



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА СТАТИСТИКИ УКРАЇНИ

НАУКОВА ТА ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ В УКРАЇНІ

Статистичний збірник

КИЇВ

2013

Державна служба статистики України

Відповідальний за випуск **І.В. Калачова**

Статистичний збірник підготовлений фахівцями відділу статистики науки та інновацій департаменту статистики послуг Державної служби статистики України. Дані для розділу «Міжнародне зіставлення наукової та науково-технічної діяльності» надані Міждержавним статистичним комітетом співдружності незалежних держав. Також використані статистичні матеріали з сайту Євростату. Дані для розділу «Діяльність у сфері інтелектуальної власності України» надані Державною службою інтелектуальної власності України.

Збірник містить основні показники, що характеризують сучасний стан наукової, інноваційної діяльності, створення та використання передових технологій та об'єктів права інтелектуальної власності в Україні.

Видання пропонується широкому колу користувачів: економістам, статистикам, працівникам наукових та інших організацій і установ, журналістам, студентам вузів, які цікавляться станом розвитку науки та інновацій в Україні.

Державна служба статистики України

- адреса: вул. Ш. Руставелі, 3, м.Київ, 01601, Україна
- телефон: 287-65-49
- факс: 235-37-39
- електронна пошта: e.bilokon@ukrstat.gov.ua

Розповсюдження статистичних видань Держстату України Держаналітінформ

- адреса: вул. Еспланадна, 4-6, кімн. 419-2, м.Київ, 01601, Україна
- тел./факс: 287-03-79
- електронна пошта: office@iaa.kiev.ua

З М І С Т

Передмова	5
Частина I. Наукова діяльність	
I. Наукові організації України	9
1.1 – 1.4 Організації, які виконують наукові та науково-технічні роботи	10
II. Підготовка кадрів	14
2.1 – 2.5 Основні показники діяльності аспірантури в Україні	16
2.6 – 2.10 Основні показники діяльності докторантури в Україні	21
2.11 Розподіл аспірантів та докторантів за джерелами фінансування їх навчання	26
2.12 Кількість жінок серед аспірантів за регіонами	27
2.13 Кількість жінок серед докторантів за регіонами	28
III. Наукові кадри	29
3.1 Кількість працівників наукових організацій в Україні	31
3.2 – 3.4 Кількість працівників наукових організацій за категоріями персоналу	32
3.5 – 3.7 Кількість виконавців наукових та науково-технічних робіт за науковими ступенями та категоріями персоналу	38
3.8 – 3.10 Кількість дослідників за статтю та науковими ступенями	41
3.11 – 3.12 Розподіл дослідників за віком	44
3.13 – 3.14 Розподіл дослідників-докторів наук за віком	48
3.15 – 3.16 Розподіл дослідників-кандидатів наук за віком	52
3.17 – 3.19 Кількість працівників-сумісників, які виконують наукові та науково-технічні роботи	56
3.20 – 3.25 Кількість працівників наукових організацій національних академій наук України	59
3.26 – 3.34 Розподіл докторів наук, зайнятих в економіці України	63
3.35 – 3.43 Розподіл кандидатів наук, зайнятих в економіці України	69
IV. Фінансові показники	75
4.1 – 4.13 Фінансування наукових та науково-технічних робіт	77
4.14 – 4.26 Обсяг наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами наукових організацій	90
4.27 – 4.39 Витрати на виконання наукових та науково-технічних робіт	103
4.40 Індекси обсягу науково-технічних робіт за видами робіт	116
4.41 Індекси обсягу фінансування науково-технічних робіт за джерелами	116
4.42 – 4.43 Фінансування наукових та науково-технічних робіт (за методологією складання сателітного рахунку науки)	117
V. Результативність	119
5.1 – 5.6 Кількість виконаних наукових та науково-технічних робіт	120
5.7 Кількість впроваджених наукових та науково-технічних робіт	126
5.8 – 5.10 Кількість друкованих робіт	127
5.11 – 5.16 Кількість заявок на видачу охоронних документів та отриманих охоронних документів у Державній службі інтелектуальної власності та патентних відомствах іноземних держав	130
5.17 – 5.20 Результати діяльності організацій національних академій наук України	135
VI. Міжнародна діяльність наукових організацій	137
6.1 – 6.6 Міжнародне співробітництво наукових організацій	138
6.7 – 6.12 Розподіл кількості наукових працівників, які виїжджали за межі України, за терміном перебування	143
6.13 – 6.16 Міжнародна діяльність національних академій наук України	148
VII. Міжнародне зіставлення наукової та науково-технічної діяльності	150
7.1 Розподіл витрат на наукові дослідження й розробки за напрямками досліджень у країнах СНД	152
7.2 – 7.3 Кількість спеціалістів, що виконують наукові дослідження й розробки у країнах СНД	152
7.4 Питома вага обсягу виконаних науково-технічних робіт у валовому внутрішньому продукті в країнах СНД	153
7.5 Кількість виконавців наукових та науково-технічних робіт і дослідників в розрахунку на 1000 осіб зайнятого населення (у віці 15-70 років) (за даними Євростату)	153

7.6	Питома вага витрат на виконання наукових та науково-технічних робіт у валовому внутрішньому продукті (за даними Євростату)	153
7.7	Частка дослідників, техніків та допоміжного персоналу в загальному числі виконавців наукових та науково-технічних робіт (за даними Євростату)	155
7.8	Частка фінансування витрат на виконання наукових та науково-технічних робіт за кошти організацій підприємницького, державного секторів, сектора вищої освіти, приватного неприбуткового сектора, і кошти іноземних джерел у загальному обсязі витрат у країнах Європи (за даними Євростату)	156
7.9	Частка витрат на виконання наукових та науково-технічних робіт організацій підприємницького, державного секторів, сектора вищої освіти і приватного неприбуткового сектора у загальному обсязі витрат країн Європи (за даними Євростату)	157

Частина II. Інноваційна діяльність

VIII. Інноваційна діяльність промислових підприємств	161
8.1 – 8.2 Інноваційна активність промислових підприємств за напрямками проведених інновацій	163
8.3 – 8.8 Групування промислових підприємств за напрямками проведених інновацій	164
8.9 – 8.15 Розподіл загального обсягу витрат за напрямками інноваційної діяльності	173
8.16 Групування промислових підприємств за джерелами фінансування інновацій	183
8.17 – 8.23 Розподіл загального обсягу фінансування інноваційної діяльності за джерелами	183
8.24 – 8.32 Кількість промислових підприємств, що впроваджували інновації	194
8.33 Впровадження інновацій на промислових підприємствах	203
8.34 – 8.36 Впровадження нових технологічних процесів на промислових підприємствах	204
8.37 – 8.41 Впровадження виробництва інноваційних видів продукції на промислових підприємствах	207
8.42 – 8.45 Кількість промислових підприємств, що реалізували інноваційну продукцію	212
8.46 – 8.51 Обсяг реалізованої інноваційної продукції	217
8.52 – 8.55 Реалізація інноваційної продукції за межі України	226
8.56 – 8.57 Кількість підприємств, що придбали та передали нові технології (технічні досягнення) в Україні та за її межами за формами придбання та передавання	231
8.58 – 8.62 Кількість придбаних та переданих нових технологій (технічних досягнень) в Україні та за її межами	232

Частина III. Створення та використання передових технологій та об'єктів права інтелектуальної власності

IX. Створення та використання передових технологій та об'єктів права інтелектуальної власності на підприємствах України у 2012 році	239
9.1 – 9.2 Кількість підприємств та кількість створених і використаних передових технологій	240
9.3 – 9.5 Кількість створених передових технологій	242
9.6 – 9.8 Кількість використаних передових технологій за терміном упровадження	245
9.9 – 9.10 Кількість усіх використаних у діяльності підприємства винаходів, корисних моделей і промислових зразків	249
9.11 – 9.12 Розподіл авторів об'єктів права інтелектуальної власності	251
9.13 – 9.14 Розподіл раціоналізаторських пропозицій	253
X. Діяльність у сфері інтелектуальної власності України (за даними Державної служби інтелектуальної власності України)	255
10.1 – 10.9 Заявки і патенти на винаходи	257
10.10 – 10.17 Заявки та патенти на корисні моделі	266
10.18 – 10.19 Заявки та патенти на промислові зразки	274
10.20 Заявки і реєстрації знаків для товарів і послуг за національною процедурою	276
10.21 Міжнародні заявки і реєстрації знаків для товарів і послуг за Мадридською системою	276
10.22 Розподіл заявок і реєстрації знаків для товарів і послуг за національною процедурою за країнами	277
10.23 Розподіл зареєстрованих договорів щодо розпорядження майновими правами промислової власності за об'єктами	278

Частина IV. Методологічні пояснення

До частини I. Наукова діяльність	280
До частини II. Інноваційна діяльність	283
До частини III. Створення та використання передових технологій та об'єктів права інтелектуальної власності	285

ПЕРЕДМОВА

Статистичний збірник "Наукова та інноваційна діяльність в Україні" містить основні статистичні дані, що характеризують науковий потенціал, результати роботи наукових організацій, стан інноваційної діяльності, а також створення та використання передових технологій та об'єктів права інтелектуальної власності на підприємствах та в організаціях України, та аналіз основних показників у сфері охорони промислової власності.

