,

млн. грн.

	2005	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	708,9	1545,7	1412,0	1617,1	1866,7	2057,7
Державний сектор	423,5	955,6	912,1	1037,3	1182,6	1325,6
у тому числі національні академії	324,2	719,2	668,3	779,4	847,0	909,5
з них НАН України	193,4	405,4	347,5	405,5	431,9	444,2
Підприємницький сектор	194,5	359,2	303,4	349,8	436,7	409,9
Сектор вищої освіти	90,9	230,9	196,5	230,0	247,4	322,1
Приватний неприбутковий сектор	–	–	–	–	–	–
<i>(у % до загальної кількості кожного року)</i>						
Державний сектор	59,8	61,8	64,6	64,2	63,3	64,4
у тому числі національні академії	45,7	46,5	47,3	48,2	45,4	44,2
з них НАН України	27,3	26,2	24,6	25,1	23,1	21,6
Підприємницький сектор	27,4	23,2	21,5	21,6	23,4	19,9
Сектор вищої освіти	12,8	15,0	13,9	14,2	13,3	15,7
Приватний неприбутковий сектор	–	–	–	–	–	–

Внутрішні поточні витрати на наукові та науково-технічні роботи, виконані власними силами наукових організацій, млн. грн.

	2005	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	4386,2	7723,2	7680,6	8825,6	9365,0	10335,1
Державний сектор	1429,6	2953,9	2983,3	3221,4	3551,6	4192,6
Підприємницький сектор	2729,7	4234,7	4198,5	5050,6	5216,9	5425,2
Сектор вищої освіти	227,0	534,3	498,6	553,3	596,3	717,4
Приватний неприбутковий сектор	–	0,3	0,2	0,2	0,2	0,0
<i>(у % до загальної кількості кожного року)</i>						
Державний сектор	32,6	38,2	38,8	36,5	37,9	40,6
Підприємницький сектор	62,2	54,8	54,7	57,2	55,7	52,5
Сектор вищої освіти	5,2	6,9	6,5	6,3	6,4	6,9
Приватний неприбутковий сектор	–	×	×	×	×	×

II.15. Фінансування витрат на виконання наукових та науково-технічних робіт в організаціях національних академій наук і міністерств

Усього, млн. грн.

	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	2046,3	5160,4	8024,8	7822,2	8995,9	9591,3	10558,5
Усього по національних академіях	435,4	1370,9	2692,6	2613,5	2923,5	3105,7	3563,0
у тому числі:							
Національна академія наук	295,4	1003,5	1945,5	1862,0	2070,2	2188,9	2542,8
Національна академія аграрних наук	109,1	256,2	475,4	474,5	521,1	541,1	612,6
Національна академія медичних наук	25,6	88,3	202,8	204,6	228,1	261,0	269,2
Національна академія мистецтв	...	...	...	...	7,2	6,9	8,2
Національна академія педагогічних наук	4,6	18,0	53,7	57,3	80,6	90,4	111,0
Національна академія правових наук	0,7	4,9	15,2	15,1	16,3	17,4	19,2
Усього по міністерствах та відомствах	1610,9	3789,5	5332,2	5208,7	6072,4	6485,6	...
з них:							
Міністерство аграрної політики та продовольства	25,4	76,0	144,3	117,8	137,7	141,6	...
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	49,5	78,9	124,1	114,7	112,9	164,5	...
Міністерство освіти і науки	133,2	270,0	444,5	395,9	426,0	460,6	...
Міністерство охорони здоров'я	33,0	79,0	109,9	111,4	133,1	142,6	...

Обсяг фінансування у розрахунку на 1 працівника основної діяльності в наукових організаціях національних академій наук та міністерств, тис. грн.

	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	10,9	30,3	53,6	53,3	63,8	71,2	81,3
Усього по національних академіях	8,0	23,2	46,9	45,6	51,5	58,0	68,6
у тому числі:							
Національна академія наук	8,7	25,9	51,6	49,5	55,2	59,5	70,3
Національна академія аграрних наук	7,4	18,0	36,0	36,4	41,9	54,7	67,5
Національна академія медичних наук	5,7	17,7	40,2	39,9	44,2	51,1	55,0
Національна академія мистецтв	...	...	...	...	...	60,5	72,6

Продовження табл.

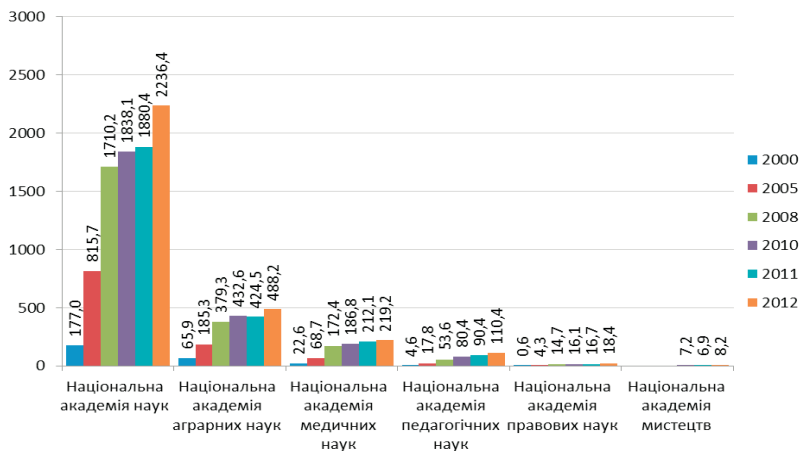
	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012
Національна академія педагогічних наук	4,6	15,7	41,5	43,3	58,4	64,9	76,9
Національна академія правових наук	...	31,6	71,0	67,7	65,7	67,7	73, 6
Усього по міністерствах та відомствах	×	×	×	×	×	×	...
з них:							
Міністерство аграрної політики та продовольства	7, 8	22, 0	45,1	39,5	46,4	54,8	...
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	8,7	22,7	50,4	45,3	56,1	58,2	...
Міністерство освіти і науки	36,5	79,8	178,1	167, 0	172,7	203,0	...
Міністерство охорони здоров'я	2,1	7,2	11,9	12,5	15,5	18, 0	...

II.16. Фінансування витрат на виконання наукових та науково-технічних робіт у наукових організаціях національних академій наук і міністерств за джерелами фінансування

За рахунок державного бюджету, млн. грн.

	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	614,5	1711,2	3909,8	3398,6	3704,3	3859,7	4709,1
Усього по національних академіях	270,7	1091,8	2330,2	2230,0	2561,2	2631,0	3080,8
у тому числі:							
Національна академія наук	177,0	815,7	1710,2	1620,7	1838,1	1880,4	2236,4
Національна академія аграрних наук	65,9	185,3	379,3	367,4	432,6	424,5	488,2
Національна академія медичних наук	22,6	68,7	172,4	170,0	186,8	212,1	219,2
Національна академія мистецтв	...	...	...	...	7,2	6,9	8,2
Національна академія педагогічних наук	4,6	17,8	53,6	57,3	80,4	90,4	110,4
Національна академія правових наук	0,6	4,3	14,7	14,6	16,1	16,7	18,4
Усього по міністерствах та відомствах	343,8	619,4	1579,6	1168,6	1143,1	1228,7	...
з них:							
Міністерство аграрної політики та продовольства	10,4	53,6	112,2	79,3	95,7	99,4	...
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	8,1	12,5	21,0	13,8	12,4	33,1	...
Міністерство освіти і науки	77,5	122,7	300,2	275,5	303,1	326,9	...
Міністерство охорони здоров'я	12,7	21,9	48,4	47,9	53,5	54,4	...

Динаміка фінансування наукових та науково-технічних робіт в організаціях національних академій наук за рахунок державного бюджету, млн. грн.



За рахунок коштів місцевих бюджетів*, млн. грн.

	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Усього	18,4	26,5	39,9	30,6	25,7	25,4
Усього по національних академіях у тому числі:	12,2	4,2	2,6	4,7	0,9	2,1
Національна академія наук	8,8	3,3	1,3	2,0	0,9	2,1
Національна академія аграрних наук	2,6	0,9	1,3	2,7	0,0	0,0
Національна академія мистецтв	...	...	...	...	...	—
Національна академія медичних наук	0,8	0,0	—	—	—	—
Національна академія педагогічних наук	—	—	—	—	—	—
Національна академія правових наук	—	—	—	—	—	—
Усього по міністерствах та відомствах	6,2	22,3	37,3	25,9	24,8	23,3
з них:						
Міністерство аграрної політики та продовольства	0,3	0,3	0,7	0,0	0,2	0,0
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	0,0	—	—	—	—	—
Міністерство освіти і науки	1,0	2,5	3,7	3,1	3,1	2,7
Міністерство охорони здоров'я	1,4	0,2	1,6	1,9	1,7	0,0

* Дані за 2012 рік у статистичному збірнику „Наукова та інноваційна діяльність в Україні у 2012 році” Державної служби статистики України не наводяться.

За рахунок фондів спеціального призначення,* млн. грн.

	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	18,6	24,9	38,1	40,8	48,3	16,9	22,7
Усього по національних академіях	12,2	15,4	18,5	16,2	4,1	3,6	2,2
у тому числі:							
Національна академія наук	8,8	3,7	1,9	1,0	1,1	2,0	1,8
Національна академія аграрних наук	2,6	11,7	16,6	15,2	3,0	1,6	0,4
Національна академія медичних наук	0,8	—	—	—	—	—	—
Національна академія мистецтв	...	...	...	...	...	—	—
Національна академія педагогічних наук	—	—	0,0	—	—	—	—
Національна академія правових наук	—	—	—	—	—	—	—
Усього по міністерствах та відомствах	6,4	9,5	19,6	24,6	44,2	13,3	...
з них:							
Міністерство аграрної політики та продовольства	0,3	0,3	2,3	2,2	2,4	3,4	...
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	0,2	—	—	—	—	—	...
Міністерство освіти і науки	0,1	2,3	11,2	7,3	8,6	6,0	...
Міністерство охорони здоров'я	—	0,0	0,1	0,0	—	0,0	...

* До 2010 р. – кошти позабюджетних фондів.

За рахунок власних коштів, млн. грн.

	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	61,3	338,5	592,5	629,4	872,0	841,8	1121,3
Усього по національних академіях	15,4	46,8	107,1	114,7	114,0	160,1	148,0
у тому числі:							
Національна академія наук	6,8	17,3	47,5	43,7	48,4	71,1	55,0
Національна академія аграрних наук	8,6	29,1	59,6	71,0	65,6	89,0	91,9
Національна академія медичних наук	0,0	0,2	—	—	—	—	0,0
Національна академія мистецтв	...	...	...	...	...	—	—
Національна академія педагогічних наук	—	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6
Національна академія правових наук	—	—	—	—	—	0,0	0,5

Продовження табл.

	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012
Усього по міністерствах та відомствах	45,9	291,7	485,4	514,7	758,0	681,7	...
з них:							
Міністерство аграрної політики та продовольства	1,1	2,4	4,5	6,3	7,5	6,8	...
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	0,2	6,4	20,5	8,7	5,5	6,0	...
Міністерство освіти і науки	0,9	2,6	2,1	3,4	4,0	3,7	...
Міністерство охорони здоров'я	0,2	3,3	12,1	7,8	8,6	10,8	...

За рахунок коштів замовників – підприємств і організацій України, млн. грн.

	2005	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	1680,1	2072,2	1870,8	1961,2	2285,9	2458,4
Усього по національних академіях	159,2	174,0	160,7	158,7	196,1	206,0
у тому числі:						
Національна академія наук	116,8	129,7	113,5	102,9	128,5	128,6
Національна академія аграрних наук	23,2	16,3	14,9	16,7	21,0	30,1
Національна академія медичних наук	18,6	27,5	31,8	38,9	46,0	47,0
Національна академія мистецтв	...	...	...	...	–	–
Національна академія педагогічних наук	–	–	–	–	–	–
Національна академія правових наук	0,6	0,5	0,5	0,2	0,6	0,3
Усього по міністерствах та відомствах	1520,9	1898,2	1710,1	1802,5	2089,8	...
з них:						
Міністерство аграрної політики та продовольства	16,1	20,1	25,3	27,9	29,3	...
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	57,3	80,0	83,6	91,8	119,6	...
Міністерство освіти і науки	91,1	104,7	76,0	87,9	98,5	...
Міністерство охорони здоров'я	42,0	41,3	45,5	60,7	54,5	...

За рахунок коштів замовників іноземних держав, млн. грн.

	2005	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	1258,0	1254,9	1743,4	2315,9	2478,1	2045,0
Усього по національних академіях	39,4	55,5	81,9	73,5	103,5	109,2
у тому числі:						
Національна академія наук	37,0	53,1	78,1	70,1	99,0	105,3
Національна академія аграрних наук	1,9	1,2	2,2	1,8	2,6	1,4
Національна академія медичних наук	0,5	1,2	1,6	1,6	1,9	2,5
Національна академія мистецтв	...	...	...	...	—	—
Національна академія педагогічних наук	—	—	—	—	—	—
Національна академія правових наук	—	—	—	—	—	—
Усього по міністерствах та відомствах	1218,6	1199,4	1661,5	2242,4	2374,6	...
з них:						
Міністерство аграрної політики та продовольства	1,7	3,7	3,9	3,9	2,2	...
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	2,6	1,8	7,7	2,3	5,1	...
Міністерство освіти і науки	38,4	12,1	20,3	15,8	18,5	...
Міністерство охорони здоров'я	0,0	11,3	7,4	8,4	8,4	...

ІІ.17. Обсяг наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами організацій національних академій наук і міністерств

Усього, млн. грн.

	2005	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	4818,6	8653,9	8653,7	9867,1	10349,9	11252,7
Усього по національних академіях	1316,2	2691,3	2611,2	2928,4	3119,8	3567,5
у тому числі:						
Національна академія наук	961,6	1949,3	1869,5	2079,4	2196,8	2549,5
Національна академія аграрних наук	243,5	469,9	463,7	523,7	546,3	609,2
Національна академія медичних наук	88,5	203,4	205,6	228,5	262,0	270,4
Національна академія мистецтв	—	—	—	—	6,9	8,2
Національна академія педагогічних наук	17,8	53,7	57,3	80,5	90,4	111,0
Національна академія правових наук	4,9	15,2	15,1	16,3	17,4	19,2
Усього по міністерствах та відомствах	3502,3	5846,8	6042,7	6938,7	7230,1	...
з них:						
Міністерство аграрної політики та продовольства	74,2	146,9	121,6	140,3	141,3	...
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	78,5	132,3	123,9	119,8	182,0	...
Міністерство освіти і науки	264,6	445,2	397,9	431,5	460,9	...
Міністерство охорони здоров'я	93,7	118,3	122,3	148,6	163,4	...

Обсяг фундаментальних досліджень, млн. грн.

	2005	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	902,2	1927,4	1916,6	2188,4	2205,8	2621,9
Усього по національних академіях у тому числі:	766,8	1654,7	1648,0	1859,6	1900,7	2260,3
Національна академія наук	602,6	1326,5	1311,8	1466,1	1492,1	1820,8
Національна академія аграрних наук	116,1	211,6	217,8	257,4	257,3	244,0
Національна академія медичних наук	27,2	60,0	61,8	67,5	71,3	70,8
Національна академія мистецтв	...	...	...	...	6,9	8,2
Національна академія педагогічних наук	17,2	42,6	42,4	53,0	56,8	98,5
Національна академія правових наук	3,7	14,0	14,2	15,6	16,3	18,0
Усього по міністерствах та відомствах	135,2	272,7	268,6	328,8	305,1	...
з них:						
Міністерство аграрної політики та продовольства	8,0	9,0	10,2	15,7	13,7	...
Міністерство енергетики та вугільної промисловості						...
Міністерство освіти і науки	79,3	154,1	152,1	168,4	173,2	...
Міністерство охорони здоров'я	5,0	11,8	12,2	13,8	14,1	...

Обсяг прикладних досліджень, млн. грн.

	2005	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	707,9	1545,7	1412,0	1617,1	1866,7	2057,7
Усього по національних академіях у тому числі:	324,1	719,3	668,3	779,4	847,1	1016,9
Національна академія наук	193,4	405,4	347,5	405,5	431,9	444,2
Національна академія аграрних наук	72,0	171,5	175,1	198,4	204,2	266,7
Національна академія медичних наук	58,0	131,2	130,7	148,2	177,3	186,3
Національна академія мистецтв	—	—	—	—	—	—
Національна академія педагогічних наук	0,1	10,7	14,5	26,8	33,3	119,3
Національна академія правових наук	0,6	0,5	0,4	0,5	0,4	0,4
Усього по міністерствах та відомствах	384,7	826,4	743,7	837,7	1019,6	...
з них:						
Міністерство аграрної політики та продовольства	31,0	75,9	55,8	76,6	72,1	...
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	15,5	26,6	22,6	21,4	32,2	...
Міністерство освіти і науки	56,3	159,5	134,2	147,1	167,5	...
Міністерство охорони здоров'я	32,6	61,0	51,7	66,0	78,7	...

Обсяг науково-технічних розробок, млн. грн.

	2005	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	2406,9	4088,2	4215,9	5037,0	4985,9	5370,0
Усього по національних академіях у тому числі:	137,9	216,7	200,4	191,4	241,8	236,5
Національна академія наук	120,9	180,3	175,8	172,9	219,1	207,4
Національна академія аграрних наук	16,0	31,2	20,3	16,7	21,9	29,1
Національна академія медичних наук	1,0	4,6	3,9	1,1	0,6	—
Національна академія мистецтв	...	...	...	...	—	—
Національна академія педагогічних наук	—	0,4	0,4	0,7	0,2	—
Національна академія правових наук	—	0,2	—	—	—	—
Усього по міністерствах та відомствах з них:	2268,7	3871,5	4015,4	4845,7	4744,1	...
Міністерство аграрної політики та продовольства	20,9	46,9	39,5	34,8	41,1	...
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	49,6	92,9	87,8	81,8	123,2	...
Міністерство освіти і науки	45,5	89,2	76,4	83,8	81,9	...
Міністерство охорони здоров'я	1,5	3,6	8,1	8,8	8,6	...

Обсяг науково-технічних послуг, млн. грн.

	2005	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	800,7	977,5	1109,2	1024,5	1291,5	1203,2
Усього по національних академіях у тому числі:	87,0	100,7	94,4	97,9	130,3	161,2
Національна академія наук	44,7	37,1	34,3	34,8	53,7	77,0
Національна академія аграрних наук	39,3	55,5	50,4	51,2	63,0	69,4
Національна академія медичних наук	2,2	7,7	9,1	11,6	12,9	13,4
Національна академія мистецтв	...	...	...	...	—	—
Національна академія педагогічних наук	0,2	—	—	—	0,1	0,6
Національна академія правових наук	0,6	0,5	0,6	0,3	0,7	0,8
Усього по міністерствах та відомствах з них:	713,7	876,8	1014,9	926,7	1161,1	...
Міністерство аграрної політики та продовольства	14,2	15,1	16,0	13,3	14,4	...
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	13,3	12,8	13,5	16,5	25,6	...
Міністерство освіти і науки	83,5	42,4	35,1	32,2	38,3	...
Міністерство охорони здоров'я	54,5	41,8	50,3	60,0	62,0	...

П.18. Обсяги державного замовлення на закупівлю товарів, виконання робіт, надання послуг для державних потреб в організаціях національних академій наук і міністерств³

Зведена сума коштів, передбачених у державному бюджеті для фінансування державного замовлення, млн. грн.

	2005	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Усього	8136,6	2771,5	2343,1	2691,8	1829,3	2891,2	1557,4
У тому числі по національних академіях:							
Національна академія наук	79,3	185,9	98,7	133,7	63,5	82,3	70,4
Національна академія аграрних наук	4,0	–	–	–	–	1,2	1,3
Національна академія медичних наук	1,0	15,1	10,6	11,9	12,2	2,3	2,1
Національна академія педагогічних наук	8,9	3,4	2,4	2,8	1,3	3,6	2,4
Національна академія правових наук	0,3	1,3	1,4	1,6	0,9	1,1	–
З усього – по міністерствах та відомствах:							
Міністерство аграрної політики та продовольства	527,2	5,3	3,7	3,1	16,6	23,5	...
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	9,7	40,5	35,0	39,2	1,0	–	...
Міністерство освіти і науки	453,0	305,9	217,0	313,9	344,1	661,0	488,4
Міністерство охорони здоров'я	219,3	5,9	4,9	3,8	1,2	–	...

³ Джерело: Постанови Кабінету Міністрів України «Про державне замовлення на закупівлю товарів, виконання робіт, надання послуг для державних потреб» на відповідний рік.

Обсяги державного замовлення на випуск друкованої продукції, млн. грн.

	2005	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Усього	143,5	219,2	223,0	276,1	182,3	320,0	326,8
У тому числі по національних академіях:							
Національна академія наук	6,0	8,7	8,0	9,0	9,2	9,5	10,3
Національна академія аграрних наук	–	–	–	–	–	1,2	1,3
Національна академія медичних наук	–	–	–	–	–	–	–
Національна академія педагогічних наук	–	1,2	0,7	0,8	0,7	3,6	2,4
Національна академія правових наук	–	–	–	–	–	–	–
З усього – по міністерствах та відомствах:							
Міністерство аграрної політики та продовольства	0,5	0,5	–	–	–	–	–
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	–	–	–	–	–	–	–
Міністерство освіти і науки	116,7	168,1	193,9	232,9	152,0	265,2	275,2
Міністерство охорони здоров'я	–	0	–	–	–	–	–

Обсяги державного замовлення на розроблення новітніх технологій у сфері науки і техніки та забезпечення розвитку матеріально-технічної бази науки, млн. грн.

	2005	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Усього	140,8	650,8	221,7	264,4	189,2	284,1	183,1
У тому числі по національних академіях:							
Національна академія наук	59,4	177,2	90,7	124,7	54,3	72,8	60,1
Національна академія аграрних наук	–	–	–	–	–	–	–
Національна академія медичних наук	–	15,1	10,6	11,9	12,2	2,3	2,1
Національна академія педагогічних наук	0,2	2,2	1,7	1,9	0,6	–	–
Національна академія правових наук	–	1,3	1,4	1,6	0,9	1,1	–
З усього – по міністерствах та відомствах:							
Міністерство аграрної політики та продовольства	2,9	4,8	3,7	3,1	3,2	–	–
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	1,5	40,5	35,0	39,2	1,0	–	–
Міністерство освіти і науки	11,8	110,8	22,0	18,0	7,1	7,4	8,0
Міністерство охорони здоров'я	0	5,8	4,9	3,8	1,2	–	–

III. ЧЛЕНИ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ

Відповідно до статуту Національної академії наук України до персонального складу членів НАН України входять дійсні члени, члени-кореспонденти та іноземні члени. Вибори членів Академії проводяться не рідше одного разу на три роки і призначаються Президією НАН України, яка затверджує кількість і перелік вакансій дійсних членів, членів-кореспондентів й іноземних членів НАН України та призначає час виборів. Востаннє вибори нових членів НАН України відбулися в квітні 2012 року.