У збірнику наведені статистичні дані про структуру наукових організацій, чисельність та характеристику наукового потенціалу, обсяги фінансування наукових досліджень та розробок, інноваційну активність промислових підприємств, витрати на інноваційну діяльність та джерела їх фінансування, реалізацію інноваційної продукції, кількість підприємств, які створювали та використовували передові технології та об'єкти права інтелектуальної власності, кількість створених і використаних ними передових технологій, кількість використаних ОПІВ та раціоналізаторських пропозицій і підприємств, у яких вони були використані.

До збірника включено розділ "Методологічні пояснення" для роз'яснення окремих методологічних положень, що використовувались при складанні і розробці статистичної звітності.

При підготовці збірника використано дані державних статистичних спостережень за формами № 3-наука "Звіт про виконання науково-технічних робіт" (до 2005р. включно – форми № 1-наука "Звіт про виконання наукових та науково-технічних робіт" і № 3-наука "Показники наукової та науково-технічної діяльності"), ДН "Картка обліку доктора наук", КН "Картка обліку кандидата наук", 1-нк "Звіт про роботу аспірантури та докторантури", 1-інновація "Обстеження технологічних інновацій промислового підприємства" (дані до 2002р. включно – за формою 12-нтз "Звіт про впровадження інновацій" та до 2005р. включно – за формою 2-пром (інновація) "Звіт про інноваційну активність підприємства"), № 1-технологія "Звіт про створення та використання передових технологій та об'єктів права інтелектуальної власності".

У збірнику інформація наведена як у цілому по Україні, так і в розрізі регіонів, видів економічної діяльності, міністерств, галузей наук, типів організацій, секторів діяльності та секторів науки тощо. Збірник доповнено графіками та діаграмами, що дають наочне уявлення про подану інформацію.

До збірника включено аналітичні та статистичні матеріали Євростату і статистичні дані, надані Міждержавним статистичним комітетом співдружності незалежних держав, а також адміністративні дані Державної служби інтелектуальної власності України, використано аналітичні матеріали відділу статистики науки та інновацій і відділу статистики послуг гуманітарної сфери департаменту статистики послуг Державної служби статистики України.

Усі вартісні показники наводяться у фактичних цінах.

Умовні позначення у збірнику:

- Тире (–) – явищ не було;
- крапки (...) – відомості відсутні;
- нуль (0; 0,0) – явища відбулися, але у вимірах менших за ті, що можуть бути виражені використаними у таблиці розрядами;
- символ (х) – заповнення рубрики за характером побудови таблиці недоцільне.

ЧАСТИНА І.

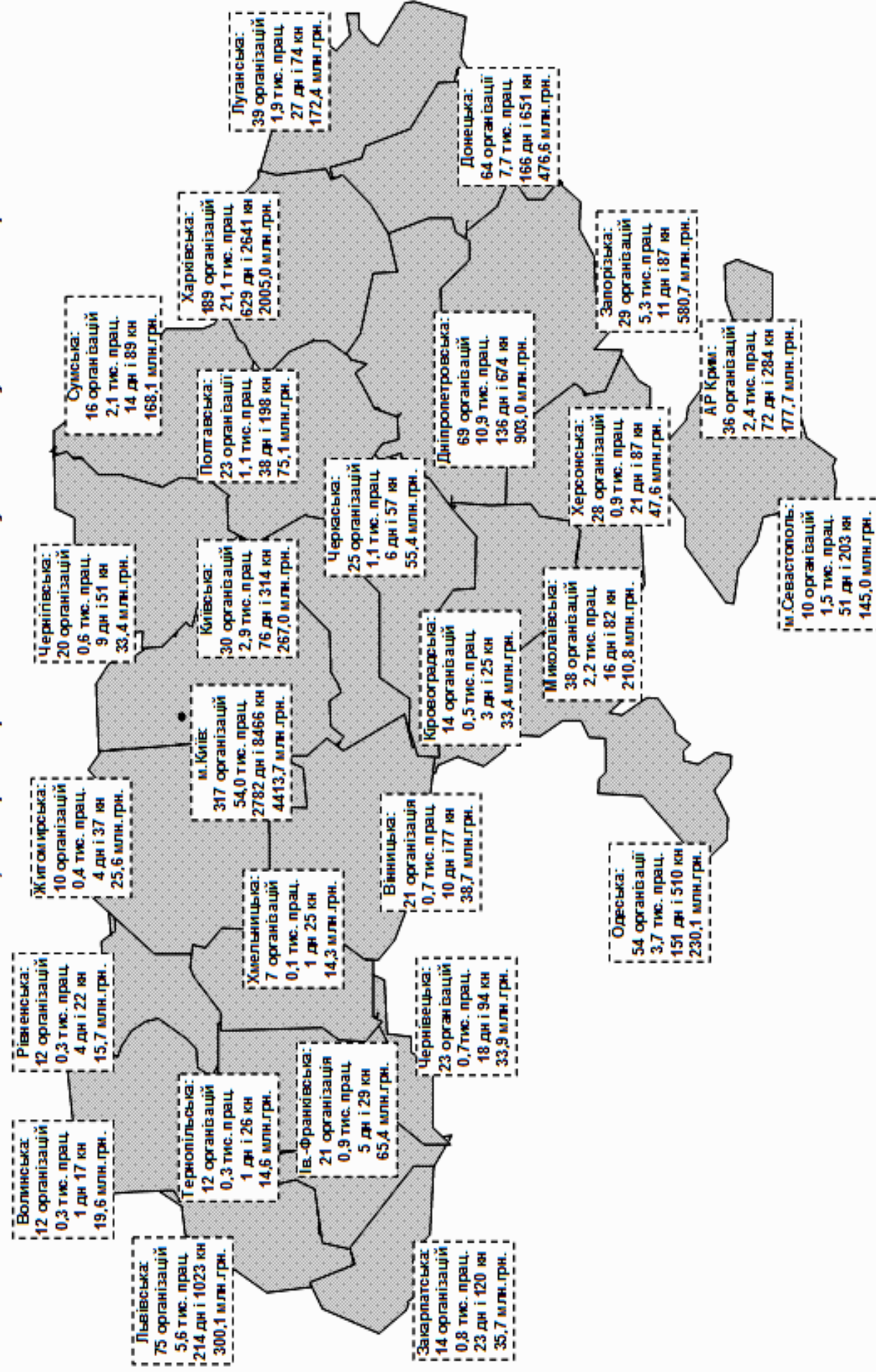
***НАУКОВА
ДІЯЛЬНІСТЬ***

НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ В УКРАЇНІ У 2012 РОЦІ: 1208 організацій виконували науково-технічні роботи

129,9 тис. працівників організації, що виконували науково-технічні роботи

4489 докторів наук (дн) і 15963 кандидатів наук (кн) задіяно у виконанні науково-технічних робіт

10558,5 млн.грн. витрат на виконання наукових та науково-технічних робіт



І. НАУКОВІ ОРГАНІЗАЦІЇ УКРАЇНИ

Упродовж 2012р. наукові та науково-технічні роботи виконували 1208 організацій, майже половина з яких відносилися до підприємницького сектору економіки, 41,1% – до державного, 14,6% – вищої освіти і 1 організація – до приватного неприбуткового сектору.

У розподілі організацій за секторами науки порівняно з 2011р. частка наукових установ академічного профілю скоротилася на 1,6 в.п., організацій галузевого профілю та вищих навчальних закладів збільшилась на 0,6 в.п.

Найбільша кількість організацій підпорядкована Національній академії наук України – 199 організацій, Національній академії аграрних наук – 93, Академії медичних наук – 35, Академії педагогічних наук – 16, Академії правових наук – 6, та Академії мистецтв – 2 організації.

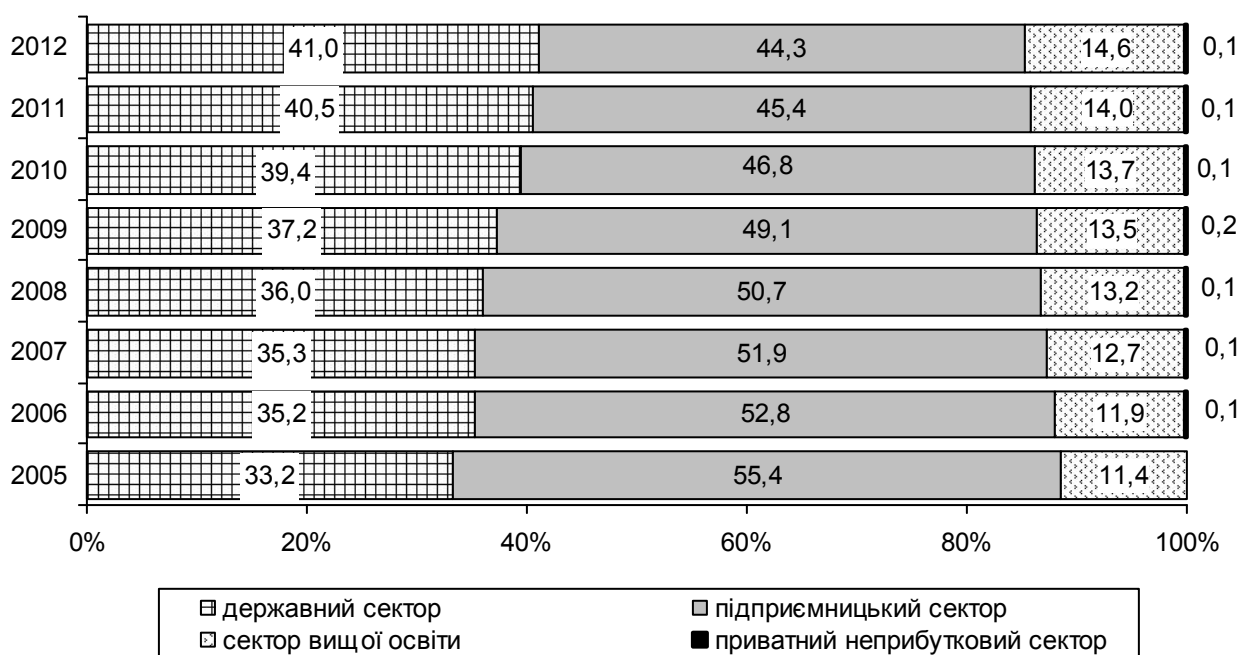
У розподілі за галузями наук частка організацій технічних наук зменшилась на 0,9%, що при незначному збільшенні кількості організацій інших галузей (частка організацій гуманітарних наук збільшилась на 0,4 в.п., суспільних наук – на 0,3 в.п., багатогалузових організацій – на 0,2 в.п., природничих наук – залишилась майже без змін) призвело до зменшення загальної кількості організацій на 3,7%.

1.1. Організації, які виконують наукові та науково-технічні роботи, за секторами діяльності

(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
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

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

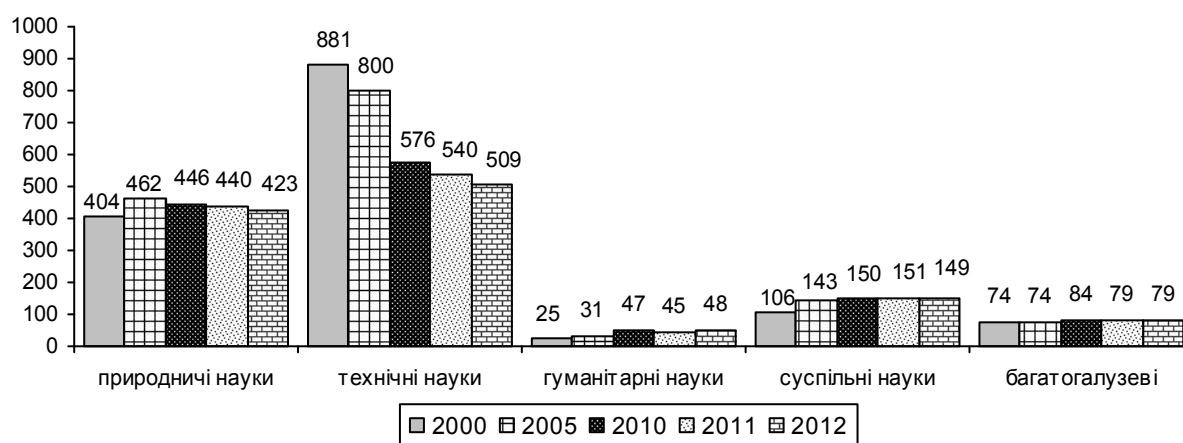


1.2. Організації, які виконують наукові та науково-технічні роботи, за галузями наук

(одиниць)

	2000	2005	2010	2011	2012
Усього	1490	1510	1303	1255	1208
природничі науки	404	462	446	440	423
фізико-математичні	35	63	61	56	56
хімічні	41	31	29	28	29
біологічні	34	64	57	60	58
геологічні	13	21	22	25	24
географічні	4	3	11	12	12
сільськогосподарські	186	185	168	161	151
ветеринарні	11	9	11	11	8
медичні	75	79	83	81	79
фармацевтичні	5	7	4	6	6
технічні науки	881	800	576	540	509
з них					
транспорт	21	36	24	20	20
будівництво та архітектура	69	82	46	42	43
гуманітарні науки	25	31	47	45	48
історичні	13	16	26	25	28
філологічні	5	8	11	10	10
мистецтвознавство	6	3	7	7	7
філософські	1	4	3	3	3
суспільні науки	106	143	150	151	149
національна безпека	...	6	4	3	2
соціологічні	3	5	3	3	3
політичні	2	6	6	7	8
державне управління	...	6	5	5	6
економічні	51	70	77	79	77
юридичні	12	14	15	15	15
педагогічні	36	31	33	32	31
психологічні	1	2	4	4	4
фізичне виховання та спорт	1	3	3	3	3
організації, що мають багатогалузевий профіль	74	74	84	79	79

Розподіл організацій за галузями наук, одиниць



1.3. Організації, які виконують наукові та науково-технічні роботи, за регіонами*(одиниць)*