Склад членів НАН України за минулі 50 років змінювався відповідно до розвитку світової науки та потреб суспільства. У 1970–1990 рр. у зв'язку з необхідністю в цілеспрямованих фундаментальних дослідженнях, особливо в фізико-технічних галузях, зросла частка членів НАН України в технічних науках. У 1964 р. частка дійсних членів з технічних наук становила 21,6 % у загальній кількості дійсних членів Академії, а частка членів-кореспондентів з цих наук – 19,2 відсотка загального їх числа. У 1989 р. ці показники склали 25,8 % та 29,7 % відповідно. Обрання нових членів НАН України відбувалось за науковими здобутками як в традиційних, так і у новітніх напрямках досліджень в галузі природничих і технічних наук: інформатика, телекомунікаційні системи; комп'ютерні технології; радіоелектроніка; фізика плазми; космічна фізика; нанофізика; ядерна енергетика; матеріалознавство; нанохімія; екологічна хімія, молекулярна біологія; генетична інженерія тощо. Після 1991 р. у зв'язку з реформуванням соціально-економічної системи держави розширились дослідження з проблем суспільних та гуманітарних наук, що мало наслідком відповідні зміни у складі членів НАН України. У суспільних науках у 1964 р. частка дійсних членів складала 3,1 % до загальної кількості дійсних членів і 4,8 % – членів-кореспондентів у загальному їх числі, а в 2012 р. ці показники становили 8,8 % та 8,3 % відповідно. Аналогічні тенденції відбулися і щодо гуманітарних наук: у 1964 р. частка дійсних членів і членів-кореспондентів була 8,2 % та 9,6 % загальної їх кількості, а в 2012 р. – 8,4 % та 7,7 % відповідно. При цьому зміни у фаховому складі членів НАН України в суспільних і гуманітарних науках відбулися за рахунок науковців переважно з нових наукових напрямів (соціологія; політологія; лінгвістичні технології; маркетинг; фінанси; конституційне та підприємницьке право тощо).

Вікова структура персонального складу членів НАН України не відрізняється від тенденцій, що характерні для вікового розподілу докторів наук в Україні. Починаючи з 2000 року середній вік докторів наук став перевищувати 60 років, а кандидатів наук – 50 років. У 2009 р. середній вік обраних дійсних членів НАН України дорівнював 62,3 року, а членів-кореспондентів НАН України – 61,1 року, що фактично співпадало з середнім віком усіх докторів наук в країні – 62,0 року. У 2012 р. більше половини (52,4 %) докторів наук, зайнятих в економіці України, і майже дві третини (63,2 %) докторів наук серед дослідників мали вік понад 59 років. За

період 2009–2012 рр. кількість докторів наук у віці понад 70 років зросла серед дослідників на 6 %, а серед зайнятих в усіх галузях економіки – на 35 відсотків. За той же час кількість дійсних членів і членів-кореспондентів НАН України у цій віковій категорії збільшилася на 16 відсотків.

Представництво жінок серед членів НАН України в останні 50 років поступово збільшувалося (з 3,2 % в 1964 р. до 4,5 % в 2012 р.), однак залишається на рівні нижче 5 відсотків у загальній кількості членів Академії. У 2012 р. у складі дійсних членів і членів-кореспондентів Академії було відповідно чотири і 22 жінки. При цьому частка жінок у загальній кількості докторів наук в організаціях НАН України становила 18,4 %, а серед дослідників – 41,6 відсотка.

Посадовий розподіл членів НАН України в 2012 р. свідчить про те, що більшість з них працювали на керівних посадах в наукових установах (70,9 % загальної кількості дійсних членів та 84,0 % членів-кореспондентів у загальній їх кількості в Академії).

Наукові здобутки членів НАН України отримали високе визнання як в країні, так і за її межами. Тільки в 2008–2012 рр. п'яти членам НАН України було присвоєно звання Герой України, ще 34 особи нагороджені орденом Ярослава Мудрого. Почесного звання «Заслужений діяч науки і техніки» удостоєні 11 дійсних членів і 7 членів-кореспондентів. Лауреатами Державної премії України в галузі науки і техніки стали 19 дійсних членів і 9 членів-кореспондентів НАН України. Іншими державними нагородами України відзначені 76 дійсних членів та 42 члена-кореспондента НАН України. За останні п'ять років лауреатами іноземних премій і нагород стали 19 дійсних членів НАН України і 9 членів-кореспондентів НАН України.

Про міжнародне визнання наукових досягнень членів Академії свідчить те, що 11 членів НАН України обрані членами Російської академії наук, серед них 9 дійсних членів та 2 члени-кореспонденти. П'ять дійсних членів НАН України обрані до Федерації європейських наукових академій.

У 2012 році в складі 115 іноземних членів НАН України були представлені провідні вчені 23 країн світу; найбільше – із: США (23 особи); Росії (20); Німеччини (11); Польщі (9); Великобританії (8); Китаю та Італії (по 6 осіб) та Франції (5 осіб). Іноземними членами НАН України обрані шість учених – лауреатів Нобелівської премії. Розподіл іноземних членів НАН України в 2012 році за галузями наук був таким: природничі науки – 55,8 % у загальній кількості іноземних членів, медичні науки – 4,3 %, технічні науки – 16,5 %, гуманітарні науки – 15,7 %, суспільні науки – 7,8 відсотка.

III.1. Розподіл дійсних членів Національної академії наук України за галузями наук*

	<i>(осіб)</i>			
	1964	1989	2009	2012
Усього	97	159	204	203
Природничі науки	65	99	120	116
у тому числі:				
математичні	9	10	12	11
інформатика	1	7	12	14
фізичні	18	29	34	34
хімічні	13	18	14	12
науки про життя	19	21	37	33
науки про Землю	5	12	11	12
Технічні науки	21	41	50	52
у тому числі:				
матеріалознавство	7	16	23	26
механіка	11	17	15	14
енергетика	3	8	12	12
Гуманітарні науки	8	11	15	17
у тому числі:				
історичні	1	4	3	2
філософські	1	2	3	4
археологія	—	—	1	1
літературознавство	4	3	4	5
мовознавство	2	2	2	3
етнологія	—	—	2	2
Суспільні науки	3	10	19	18
у тому числі:				
економічні	2	8	12	11
юридичні	1	2	3	3
соціологічні	—	—	1	2
політологія	—	—	1	1
культурологія	—	—	2	1

* Таблиці III.1 – III.10 складено за даними Довідників НАН України станом на 15.12.1964 р., 01.12.1989 р., 04.08.2009 р., 27.07.2012 р., відповідно.

III.2. Розподіл дійсних членів Національної академії наук України за віковими групами

	<i>(осіб)</i>			
	1964	1989	2009	2012
Усього	97	159	204	203
з них у віці:				
до 30 років	—	—	—	—
30-39 років	—	—	—	—
40-49 років	8	5	2	2
50-59 років	32	34	20	8
60-69 років	32	53	49	48
понад 69 років	25	67	133	145

III.3. Розподіл членів-кореспондентів Національної академії наук України за галузями наук

	<i>(осіб)</i>			
	1964	1989	2009	2012
Усього	125	192	375	375
Природничі науки	83	109	218	218
у тому числі:				
математичні	9	11	18	19
інформатика	4	10	23	23
фізичні	20	27	60	57
хімічні	7	17	27	28
науки про життя	33	31	66	68
науки про Землю	10	13	24	23
Технічні науки	24	57	98	97
у тому числі:				
матеріалознавство	9	24	45	45
механіка	14	21	22	22
енергетика	1	12	31	30
Гуманітарні науки	12	18	30	29
у тому числі:				
історичні	3	9	9	9
філософські	1	3	3	2
археологія	7	4	6	5
літературознавство	1	1	7	6
мовознавство	—	1	4	5
етнологія	—	—	1	1
фольклористика	—	—	—	1

Продовження табл.

	1964	1989	2009	2012
Суспільні науки	6	8	29	31
у тому числі:				
економічні	6	7	19	20
юридичні	–	1	5	4
соціологічні	–	–	3	4
політологія	–	–	2	3

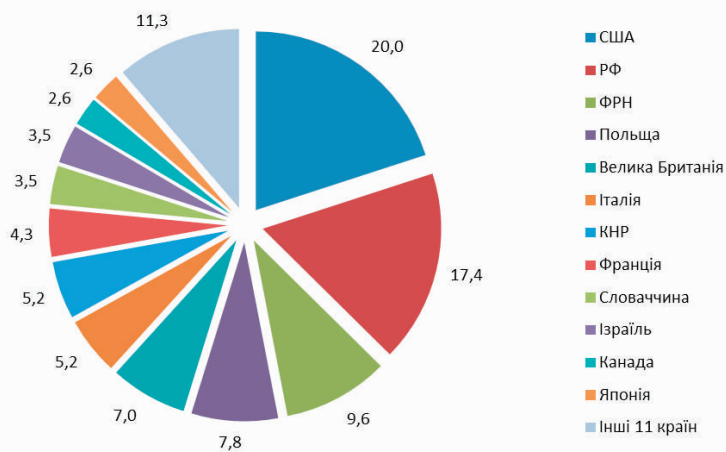
III.4. Розподіл членів-кореспондентів Національної академії наук України за віковими групами

(осіб)

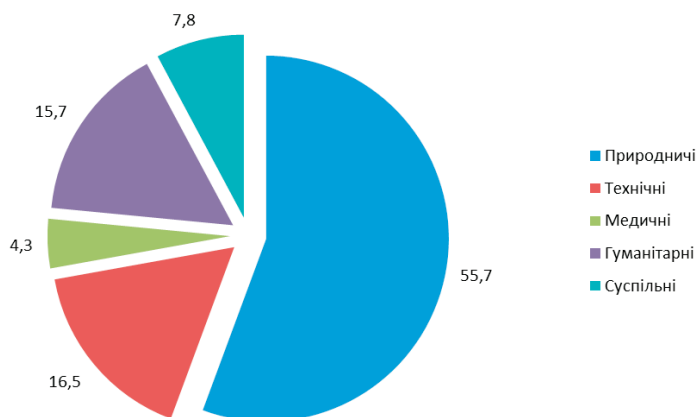
	1964	1989	2009	2012
Усього	125	192	375	375
з них у віці:				
до 30 років	–	–	–	–
30-39 років	2	1	–	–
40-49 років	13	9	12	7
50-59 років	58	70	59	59
60-69 років	39	66	154	126
понад 69 років	13	46	150	183

III.5. Іноземні члени Національної академії наук України

Розподіл іноземних членів НАН України за країнами світу: 2012, %



Розподіл іноземних членів НАН України за галузями наук: 2012, %



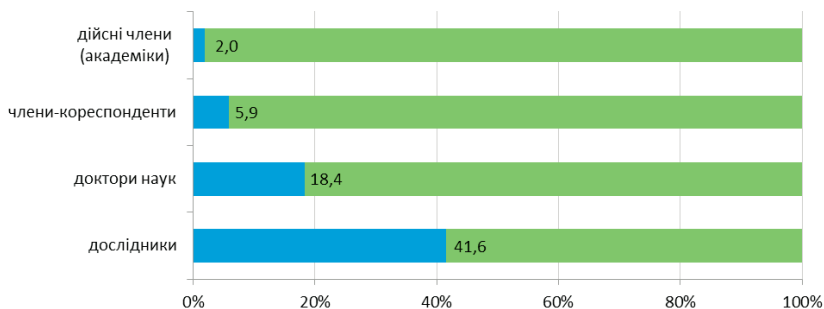
III.6. Розподіл дійсних членів та членів-кореспондентів Національної академії наук України, зайнятих в економіці України, за типами організацій: 2012

	(осіб)	
	Дійсні члени	Члени-кореспонденти
Усього	203	375
у тому числі:		
Науково-дослідні інститути, наукові та науково-технічні організації	144	315
Вищі навчальні заклади	16	51
Академії та їхні структурні підрозділи	39	1
Апарат управління міністерств, відомств, головних управлінь (з 2009 р. - органи державної влади)	2	3
Промислові підприємства, науково - виробничі об'єднання тощо	1	3
Інші організації та підприємства	1	2

III.7. Кількість жінок – дійсних членів і членів-кореспондентів Національної академії наук України

	(осіб)			
	1964	1989	2009	2012
Усього	7	10	30	26
з них:				
дійсні члени	1	1	4	4
члени-кореспонденти	6	9	26	22

Частка жінок серед дійсних членів, членів-кореспондентів, докторів наук і дослідників Національної академії наук України: 2012, %



III.8. Розподіл дійсних членів і членів-кореспондентів Національної академії наук України за посадами: 2012

(осіб)

	Дійсні члени	Члени-кореспонденти
Усього	203	375
у тому числі:		
директор інституту	81	37
заступник директора	15	47
радник	3	5
завідувач відділом	39	220
головний науковий співробітник	6	6
завідувач кафедри	13	46
професор кафедри	3	5
член Президії НАН України	39	1
Інші	4	8

III.9. Кількість дійсних членів і членів-кореспондентів Національної академії наук України – лауреатів Державних премій України та іноземних премій і нагород

(осіб)

	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	17	17	3	16	17
у тому числі:					
лауреати Державних премій України	16	8	1	6	11
з них:					
дійсні члени	3	1	–	2	4
члени-кореспонденти	13	7	1	4	7
у тому числі:					
лауреати іноземних премій і нагород	1	9	2	10	6
з них:					
дійсні члени	1	6	2	6	4
члени-кореспонденти	–	3	–	4	2

III.10. Кількість дійсних членів і членів-кореспондентів Національної академії наук України, нагороджених державними нагородами України

(осіб)

	2008	2009	2010	2011	2012
--	------	------	------	------	------

Усього

Дійсні члени

з них відзначені нагородами:

Герой України	1	1	–	1	–
Орден Ярослава Мудрого	19	8	1	4	
Інші нагороди	34	17	8	7	10
Заслужений діяч науки і техніки	9	1	–	1	–

Члени-кореспонденти:

з них відзначені нагородами:

Герой України	–	2	–	–	–
Орден Ярослава Мудрого	3	2	1	–	1
Інші нагороди	16	11	2	7	6
Заслужений діяч науки і техніки	12	6	–	5	4

III.11. Кількість публікацій дійсних членів і членів-кореспондентів Національної академії наук України України у засобах масової інформації*

(одиниць)

	2009	2010	2011	2012
--	------	------	------	------

Усього статей	625	900	1300	1135
----------------------	-----	-----	------	------

у тому числі

статей дійсних членів і членів-кореспондентів	136	181	204	117
---	-----	-----	-----	-----

з них статті:

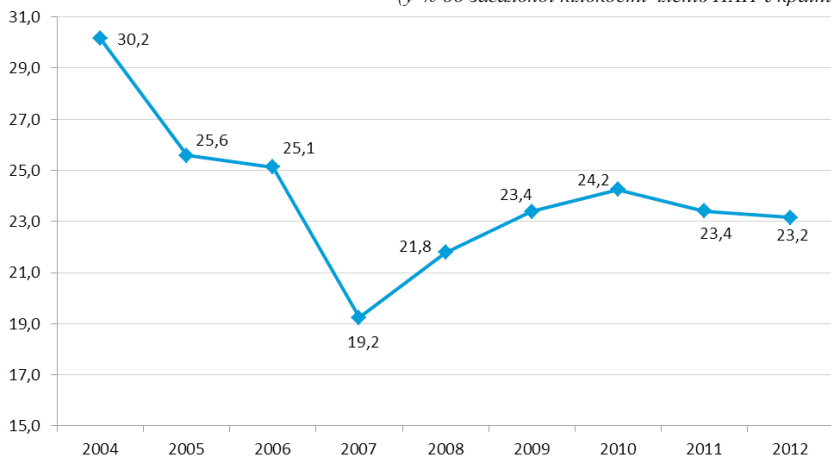
дійсних членів	111	164	172	91
----------------	-----	-----	-----	----

членів-кореспондентів	25	17	32	26
-----------------------	----	----	----	----

* Моніторинг здійснювався за публікаціями 27 провідних газетних видань, що виходять в Україні, у тому числі кількох російських видань. Методику проведення моніторингу опубліковано в статті «Бібліографічний аналіз і моніторинг відображення проблем науки та діяльності НАН України у засобах масової інформації» / Л.Р. Головащенко та Л.О. Хоменко // Наука та наукознавство. – 2005. - № 4 Додаток. – С.113-121.

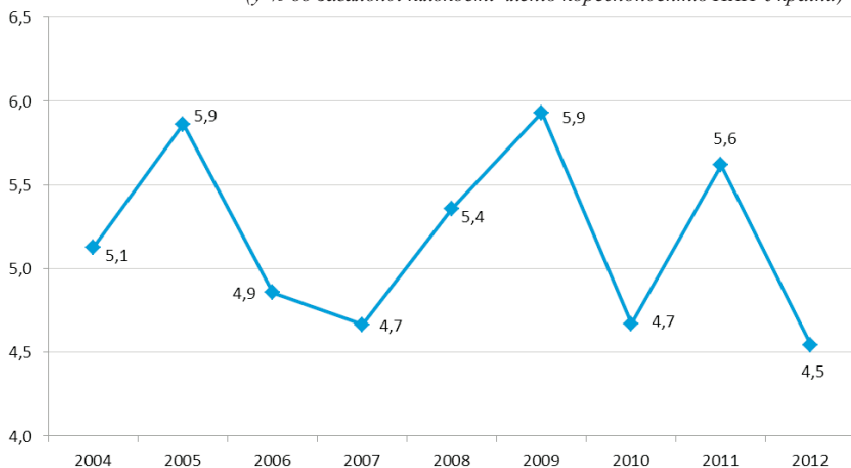
Динаміка публіцистичної активності дійсних членів НАН України: 2004-2012рр.

(у % до загальної кількості членів НАН України)



Динаміка публіцистичної активності членів-кореспондентів НАН України: 2004-2012 рр.

(у % до загальної кількості членів-кореспондентів НАН України)



IV РЕЗУЛЬТАТИВНІСТЬ НАУКОВОЇ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НАУКОВИХ ОРГАНІЗАЦІЙ УКРАЇНИ

IV.1. Показники результативності наукової та науково-технічної роботи наукових організацій України за секторами діяльності

Кількість виконаних наукових та науково-технічних робіт, одиниць

	2005	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	63926	62494	54523	52037	52354	53190
Державний сектор	15782	16419	15341	14113	14190	14581
у тому числі національні академії	10627	13067	11871	11169	11574	10718
з них НАН України	6694	7776	7130	6828	7585	6674
Підприємницький сектор	39861	35134	29823	28680	28361	28440
Сектор вищої освіти	8283	10914	9342	9235	9784	10154
Приватний неприбутковий сектор	–	27	17	9	19	15
<i>(у % до загальної кількості кожного року)</i>						
Державний сектор	24,7	26,3	28,2	27,2	27,1	27,4
у тому числі національні академії	16,6	20,9	21,8	21,5	22,1	20,2
з них НАН України	10,5	12,4	13,1	13,1	14,5	12,6
Підприємницький сектор	62,3	56,2	54,7	55,1	54,2	53,5
Сектор вищої освіти	13,0	17,5	17,1	17,8	18,7	19,1
Приватний неприбутковий сектор	×	×	×	×	×	×

Кількість друкованих робіт (наукових публікацій), одиниць

	2005	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	241942	307781	314830	345338	354703	374897
Державний сектор	59532	65850	66753	66796	66940	67169
у тому числі національні академії	50652	55141	54709	57460	57749	57130
з них НАН України	31271	35913	35818	37642	37211	36122
Підприємницький сектор	7983	6746	5837	6882	6501	4521
Сектор вищої освіти	174427	235153	242221	271649	281243	303192
Приватний неприбутковий сектор	–	32	19	11	19	15
<i>(у % до загальної кількості кожного року)</i>						
Державний сектор	24,6	21,4	21,2	19,3	18,9	17,9
у тому числі національні академії	20,9	17,9	17,4	16,6	16,3	15,2
з них НАН України	12,9	11,7	11,4	10,9	10,5	9,6
Підприємницький сектор	3,3	2,2	1,9	2,0	1,8	1,2
Сектор вищої освіти	72,1	76,4	76,9	78,7	79,3	80,9
Приватний неприбутковий сектор	×	×	×	×	×	×

Кількість отриманих охоронних документів у Державній службі інтелектуальної власності України, одиниць

	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	7523	6940	7748	8757	8552
Державний сектор	1819	1777	1886	2065	1807
у тому числі національні академії	1560	1558	1668	1885	1552
з них НАН України	663	735	790	897	750
Підприємницький сектор	805	515	443	494	360
Сектор вищої освіти	4899	4648	5419	6198	6385
Приватний неприбутковий сектор	–	–	–	–	–
<i>(у % до загальної кількості кожного року)</i>					
Державний сектор	24,2	25,6	24,3	23,6	21,1
у тому числі національні академії	20,7	22,5	21,5	21,5	18,1
з них НАН України	8,8	10,6	10,2	10,2	8,7
Підприємницький сектор	10,7	7,4	5,7	5,6	4,2
Сектор вищої освіти	65,1	67,0	70,0	70,8	74,7
Приватний неприбутковий сектор	×	×	×	×	×

Кількість отриманих охоронних документів у патентних відомствах іноземних держав, одиниць

	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	95	78	84	72	86
Державний сектор	18	21	33	30	25
у тому числі національні академії	16	20	22	21	22
з них НАН України	12	17	20	12	7
Підприємницький сектор	61	39	35	29	47
Сектор вищої освіти	16	18	16	13	14
Приватний неприбутковий сектор	–	–	–	–	–
<i>(у % до загальної кількості кожного року)</i>					
Державний сектор	19,0	26,9	35,2	41,7	29,1
у тому числі національні академії	16,8	25,6	26,2	29,2	18,1
з них НАН України	12,6	21,8	23,8	16,7	8,1
Підприємницький сектор	64,2	50,0	41,7	40,3	54,7
Сектор вищої освіти	16,8	23,1	19,1	18,0	16,2
Приватний неприбутковий сектор	×	×	×	×	×

IV.2. Кількість наукових та науково-технічних робіт, виконаних організаціями національних академій наук та міністерств

Усього робіт, одиниць

	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	38336	63926	62494	54523	52037	52354	53190
Усього по національних академіях	9228	13067	13067	11871	11189	11574	10718
у тому числі:							
Національна академія наук	3257	6694	7776	7130	6828	7385	6674
Національна академія аграрних наук	5731	3178	4358	3786	3433	3204	3163
Національна академія медичних наук	212	559	777	796	759	795	691
Національна академія мистецтв	...	...	...	...	...	20	20
Національна академія педагогічних наук	23	182	128	127	139	133	127
Національна академія правових наук	5	14	28	32	36	37	43
Усього по міністерствах та відомствах	29108	53299	49427	42652	40848	40800	...
з них:							
Міністерство аграрної політики та продовольства	1590	2503	2875	2611	2321	2141	...
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	1282	2304	1519	1387	1087	3005	...
Міністерство освіти і науки	3141	6769	8289	6985	6794	6781	...
Міністерство охорони здоров'я	1153	1167	1483	1940	1724	1308	...

Кількість виконаних робіт зі створення нових методів, теорій, одиниць

	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	2247	5381	8375	7514	7733	7692	7682
Усього по національних академіях	1108	1825	3014	2897	2661	2741	2661
у тому числі:							
Національна академія наук	695	1130	1637	1775	1767	1835	1765
Національна академія аграрних наук	307	319	891	724	548	548	529
Національна академія медичних наук	90	231	396	325	277	290	302
Національна академія мистецтв	...	...	...	...	...	...	8
Національна академія педагогічних наук	15	137	79	61	57	57	40
Національна академія правових наук	1	8	11	12	12	11	17
Усього по міністерствах та відомствах	1139	3556	5361	4617	5072	4951	...
з них:							
Міністерство аграрної політики та продовольства	62	472	749	529	471	537	...
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	8	84	112	43	27	152	...
Міністерство освіти і науки	522	1232	2438	2250	2104	2012	...
Міністерство охорони здоров'я	180	271	537	561	926	593	...

Кількість виконаних робіт зі створення нових видів виробів, одиниць

	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	3920	6264	8755	6087	6240	6475	6397
Усього по національних академіях	530	925	1278	945	1008	1074	920
у тому числі:							
Національна академія наук	370	651	895	662	632	699	664
Національна академія аграрних наук	159	214	311	216	293	283	184
Національна академія медичних наук	1	42	72	67	83	92	72
Національна академія мистецтв	...	...	...	...	...	—	—
Національна академія педагогічних наук	—	—	—	—	—	—	—
Національна академія правових наук	—	—	—	—	—	—	—
Усього по міністерствах та відомствах	3550	5339	7477	5142	5232	5401	...
з них:							
Міністерство аграрної політики та продовольства	104	119	307	280	251	290	...
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	222	227	198	270	77	165	...
Міністерство освіти і науки	415	580	869	868	839	754	...
Міністерство охорони здоров'я	90	78	253	80	58	52	...

Кількість виконаних робіт зі створення нових технологій, одиниць

	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	3558	5380	7305	5817	5738	5331	5012
Усього по національних академіях	1068	1585	2164	1837	1873	1546	1610
у тому числі:							
Національна академія наук	544	720	1071	886	901	750	890
Національна академія аграрних наук	477	786	965	825	856	693	631
Національна академія медичних наук	47	79	122	120	106	96	83
Національна академія мистецтв	...	...	...	...	...	—	—
Національна академія педагогічних наук	—	—	6	6	7	6	6
Національна академія правових наук	—	—	—	—	3	1	—
Усього по міністерствах та відомствах	2490	3795	5141	3980	3865	3785	...
з них:							
Міністерство аграрної політики та продовольства	203	162	714	548	512	413	...
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	89	217	414	394	358	539	...
Міністерство освіти і науки	677	997	1223	924	883	819	...
Міністерство охорони здоров'я	37	33	89	191	250	232	...

Кількість виконаних робіт зі створення нових видів матеріалів, одиниць

	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	1060	1163	1463	1417	1419	1553	1342
Усього по національних академіях	230	436	578	677	646	645	537
у тому числі:							
Національна академія наук	203	360	508	617	531	513	463
Національна академія аграрних наук	19	73	65	57	114	127	73
Національна академія медичних наук	8	3	5	3	1	5	1
Усього по міністерствах та відомствах	830	727	885	740	773	908	...
з них:							
Міністерство аграрної політики та продовольства	23	30	18	12	18	16	...
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	16	6	4	19	20	37	...
Міністерство освіти і науки	232	282	430	366	327	296	...
Міністерство охорони здоров'я	12	2	26	–	2	33	...

Кількість виконаних робіт зі створення нових видів сортів рослин та порід тварин, одиниць

	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	500	758	627	680	669	601	515
Усього по національних академіях	393	560	545	594	561	515	445
у тому числі:							
Національна академія наук	4	35	18	29	35	57	28
Національна академія аграрних наук	389	501	527	565	526	458	417
Національна академія медичних наук	–	24	–	–	–	–	–
Усього по міністерствах та відомствах	107	198	82	86	108	143	...
з них:							
Міністерство аграрної політики та продовольства	80	112	53	52	59	70	...
Міністерство освіти і науки	1	11	5	8	3	3	...
Міністерство охорони здоров'я	1	8	–	–	15	–	...

IV.3. Кількість друкованих робіт в організаціях національних академій наук та міністерств*

Усього друкованих робіт, одиниць

	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	160194	241942	307781	314830	345338	354703	374897
Усього по національних академіях	34323	50652	55141	54709	57460	57749	57130
у тому числі:							
Національна академія наук	19973	31271	35913	35818	37642	37211	36122
Національна академія аграрних наук	6898	7808	7227	7215	7398	7449	8089
Національна академія медичних наук	4927	7798	7757	7410	7947	7958	8227
Національна академія мистецтв	...	...	...	...	...	122	265
Національна академія педагогічних наук	2336	3087	3401	3315	3561	3983	3530
Національна академія правових наук	189	688	843	951	912	1026	897
Усього по міністерствах та відомствах	125871	191290	252640	260121	287878	296976	...
з них:							
Міністерство аграрної політики та продовольства	6646	10896	18306	18893	19009	15340	...
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	484	841	684	579	558	492	...
Міністерство освіти і науки	81709	122645	173089	180268	202905	206721	...
Міністерство охорони здоров'я	21189	29284	29276	27339	32652	32450	...

Монографії, підручники, навчальні посібники, одиниць

	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	8544	14200	23271	22066	23360	24408	23696
Усього по національних академіях	1141	1712	1877	1949	2344	2888	1671
у тому числі:							
Національна академія наук	614	942	1119	1055	1141	1817	906
Національна академія аграрних наук	191	204	227	228	204	277	268
Національна академія медичних наук	108	151	181	175	319	248	202
Національна академія мистецтв	...	...	...	...	...	32	23
Національна академія педагогічних наук	199	363	270	416	603	433	177
Національна академія правових наук	29	52	80	75	77	81	95

* Кількість інших типів друкованих праць (окрім монографій, підручників, навчальних посібників та статей у наукових фахових журналах) у п. IV.3 не наведено.

Продовження табл.

	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012
Усього по міністерствах та відомствах	7403	12488	21394	20117	21016	21517	...
з них:							
Міністерство аграрної політики та продовольства	425	619	2230	1212	1314	807	...
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	19	73	286	137	118	66	...
Міністерство освіти і науки	5193	8163	15172	15103	15643	16075	...
Міністерство охорони здоров'я	767	1359	1452	1493	1538	1495	...

Статті у наукових фахових журналах, одиниць

	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	94874	139027	189920	183235	194378	196194	201872
Усього по національних академіях	21571	29472	34442	35015	35438	33968	34793
у тому числі:							
Національна академія наук	13493	19875	22551	23260	22908	21770	22922
Національна академія аграрних наук	4389	4615	5190	5377	5507	5487	5795
Національна академія медичних наук	1972	2997	3879	3508	4239	3715	3532
Національна академія мистецтв	...	...	...	...	...	90	149
Національна академія педагогічних наук	1557	1586	2296	2256	2273	2296	1859
Національна академія правових наук	160	399	526	614	511	610	536
Усього по міністерствах та відомствах	73303	109555	135769	148220	158940	161861	...
з них:							
Міністерство аграрної політики та продовольства	4559	7060	12840	14078	13120	11823	...
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	236	439	349	352	360	402	...
Міністерство освіти і науки	46087	68437	104360	100151	106737	108820	...
Міністерство охорони здоров'я	10946	16077	18220	14942	17718	17023	...

IV.4. Кількість заявок на видачу охоронних документів у Державній службі інтелектуальної власності України в організаціях національних академій наук та міністерств

Усього подано заявок на видачу охоронних документів, одиниць

	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	7671	7511	8894	8849	8514
Усього по національних академіях	1638	1745	1971	1788	1656
з них:					
Національна академія наук	721	679	863	825	800
Національна академія аграрних наук	478	598	641	484	448
Національна академія медичних наук	439	468	467	479	408
Усього по міністерствах та відомствах	6033	5766	6923	7061	...
з них:					
Міністерство аграрної політики та продовольства	412	453	470	448	...
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	42	18	20	54	...
Міністерство освіти і науки	3171	3281	4100	4071	...
Міністерство охорони здоров'я	1278	1073	1451	1276	...

Подано заявок на видачу охоронних документів на винаходи, одиниць

	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	1685	1494	2252	2913	2887
Усього по національних академіях	474	451	742	841	823
з них:					
Національна академія наук	323	299	436	481	501
Національна академія аграрних наук	61	90	191	216	189
Національна академія медичних наук	90	62	115	144	133
Усього по міністерствах та відомствах	1211	1043	1510	2072	...
з них:					
Міністерство аграрної політики та продовольства	65	98	208	221	...
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	12	4	7	22	...
Міністерство освіти і науки	596	640	846	956	...
Міністерство охорони здоров'я	159	58	166	187	...

Подано заявок на видачу охоронних документів на сорти рослин, одиниць

	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	255	350	328	281	263
Усього по національних академіях	238	313	307	205	239
з них:					
Національна академія наук	32	12	18	19	39
Національна академія аграрних наук	186	301	289	186	200
Національна академія медичних наук	—	—	—	—	—
Усього по міністерствах та відомствах	17	37	21	262	...
з них:					
Міністерство аграрної політики та продовольства	15	13	3	43	...
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	—	—	—	—	...
Міністерство освіти і науки	2	1	3	13	...
Міністерство охорони здоров'я	—	—	—	—	...

IV.5. Кількість отриманих охоронних документів у Державній службі інтелектуальної власності України в організаціях національних академій наук та міністерств

Усього отримано охоронних документів, одиниць

	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	7523	6940	7748	8757	8552
Усього по національних академіях	1560	1558	1688	1885	1552
з них:					
Національна академія наук	663	735	790	897	750
Національна академія аграрних наук	533	390	437	520	382
Національна академія медичних наук	364	433	461	468	420
Усього по міністерствах та відомствах	5963	5382	6060	5848	...
з них:					
Міністерство аграрної політики та продовольства	343	358	471	382	...
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	53	15	22	53	...
Міністерство освіти і науки	3023	3002	3362	3926	...
Міністерство охорони здоров'я	1269	1069	1273	1474	...

Отримано охоронних документів на винаходи, одиниць

	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	1839	1650	1931	2661	2694
Усього по національних академіях	477	455	635	815	776
з них:					
Національна академія наук	321	335	370	468	483
Національна академія аграрних наук	86	70	146	218	157
Національна академія медичних наук	70	50	119	129	136
Усього по міністерствах та відомствах	1362	1195	1296	1866	...
з них:					
Міністерство аграрної політики та продовольства	55	85	195	181	...
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	19	5	9	24	...
Міністерство освіти і науки	606	684	683	917	...
Міністерство охорони здоров'я	70	77	121	198	...

Отримано охоронних документів на сорти рослин, одиниць

	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	286	215	218	299	205
Усього по національних академіях	260	178	194	272	186
з них:					
Національна академія наук	16	51	28	72	14
Національна академія аграрних наук	244	127	166	200	172
Національна академія медичних наук	—	—	—	—	—
Усього по міністерствах та відомствах	26	37	24	27	...
з них:					
Міністерство аграрної політики та продовольства	7	8	6	7	...
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	—	—	—	—	...
Міністерство освіти і науки	2	14	3	10	...
Міністерство охорони здоров'я	—	—	—	—	...

IV.6. Кількість заявок на видачу охоронних документів у патентних відомствах іноземних держав в організаціях національних академій наук та міністерств

Усього подано заявок на видачу охоронних документів, одиниць

	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	120	85	112	68	98
Усього по національних академіях	37	26	41	19	42
з них:					
Національна академія наук	20	12	10	18	19
Національна академія аграрних наук	17	14	31	1	23
Усього по міністерствах та відомствах	83	59	71	49	...
з них:					
Міністерство аграрної політики та продовольства	4	–	2	–	...
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	–	2	–	–	...
Міністерство освіти і науки	12	13	15	6	...
Міністерство охорони здоров'я	1	1	–	–	...

Подано заявок на видачу охоронних документів на винаходи, одиниць

	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	76	45	56	42	58
Усього по національних академіях	20	10	10	18	19
з них:					
Національна академія наук	20	10	10	18	13
Національна академія аграрних наук	–	–	–	–	6
Усього по міністерствах та відомствах	56	35	46	24	...
з них:					
Міністерство аграрної політики та продовольства	–	–	2	–	...
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	–	1	–	–	...
Міністерство освіти і науки	10	12	14	6	...
Міністерство охорони здоров'я	1	1	–	–	...

Подано заявок на видачу охоронних документів на сорти рослин, одиниць

	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	25	20	33	1	16
Усього по національних академіях	17	14	31	1	16
з них:					
Національна академія наук	–	–	–	–	–
Національна академія аграрних наук	17	14	31	1	16
					...
Усього по міністерствах та відомствах	8	6	2	–	...
з них:					
Міністерство аграрної політики та продовольства	–	–	–	–	...

IV.7. Кількість отриманих охоронних документів у патентних відомствах іноземних держав в організаціях національних академій наук та міністерств

Усього отримано охоронних документів, одиниць

	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	95	78	84	72	86
Усього по національних академіях	16	20	22	21	22
з них:					
Національна академія наук	12	17	20	12	7
Національна академія аграрних наук	4	3	2	9	15
					...
Усього по міністерствах та відомствах	79	58	62	51	...
з них:					
Міністерство аграрної політики та продовольства	6	5	2	2	...
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	–	–	2	–	...
Міністерство освіти і науки	8	12	12	10	...
Міністерство охорони здоров'я	–	2	3	1	...

Отримано охоронних документів на винаходи, одиниць

	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	58	54	60	42	49
Усього по національних академіях	12	15	19	12	6
з них:					
Національна академія наук	12	15	19	12	6
Національна академія аграрних наук	–	–	–	–	–
Усього по міністерствах та відомствах	46	39	41	30	...
з них:					
Міністерство аграрної політики та продовольства	–	2	2	–	...
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	–	–	1	–	...
Міністерство освіти і науки	8	10	10	10	...
Міністерство охорони здоров'я	–	2	3	–	...

Отримано охоронних документів на сорти рослин, одиниць

	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	4	3	2	11	13
Усього по національних академіях	4	3	2	9	13
з них:					
Національна академія наук	–	–	–	–	–
Національна академія аграрних наук	4	3	2	9	13
Усього по міністерствах та відомствах	–	–	–	2	...
з них:					
Міністерство аграрної політики та продовольства	–	–	–	2	...

V. МІЖНАРОДНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ

V.1. Міжнародні зв'язки Національної академії наук України*



* Джерело: Короткий річний звіт НАН України за 2012 рік

V.2. Показники міжнародного співробітництва наукових організацій України за секторами діяльності

Кількість наукових працівників, які виїжджали за межі України, осіб

	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	11288	10442	9898	10264	10453
Державний сектор	3569	3161	3070	2974	2837
у тому числі національні академії	3147	2850	2791	2702	2503
з них НАН України	2752	2480	2398	2298	2149
Підприємницький сектор	2765	2439	1978	2005	2312
Сектор вищої освіти	4954	4842	4850	5285	5304
Приватний неприбутковий сектор	—	—	—	—	—
<i>(у % до загальної кількості кожного року)</i>					
Державний сектор	31,6	30,3	31,0	29,0	27,1
у тому числі національні академії	27,9	27,3	28,2	26,3	23,9
з них НАН України	24,4	23,7	24,2	22,4	20,6
Підприємницький сектор	24,5	23,3	20,0	19,5	22,2
Сектор вищої освіти	43,9	46,4	49,0	51,5	50,7
Приватний неприбутковий сектор	×	×	×	×	×

Кількість виїздів наукових працівників за межі України з метою участі у міжнародних семінарах, конференціях тощо, одиниць

	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	10588	10112	9737	11369	10661
Державний сектор	3890	3088	3107	3630	3227
у тому числі національні академії	3338	2592	2794	3180	2689
з них НАН України	2521	2055	2136	2394	2104
Підприємницький сектор	812	609	841	818	644
Сектор вищої освіти	5886	6415	5789	6921	6790
Приватний неприбутковий сектор	—	—	—	—	—
<i>(у % до загальної кількості кожного року)</i>					
Державний сектор	36,7	30,6	31,9	31,9	30,3
у тому числі національні академії	31,5	25,6	28,7	28,0	25,2
з них НАН України	23,8	20,3	21,9	21,1	20,7
Підприємницький сектор	7,7	6,0	8,6	7,1	6,0
Сектор вищої освіти	55,6	63,4	59,5	60,9	63,7
Приватний неприбутковий сектор	×	×	×	×	×

Кількість міжнародних конференцій, семінарів тощо, проведених науковою організацією, одиниць

	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	2391	2344	2201	2516	2508
Державний сектор	684	617	655	766	749
у тому числі національні академії	565	465	512	643	616
з них НАН України	364	285	358	378	378
Підприємницький сектор	195	108	129	173	104
Сектор вищої освіти	1510	1618	1416	1577	1655
Приватний неприбутковий сектор	—	—	—	—	—
<i>(у % до загальної кількості кожного року)</i>					
Державний сектор	28,6	26,3	29,8	30,4	29,9
у тому числі національні академії	23,6	19,8	23,3	25,6	24,6
з них НАН України	15,2	12,2	16,3	15,0	15,1
Підприємницький сектор	8,2	4,6	5,9	6,9	4,1
Сектор вищої освіти	63,2	69,1	64,3	62,7	66,0
Приватний неприбутковий сектор	×	×	×	×	×

Кількість грантів, отриманих на наукову роботу від міжнародних фондів, одиниць

	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	1592	1745	1723	1727	1855
Державний сектор	546	585	508	431	402
у тому числі національні академії	526	470	499	415	385
з них НАН України	496	446	461	379	359
Підприємницький сектор	13	20	26	20	14
Сектор вищої освіти	1033	1140	1189	1276	1439
Приватний неприбутковий сектор	–	–	–	–	–
<i>(у % до загальної кількості кожного року)</i>					
Державний сектор	34,3	33,6	29,5	25,0	21,7
у тому числі національні академії	33,0	26,9	29,0	24,0	21,0
з них НАН України	31,2	25,6	26,8	21,9	19,4
Підприємницький сектор	0,8	1,1	1,5	1,1	0,7
Сектор вищої освіти	64,9	65,3	69,0	73,9	77,6
Приватний неприбутковий сектор	×	×	×	×	×

Кількість науковців, які брали участь у виконанні наукових робіт за грантами, осіб

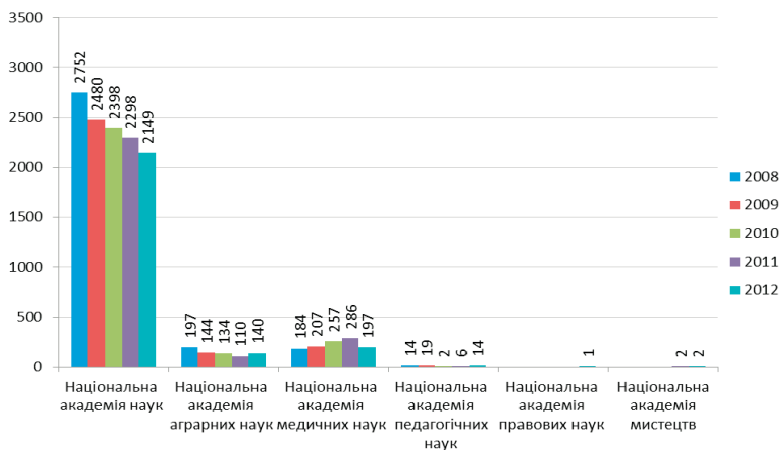
	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	3989	4844	4541	5155	5319
Державний сектор	2267	2097	1766	1880	1798
у тому числі національні академії	2191	1899	1779	1817	1671
з них НАН України	2049	1777	1670	1629	1596
Підприємницький сектор	37	58	144	625	644
Сектор вищої освіти	1685	2689	2631	2650	2877
Приватний неприбутковий сектор	–	–	–	–	–
<i>(у % до загальної кількості кожного року)</i>					
Державний сектор	56,8	43,3	38,9	36,5	33,8
у тому числі національні академії	54,9	39,2	39,2	35,2	31,4
з них НАН України	51,4	36,7	36,8	31,6	30,0
Підприємницький сектор	1,0	1,2	3,2	12,1	12,1
Сектор вищої освіти	42,2	55,5	57,9	51,4	54,1
Приватний неприбутковий сектор	×	×	×	×	×

V.3. Зарубіжні відрядження наукових працівників

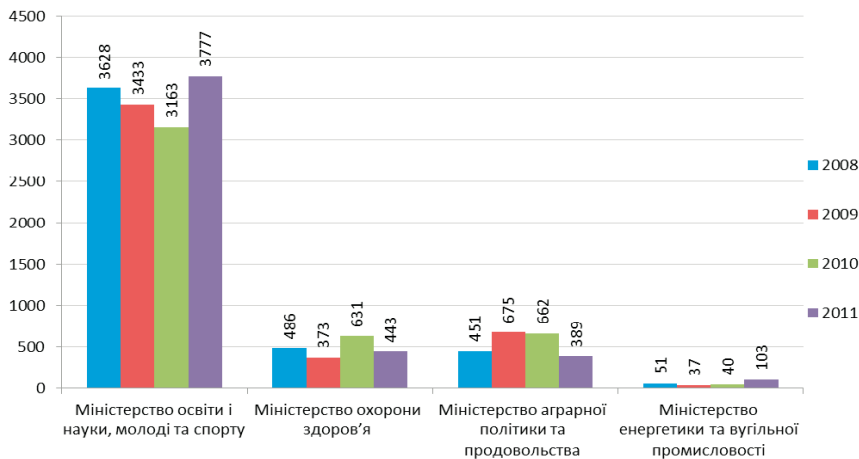
Кількість наукових працівників організацій національних академій наук та міністерств, які виїжджали за межі України, осіб

	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	11288	10442	9898	10264	10453
Усього по національних академіях	3147	2850	2791	2702	2503
у тому числі:					
Національна академія наук	2752	2480	2398	2298	2149
Національна академія аграрних наук	197	144	134	110	140
Національна академія медичних наук	184	207	257	286	197
Національна академія мистецтв	...	...	...	2	2
Національна академія педагогічних наук	14	19	2	6	14
Національна академія правових наук	—	...	...	—	1
Усього по міністерствах та відомствах	8141	7592	7107	7564	...
з них:					
Міністерство аграрної політики та продовольства	451	675	662	389	...
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	51	37	40	103	...
Міністерство охорони здоров'я	486	373	631	443	...
Міністерство освіти і науки	3628	3433	3163	3777	...