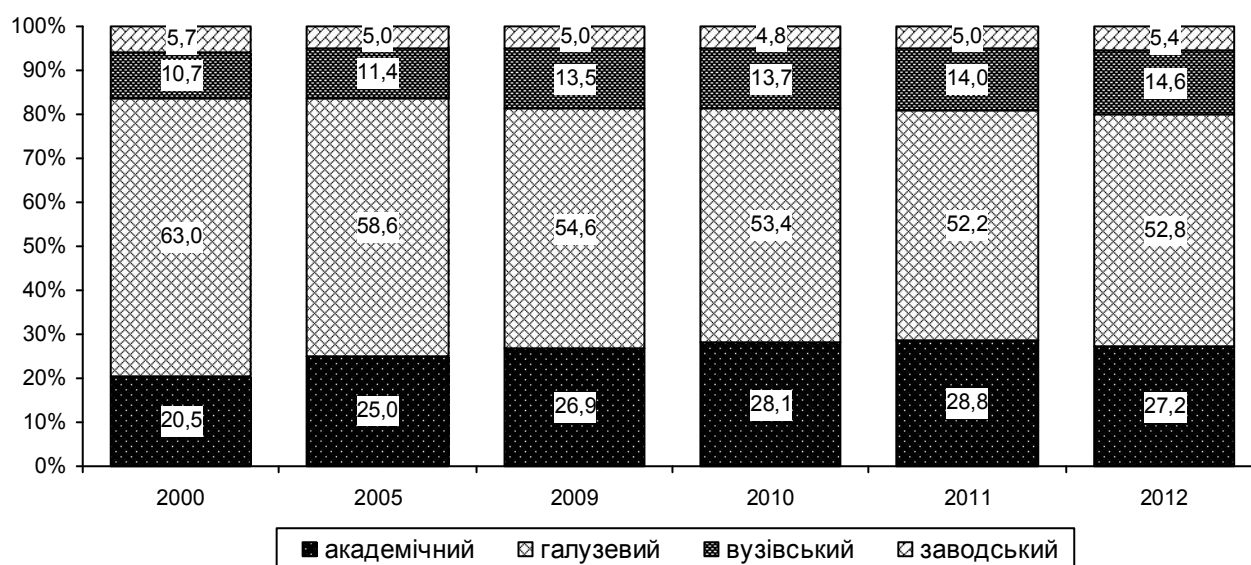
	2000	2005	2009	2010	2011	2012
Україна	1490	1510	1340	1303	1255	1208
Автономна Республіка Крим	42	47	46	44	41	36
Вінницька	31	28	22	25	24	21
Волинська	17	16	14	12	12	12
Дніпропетровська	94	109	84	78	73	69
Донецька	101	81	67	65	63	64
Житомирська	14	12	9	9	10	10
Закарпатська	18	21	18	16	15	14
Запорізька	45	38	36	33	30	29
Івано-Франківська	18	21	22	23	21	21
Київська	38	36	34	36	32	30
Кіровоградська	13	11	13	15	14	14
Луганська	48	49	48	41	41	39
Львівська	90	87	80	82	76	75
Миколаївська	46	41	47	44	43	38
Одеська	72	74	62	59	58	54
Полтавська	28	32	22	24	23	23
Рівненська	18	17	13	14	13	12
Сумська	25	29	22	17	18	16
Тернопільська	15	16	14	14	14	12
Харківська	217	227	210	198	189	189
Херсонська	26	28	23	28	28	28
Хмельницька	6	6	6	6	6	7
Черкаська	33	30	28	28	28	25
Чернівецька	17	24	24	24	21	23
Чернігівська	25	22	22	22	21	20
м.Київ	375	393	342	333	327	317
м.Севастополь	18	15	12	13	14	10

1.4. Організації національних академій наук України, які виконують наукові та науково-технічні роботи

(одиниць)

	2011	2012
Усього по національних академіях	379	351
Академія наук	203	199
Академія аграрних наук	114	93
Академія медичних наук	37	35
Академія мистецтв	2	2
Академія педагогічних наук	17	16
Академія правових наук	6	6

Розподіл організацій, підприємств та установ, які виконували наукові та науково-технічні роботи, за секторами науки, %



II. ПІДГОТОВКА НАУКОВИХ КАДРІВ

Україна традиційно вважається державою з вагомим науковим потенціалом, визнаними у світі науковими школами, розвиненою системою підготовки кадрів. Основними формами підготовки наукових і науково-педагогічних працівників вищої кваліфікації є аспірантура і докторантура. Підготовка кандидатів і докторів наук здійснюється вищими навчальними закладами третього і четвертого рівнів акредитації та науково-дослідними установами.

Після набуття державою незалежності спостерігається стрімкий розвиток мережі закладів, що здійснюють підготовку наукових кадрів. За останні дванадцять років (з 2000 до 2012 року) кількість аспірантур зросла на 25 % (з 418 до 521), докторантур – на 30 % (з 209 до 271). Відповідно, зросла і кількість бажаючих отримати певний науковий ступінь: чисельність аспірантів – на 44 % (з 23 до 34 тис.), докторантів – на 60 % (з 1,1 до 1,8 тис.).

Переважна більшість закладів, що здійснюють підготовку аспірантів, підпорядкована шести міністерствам та академіям наук: Міністерству освіти і науки, молоді та спорту – 29%, Національній академії наук – 27%, Національній академії аграрних наук – 7%, Академії медичних наук – 6%, Міністерству охорони здоров'я – 5%, Міністерству аграрної політики та продовольства – 4%. Схожа ситуація спостерігається і з підпорядкованістю докторантур: Міністерству освіти і науки, молоді та спорту – 41 %, Національній академії наук України – 24 %, Міністерству охорони здоров'я, Міністерству аграрної політики та продовольства, Національній академії аграрних наук – по 5 %, Академії педагогічних наук – 4 %.

Аспірантури та докторантури досить рівномірно розподіляються за типами закладів, при яких вони створені. Так, при вищих навчальних закладах працює 48 % (251) аспірантур та 62 % (168) докторантур, при науково-дослідних інститутах, відповідно, 52 % (270) та 38 % (103).

Найбільше число аспірантів навчається у галузі технічних, економічних, педагогічних та юридичних наук.

Як і раніше, переважна більшість майбутніх наукових кадрів навчається за рахунок державного бюджету, при цьому питома вага аспірантів, які не платять за своє навчання, щороку зменшується. Так, якщо у 2000 році за рахунок

державного бюджету навчалось 92% аспірантів, то у 2012 році – 85 %. Питома вага докторантів залишилась без суттєвих змін і склала 93%. Можливість оплатити навчання самостійно або за рахунок інших джерел знайшли у минулому році 5,0 тис. аспірантів та 114 докторантів.

Прийом до аспірантури, у порівнянні з 2000 роком, збільшився на 28,0 % (з 7,7 до 9,9 тис. осіб). Прийом до докторантури збільшився на 69,9 % (з 376 до 639 осіб).

Природним наслідком збільшення контингенту майбутніх наукових кадрів стало зростання чисельності осіб, які закінчили аспірантуру. Протягом останніх дванадцяти років потенційних кандидатів наук стало більше – з 5,1 тис. осіб у 2000 році до 8,5 тис. осіб у 2012 році; чисельність осіб, які закінчили докторантуру збільшилась відповідно з 401 до 424 осіб.

Очікуваним підсумком навчання в аспірантурі та докторантурі є захист дисертації. Протягом останніх дванадцяти років намітилась тенденція до збільшення питомої ваги тих, хто закінчив аспірантуру та докторантуру із захистом дисертації: кандидатської – з 16 % у 2000р. до 25 % – у 2012р., докторської – відповідно з 9 % до 33 %.

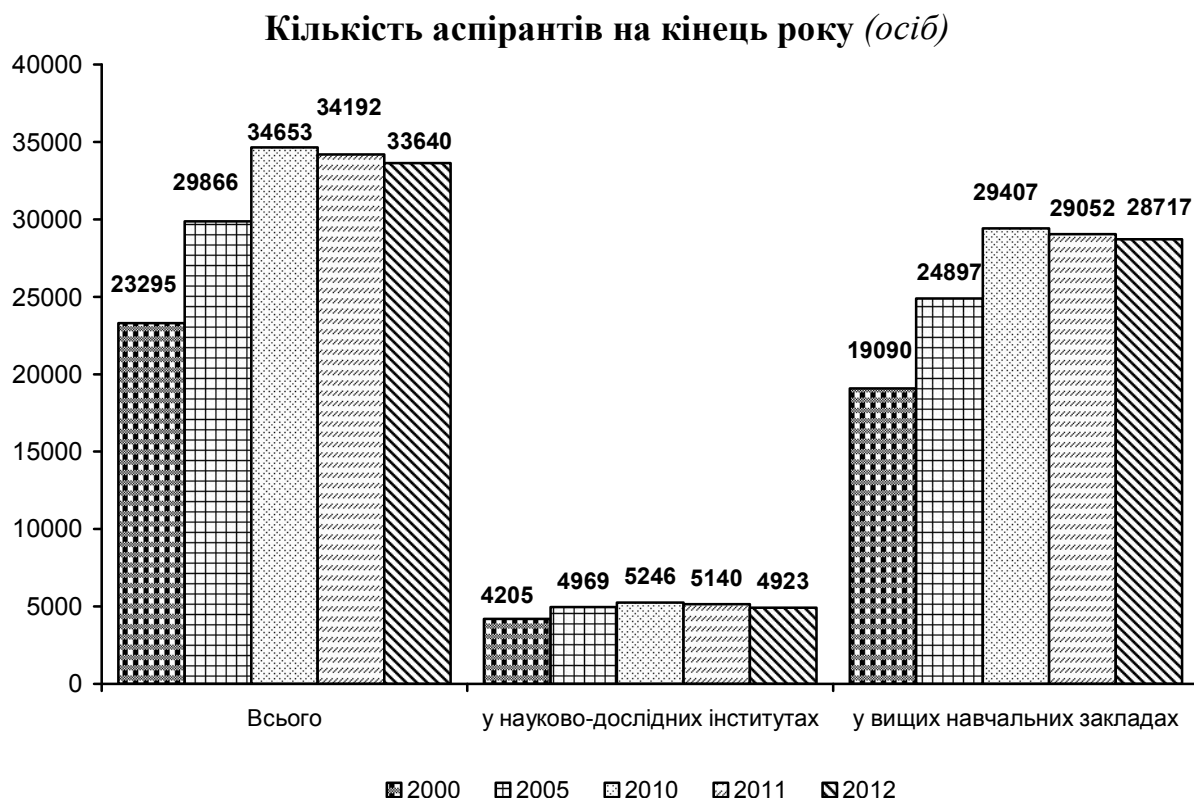
Розподіл аспірантур та докторантур за регіонами нерівномірний. Більшість з них зосереджена у м. Києві - відповідно 219 і 102, Харківській області – 64 і 38, Львівській – 33 і 17, Одеській – 27 і 17, Дніпропетровській – 25 і 14, Донецькій – 25 і 13. В інших регіонах їх кількість обчислюється одиницями, хоча немає жодного регіону, де були б відсутні аспірантура або докторантура. У м. Києві навчається 11742 аспіранти і 791 докторант, Харківській області відповідно – 3837 і 225, Львівській – 2688 і 101, Одеській – 2217 і 95, Дніпропетровській – 1564 і 62, Донецькій – 1748 і 74.

Україну варто відзначити як країну, що додержується гендерної демократії в підготовці наукових кадрів. Жінки нарівні з чоловіками використовують право на продовження освіти в аспірантурі та докторантурі. Так, у 2012 році жінки складали 60 % (20 тис.) загальної чисельності аспірантів та 52 % (0,9 тис.) докторантів.

Вікова структура аспірантів та докторантів має суттєві відмінності. Так, переважна більшість (78 %) аспірантів має вік до 30 років (38 % – до 25 років, 40 % – 25-29 років), тоді як більшість докторантів (46 %) вже досягли 40 років.

2.1. Основні показники діяльності аспірантури в Україні

	2000	2005	2010	2011	2012
Україна - усього					
Кількість закладів, що мають аспірантуру на кінець року	418	496	530	524	521
Кількість аспірантів на кінець року	23295	29866	34653	34192	33640
Прийом до аспірантури за рік	7744	9711	10626	10306	9916
Випуск з аспірантури за рік	5132	6417	8290	8578	8499
у тому числі з захистом дисертації	842	1171	1954	2079	2157
Науково-дослідні інститути					
Кількість закладів, що мають аспірантуру на кінець року	224	259	277	275	270
Кількість аспірантів на кінець року	4205	4969	5246	5140	4923
Прийом до аспірантури за рік	1431	1577	1574	1529	1418
Випуск з аспірантури за рік	1013	1165	1359	1307	1304
у тому числі з захистом дисертації	100	107	152	151	165
Вищі навчальні заклади					
Кількість закладів, що мають аспірантуру на кінець року	194	237	253	249	251
Кількість аспірантів на кінець року	19090	24897	29407	29052	28717
Прийом до аспірантури за рік	6313	8134	9052	8777	8498
Випуск з аспірантури за рік	4119	5252	6931	7271	7195
у тому числі з захистом дисертації	742	1064	1802	1928	1992



2.2. Показники діяльності аспірантури за регіонами

	Кількість закладів, що мають аспірантуру			Кількість аспірантів			Прийнято до аспірантури			Випуск із аспірантури		
	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012
Україна	530	524	521	34653	34192	33640	10626	10306	9916	8290	8578	8499
Автономна Республіка Крим	12	12	12	711	677	646	237	222	181	142	174	164
Вінницька	5	5	5	475	521	556	144	188	182	120	132	126
Волинська	2	2	2	450	462	462	134	136	122	86	106	99
Дніпропетровська	28	26	25	1647	1634	1564	519	499	461	415	393	413
Донецька	26	25	25	1905	1847	1748	551	526	492	482	468	488
Житомирська	5	5	5	400	392	383	113	114	99	108	107	92
Закарпатська	5	5	5	310	320	321	98	91	83	67	74	72
Запорізька	13	13	12	994	950	898	299	301	266	254	244	269
Івано- Франківська	4	4	4	617	643	634	183	203	185	121	167	171
Київська	10	10	10	510	457	415	117	126	122	123	161	144
Кіровоградська	3	3	3	254	230	222	78	58	63	65	66	67
Луганська	6	6	6	1098	1100	1082	339	314	315	223	236	282
Львівська	34	33	33	2713	2787	2688	832	825	694	612	613	647
Миколаївська	5	5	5	288	276	270	85	85	85	81	84	81
Одеська	28	28	27	2317	2215	2217	710	660	670	522	576	531
Полтавська	8	8	8	630	643	668	204	211	201	146	159	140
Рівненська	5	4	4	249	241	265	68	74	87	74	71	55
Сумська	7	7	7	480	527	567	158	189	205	126	130	142
Тернопільська	4	4	4	506	442	411	123	93	104	114	138	121
Харківська	66	66	64	4100	3940	3837	1219	1130	1132	1031	1049	1029
Херсонська	6	7	7	325	343	326	98	113	95	87	80	91
Хмельницька	6	6	6	416	411	412	116	143	121	108	133	87
Черкаська	7	7	7	517	515	524	146	150	165	143	148	152
Чернівецька	5	5	6	239	267	305	66	96	110	67	66	67
Чернігівська	5	5	5	272	283	288	79	88	81	66	69	67
м. Київ	220	218	219	12027	11875	11742	3843	3611	3540	2851	2880	2859
м. Севастополь	5	5	5	203	194	189	67	60	55	56	54	43

2.3. Кількість аспірантів за галузями наук*(осіб)*

	2000	2005	2010	2011	2012
Усього	23295	29866	34653	34192	33640
фізико-математичні	2005	2098	2089	2019	1942
хімічні	505	514	519	468	461
біологічні	1088	1252	1326	1340	1347
геологічні	237	212	201	206	215
технічні	4852	5983	6619	6721	6705
сільськогосподарські	970	1137	1113	1077	1051
історичні	809	1089	1148	1147	1141
економічні	4229	5545	6471	6196	5959
філософські	527	623	752	721	670
філологічні	1710	1985	2039	1972	1950
географічні	287	285	360	363	350
юридичні	1246	1797	2323	2253	2227
педагогічні	1135	1935	2752	2749	2727
медичні	1274	1520	1684	1657	1648
фармацевтичні	57	94	126	117	109
ветеринарні	209	322	396	405	399
мистецтвознавство	556	739	592	611	636
архітектура	123	128	173	195	207
психологічні	516	706	935	919	919
соціологічні	185	224	273	252	268
політичні	252	378	516	574	548
інші	523	1300	2246	2230	2161

2.4. Прийнято до аспірантури за галузями наук*(осіб)*

	2000	2005	2010	2011	2012
Усього	7744	9711	10626	10306	9916
фізико-математичні	633	727	678	644	632
хімічні	153	177	156	139	154
біологічні	357	412	417	416	414
геологічні	80	66	65	60	74
технічні	1633	1909	2170	2174	2056
сільськогосподарські	334	364	326	317	321
історичні	237	350	335	368	338
економічні	1488	1817	1913	1757	1608
філософські	181	201	245	195	178
філологічні	517	611	565	563	557
географічні	90	103	105	104	101
юридичні	419	550	773	661	664
педагогічні	400	676	798	784	805
медичні	401	473	490	460	470
фармацевтичні	20	33	37	27	26
ветеринарні	65	107	115	130	117
мистецтвознавство	189	232	171	202	217
архітектура	41	40	68	64	61
психологічні	158	225	254	277	254
соціологічні	62	70	84	77	84
політичні	88	120	176	196	147
інші	198	448	685	691	638