Динаміка кількості наукових працівників національних академій наук України, які виїжджали за межі України, осіб



Динаміка кількості наукових працівників, які виїжджали за межі України, в наукових організаціях міністерств, осіб



Кількість наукових працівників, які виїжджали за межі України з метою проведення наукових досліджень, осіб

	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	6600	5914	5391	5988	5845
Усього по національних академіях у тому числі:	2243	2072	2027	2089	1826
Національна академія наук	2111	1956	1926	1897	1732
Національна академія аграрних наук	86	59	51	53	45
Національна академія медичних наук	43	48	50	134	48
Національна академія мистецтв	...	...	...	2	—
Національна академія педагогічних наук	3	9	—	3	1
Національна академія правових наук	—	...	...	—	—
Усього по міністерствах та відомствах з них:	3224	3057	2640	3901	...
Міністерство аграрної політики та продовольства	180	206	190	118	...
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	42	9	30	95	...
Міністерство охорони здоров'я	226	172	250	111	...
Міністерство освіти і науки	1213	1227	987	1382	...

**Кількість наукових працівників, які виїжджали за межі України
з метою викладацької роботи, осіб**

	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	891	538	574	489	477
Усього по національних академіях у тому числі:	209	141	80	94	68
Національна академія наук	201	107	56	91	62
Національна академія аграрних наук	2	16	6	—	5
Національна академія медичних наук	4	18	18	3	—
Національна академія мистецтв	...	...	...	—	—
Національна академія педагогічних наук	2	—	—	—	—
Національна академія правових наук	—	...	...	—	1
Усього по міністерствах та відомствах з них:	448	395	489	395	...
Міністерство аграрної політики та продовольства	58	74	167	44	...
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	2	2	2	5	...
Міністерство охорони здоров'я	13	43	29	10	...
Міністерство освіти і науки	345	243	261	247	...

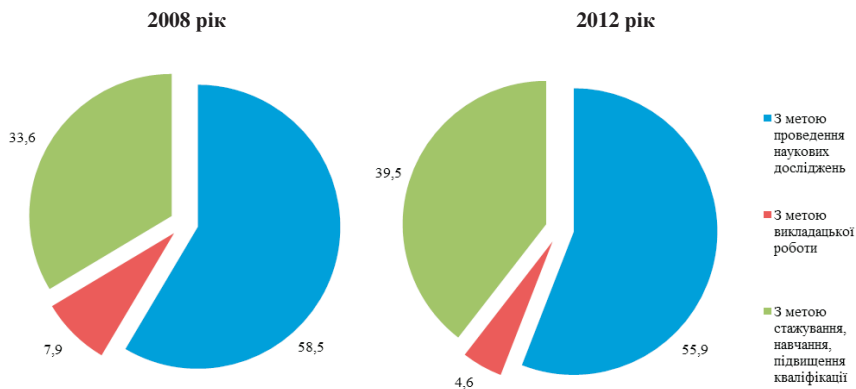
**Кількість наукових працівників, які виїжджали за межі України
з метою стажування, навчання, підвищення кваліфікації, осіб**

	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	3797	3990	3933	3787	4131
Усього по національних академіях у тому числі:	695	637	684	519	609
Національна академія наук	440	417	416	310	355
Національна академія аграрних наук	109	69	77	57	95
Національна академія медичних наук	137	141	189	149	144
Національна академія мистецтв	...	...	...	—	2
Національна академія педагогічних наук	9	10	2	3	13
Національна академія правових наук	—	...	...	—	—
Усього по міністерствах та відомствах з них:	2882	2855	3052	3268	...
Міністерство аграрної політики та продовольства	213	395	305	227	...
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	7	26	8	3	...
Міністерство охорони здоров'я	247	158	352	322	...
Міністерство освіти і науки	2070	1963	1915	2148	...

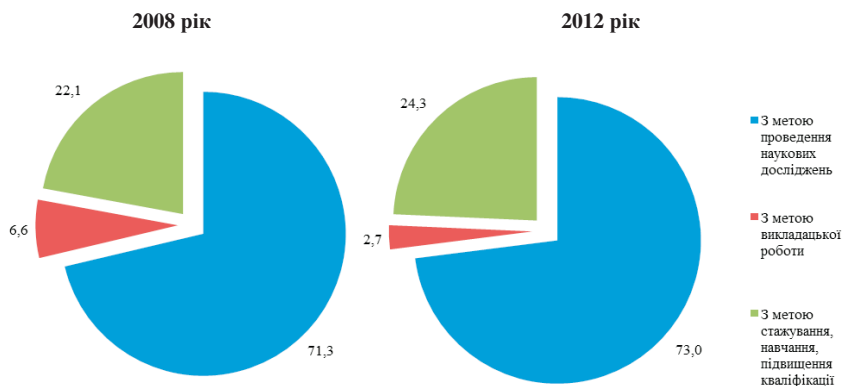
**Кількість виїздів наукових працівників за межі України
з метою участі у міжнародних семінарах, конференціях тощо, одиниць**

	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	10588	10112	9737	11369	10661
Усього по національних академіях	3338	2592	2794	3180	2689
у тому числі:					
Національна академія наук	2521	2055	2136	2394	2104
Національна академія аграрних наук	220	123	152	160	164
Національна академія медичних наук	581	406	474	548	370
Національна академія мистецтв	...	...	...	–	2
Національна академія педагогічних наук	16	8	32	78	47
Національна академія правових наук	–	–	–	–	2
Усього по міністерствах та відомствах	7070	7275	6943	8189	...
з них:					
Міністерство аграрної політики та продовольства	748	1024	568	955	...
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	29	35	38	31	...
Міністерство охорони здоров'я	895	1025	866	1057	...
Міністерство освіти і науки	3889	4003	3863	4204	...

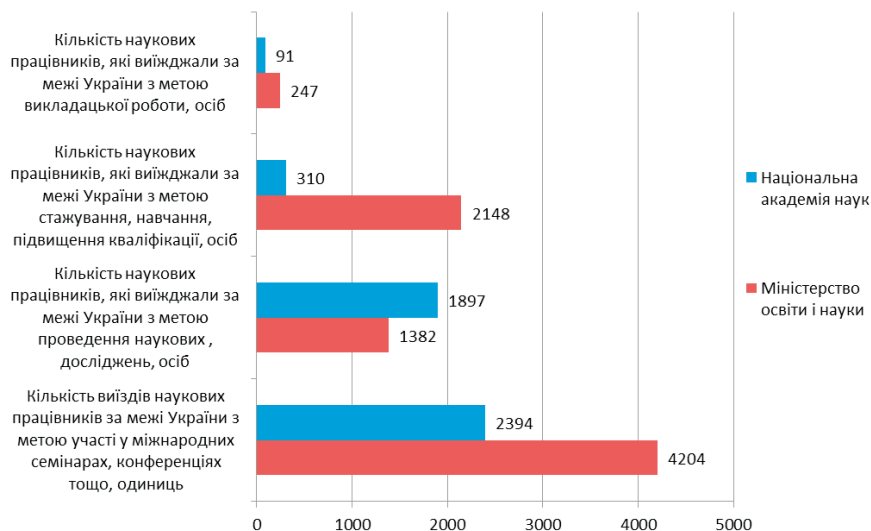
Розподіл кількості наукових працівників в наукових організаціях національних академій наук і міністерств, які виїжджали за межі України, за метою перебування, %



Розподіл кількості наукових працівників в наукових організаціях національних академій наук, які виїжджали за межі України, за метою перебування, %



Кількість наукових працівників в наукових організаціях Національної академії наук і Міністерства освіти і науки, які виїжджали за межі України, за метою перебування: 2011



V.4. Розподіл кількості наукових працівників організацій національних академій наук та міністерств, які виїжджали за межі України, за терміном перебування

Кількість науковців, які виїжджали на термін до 3-х місяців, осіб

	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	10216	9467	8906	9356	9549
Усього по національних академіях	2833	2538	2487	2462	2307
у тому числі:					
Національна академія наук	2444	2175	2124	2066	1968
Національна академія аграрних наук	196	141	108	105	132
Національна академія медичних наук	179	203	255	283	193
Національна академія мистецтв	...	...	...	2	—
Національна академія педагогічних наук	14	19	—	6	193
Національна академія правових наук	—	...	...	—	1
Усього по міністерствах та відомствах	5790	5640	5489	6894	...
з них:					
Міністерство аграрної політики та продовольства	410	572	651	375	...
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	51	37	40	103	...
Міністерство охорони здоров'я	458	364	567	401	...
Міністерство освіти і науки	2984	2931	2630	3230	...

Кількість науковців, які виїжджали на термін від 3-х місяців до 1 року, осіб

	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	858	767	819	786	776
Усього по національних академіях	203	178	220	187	160
у тому числі:					
Національна академія наук	198	175	204	180	149
Національна академія аграрних наук	1	3	13	5	5
Національна академія медичних наук	4	—	1	2	3
Національна академія мистецтв	...	...	...	...	2
Національна академія педагогічних наук	—	—	2	—	1
Національна академія правових наук	—	...	...	—	—
Усього по міністерствах та відомствах	650	580	593	599	...
з них:					
Міністерство аграрної політики та продовольства	37	99	11	13	...
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	—	—	—	—	...
Міністерство охорони здоров'я	9	7	29	6	...
Міністерство освіти і науки	564	434	490	520	...

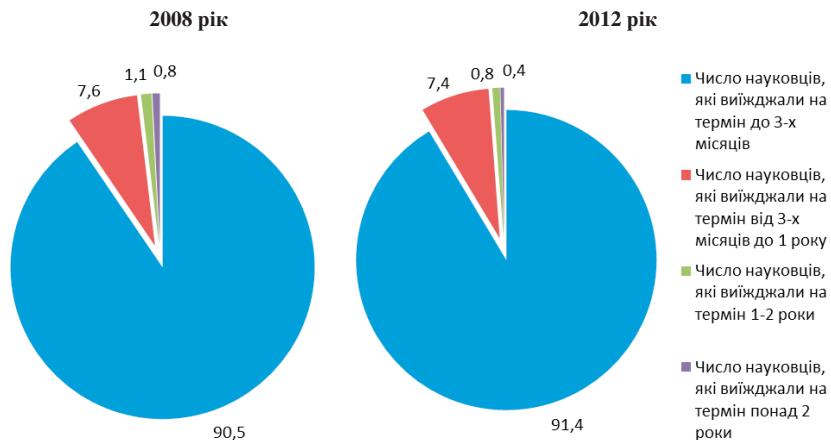
Кількість науковців, які виїжджали на термін 1-2 роки, осіб

	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	127	111	96	49	86
Усього по національних академіях	53	73	48	19	22
у тому числі:					
Національна академія наук	52	70	36	19	22
Національна академія аграрних наук	—	—	12	—	—
Національна академія медичних наук	1	3	—	—	—
Національна академія мистецтв	...	...	...	—	—
Національна академія педагогічних наук	—	—	—	—	—
Національна академія правових наук	—	...	...	—	—
Усього по міністерствах та відомствах	74	38	48	30	...
з них:					
Міністерство аграрної політики та продовольства	4	4	—	—	...
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	—	—	—	—	...
Міністерство охорони здоров'я	19	—	20	18	...
Міністерство освіти і науки	51	34	19	8	...

Кількість науковців, які виїжджали на термін понад 2 роки, осіб

	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	87	97	77	75	42
Усього по національних академіях	58	61	36	34	14
у тому числі:					
Національна академія наук	58	60	34	33	10
Національна академія аграрних наук	—	—	1	—	3
Національна академія медичних наук	—	1	1	1	1
Національна академія мистецтв	...	...	...	—	—
Національна академія педагогічних наук	—	—	—	—	—
Національна академія правових наук	—	...	...	—	—
Усього по міністерствах та відомствах	29	36	41	41	...
з них:					
Міністерство аграрної політики та продовольства	—	—	—	1	...
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	—	—	—	—	...
Міністерство охорони здоров'я	—	2	15	18	...
Міністерство освіти і науки	29	34	24	19	...

**Розподіл кількості наукових працівників, які виїжджали за межі України,
за терміном перебування, %**



V.5. Кількість грантів, отриманих на наукову роботу від міжнародних фондів, в наукових організаціях національних академій наук та міністерств

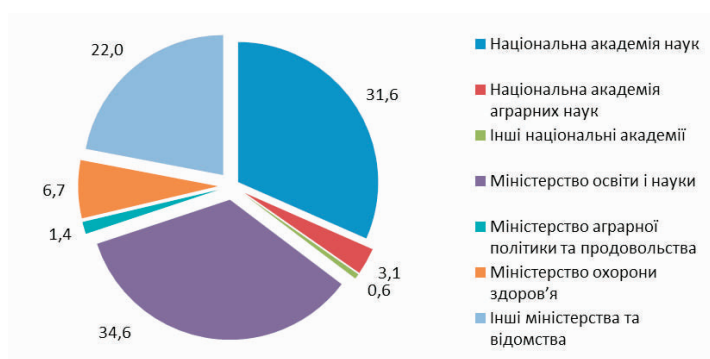
Загальна кількість отриманих грантів, одиниць

	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	1138	1464	1592	1745	1723	1727	1855
Усього по національних академіях у тому числі:	576	473	526	470	499	415	385
Національна академія наук	530	447	496	446	461	379	359
Національна академія аграрних наук	7	7	12	9	14	23	15
Національна академія медичних наук	27	17	18	14	17	11	8
Національна академія мистецтв	...	...	...	...	...	2	3
Національна академія педагогічних наук	1	2	—	1	7	—	—
Національна академія правових наук	11	—	—	—	—	—	—
Усього по міністерствах та відомствах з них:	532	764	1059	1270	1221	1312	...
Міністерство аграрної політики та продовольства	9	16	14	21	13	16	...
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	2	2	—	—	—	—	...
Міністерство охорони здоров'я	—	—	228	276	187	236	...
Міністерство освіти і науки	443	678	723	833	758	835	...

Кількість науковців, які користувались грантом, осіб

	2008	2009	2010	2011	2012
Усього	3989	4844	4541	5155	5319
Усього по національних академіях	2191	1899	1779	1817	1671
у тому числі:					
Національна академія наук	2049	1777	1670	1629	1596
Національна академія аграрних наук	110	100	68	159	61
Національна академія медичних наук	32	21	7	27	11
Національна академія мистецтв	...	...	...	2	3
Національна академія педагогічних наук	–	1	34	–	–
Національна академія правових наук	–	–	–	–	–
Усього по міністерствах та відомствах	1790	2933	2746	3340	...
з них:					
Міністерство аграрної політики та продовольства	63	139	76	71	...
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	–	–	–	–	...
Міністерство охорони здоров'я	252	473	425	344	...
Міністерство освіти і науки	956	2073	1787	1785	...

Розподіл кількості науковців, які виконували тематику за грантами міжнародних фондів, за національними академіями наук та міністерствами: 2011, %



VI. НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ У ВІТЧИЗНЯНОМУ ТА СВІТОВОМУ ІНФОРМАЦІЙНОМУ ПРОСТОРІ

VI.1. Представленість наукових організацій і вищих навчальних закладів України у міжнародній базі даних “Scopus”**

**Кількість організацій національних академій наук і вищих навчальних закладів та
бібліометричні показники їх публікаційної активності, одиниць**

	Кількість організацій	Кількість публікацій**	Кількість цитувань**	Індекс Гірша**
Національні академії наук				
Національна академія наук				
без уточнення установи	×	25056	56066	67
виділені установи	57	6718	×	68
Національна академія аграрних наук				
без уточнення установи	×	203	671	12
виділені установи	1	17	65	5
Національна академія медичних наук				
без уточнення установи	×	772	5028	30
виділені установи	8	679	1776	23
Вищі навчальні заклади				
виділені заклади	115	11377	×	66

* Станом на 15.09.2013 року. Загальна кількість індексованих у БД “Scopus” публікацій наукових установ Національної академії наук України становить 94176; сукупний індекс Гірша за всіма публікаціями всіх установ дорівнює 148. Загальна кількість індексованих у БД “Scopus” публікацій вищих навчальних закладів усіх форм власності і підпорядкування – 56110; сукупний індекс Гірша – 88. Дані можуть містити значні похибки, пов’язані з проблемами ідентифікації українських установ у БД “Scopus”.

** Наведено максимальні значення.

Джерело: Складено і цитується за даними «Наука України у дзеркалі науко-метричної бази даних “SciVerse Scopus”» / Ukrainian Research and Academic Network. – URL:

http://jsi.net.ua/scopus/ratings_nanu/index.html

**Перші 30 наукових організацій і вищих навчальних закладів
за числом публікацій, одиниць**

		Кількість публікацій	Кількість цитувань	Індекс Гірша
1	Київський національний університет імені Тараса Шевченка	11377	44050	66
	в т.ч. Кримська астрофізична обсерваторія	804	7535	42
2	Інститут проблем матеріалознавства ім. І. М. Францевича	6718	18086	47
3	Харківський національний університет ім. В. Н. Каразіна	6238	24254	48
4	Львівський національний університет імені Івана Франка	4460	17170	39
5	Фізико-технічний інститут низьких температур ім. Б. І. Веркіна	4155	26157	53
6	Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут"	4091	6922	32
7	Національний науковий центр "Харківський фізико- технічний інститут"	3744	23158	59
8	Інститут фізики напівпровідників ім. В. Є. Лашкарьова	3730	18334	45
9	Інститут фізики	3301	23632	57
10	Інститут радіофізики та електроніки ім. О. Я. Усикова	3018	7707	33
11	Інститут механіки ім. С. П. Тимошенка	2905	10485	30
12	Національний університет "Львівська політехніка"	2752	4229	24
13	Інститут металофізики ім. Г. В. Курдюмова	2599	16534	47
14	Інститут математики	2587	8577	34
15	Інститут теоретичної фізики ім. М. М. Боголюбова	2486	26166	68
16	Дніпропетровський національний університет імені Олесь Гончара	2477	5751	29
17	Інститут фізичної хімії ім. Л. В. Писаржевського	2471	6925	34
18	Інститут органічної хімії	2390	9601	36
19	Одеський національний університет ім. І. І. Мечникова	2305	8251	38
20	Фізико-механічний інститут ім. Г. В. Карпенка	2289	2597	21
21	Інститут фізіології ім. О. О. Богомольця	2265	15795	55
22	Інститут ядерних досліджень	1773	12983	49
23	Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"	1759	4527	28
24	Інститут біохімії ім. О. В. Палладіна	1741	9167	46
25	Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича	1739	4959	33
26	Донецький фізико-технічний інститут ім. О. О. Галкіна	1626	7757	35
27	Інститут колоїдної хімії та хімії води ім. А. В. Думанського	1593	5812	33
28	Науково-технологічний комплекс "Інститут монокристалів"	1555	7961	31
29	Інститут кібернетики ім. В. М. Глушкова	1482	1894	19
30	Інститут мікробіології і вірусології ім. Д. К. Заболотного	1383	1794	19

Джерело: Складено за даними «Наука України у дзеркалі науко-метричної бази даних "SciVerse Scopus"» / Ukrainian Research and Academic Network. – URL: http://jsi.net.ua/scopus/ratings_nanu/index.html

**Перші 30 наукових організацій і вищих навчальних закладів
за індексом Гірша, одиниць**

		Кількість публікацій	Кількість цитувань	Індекс Гірша
1	Інститут теоретичної фізики ім. М. М. Боголюбова	2486	26166	68
2	Київський національний університет імені Тараса Шевченка	11377	44050	66
	в т.ч. Кримська астрофізична обсерваторія	804	7535	42
3	Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут"	3744	23158	59
4	Інститут фізики	3301	23632	57
5	Інститут фізіології ім. О. О. Богомольця	2265	15795	55
6	Фізико-технічний інститут низьких температур ім. Б. І. Веркіна	4155	26157	53
7	Головна астрономічна обсерваторія	806	12090	51
8	Інститут молекулярної біології і генетики	1206	13316	49
9	Інститут ядерних досліджень	1773	12983	49
10	Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії	1019	8390	49
11	Харківський національний університет ім. В. Н. Каразіна	6238	24254	48
12	Інститут проблем матеріалознавства ім. І. М. Францевича	6718	18086	47
13	Інститут металофізики ім. Г. В. Курдюмова	2599	16534	47
14	Інститут біохімії ім. О. В. Палладіна	1741	9167	46
15	Інститут фізики напівпровідників ім. В. Є. Лашкарьова	3730	18334	45
16	Інститут хімії поверхні ім. О. О. Чуйка	1273	10104	43
17	Інститут магнетизму НАН України та МОН України	774	8041	41
18	Львівський національний університет імені Івана Франка	4460	17170	39
19	Одеський національний університет ім. І. І. Мечникова	2305	8251	38
20	Інститут органічної хімії	2390	9601	36
21	Інститут фізики конденсованих систем	1045	8693	36
22	Донецький фізико-технічний інститут ім. О. О. Галкіна	1626	7757	35
23	Інститут математики	2587	8577	34
24	Інститут фізичної хімії ім. Л. В. Писаржевського	2471	6925	34
25	Інститут радіофізики та електроніки ім. О. Я. Усикова	3018	7707	33
26	Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича	1739	4959	33
27	Інститут колоїдної хімії та хімії води ім. А. В. Думанського	1593	5812	33
28	Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут"	4091	6922	32
29	Науково-технологічний комплекс "Інститут монокристалів"	1555	7961	31
30	Радіоастрономічний інститут	820	5470	31

Джерело: Складено за даними «Наука України у дзеркалі науко-метричної бази даних "SciVerse Scopus"» / Ukrainian Research and Academic Network. – URL: http://jsi.net.ua/scopus/ratings_nanu/index.html

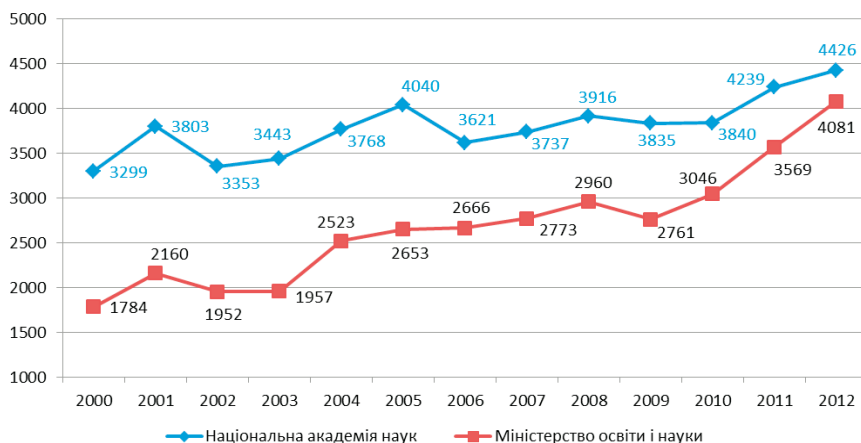
VI.2. Кількість індексованих у міжнародній базі даних “Scopus” публікацій наукових установ Національної академії наук України та вищих навчальних закладів і наукових організацій Міністерства освіти і науки України: 2000–2013

Динаміка публікацій, одиниць

Рік	Національна академія наук	Міністерство освіти і науки	Рік	Національна академія наук	Міністерство освіти і науки
2000	3299	1784	2007	3737	2773
2001	3803	2160	2008	3916	2960
2002	3353	1952	2009	3835	2761
2003	3443	1957	2010	3840	3046
2004	3768	2523	2011	4239	3569
2005	4040	2653	2012	4426	4081
2006	3621	2666	2013*	2624	2315

* Станом на 15 вересня 2013 р.

Джерело: Наука України в дзеркалі науко-метричної бази даних “SciVerse Scopus” / Ukrainian Research and Academic Network. – URL: http://jsi.net.ua/scopus/ratings_nanu/index.html



Джерело: Наука України в дзеркалі науко-метричної бази даних “SciVerse Scopus” / Ukrainian Research and Academic Network. – URL: http://jsi.net.ua/scopus/ratings_nanu/index.html

Розподіл публікацій за галузями наук*

	Національна академія наук		Міністерство освіти і науки	
	Кількість публікацій, одиниць	Частка публікацій, %	Кількість публікацій, одиниць	Частка публікацій, %
Усього	94176**		56110***	
За галузями наук:				
фізика і астрономія	31580	23,3	17476	21,0
машинобудування	24717	18,3	15566	18,7
матеріалознавство	24093	17,8	11159	13,4
хімія	13717	10,1	8662	10,4
біохімія, генетика і молекулярна біологія	8390	6,2	3834	4,6
хімічна промисловість	4417	3,3	2733	3,3
науки про Землю	3760	2,8	2492	3,0
екологія	3021	2,2	937	...
інформатика	2579	...	5072	6,1
медицина	2810	2,1	2739	3,3
математика	7732	5,7	6406	7,7
Інші	...	8,2	...	8,4

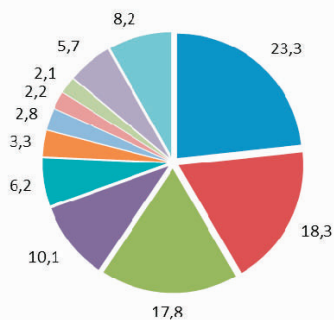
* Станом на 15.09.2013 року. Дані можуть містити значні похибки, пов'язані з проблемами ідентифікації українських установ у БД "Scopus". Сума числа публікацій за галузями наук перевищує їх фактичну кількість, оскільки частина з них може відноситися до кількох галузей наук.

** Загальна кількість індексованих у БД "Scopus" публікацій наукових установ Національної академії наук України.

*** Загальна кількість індексованих у БД "Scopus" публікацій вищих навчальних закладів усіх форм власності і підпорядкування.

Джерело: Наука України в дзеркалі науко-метричної бази даних "SciVerse Scopus" / Ukrainian Research and Academic Network. – URL: http://jsi.net.ua/scopus/ratings_nanu/index.html

Національна академія наук



Міністерство освіти і науки



Джерело: Наука України в дзеркалі науко-метричної бази даних "SciVerse Scopus" / Ukrainian Research and Academic Network. – URL: http://jsi.net.ua/scopus/ratings_nanu/index.html

VI.3. Представленість наукових організацій України у веб-рейтингу наукових центрів світу “Ranking Web of World Research Centers”*

(одиниць)

	Кількість організацій	Світовий рейтинг організацій	
		найвищий	найнижчий
Усього	48	421**	7603
Усього по національних академіях	31	959	7569
у тому числі:			
Національна академія наук**	29	959	7569
Національна академія аграрних наук	—	—	—
Національна академія медичних наук	2	2058	7603
Національна академія мистецтв	—	—	—
Національна академія педагогічних наук	—	—	—
Національна академія правових наук	—	—	—
Усього по міністерствах та відомствах	3	2088	3716
з них:			
Міністерство аграрної політики та продовольства	—	—	—
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	—	—	—
Міністерство освіти і науки ***	2	2088	3716
Міністерство охорони здоров'я	1	6761	6761
Інші наукові організації	14	2521	7234

* Станом на липень 2013 року. За методологією складання веб-рейтингу “Ranking Web of World Research Centers”, світовий рейтинг організації визначають за вебметричними індикаторами, що характеризують “видимість” домену організації в мережі Інтернет та “активність” організації в пошуковій системі Google (кількість веб-сторінок, сума файлів різних типів та кількість публікацій у БД “Google Scholar”).

** Національна академія наук України в цілому (без виділення наукових організацій) має світовий рейтинг 421 із майже 8 тис. наукових центрів, що індексуються у веб-рейтингу “Ranking Web of World Research Centers”. Друге місце у рейтингу серед вітчизняних наукових установ посідає Національний інститут стратегічних досліджень при Президентові України (світовий рейтинг - 928).

*** Без урахування вищих навчальних закладів, що індексуються у веб-рейтингу “Ranking Web of World Universities” (URL: <http://www.webometrics.info/en/Europe/Ukraine%20>). У ньому представлені 306 вітчизняних ВНЗ, які мають світовий рейтинг від 838 (Київський національний університет ім. Тараса Шевченка) до 20942 (Херсонська державна морська академія).

Джерело: Складено за даними “Ranking Web of World Research Centers” // URL:

<http://research.webometrics.info/en/Europe/Ukraine%20> ; <http://research.webometrics.info/en/Methodology>

VI.4. Представленість наукових центрів світу у веб-рейтингу “Ranking Web of World Research Centers”*

Кількість та веб-рейтинг наукових організацій держав СНД і Балтії, *одиниць*

	Кількість організацій	Світовий рейтинг організацій	
		найбільший	найменший
Світ	~ 8000	1	7674
Європа	4233	5	7674
Європейський Союз	3518	5	7674
Центральна та Східна Європа	827	13	7664
Держави СНД			
Азербайджан	1	1397	1397
Білорусь	17	1192	7397
Вірменія	13	569	7546
Казахстан	48	2042	7661
Киргизстан	1	6616	6616
Молдова	21	389	7591
Росія	183	44	7664
Таджикистан	...	...	...
Туркменістан	1	2841	2841
Узбекистан	2	3150	5658
Україна	48	421	7603
Держави Балтії			
Латвія	6	636	5576
Литва	33	273	7147
Естонія	14	595	7353

* Станом на липень 2013 року. За методологією складання веб-рейтингу “Ranking Web of World Research Centers”, світовий рейтинг організації визначають за вебметричними індикаторами, що характеризують “видимість” домену організації в мережі Інтернет та “активність” організації в пошуковій системі Google (кількість веб-сторінок, сума файлів різних типів та кількість публікацій у БД “Google Scholar”).

Джерело: Складено за даними “Ranking Web of World Research Centers” // URL: <http://research.webometrics.info/en> ; <http://research.webometrics.info/en/Methodology>

Веб-рейтинг академій наук світу (перші 15 за рейтингом), одиниць

	Рейтинг серед академій	Світовий рейтинг	Рейтинг у БД «Google scholar»
Академія наук Чеської Республіки	1	38	25
Російська академія наук, Сибірське відділення	2	44	26
Російська академія наук	3	66	89
Болгарська академія наук	4	101	42
Національна академія наук Індії	5	114	49
Польська академія наук	6	131	115
Російська академія наук, Уральське відділення	7	157	45
Словацька академія наук	8	164	75
Каліфорнійська академія наук	9	267	744
Угорська академія наук	10	287	908
Словенська академія наук та мистецтв, Науково-дослідний центр	11	315	145
Сербська академія наук та мистецтв	12	333	218
Академія наук Молдови	13	389	84
Національна академія наук України	14	421	344
Польська академія наук, Інститут фундаментальних технологічних досліджень	15	441	302

Джерело: Складено за даними "Ranking Web of World Research Centers" // URL: <http://research.webometrics.info/en>

Веб-рейтинг академій наук—членів Міжнародної асоціації академій наук, одиниць

	Національний рейтинг	Світовий рейтинг	Рейтинг у БД «Google scholar»
Національна академія наук Азербайджану	1	1397	549
Національна академія наук Білорусі	2	2813	3441
Національна академія наук Республіки Вірменія	1	569	252
Національна академія наук Грузії	1	2063	250
Національна академія наук Республіки Казахстан	16	5882	247
Національна академія наук Киргизької Республіки	1	6616	4092
Академія наук Молдови	1	389	84
Російська академія наук	2	66	89
Академія наук Республіки Таджикистан	...	...	...
Академія наук Туркменістану	1	2841	821
Академія наук Республіки Узбекистан	2	5658	4092
Національна академія наук України	1	421	344
В'єтнамська академія наук і технологій	1	1160	649

Джерело: Складено за даними "Ranking Web of World Research Centers" // URL: <http://research.webometrics.info/en>

VI.5. Представленість наукових журналів, що видані в Україні, у міжнародних базах даних за національними академіями наук та міністерствами

Кількість та імпакт-фактор виданих в Україні наукових журналів, що індексуються у БД “Web of Science”*, одиниць

	Кількість журналів		Імпакт-фактор			
			максимальний		мінімальний	
	2011	2012	2011	2012	2011	2012
Усього	19	18	1,071	1,243	0,028	0,069
Національні академії наук						
Національна академія наук	17	17	1,071	1,243	0,028	0,069
Національна академія аграрних наук	—	—	—	—	—	—
Національна академія медичних наук	—	—	—	—	—	—
Національна академія мистецтв	—	—	—	—	—	—
Національна академія педагогічних наук	—	—	—	—	—	—
Національна академія правових наук	—	—	—	—	—	—
Міністерства						
Міністерство освіти і науки	2	1	0,851	0,704	0,039	0,704
Міністерство охорони здоров'я	—	—	—	—	—	—

* Згідно Journal Citation Reports (дані наукометричної платформи Web of Science корпорації Thomson Reuters). Імпакт-фактор — показник інтенсивності цитувань статей журналу.

Джерело: Складено і цитується за даними Національної бібліотеки України ім. В.І. Вернадського НАН України. — URL: <http://archive.nbuv.gov.ua/portal/impact.html>

Кількість та індекс впливу виданих в Україні наукових журналів, що індексуються у БД “Scopus”*, одиниць

	Кількість журналів		Індекс «Science Journal Rankings»			
			максимальний		мінімальний	
	2011	2012	2011	2012	2011	2012
Усього	18	23	0,569	0,477	0,100	0,000
Національні академії наук						
Національна академія наук	13	14	0,569	0,477	0,105	0,107
Національна академія аграрних наук	—	—	—	—	—	—
Національна академія медичних наук	—	—	—	—	—	—
Національна академія мистецтв	—	—	—	—	—	—
Національна академія педагогічних наук	—	—	—	—	—	—
Національна академія правових наук	—	—	—	—	—	—

Продовження табл.

	Кількість журналів		Індекс «Science Journal Rankings»			
			максимальний		мінімальний	
	2011	2012	2011	2012	2011	2012
Міністерства						
Міністерство освіти і науки	3	7	0,341	0,334	0,105	0,000
Міністерство охорони здоров'я	2	2	0,102	0,103	0,100	0,102

* Згідно SCImago Journal & Country Rank (дані наукометричної платформи SciVerse Scopus корпорації Elsevier). «Science Journal Rankings» — показник інтенсивності цитувань статей журналу з урахуванням вагомості джерел посилання.

Джерело: Складено і цитується за даними Національної бібліотеки України ім. В.І. Вернадського НАН України. – URL: <http://archive.nbuv.gov.ua/portal/impact.html>

Динаміка кількості вітчизняних наукових журналів, що індексовані у БД “Scopus”*, одиниць

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Усього видань	33	37	25	26	32	41	40	41	46
у тому числі:									
видані в Україні	21	19	8	7	12	18	18	18	23
з них журнали, що засновані за участі наукових організацій НАН України	17	16	6	5	8	11	11	13	14
видані чи перевидані за межами України	12	18	17	19	20	23	22	23	23
з них журнали, що засновані за участі наукових організацій НАН України	12	17	17	18	18	21	20	21	22

* За даними списку джерел БД “Scopus” станом на вересень 2013 року. Враховані лише ті журнали, що мають значні архіви в індексі БД “Scopus”. Періодичні видання, що нещодавно включені до індексу БД “Scopus”, у таблиці не представлені.

Джерело: Складено і цитується за даними проекту «Наука України в дзеркалі науко-метричної бази даних “SciVerse Scopus”» // Ukrainian Research and Academic Network. – URL:

http://jsi.net.ua/scopus/ratings_nanu/index.html

VI.6. Індекси впливу виданих в Україні наукових журналів Національної академії наук України, представлених у міжнародних базах даних: 2012

(одиниць)

	“Web of Science”	“Scopus”*		“Google Scholar”**	
	Імпакт-фактор	Science Journal Rankings	<i>h</i> -індекс	<i>h5</i> -індекс	Рейтинг
Symmetry, Integrability and Geometry: Methods and Applications (SIGMA)	1,243	0,341	11	14	4
Фізика низких температур	0,821	–	–	13	7
Condensed Matter Physics	0,757	0,250	13	6	50
Сверхтвердые материалы	0,723	–	–	9	15
Теоретическая и экспериментальная химия	0,459	–	–	8	23
Нейрофизиология	0,384	–	–	6	45
Кинематика и физика небесных тел	0,351	–	–	5	67
Цитология и генетика	0,294	0,137	8	8	21
Журнал математической физики, анализа, геометрии	0,289	–	–	5	83
Порошковая металлургия	0,262	–	–	7	26
Проблемы прочности	0,234	–	–	7	27
Фізико-хімічна механіка матеріалів	0,214	–	–	–	–
Український математичний журнал	0,154	–	–	10	8
Химия и технология воды	0,139	–	–	6	46
Металлофизика и новейшие технологии	0,108	0,112	8	–	–
Нелінійні коливання	0,085	–	–	7	33
Вопросы атомной науки и техники	0,069	0,189	4	6	38
Experimental Oncology	–	0,477	21	9	16
Nonlinear Dynamics and Systems Theory	–	0,411	7	7	30
Український фізичний журнал	–	0,152	6	–	–
Ядерна фізика та енергетика	–	0,148	3	–	–
Вестник зоологии	–	0,144	2	–	–
Biopolymers and Cell	–	0,132	4	–	–
Український біохімічний журнал	–	0,118	9	–	–
Фізіологічний журнал	–	0,115	6	–	–
Мікробіологічний журнал	–	0,107	6	–	–

* Згідно SCImago Journal & Country Rank (дані наукометричної платформи SciVerse Scopus корпорації Elsevier). Індекс Гірша (*h*-індекс) – *h* - кількість статей журналу, на які є посилання в понад *h* публікаціях.

** Враховано 100 найбільш цитованих у Google Scholar українських наукових фахових видань (станом на квітень 2013 р.). Індекс Гірша *h5*-індекс – кількість статей журналу за 2007-2011 роки, на які є посилання в понад *h* публікаціях. При однаковому індексі рейтинг журналу визначався за кількістю цитувань.

Джерело: Складено і цитується за даними Національної бібліотеки України ім. В.І. Вернадського НАН України. – URL: <http://archive.nbuv.gov.ua/portal/impact.html>
http://archive.nbuv.gov.ua/portal/rating_journals.html

VI.7. Моніторинг публікацій про діяльність Національної академії наук України в засобах масової інформації*

Кількість статей у вітчизняних засобах масової інформації про діяльність НАН України: 2009–2012, одиниць

	2009	2010	2011	2012
Усього статей з проблем розвитку науки в Україні	625	900	1300	1135
у тому числі:				
кількість статей щодо діяльності НАН України	173	178	135	100
з них проблемно-аналітичної спрямованості	80	43	75	30
у тому числі:				
конструктивного характеру	70	38	50	23
інші	10	5	25	7
<i>(у % до усього числа статей з проблем розвитку науки)</i>				
Кількість статей щодо діяльності НАН України	27,7	19,8	10,4	8,8
з них проблемно-аналітичної спрямованості	12,8	4,8	5,8	2,6
у тому числі:				
конструктивного характеру	11,2	4,2	3,9	2,0
інші	1,6	0,6	1,9	0,6

* Моніторинг здійснювався за публікаціями 27 провідних газетних видань, що виходять в Україні, у тому числі кількох російських видань. Методику проведення моніторингу опубліковано в статті «Бібліографічний аналіз і моніторинг відображення проблем науки та діяльності НАН України у засобах масової інформації» / Л.Р. Головащенко та Л.О. Хоменко // Наука та наукознавство. – 2005. - № 4 Додаток. – С.113-121.

**Розподіл публікацій з проблем розвитку науки в Україні в засобах масової інформації
за тематичними рубриками: 2004 – 2008 рр., одиниць**

	2004	2005	2006	2007	2008	2004- 2008 разом
Усього	458	460	464	393	499	2274
у тому числі за рубриками:						
Проблеми розвитку сфери науки в Україні. Діяльність та інституціональний розвиток НАН України, в тому числі питання її можливої реорганізації	158	185	232	111	137	823
Роль науки в розв'язанні екологічних питань, особливо у зв'язку з чорнобильською тематикою	105	21	–	96	59	281
Перспективний розвиток вітчизняної та світової науки; нові напрями наукового пошуку; нові відкриття	30	55	–	55	78	218
Ювілеї вчених та річниці наукових подій, нагороди та премії за наукову діяльність	–	–	59	36	68	163
Взаємодія науки і суспільства, роль держави в розвитку наукових досліджень, питання практичної співпраці НАН України з органами державної влади	72	–	18	13	23	126
Роль науки у вдосконаленні медичних технологій та методик	25	17	15	25	25	107
Взаємодія науки та освіти; проблеми статусу та розвитку вузівської науки	–	24	25	19	34	102
Власна інноваційна діяльність	–	49	25	–	15	89
Конференції, симпозиуми	–	40	27	–	18	85
Роль науки у розвитку економіки	23	19	17	–	16	75
Роль науки в удосконаленні видобувних, енергозберігаючих та екологічних технологій	25	38	–	–	–	63
Міжнародне співробітництво в наукових дослідженнях	–	–	13	21	14	48
Місце української науки та технологій в дослідженні космосу	–	–	10	17	12	39
Нормативно-правові акти, що регулюють діяльність наукових інституцій, зокрема НАН України	20	–	–	–	–	20
Діяльність технопарків	–	12	–	–	–	12
Про засідання Прес-клубу НАН України	–	–	12	–	–	12
Наука, політика та ідеології	–	–	11	–	–	11

ВІІ. ДОДАТКОВІ ПОКАЗНИКИ ВНУТРІШНЬОЇ СТАТИСТИКИ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ⁴

ВІІ.1. Інституціональна структура Національної академії наук України

Регіональна структура Національної академії наук України: 2012

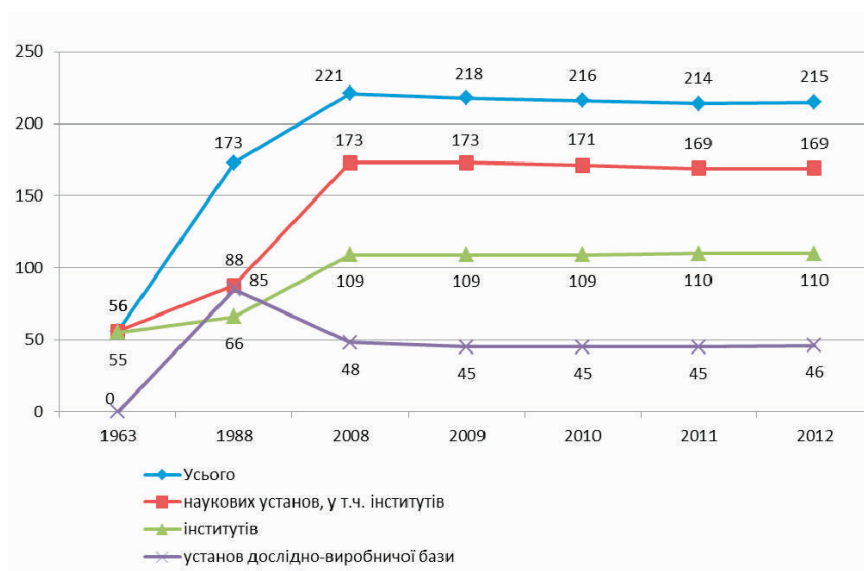


Джерело: Короткий річний звіт НАН України за 2012 рік.