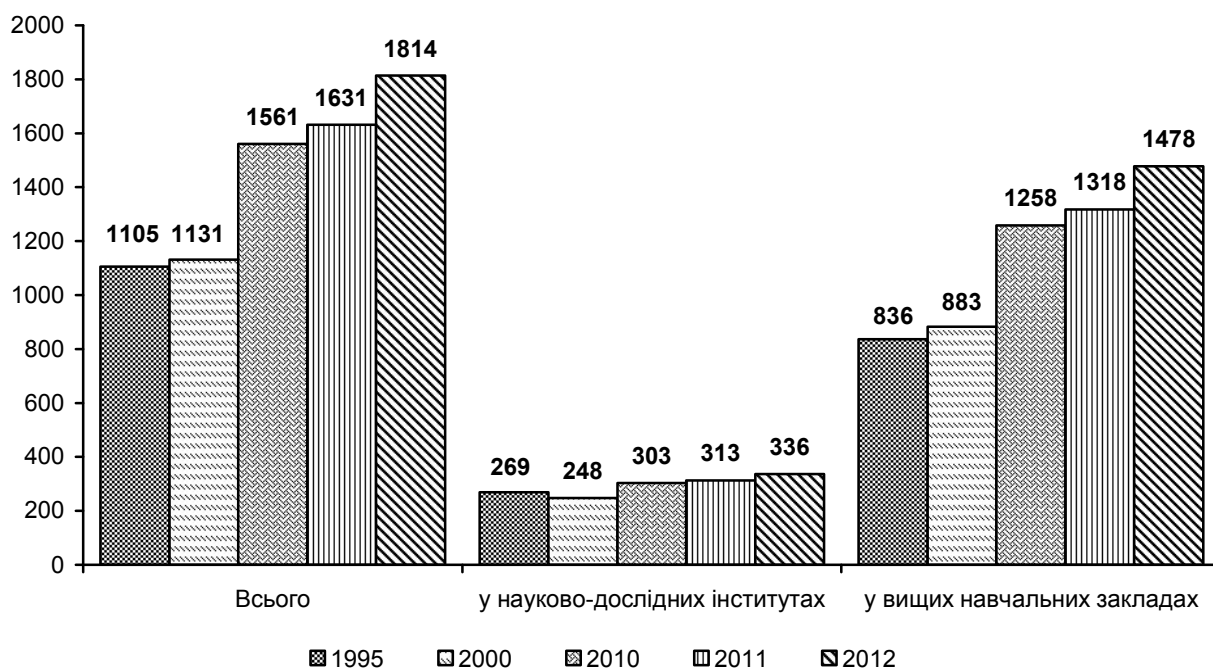
2.5. Випуск аспірантів за галузями наук*(осіб)*

	2000	2005	2010	2011	2012
Усього	5132	6417	8290	8578	8499
фізико-математичні	539	512	556	541	545
хімічні	123	129	150	134	142
біологічні	266	267	333	331	354
геологічні	71	47	59	44	45
технічні	1115	1290	1532	1583	1577
сільськогосподарські	222	282	323	297	302
історичні	214	252	266	321	306
економічні	761	1044	1537	1611	1492
філософські	130	125	188	181	192
філологічні	377	447	472	518	492
географічні	57	71	92	83	90
юридичні	198	385	500	492	522
педагогічні	262	383	662	713	702
медичні	294	380	428	452	437
фармацевтичні	12	21	30	31	33
ветеринарні	54	71	91	98	105
мистецтвознавство	99	161	188	172	175
архітектура	22	27	32	35	39
психологічні	112	110	193	223	216
соціологічні	38	38	64	67	54
політичні	47	75	119	113	129
інші	119	300	475	538	550

2.6. Основні показники діяльності докторантури в Україні

	2000	2005	2010	2011	2012
Україна - усього					
Кількість закладів, що мають докторантуру на кінець року	209	240	263	266	271
Кількість докторантів на кінець року	1131	1315	1561	1631	1814
Прийом до докторантури за рік	376	461	603	605	639
Випуск з докторантури за рік	401	373	459	491	424
у тому числі з захистом дисертації	37	52	132	126	141
Науково-дослідні інститути					
Кількість закладів, що мають докторантуру на кінець року	95	89	98	98	103
Кількість докторантів на кінець року	248	242	303	313	336
Прийом до докторантури за рік	84	82	107	113	120
Випуск з докторантури за рік	89	81	92	95	93
у тому числі з захистом дисертації	9	9	16	11	14
Вищі навчальні заклади					
Кількість закладів, що мають докторантуру на кінець року	114	151	165	168	168
Кількість докторантів на кінець року	883	1073	1258	1318	1478
Прийом до докторантури за рік	292	379	496	492	519
Випуск з докторантури за рік	312	292	367	396	331
у тому числі з захистом дисертації	28	43	116	115	127

Кількість докторантів на кінець року (осіб)



2.7. Показники діяльності докторантури за регіонами

	Кількість закладів, що мають докторантуру			Кількість докторантів			Прийнято до докторантури			Випуск із докторантури		
	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012
Україна	263	266	271	1561	1631	1814	603	605	639	459	491	424
Автономна Республіка Крим	6	6	4	22	25	31	12	10	9	9	6	4
Вінницька	4	4	4	13	14	16	6	6	4	1	5	2
Волинська	2	2	2	23	23	21	7	7	7	6	6	9
Дніпропетровська	13	14	14	58	59	62	20	24	24	19	19	18
Донецька	15	13	13	80	72	74	31	22	28	35	25	23
Житомирська	3	3	3	20	19	21	6	8	8	6	9	6
Закарпатська	1	1	1	2	3	3	1	1	1	2	—	1
Запорізька	4	6	8	38	41	61	15	18	30	11	12	14
Івано-Франківська	2	2	2	20	16	17	7	5	5	4	9	4
Київська	5	4	5	17	21	23	8	8	9	5	4	6
Кіровоградська	2	2	2	5	5	9	2	1	6	2	1	2
Луганська	4	4	4	54	63	76	26	22	26	14	13	14
Львівська	15	15	17	96	106	101	37	36	29	26	26	28
Миколаївська	4	4	4	22	22	22	9	7	5	3	7	4
Одеська	17	17	17	75	92	95	32	35	31	28	16	27
Полтавська	5	5	5	21	24	21	9	8	3	3	5	6
Рівненська	2	2	2	4	3	4	1	2	1	4	3	—
Сумська	3	3	3	17	14	18	6	8	6	2	10	2
Тернопільська	3	3	2	22	17	15	2	6	4	3	11	6
Харківська	36	38	38	206	210	225	83	72	73	51	66	55
Херсонська	4	4	4	9	14	15	3	6	6	4	1	5
Хмельницька	5	4	4	16	17	23	8	8	7	10	5	1
Черкаська	4	4	4	13	17	28	6	9	13	5	5	2
Чернівецька	2	2	2	24	28	32	13	11	7	7	7	3
Чернігівська	1	2	2	2	3	3	1	2	—	1	1	—
м. Київ	99	99	102	675	695	791	250	260	295	198	217	180
м. Севастополь	2	3	3	7	8	7	2	3	2	—	2	2

2.8. Кількість докторантів за галузями наук*(осіб)*

	2000	2005	2010	2011	2012
Усього	1131	1315	1561	1631	1814
фізико-математичні	138	108	117	119	120
хімічні	15	6	12	15	13
біологічні	28	27	32	33	34
геологічні	10	17	11	13	10
технічні	302	260	263	296	340
сільськогосподарські	31	27	24	24	34
історичні	58	77	66	65	69
економічні	106	198	272	272	288
філософські	48	47	58	72	82
філологічні	92	115	116	116	146
географічні	14	16	14	14	14
юридичні	37	43	66	60	75
педагогічні	89	132	183	212	241
медичні	25	40	35	33	39
фармацевтичні	4	5	4	4	4
ветеринарні	9	11	11	12	14
мистецтвознавство	34	32	20	24	29
архітектура	3	4	8	6	5
психологічні	34	31	42	44	47
соціологічні	11	15	17	16	19
політичні	7	7	29	31	27
інші	36	97	161	150	164

2.9. Прийнято до докторантури за галузями наук*(осіб)*

	2000	2005	2010	2011	2012
Усього	376	461	603	605	639
фізико-математичні	42	40	53	41	32
хімічні	2	—	5	6	2
біологічні	6	7	9	14	10
геологічні	6	5	4	4	3
технічні	97	97	105	109	129
сільськогосподарські	11	12	10	9	16
історичні	19	31	19	27	26
економічні	40	75	106	97	90
філософські	13	17	31	26	23
філологічні	31	28	37	42	67
географічні	6	5	5	4	5
юридичні	12	8	27	24	28
педагогічні	27	48	78	84	78
медичні	9	13	14	13	15
фармацевтичні	3	2	1	2	1
ветеринарні	2	2	4	5	5
мистецтвознавство	11	10	11	8	8
архітектура	2	—	3	—	2
психологічні	13	9	14	18	18
соціологічні	5	9	6	6	7
політичні	3	2	14	7	8
інші	16	41	47	59	66