⁴ Використано статистичні показники щорічних Звітів про діяльність Академії наук УРСР за 1963 р. та 1987–1990 рр., Академії наук України за 1991–1993 рр. та Національної академії наук України за 1994–2012 роки.

Динаміка інституціональної структури НАН України, одиниць

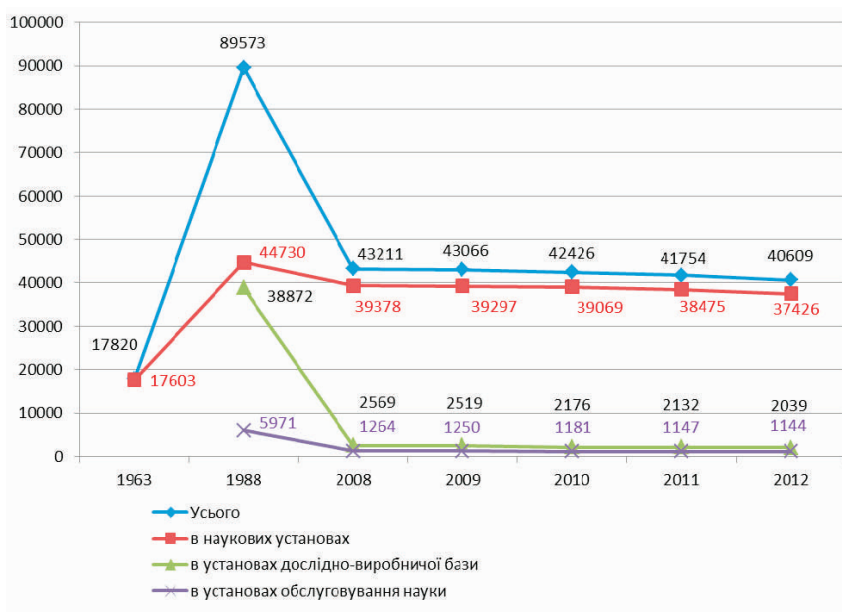
Роки	Усього	у тому числі		
		наукових установ	інститутів	установ дослідно-виробничої бази
1963	56	56	55	–
1988	173	88	66	85
2008	221	173	109	48
2009	218	173	109	45
2010	216	171	109	45
2011	214	169	110	45
2012	215	169	110	46



ВІІ.2. Кількість працівників Національної академії наук України

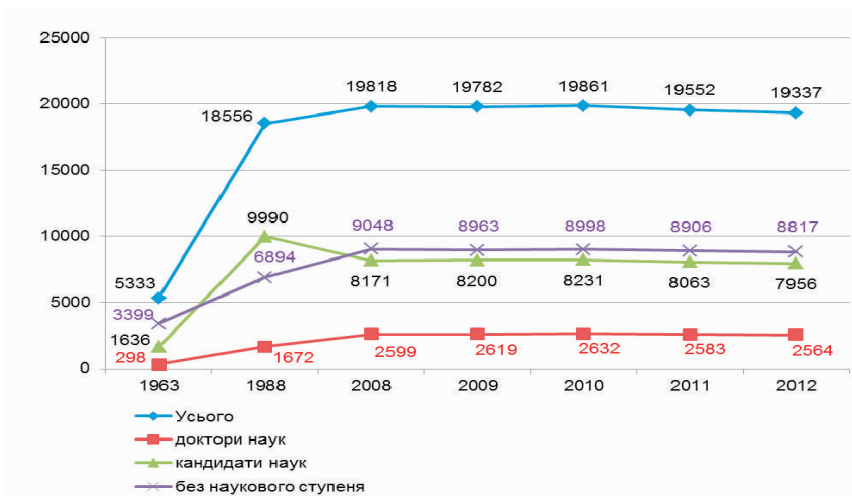
Динаміка чисельності працівників НАН України, осіб

Роки	Всього	у тому числі		
		в наукових установах	в установах дослідно- виробничої бази	в установах обслуговування науки
1963	17820	17603	—	—
1988	89573	44730	38872	5971
2008	43211	39378	2569	1264
2009	43066	39297	2519	1250
2010	42426	39069	2176	1181
2011	41754	38475	2132	1147
2012	40609	37426	2039	1144

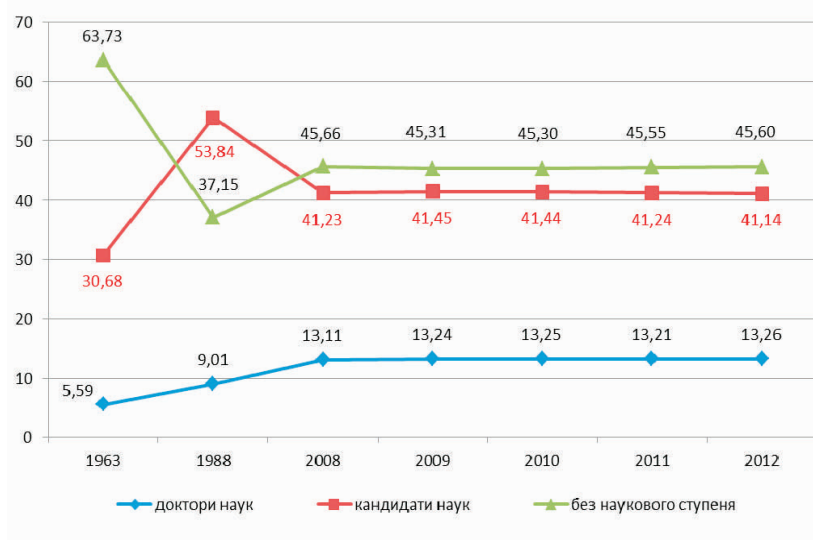


ВІІ.3. Розподіл чисельності наукових працівників за науковим ступенем

Динаміка чисельності наукових працівників НАН України, осіб



Динаміка питомої ваги докторів, кандидатів наук та наукових співробітників без наукового ступеня у загальній кількості наукових працівників, %



VII.4. Розподіл наукових працівників за галузями наук (по відділеннях Національної академії наук України)

(осіб)

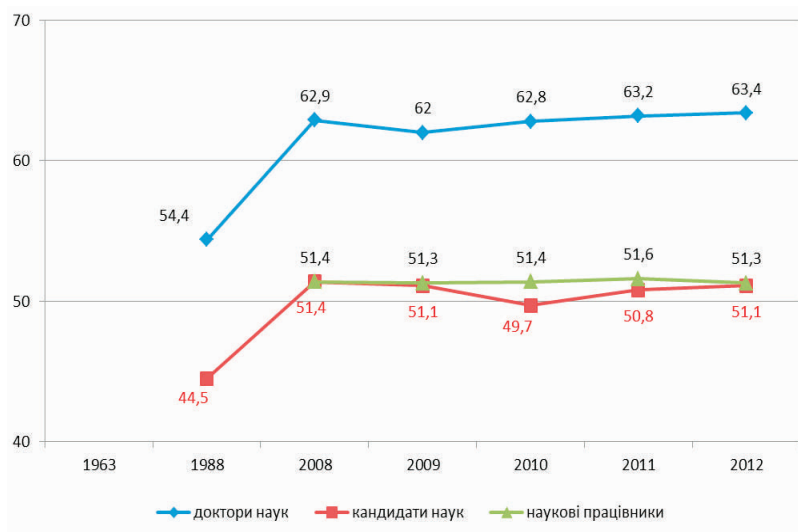
Відділення НАН України	1988			2008			2009		
	Усього	у тому числі		Усього	у тому числі		Усього	у тому числі	
		доктори наук	канди дати наук		доктори наук	канди дати наук		доктори наук	канди дати наук
математики	437	69	282	420	130	230	422	134	229
інформатики	1131	78	438	1293	146	443	1299	145	446
механіки	1096	108	567	850	153	324	886	154	329
фізики і астрономії	2991	333	1473	2780	482	1220	2784	489	1218
наук про Землю	1147	112	608	1202	153	439	1193	141	436
фізико-технічних проблем матеріалознавства	3155	168	1372	3094	308	966	3106	312	952
фізико-технічних проблем енергетики	1352	92	544	1221	143	437	1206	138	447
ядерної фізики та енергетики	—	—	—	1583	168	562	1590	167	559
хімії	1865	183	1179	1513	168	772	1511	169	778
біохімії, фізіології і молекулярної біології	1107	129	710	1254	168	667	1248	173	677
загальної біології	1193	106	781	1539	153	656	1462	155	673
економіки	823	67	439	769	118	337	770	120	358
історії, філософії та права	658	107	384	1241	178	596	1280	188	604
літератури, мови та мистецтвознавства	351	64	210	586	75	292	596	81	295

Продовження таб.

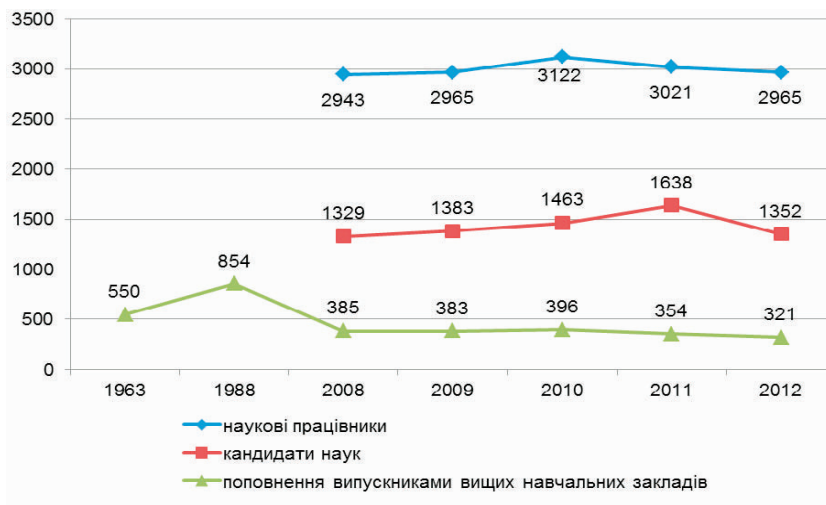
Відділення НАН України	2010			2011			2012		
	Усього	у тому числі		Усього	у тому числі		Усього	у тому числі	
		доктори наук	кандидати наук		доктори наук	кандидати наук		доктори наук	кандидати наук
математики	429	136	231	427	132	223	420	127	232
інформатики	1294	145	444	1119	127	399	1065	110	350
механіки	899	152	330	883	150	330	859	145	330
фізики і астрономії	2696	492	1172	2685	494	1153	2681	494	1137
наук про Землю	1224	146	442	1219	145	450	1204	148	450
фізико-технічних проблем матеріалознавства	3079	311	944	3073	312	933	3955	303	923
фізико-технічних проблем енергетики	1177	133	431	1143	132	414	2395	135	412
ядерної фізики та енергетики	1604	169	534	1567	167	524	1558	164	523
хімії	1507	175	789	1443	164	740	1419	155	734
біохімії, фізіології і молекулярної біології	1263	174	684	1194	164	628	1187	161	614
загальної біології	1504	149	691	1476	143	682	1503	152	688
економіки	770	124	371	742	116	365	742	128	351
історії, філософії та права	1394	188	664	1433	191	685	1410	194	686
літератури, мови та мистецтвознавства	599	84	308	566	81	303	508	78	297

VII.5. Вікова структура наукових працівників

Середній вік наукових працівників, років



Чисельність працівників віком до 35 років, осіб

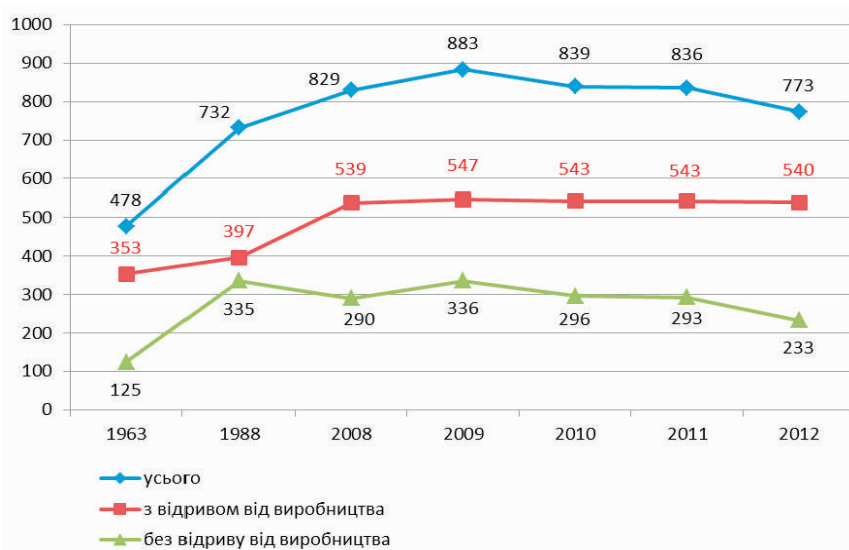


VII.6. Підготовка наукових кадрів через аспірантуру Національної академії наук України

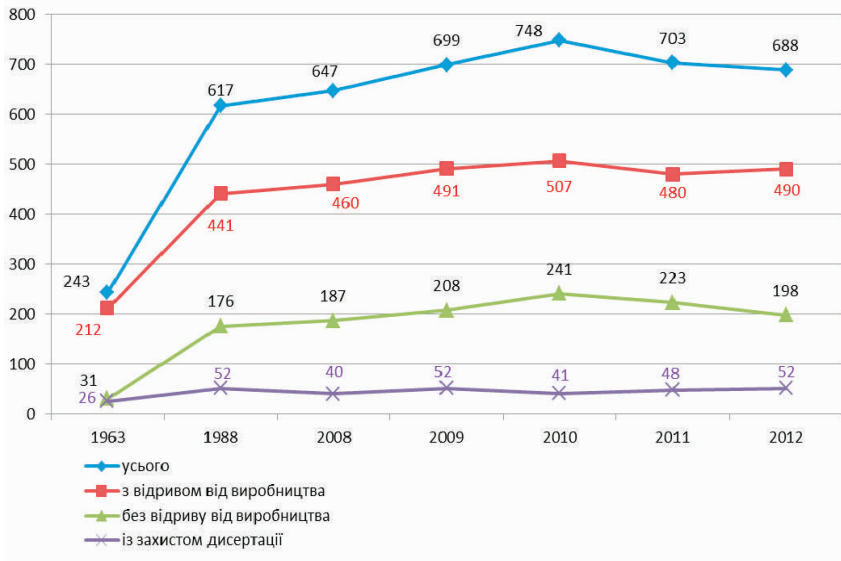
(осіб)

Роки	Кількість установ, що мають аспірантуру	Кількість аспірантів	Прийнято до аспірантури			Випуск із аспірантури			
			усього	з відривом від виробництва	без відриву від виробництва	усього	з відривом від виробництва	без відриву від виробництва	із захистом дисертації
1963	55	1264	478	353	125	243	212	31	26
1988	85	2415	732	397	335	617	441	176	52
2008	143	2712	829	539	290	647	460	187	40
2009	143	2770	883	547	336	699	491	208	52
2010	143	2716	839	543	296	748	507	241	41
2011	142	2669	836	543	293	703	480	223	48
2012	142	2558	773	540	233	688	490	198	52

Динаміка прийому до аспірантури, осіб



Динаміка випуску із аспірантури, осіб



ВІІ.7. Підготовка наукових кадрів через докторантуру Національної академії наук України*

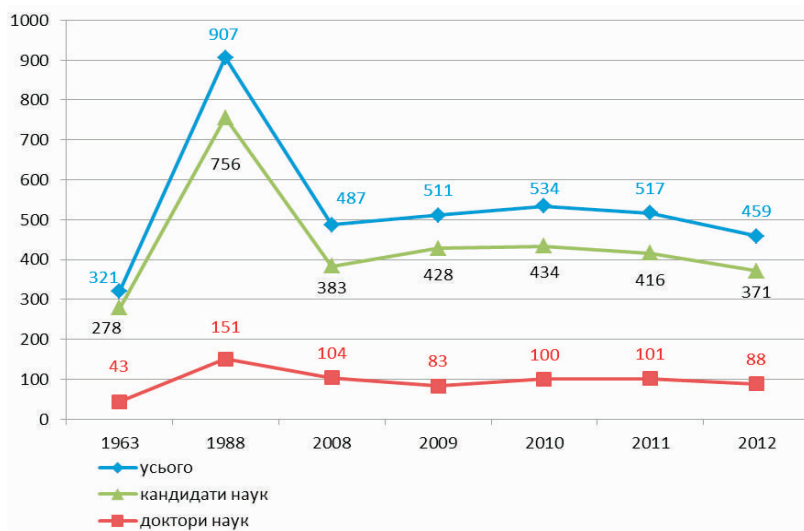
Роки	Кількість установ, що мають докторантуру, одиниць	Кількість докторантів, осіб	Прийнято до докторантури, осіб		Випуск із докторантури, осіб	
			усього	за контрактом та цільовим призначенням	усього	із захистом дисертації
1963	—	—	—	—	—	—
1988	27	19	19	3	—	—
2008	57	168	51	2	53	5
2009	52	171	66	11	61	13
2010	60	169	61	6	57	9
2011	63	182	63	3	46	1
2012	62	181	64	4	63	5

* Докторантура в НАН України почала функціонувати з 1988 року

Динаміка прийому до докторантури та її закінчення, осіб



Динаміка захисту дисертацій, осіб



VII.8. Кількість жінок серед аспірантів і докторантів*

Кількість жінок серед аспірантів, осіб

	2008		2009		2010		2011		2012	
	Усього	У % до загальн ої чисельн ості	Усього	У % до загальн ої чисельн ості	Усього	У % до загальн ої чисельн ості	Усього	У % до загальн ої чисельн ості	Усього	У % до загальн ої чисельн ості
Україна	19659	59,0	20398	59,8	20817	60,1	20628	60,3	20219	60,1
НАН України	1323	48,8	1378	49,0	1336	49,2	1307	49,0	1249	48,8

Кількість жінок серед докторантів, осіб

	2008		2009		2010		2011		2012	
	Усього	У % до загальн ої чисельн ості	Усього	У % до загальн ої чисельн ості	Усього	У % до загальн ої чисельн ості	Усього	У % до загальн ої чисельн ості	Усього	У % до загальн ої чисельн ості
Україна	729	49,4	739	50,5	790	50,6	855	52,4	943	52,0
НАН України	60	35,7	67	39,2	60	35,5	60	33	61	33,3

* За даними відділу наукових і керівних кадрів НАН України

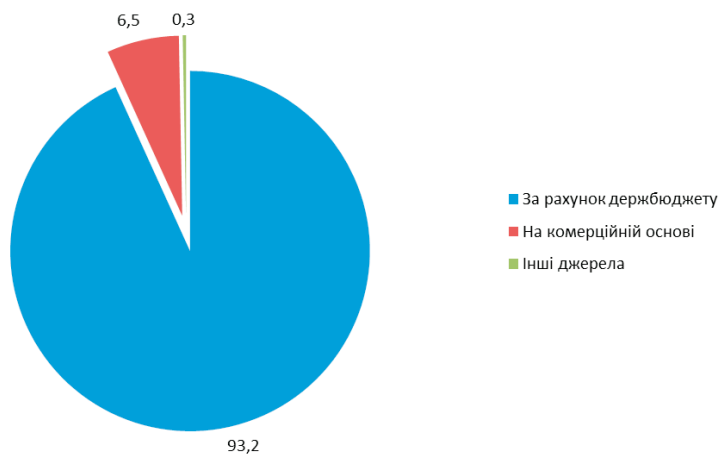
VII.9. Розподіл аспірантів та докторантів за джерелами фінансування їх навчання*

(осіб)

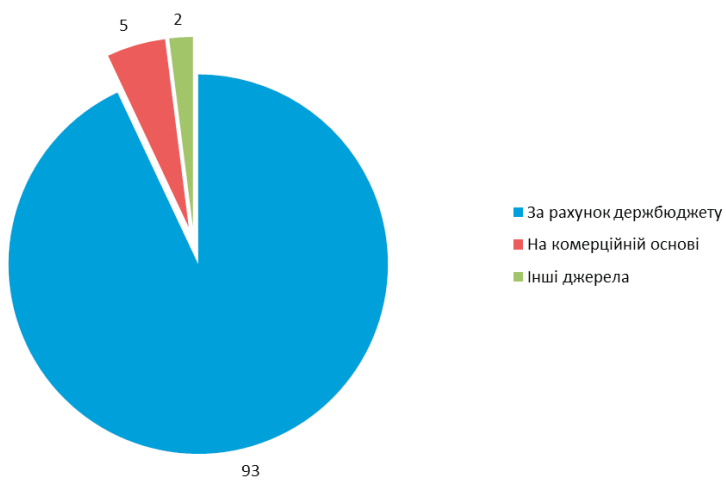
	Аспіранти					Докторанти				
	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012
Кількість - усього	2712	2770	2716	2669	2558	168	171	169	182	183
у тому числі навчалися за рахунок										
держбюджету	2397	2461	2456	2439	2383	151	151	152	168	170
на комерційній основі	270	287	241	217	168	10	14	14	12	9
інших джерел	45	22	19	13	7	7	6	3	2	4
Прийнято – усього	829	883	839	836	773	52	66	61	63	64
у тому числі навчалися за рахунок										
держбюджету	763	792	782	782	744	50	55	56	61	60
на комерційній основі	58	89	54	53	29	2	8	5	2	4
інших джерел	8	2	3	1	–	–	3	–	–	–
Фактичний випуск – усього	647	699	748	703	688	53	61	57	46	63
у тому числі навчалися за рахунок										
держбюджету	587	634	677	647	638	49	53	49	44	56
на комерційній основі	41	52	66	49	46	2	3	5	2	5
інших джерел	19	13	5	7	4	2	5	3	–	2

*За даними відділу наукових і керівних кадрів НАН України

Групування аспірантів за джерелами фінансування їх навчання: 2012, %

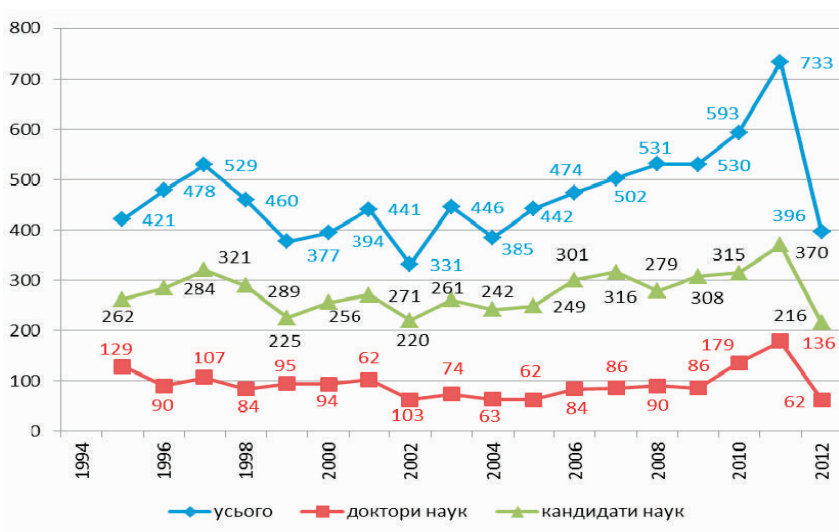


Групування докторів за джерелами фінансування їх навчання: 2012, %

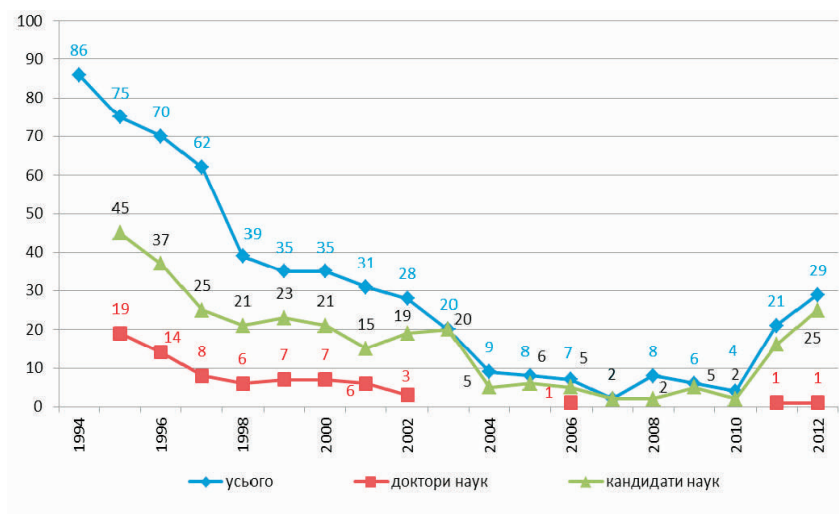


VII.10. Виїзд наукових працівників Національної академії наук України за кордон

Динаміка виїзду науковців за кордон на стажування або тимчасову роботу, осіб



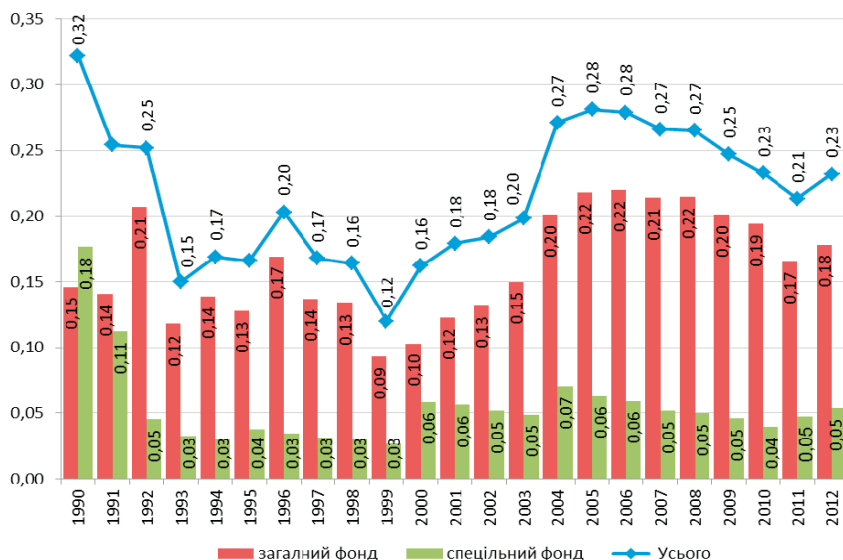
Динаміка виїзду науковців за кордон на постійне проживання, осіб



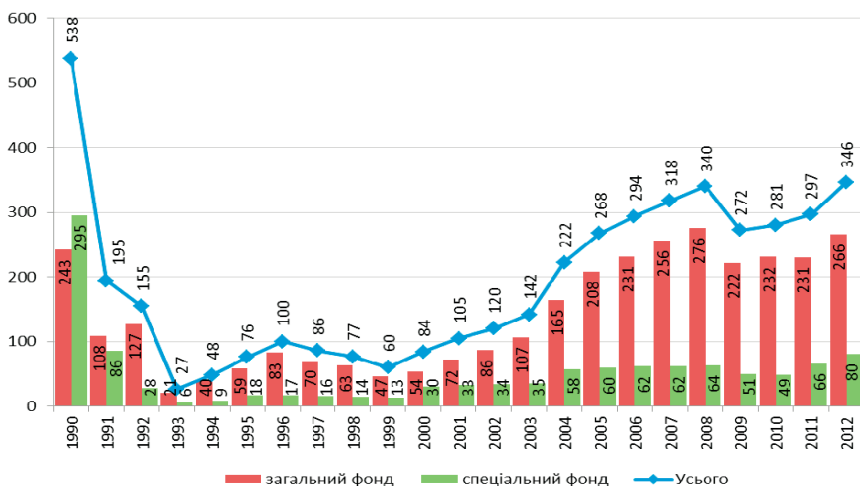
VII.11. Фактичний обсяг фінансування Національної академії наук України, питома вага спецфонду та частка фінансування у ВВП України

Роки	Загальний обсяг фінансування			Питома вага спец фонду	ВВП України	Частка фінансування у ВВП		
	Усього	у тому числі				Усього	у тому числі	
		загальний фонд	спеціальний фонд				загальний фонд	спеціальний фонд
	млн. крб.	млн. крб.	млн. крб.	%	млрд. крб.	%	%	%
1990	538,1	243,1	295,0	55	167	0,322	0,146	0,177
1991	758,6	422,8	335,8	44	299	0,254	0,141	0,112
1992	12683,0	10397,0	2286,0	18	5033	0,252	0,207	0,045
1993	222706,2	174409,6	48296,6	22	148273	0,150	0,118	0,033
1994	2033663,4	1667675,7	365987,7	18	1203769	0,169	0,139	0,030
1995	9030078,9	6954671,1	2075407,8	23	5451642	0,166	0,128	0,038
	млн. грн.	млн. грн.	млн. грн.	%	млн. грн.	%	%	%
1996	165,4	137,5	27,9	17	81519	0,203	0,169	0,034
1997	157,0	127,6	29,4	19	93365	0,168	0,137	0,031
1998	168,4	137,8	30,6	18	102593	0,164	0,134	0,030
1999	156,4	121,3	35,1	22	130442	0,120	0,093	0,027
2000	274,9	175,7	99,2	36	170070	0,162	0,103	0,058
2001	365,2	250,4	114,8	31	204190	0,179	0,123	0,056
2002	415,0	297,9	117,1	28	225810	0,184	0,132	0,052
2003	530,3	399,8	130,5	25	267344	0,198	0,150	0,049
2004	935,1	692,3	242,8	26	345113	0,271	0,201	0,070
2005	1241,1	963,4	277,7	22	441452	0,281	0,218	0,063
2006	1519,3	1196,8	322,5	21	544153	0,279	0,220	0,059
2007	1917,8	1545,1	372,7	19	720731	0,266	0,214	0,052
2008	2509,9	2038,9	471,0	19	948056	0,265	0,215	0,050
2009	2254,9	1835,9	419,0	19	913345	0,247	0,201	0,046
2010	2523,7	2095,1	428,6	17	1082569	0,233	0,194	0,040
2011	2805,8	2180,9	624,9	22	1316600	0,213	0,166	0,047
2012	3269,3	2513,0	756,3	23	1408889	0,232	0,178	0,054

Динаміка частки фінансування НАН України у ВВП України, %

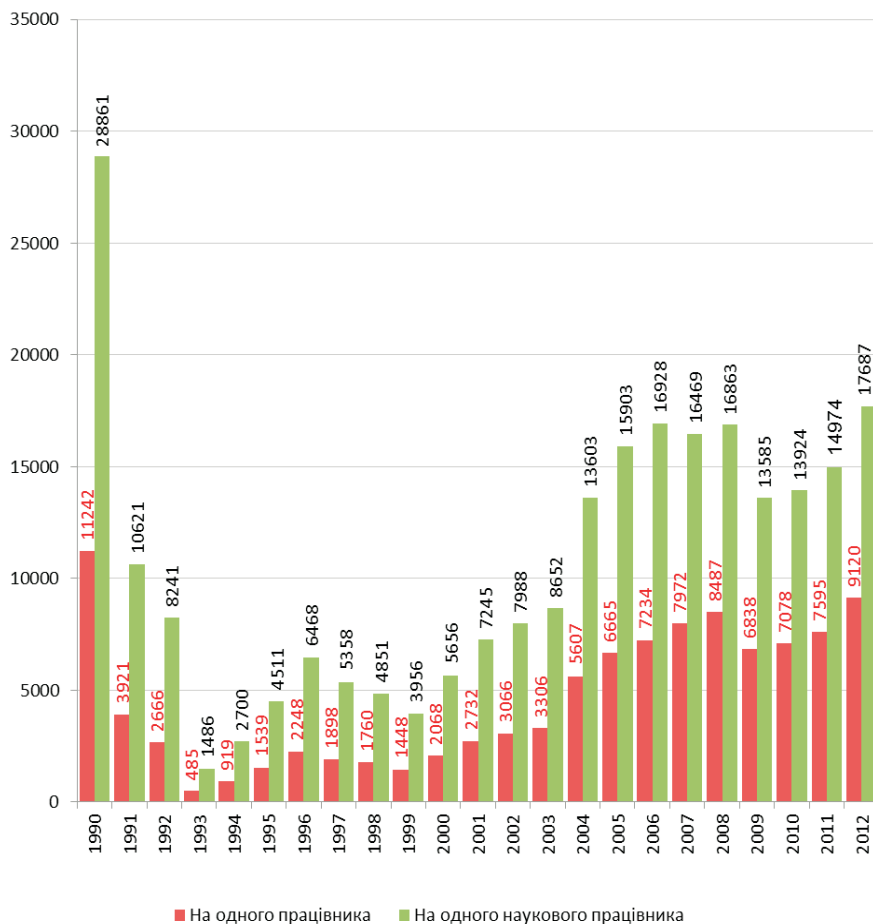


Динаміка обсягів фінансування НАН України в цінах 1990 р. (1990 - 1995 рр. - млн. крб., з 1996 р. - млн. грн.)*



* Розрахунок здійснено за методикою, що запропонована в статті: Грачев О.О., Етоков В.І. Аналіз трансформаційних процесів у фінансовому забезпеченні НАН України // Наука та наукознавство. – 2013. № 1. – С.47 – 56.

Динаміка обсягів фінансування на одного працівника наукових установ НАН України в цінах 1990 р. (в крб. до 1995 р. і в грн. з 1996 р.)*



* Розрахунок здійснено за методикою, що запропонована в статті: Грачев О.О., Етоков В.І. Аналіз трансформаційних процесів у фінансовому забезпеченні НАН України // Наука та наукознавство. – 2013. № 1. – С.47 – 56.

ВІІ.12. Кількість наукових установ Національної академії наук України, що мають об'єкти зі статусом національного надбання, та обсяги їх фінансування за рахунок державного бюджету

Усього установ, одиниць

	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Усього по НАН України	42	44	45	45	45	47
у тому числі в установах:						
Відділення механіки	1	2	2	2	2	2
Відділення фізики і астрономії	7	7	7	7	7	7
Відділення наук про Землю						1
Відділення фізико-технічних проблем матеріалознавства	1	1	1	1	1	2
Відділення фізико-технічних проблем енергетики	2	2	2	2	2	2
Відділення фізико-технічних проблем ядерної фізики і енергетики	2	2	2	2	2	2
Відділення біохімії, фізіології і молекулярної біології	4	4	4	4	4	4
Відділення загальної біології	16	16	17	17	17	17
Відділення історії, філософії і права	4	5	5	5	5	5
Відділення літератури, мови та мистецтвознавства	4	4	4	4	4	4
Міжнародний центр астрономічних та медико-екологічних досліджень	1	1	1	1	1	1

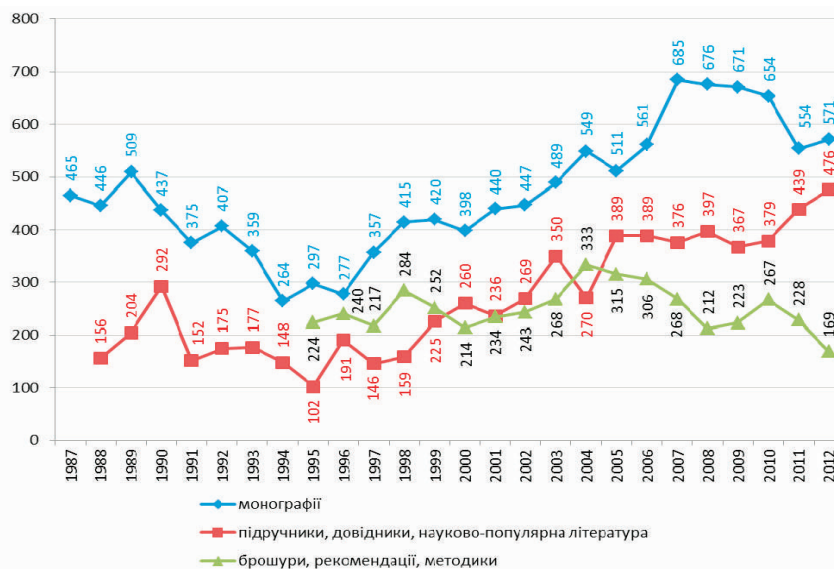
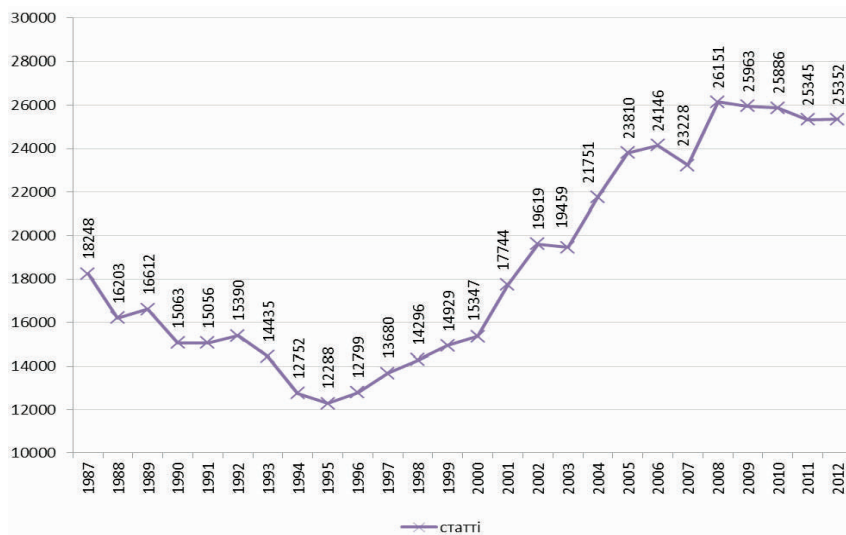
Обсяги фінансування об'єктів, що мають статус національного надбання, тис. грн.

	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Усього по НАН України	20945,6	17800,5	22324,2	22674,3	25380,0	26800,0
у тому числі в установах:						
Відділення механіки	455,8	477,7	509,6	538,2	575,0	600,0
Відділення фізики і астрономії	1719,0	1299,1	1773,5	1785,4	1975,0	1920,0
Відділення наук про Землю	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Відділення фізико-технічних проблем матеріалознавства	153,2	149,8	160,0	160,0	175,0	285,0
Відділення фізико-технічних проблем енергетики	484,5	400,5	419,0	492,7	550,0	600,0
Відділення фізико-технічних проблем ядерної фізики і енергетики	2450,2	1534,3	2405,0	2419,9	2645,0	2770,0
Відділення біохімії, фізіології і молекулярної біології	1303,3	1158,2	1300,0	1292,4	1395,0	1460,0
Відділення загальної біології	4627,3	3726,3	4947,1	5016,4	6210,0	6580,0
Відділення історії, філософії і права	8241,2	8125,0	9745,0	9891,3	10665,0	11215,0
Відділення літератури, мови та мистецтвознавства	611,0	430,0	490,0	520,0	610,0	670,0
Міжнародний центр астрономічних та медико-екологічних досліджень	900,0	499,5	575,0	558,0	580,0	600,0

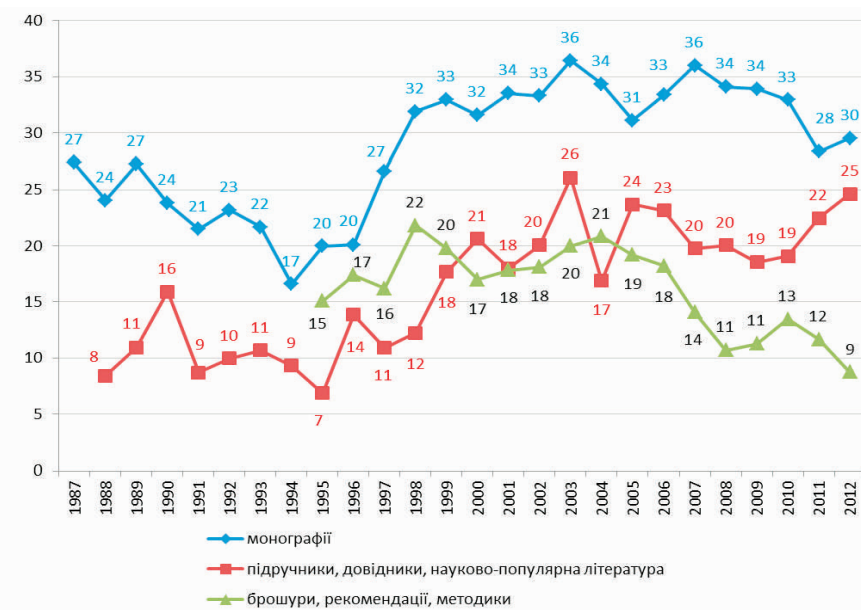
VII.13. Випуск друкованої продукції

	Усього	у тому числі					
		монографії	збірники	підручники, довідники, науково- популярна література	брошури, рекомендації, методики	статті	препринти
1987	18944	465	231	...	...	18248	...
1988	18011	446	256	156	...	16203	950
1989	18733	509	276	204	...	16612	1132
1990	16976	437	305	292	...	15063	879
1991	16593	375	260	152	...	15056	750
1992	16858	407	254	175	...	15390	632
1993	15861	359	222	177	...	14435	668
1994	13886	264	209	148	...	12752	513
1995	13300	297	...	102	224	12288	389
1996	13691	277	...	191	240	12799	184
1997	14632	357	...	146	217	13680	232
1998	15252	415	...	159	284	14296	98
1999	15920	420	...	225	252	14929	94
2000	16290	398	...	260	214	15347	71
2001	18758	440	...	236	234	17744	104
2002	20696	447	...	269	243	19619	118
2003	20647	489	...	350	268	19459	81
2004	23145	549	...	270	333	21751	242
2005	25400	511	...	389	315	23810	375
2006	25513	561	...	389	306	24146	111
2007	24641	685	...	376	268	23228	84
2008	27524	676	...	397	212	26151	88
2009	27285	671	...	367	223	25963	61
2010	27231	654	...	379	267	25886	45
2011	26616	554	...	439	228	25345	50
2012	26586	571	...	476	169	25352	18

Динаміка випуску друкованої продукції в НАН України, одиниць



Динаміка випуску друкованої продукції на 1000 наукових працівників, одиниць



ВІІ.14. Кількість заявок на видачу охоронних документів та отриманих охоронних документів у Державному департаменті інтелектуальної власності

(одиниць)

Відділення НАН України	Подано заявок на видачу охоронних документів у Державному департаменті інтелектуальної власності					Одержано рішень про видачу охоронних документів у Державному департаменті інтелектуальної власності				
	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012
Усього, у тому числі по відділеннях:	721	682	800	792	813	698	705	723	815	702
математики	2	2	1	2	2	5	6	3	1	4
інформатики	24	44	62	39	57	32	34	58	38	34
механіки	58	62	76	80	68	36	64	66	79	66
фізики і астрономії	54	60	64	72	82	53	59	68	81	69
наук про Землю	34	45	22	32	50	36	42	29	45	33
фізико-технічних проблем матеріалознавства	257	186	241	220	256	198	231	201	231	174
фізико-технічних проблем енергетики	66	63	75	73	57	62	58	62	77	70
ядерної фізики та енергетики	8	10	17	14	9	24	12	13	15	11
хімії	149	123	154	166	140	182	124	137	144	159
біохімії, фізіології і молекулярної біології	39	63	56	61	60	42	49	63	61	58
загальної біології	30	24	32	41	32	27	26	23	43	24

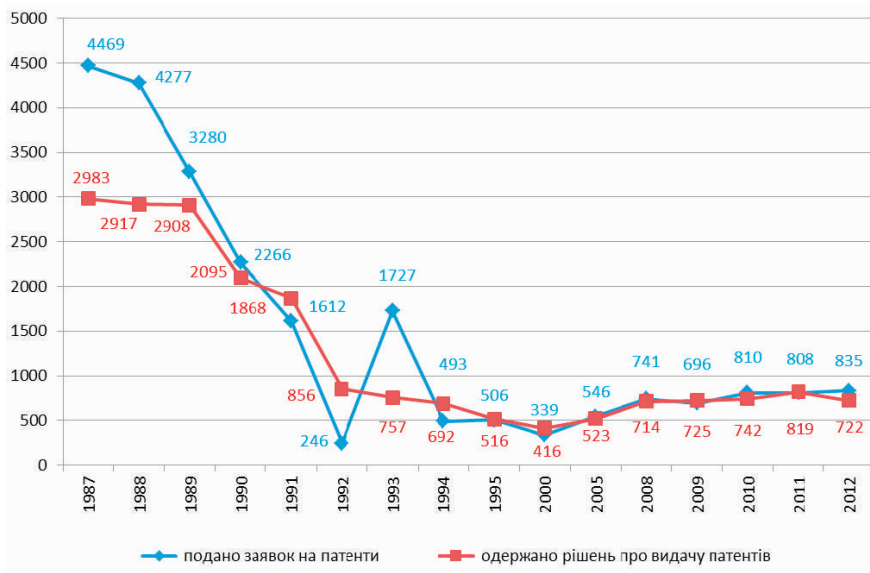
VII.15. Кількість заявок на видачу охоронних документів та отриманих охоронних документів у патентних відомствах іноземних держав