2.10. Випуск докторантів за галузями наук*(осіб)*

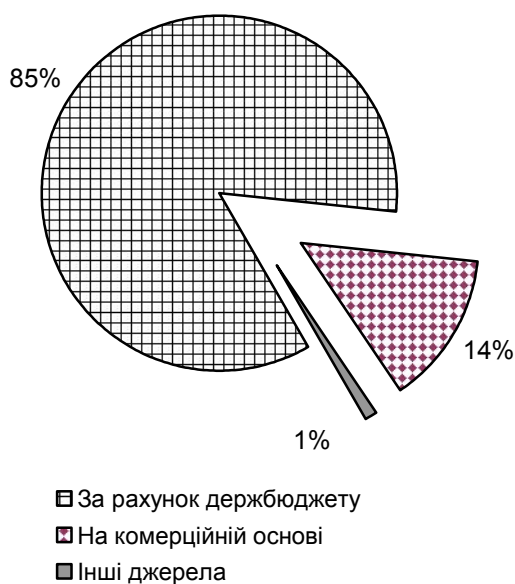
	2000	2005	2010	2011	2012
Усього	401	373	459	491	424
фізико-математичні	64	42	37	35	31
хімічні	5	3	4	3	4
біологічні	13	13	10	10	8
геологічні	3	2	4	2	7
технічні	126	90	89	72	75
сільськогосподарські	11	5	12	7	4
історичні	18	19	23	27	21
економічні	31	39	80	87	72
філософські	16	12	13	11	13
філологічні	26	29	37	39	32
географічні	2	4	3	4	3
юридичні	5	11	13	24	14
педагогічні	26	27	47	52	44
медичні	15	12	13	14	9
фармацевтичні	–	2	1	2	1
ветеринарні	4	5	3	4	3
мистецтвознавство	12	9	1	4	3
архітектура	–	–	1	2	3
психологічні	4	14	13	15	13
соціологічні	3	3	2	7	5
політичні	2	5	4	4	11
інші	15	27	49	66	48

2.11. Розподіл аспірантів та докторантів за джерелами фінансування їх навчання

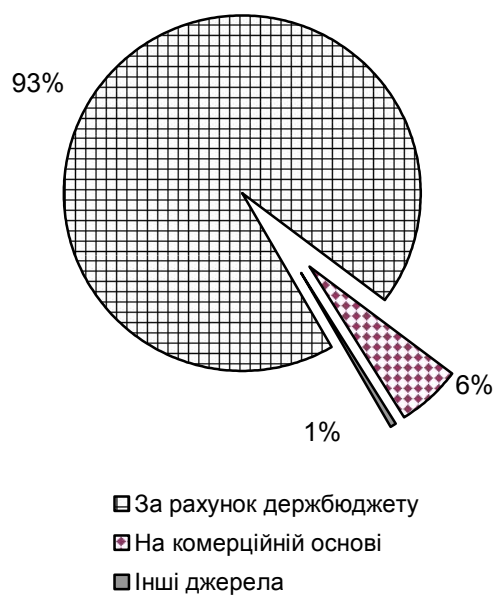
(осіб)

	Аспіранти				Докторанти			
	2005	2010	2011	2012	2005	2010	2011	2012
Кількість – усього	29866	34653	34192	33640	1315	1561	1631	1814
у тому числі навчались за рахунок								
держбюджету	26138	29371	28987	28638	1247	1466	1523	1700
на комерційній основі	3077	4728	4760	4647	44	67	84	104
інших джерел	651	554	445	355	24	28	24	10
Прийнято – усього	9711	10626	10306	9916	461	603	605	639
у тому числі навчались за рахунок								
держбюджету	8257	8921	8639	8449	431	560	561	588
на комерційній основі	1255	1546	1565	1387	24	32	38	48
інших джерел	199	159	102	80	6	11	6	3
Фактичний випуск – усього	6417	8290	8578	8499	373	459	491	424
у тому числі навчались за рахунок								
держбюджету	5850	7225	7456	7433	354	433	472	393
на комерційній основі	418	938	991	981	10	19	15	28
інших джерел	149	127	131	85	9	7	4	3

Групування аспірантів за джерелами фінансування їх навчання на кінець 2012 року



Групування докторантів за джерелами фінансування їх навчання на кінець 2012 року



2.12. Кількість жінок серед аспірантів за регіонами

	2005		2010		2011		2012	
	Усього, осіб	У % до загальної чисельності	Усього, осіб	У % до загальної чисельності	Усього, осіб	У % до загальної чисельності	Усього, осіб	У % до загальної чисельності
Україна	16258	54,4	20817	60,1	20628	60,3	20219	60,1
Автономна Республіка Крим	258	51,2	451	63,4	443	65,4	418	64,7
Вінницька	224	54,5	272	57,3	302	58,0	318	57,2
Волинська	140	55,8	292	64,9	303	65,6	301	65,2
Дніпропетровська	870	51,6	918	55,7	937	57,3	907	58,0
Донецька	883	54,9	1193	62,6	1142	61,8	1093	62,5
Житомирська	172	52,9	273	68,3	274	69,9	267	69,7
Закарпатська	114	45,6	171	55,2	171	53,4	161	50,2
Запорізька	433	53,0	608	61,2	610	64,2	561	62,5
Івано-Франківська	309	53,5	371	60,1	390	60,7	370	58,4
Київська	191	44,2	288	56,5	258	56,5	224	54,0
Кіровоградська	189	66,1	177	69,7	161	70,0	143	64,4
Луганська	397	57,2	680	61,9	674	61,3	682	63,0
Львівська	1178	55,9	1672	61,6	1736	62,3	1686	62,7
Миколаївська	123	58,3	167	58,0	149	54,0	154	57,0
Одеська	1105	55,0	1373	59,3	1352	61,0	1361	61,4
Полтавська	231	48,7	389	61,7	386	60,0	403	60,3
Рівненська	130	55,6	159	63,9	150	62,2	169	63,8
Сумська	175	55,0	284	59,2	303	57,5	322	56,8
Тернопільська	268	57,6	315	62,3	286	64,7	265	64,5
Харківська	2047	52,5	2440	59,5	2333	59,2	2218	57,8
Херсонська	178	57,1	226	69,5	237	69,1	232	71,2
Хмельницька	174	55,1	283	68,0	279	67,9	265	64,3
Черкаська	233	58,1	331	64,0	325	63,1	335	63,9
Чернівецька	145	59,2	151	63,2	159	59,6	196	64,3
Чернігівська	99	61,5	169	62,1	186	65,7	186	64,6
м. Київ	5926	55,3	7057	58,7	6977	58,8	6891	58,7
м. Севастополь	66	42,9	107	52,7	105	54,1	91	48,1

2.13. Кількість жінок серед докторантів за регіонами

	2005		2010		2011		2012	
	Усього, осіб	У % до загальної чисельності	Усього, осіб	У % до загальної чисельності	Усього, осіб	У % до загальної чисельності	Усього, осіб	У % до загальної чисельності
Україна	604	45,9	790	50,6	855	52,4	943	52,0
Автономна Республіка Крим	7	53,8	12	54,5	16	64,0	19	61,3
Вінницька	5	55,6	4	30,8	8	57,1	9	56,3
Волинська	6	66,7	10	43,5	13	56,5	13	61,9
Дніпропетровська	29	37,7	19	32,8	22	37,3	20	32,3
Донецька	31	43,1	42	52,5	35	48,6	36	48,6
Житомирська	8	57,1	15	75,0	12	63,2	13	61,9
Закарпатська	1	50,0	—	—	—	—	—	—
Запорізька	9	42,9	23	60,5	21	51,2	29	47,5
Івано-Франківська	3	21,4	7	35,0	4	25,0	5	29,4
Київська	3	23,1	11	64,7	11	52,4	10	43,5
Кіровоградська	1	25,0	3	60,0	4	80,0	6	66,7
Луганська	22	68,8	33	61,1	39	61,9	42	55,3
Львівська	14	23,7	31	32,3	43	40,6	41	40,6
Миколаївська	—	—	12	54,5	14	63,6	14	63,6
Одеська	37	46,3	44	58,7	54	58,7	53	55,8
Полтавська	5	41,7	13	61,9	13	54,2	11	52,4
Рівненська	1	50,0	3	75,0	2	66,7	3	75,0
Сумська	5	33,3	8	47,1	4	28,6	6	33,3
Тернопільська	9	64,3	12	54,5	10	58,8	11	73,3
Харківська	83	44,6	91	44,2	101	48,1	112	49,8
Херсонська	7	46,7	7	77,8	11	78,6	11	73,3
Хмельницька	4	28,6	4	25,0	2	11,8	3	13,0
Черкаська	14	66,7	7	53,8	10	58,8	16	57,1
Чернівецька	12	48,0	14	58,3	16	57,1	16	50,0
Чернігівська	1	100,0	1	50,0	2	66,7	2	66,7
м. Київ	287	49,7	362	53,6	387	55,7	441	55,8
м. Севастополь	—	—	2	28,6	1	12,5	1	14,3