(одиниць)

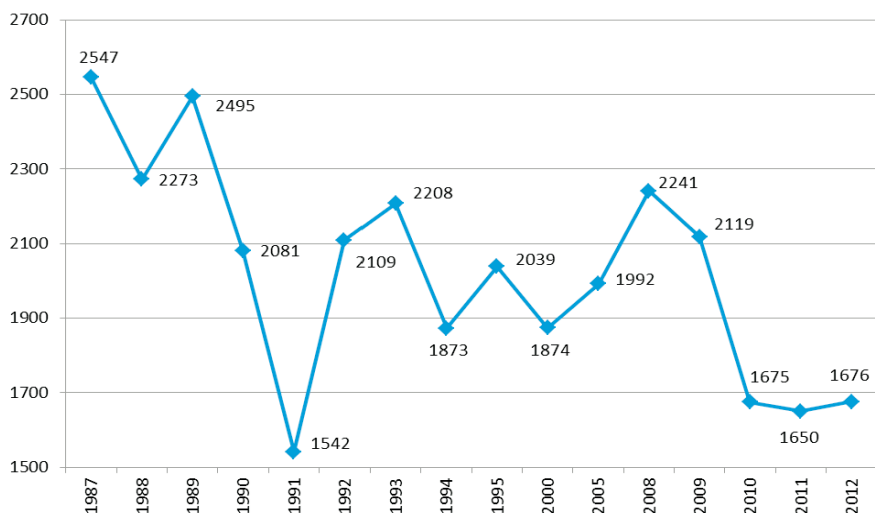
Відділення НАН України	Подано заявок на видачу охоронних документів у Державному департаменті інтелектуальної власності					Одержано рішень про видачу охоронних документів у Державному департаменті інтелектуальної власності				
	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012
Усього, у тому числі по відділеннях:	20	14	10	16	14	16	20	19	4	11
математики	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
інформатики	0	1	3	0	0	0	1	6	0	0
механіки	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
фізики і астрономії	—	3	2	5	1	3	3	0	0	3
наук про Землю	3	0	2	0	0	3	2	2	1	0
фізико-технічних проблем матеріалознавства	12	5	2	4	3	3	11	9	3	1
фізико-технічних проблем енергетики	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0
ядерної фізики та енергетики	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0
хімії	1	3	1	2	5	6	1	2	0	1
біохімії, фізіології і молекулярної біології	2	2	0	3	2	0	2	0	0	5
загальної біології	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

VII.16. Створення і використання об'єктів інтелектуальної власності та впровадження наукових розробок

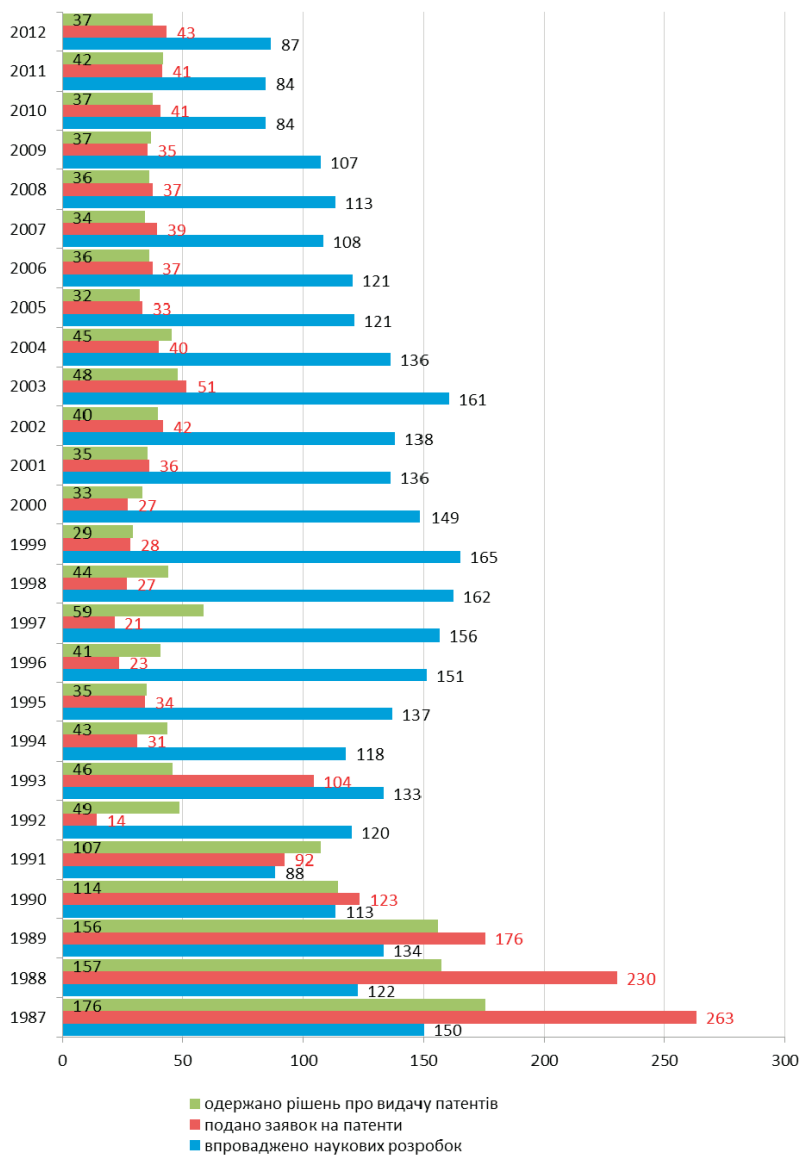
Динаміка створення об'єктів інтелектуальної власності, одиниць



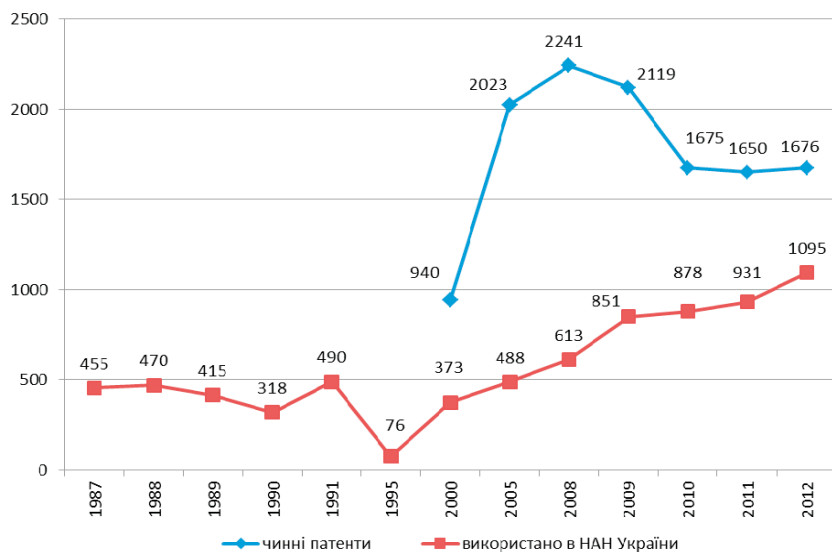
Динаміка впровадження наукових розробок, одиниць



Динаміка створення об'єктів інтелектуальної власності та впровадження наукових розробок у розрахунку на 1000 наукових працівників, одиниць



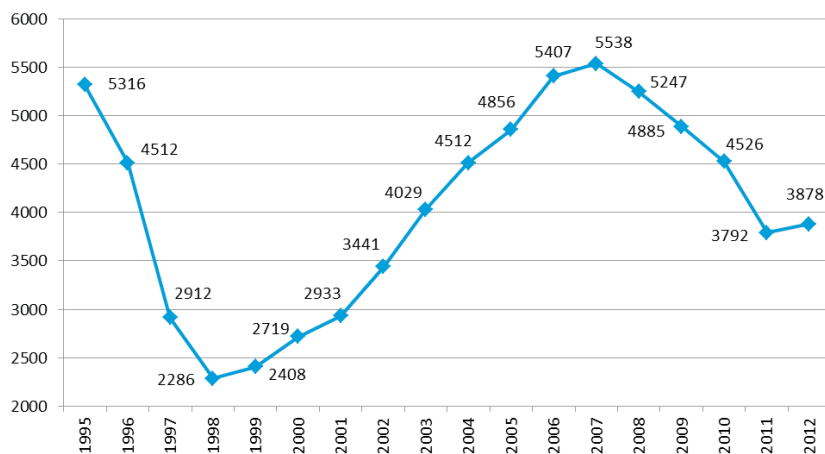
Динаміка використання об'єктів інтелектуальної власності*, одиниць



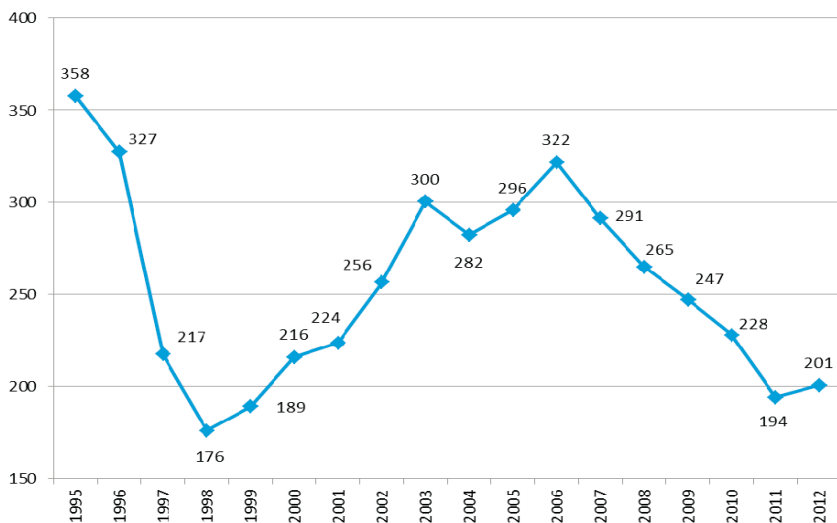
* Показник "чинні патенти" до 2000 року у звітах НАН України не наводився.

VII.17. Кількість господарських договорів і контрактів та обсяги їх фінансування

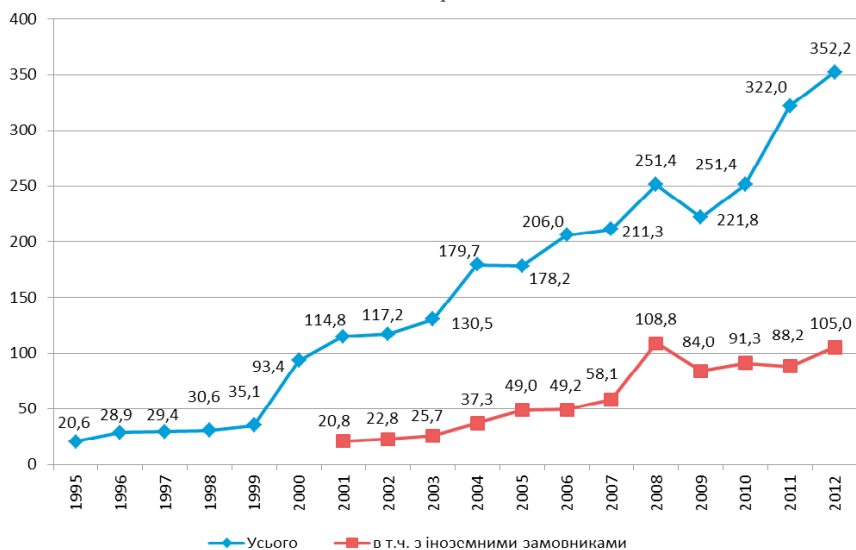
Динаміка кількості господарських договорів та контрактів, одиниць



Динаміка кількості господарських договорів та контрактів на 1000 наукових працівників, одиниць



Динаміка фінансування робіт за господарськими договорами та контрактами, млн. грн.



VII.18. Зовнішньоекономічна діяльність Національної академії наук України*

	2008	2009	2010	2011	2012
Кількість господарських договорів і контрактів з іноземними підприємствами, що виконувались установами НАН України, <i>одиниць</i>	564	314	295	364	335
Обсяг фінансування контрактів з іноземними замовниками, <i>млн. грн.</i>	108,8	84,0	91,3	88,2	105,0
Кількість впроваджених розробок, <i>одиниць</i>	1141	2119	1675	1650	1676

* У 2008–2012 рр. установи НАН України виконували роботи та впроваджували розробки на підприємствах з 50 країн світу.

VII.19. Кількість вчених Національної академії наук України, нагороджених Державними преміями України: 2000-2012

<i>(осіб)</i>												
2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Державна премія України в галузі науки і техніки												
42	55	44	66	50	57	41	61	63	43	42	43	56
Державна премія України ім. Т.Г. Шевченка в галузі літератури, журналістики і мистецтва												
–	–	–	–	–	1	1	–	–	–	–	–	–

VII.20. Кількість вчених Національної академії наук України, нагороджених державними нагородами України: 2000-2012

<i>(осіб)</i>												
2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Герой України												
1	1	–	–	0	4	1	4	2	3	1	1	–
Орден князя Ярослава Мудрого												
2	3	3	17	16	6	6	6	21	13	3	5	9
Інші державні нагороди												
13	18	18	33	35	17	21	31	90	41	12	25	26
Заслужений діяч науки і техніки												
13	17	15	27	22	11	10	24	40	22	3	10	11

МЕТОДОЛОГІЧНІ ПОЯСНЕННЯ

Терміни та класифікації, використані у розділах II, IV та V довідника, застосовуються згідно методологічних пояснень, що наводяться у статистичних щорічниках Державної служби статистики України. Методологічні пояснення до розділів I, III та VI наведені у примітках та виносках до відповідних таблиць і рисунків. Додаткові показники у розділі VII подані відповідно до методології відомчої статистики Національної академії наук України.

ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ ДЕРЖАВНОЇ СТАТИСТИКИ⁵

Види наукових та науково-технічних робіт

Фундаментальні дослідження — це експериментальні або теоретичні дослідження, що спрямовані на одержання нових знань про закономірності розвитку природи, суспільства, людини, їхнього взаємозв'язку. Результатом їх виконання є гіпотези, теорії, методи тощо. Фундаментальні дослідження можуть закінчуватися рекомендаціями щодо проведення прикладних досліджень для визначення можливостей практичного використання одержаних наукових результатів, науковими публікаціями тощо.

Прикладні дослідження — це оригінальні дослідження, які здійснюються для отримання нових знань, але призначені головним чином для здійснення конкретної практичної мети чи завдання. Прикладні дослідження визначають можливі шляхи використання результатів фундаментальних досліджень, нові методи розв'язання проблем, сформульованих раніше.

Науково-технічні розробки — це роботи, що базуються на існуючих знаннях, отриманих у результаті досліджень і/чи практичного досвіду, та направлені на створення нових матеріалів, продуктів, процесів, пристроїв, послуг, систем чи методів. Ці роботи можуть бути також спрямовані на значне вдосконалення об'єктів, що вже існують. До обсягу **розробок** входять проектно-конструкторські і технологічні роботи, роботи по створенню дослідних зразків (партиї) виробів (продукції), а також проектні роботи для будівництва.

Науково-технічні послуги — це діяльність у галузі науково-технічної інформації, патентно-ліцензійної діяльності, стандартизації, метрології та контролю якості, науково-технічного консультування та супутня діяльність, що сприяє впровадженню у виробництво науково-технічних розробок, інші види діяльності, що сприяють одержанню, поширенню та використанню наукових знань.

⁵ Джерело: Наукова та інноваційна діяльність в Україні: Стат. зб. / Держ. служба статистики України. — К., 2012.

Сектори діяльності

До *державного сектору* належать організації, підпорядковані міністерствам, центральним органам виконавчої влади, які забезпечують управління державою та задоволення потреб суспільства в цілому (державне управління, оборона, правопорядок, охорона здоров'я, культура, освіта, соціальне забезпечення тощо), а також місцевим органам виконавчої влади. Ці організації, насамперед, обслуговують уряд і не мають на меті одержання прибутку. До державного сектору входять національні академії наук.

До *підприємницького сектору* належать усі організації (підприємства), чия основна діяльність пов'язана з виробництвом продукції та наданням послуг з метою одержання прибутку. Це галузеві науково-дослідні інститути та конструкторські бюро, проектні та проектно-вишукувальні організації будівництва, промислові підприємства тощо.

До *сектору вищої освіти* належать усі вищі навчальні заклади незалежно від підпорядкування, джерел фінансування та правового статусу, а також науково-дослідні інститути, експериментальні станції, клініки, що знаходяться під безпосереднім контролем або управлінням вищих навчальних закладів, та організації (підприємства), що безпосередньо обслуговують вищу освіту. До сектору вищої освіти не входять інститути національних академій наук, не зважаючи на те, що вони можуть вести підготовку аспірантів і докторантів.

До *приватного неприбуткового сектору* належать приватні організації (підприємства), що не мають на меті одержання прибутку – професійні товариства, спілки, асоціації, суспільні, благодійні організації і фонди (крім фондів, які більш ніж наполовину фінансуються державою).

Сектори науки

До *академічного сектору* відносяться організації, що підпорядковані державним академіям наук: Національній академії наук України, Національній академії аграрних наук, Національній академії медичних наук, Національній академії мистецтв, Національній академії педагогічних наук та Національній академії правових наук України;

до *галузевого сектору* входять організації різних галузей економіки, які виконують наукові та науково-технічні роботи;

до *сектору вищої освіти* відносяться вищі навчальні заклади, які мають спеціалізовані підрозділи (науково-дослідні частини, науково-дослідні лабораторії тощо), а також які виконують науково-технічні роботи на кафедрах;

до *заводського сектору* належать науково-дослідні та конструкторсько-технологічні підрозділи на промислових підприємствах.

Кількість працівників організації

Кількість працівників основної діяльності – це загальна кількість працівників організації, зайнятих в основному чи допоміжному видах діяльності, який класифікується за кодом 73 КВЕД.

Категорії персоналу

До категорії “**дослідники**” відносяться наукові та інженерно-технічні працівники, які професійно займаються науковими дослідженнями та розробками і безпосередньо беруть участь у створенні нових знань, продуктів, процесів, методів та систем, а також адміністративно-управлінський персонал, що здійснює безпосереднє керівництво дослідницьким процесом (у тому числі керівники наукових організацій та підрозділів, які виконують наукові дослідження і розробки).

До категорії “**техніки**” відносяться працівники, основні функції яких вимагають володіння технічними знаннями та досвіду в одній чи декількох сферах природничих, технічних, суспільних або гуманітарних наук, які беруть участь у виконанні наукових досліджень та розробок, виконуючи технічні функції, як правило, під керівництвом дослідників (підготовку комп’ютерних програм; виконання бібліографічного пошуку та відбір відповідних матеріалів з архівів і бібліотек; виконання експериментів, випробовувань і аналізів; реєстрацію вимірювань, проведення розрахунків, підготовку креслень та схем; проведення статистичних обстежень тощо).

До категорії “**допоміжний персонал**” відносяться працівники, які виконують допоміжні функції, пов’язані з проведенням досліджень та розробок: працівники планово-економічних, фінансових підрозділів, патентних служб, підрозділів науково-технічної інформації, науково-технічних бібліотек; робітники, які здійснюють монтаж, наладку, обслуговування та ремонт наукового обладнання і приладів; робітники дослідних (експериментальних) виробництв; лаборанти, які не мають повної вищої, базової вищої чи початкової вищої освіти.

У категорії “**інші**” враховуються інші працівники, які виконують функції загального характеру, пов’язані з діяльністю організації в цілому (працівники бухгалтерії, кадрової служби, підрозділів матеріально-технічного забезпечення, друкарки та ін.), а також працівники, зайняті переважно у наданні науково-технічних послуг населенню або іншими видами діяльності, що не пов’язані з науковими дослідженнями і розробками.

До категорії “**фахівці**” відносять працівників категорій: “дослідники” та “техніки” (разом). До **виконавців** наукових та науково-технічних робіт відносять працівників категорій: “дослідники”, “техніки” та “допоміжний персонал”.

Фінансування

Загальний *обсяг наукових та науково-технічних робіт* визначається як сума вартості всіх виконуваних робіт протягом звітного року власними силами наукових організацій за прямими договорами без податку на додану вартість (без урахування робіт, виконаних співвиконавцями).

Витрати на виконання наукових та науково-технічних робіт – це фактичні витрати на виконання наукових та науково-технічних робіт (за собівартістю) у звітному періоді незалежно від джерела надходження коштів, уключаючи як поточні, так і капітальні витрати (за винятком суми амортизаційних відрахувань на повне відновлення основних фондів). У зазначений обсяг витрат не входять витрати на виконання робіт (послуг), що не є науково-технічними, а також платні послуги населенню.

Внутрішні поточні витрати – це витрати на виконання наукових та науково-технічних робіт власними силами організації, без урахування капітальних витрат та амортизації.

Обсяг фінансування – це кошти організації на погашення внутрішніх витрат на виконання наукових та науково-технічних робіт з усіх джерел (бюджету, коштів вітчизняних та іноземних замовників, власних коштів та ін.).

Примітки до складу статистичних даних

З 2006 року організації та підприємства, які виконують лише науково-технічні послуги, *звіт не складають*.

Починаючи з **2006 року до числа спеціалістів, які виконують наукові та науково-технічні роботи за сумісництвом, включено усіх науково-педагогічних працівників вищих навчальних закладів.**

З 1998 року інформація щодо чисельності докторів та кандидатів наук, зайнятих в економіці України, надається станом *на 1 жовтня*.

Наукове видання

**Національна академія наук України: структура, динаміка та
ефективність наукового потенціалу**
Статистичний та наукометричний аналіз

За редакцією члена-кореспондента НАН України В.Л. Богданова

Затверджено до друку
Вченою радою Центру досліджень науково-технічного потенціалу та історії науки
ім. Г.М. Доброва НАН України

Зам. 14-047.
Віддруковано в друкарні “Видавництво “Фенікс”.
03680, Київ, вул. Шутова, 13б.
Свідоцтво суб’єкта видавничої справи
ДК № 271 від 07.12.2000 р.