III. НАУКОВІ КАДРИ

У 2012р. загальна кількість працівників організацій, які виконували наукові та науково-технічні роботи, становила 129,9 тис. осіб, що менше на 3,6% порівняно з відповідним періодом 2011р., у т.ч. дослідників – на 2,5%, техніків – на 7,9%, допоміжного персоналу – на 3,7%, інших працівників – на 3,8%.

Частка виконавців наукових досліджень і розробок (дослідників, техніків і допоміжного персоналу) у загальній кількості зайнятого населення у 2012 році становила 0,52% (у 2010р. – 0,57%, у 2011р. – 0,54%), у т.ч. дослідників – 0,34% (0,36% і 0,35%). За даними 2010р., у країнах Європейської співдружності найвищим цей показник був у Фінляндії (3,27% і 2,34%), Данії (3,12% і 2,02%) та Португалії (2,17% і 1,93%); найнижчим – у Румунії (0,42% та 0,33%), Кіпру та Болгарії (по 0,68% та 0,46%).

При загальній тенденції скорочення кількості виконавців наукових досліджень і розробок число докторів і кандидатів наук серед них зменшилось на 0,9% і у 2012р. їх питома вага становила 19,3% (4488 докторів та 15929 кандидатів наук). Частка дослідників з науковими ступенями збільшилась на 0,5 в.п. і склала 29,7%.

У 2012р. 45,8% дослідників становили жінки. Їхня кількість порівняно з 2011р. зменшилась на 1,9%, частка докторів і кандидатів наук серед них збільшилась на 1 в.п. і становила 24,8%. Так, найвищою питома вага жінок (75,5%) була у галузі філологічних наук, з яких 48,6% – доктори та кандидати наук, педагогічних (71,5% і 42,7%), соціологічних (69,8% і 41,9%), у галузі мистецтвознавства (69,6% і 65,8%), психологічних (69,4% і 54,5%), історичних (66,0% і 25,6%), медичних наук (64,4% і 50,7%); найнижча частка жінок – у галузі фізико-математичних наук (28,3% і 35,6%).

Понад три чверті загального числа докторів і кандидатів наук, які виконували наукові дослідження і розробки, працювали в організаціях державного сектору економіки, їх питома вага в числі виконавців наукових

досліджень і розробок сектору становила 31,6%; 8,5% – в організаціях підприємницького сектору (3,7%), 14,0% – вищої освіти (32,3%).

У 2012р. кількість виконавців наукових та науково-технічних робіт на засадах сумісництва становила 61,1 тис. осіб, що менше на 10,4% порівняно з 2011р., у т.ч. дослідників – на 10,9%, техніків – на 22,2%, допоміжного персоналу – на 1,0%. У їхній загальній кількості дослідники складали 87,6%, доктори наук – 10,9%, кандидати наук – 42,8%; жінки – 43,6%, майже половина з яких – фахівці з науковими ступенями (1312 докторів та 10898 кандидатів наук). Більшість дослідників-сумісників (83,3%) працювала у вищих навчальних закладах, 58,3% яких – фахівці вищої кваліфікації.

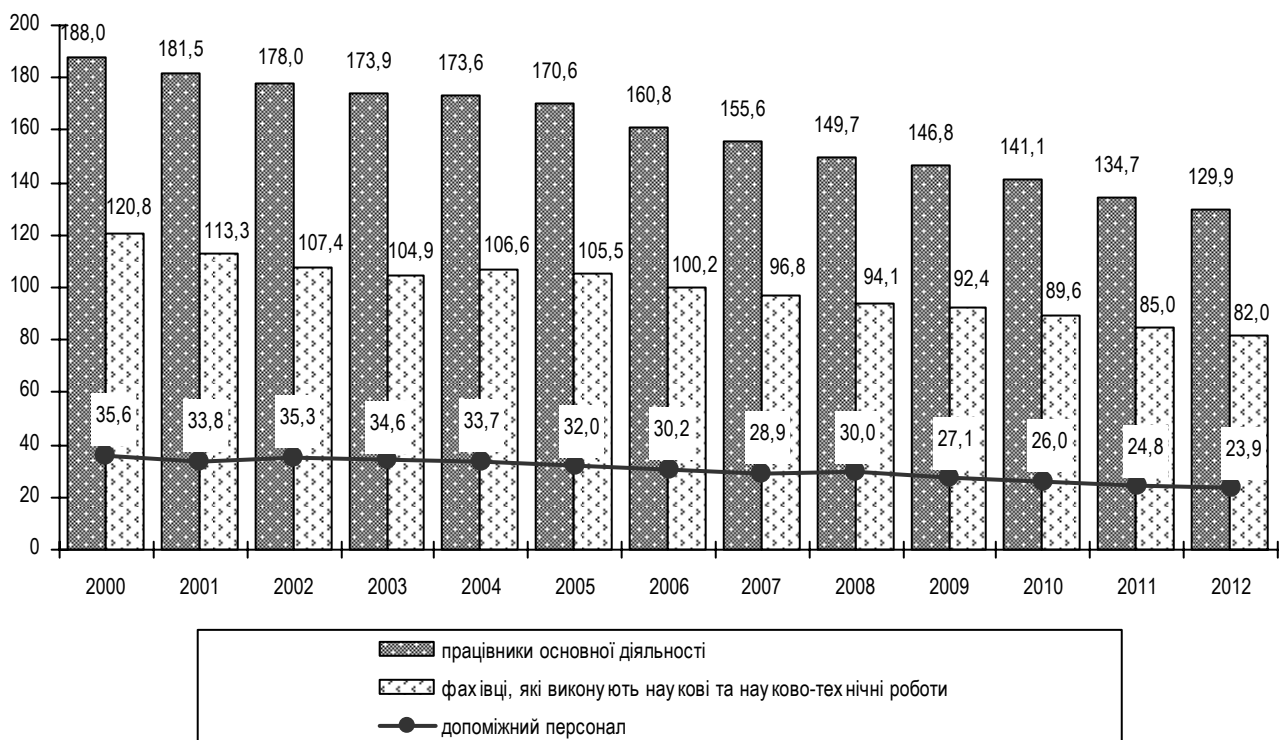
З року в рік продовжує зростати кількість фахівців вищої кваліфікації, які працюють у різних сферах економіки України. Так, на 31 грудня 2012р. їх було 103,6 тис. осіб, що більше на 3,8% порівняно зі станом на 1 жовтня 2011р., у т.ч. чисельність жінок збільшилась на 7,7%, чоловіків – на 0,7% і склала відповідно 47114 і 56535 осіб. Більшість фахівців вищої кваліфікації працювала у закладах вищої освіти (72,5%), в той час як питома вага докторів та кандидатів наук, які беруть безпосередню участь у виконанні наукових та науково-технічних робіт, на 31.12.2012 складала 19,7% загальної їхньої кількості.

3.1. Кількість працівників наукових організацій

(тис. осіб)

Роки	Працівники основної діяльності	У тому числі фахівці, зайняті науковою та науково-технічною роботою			Допоміжний персонал	Працівники, зайняті науковою та науково- технічною роботою за сумісництвом
		усього	у тому числі			
			доктори наук	кандидати наук		
2000	188,0	120,8	4,1	17,9	35,6	53,9
2005	170,6	105,5	4,2	17,0	32,0	68,5
2010	141,1	89,6	4,5	17,0	26,0	69,4
2011	134,7	85,0	4,4	16,1	24,8	68,2
2012	129,9	82,0	4,5	15,9	23,9	61,1

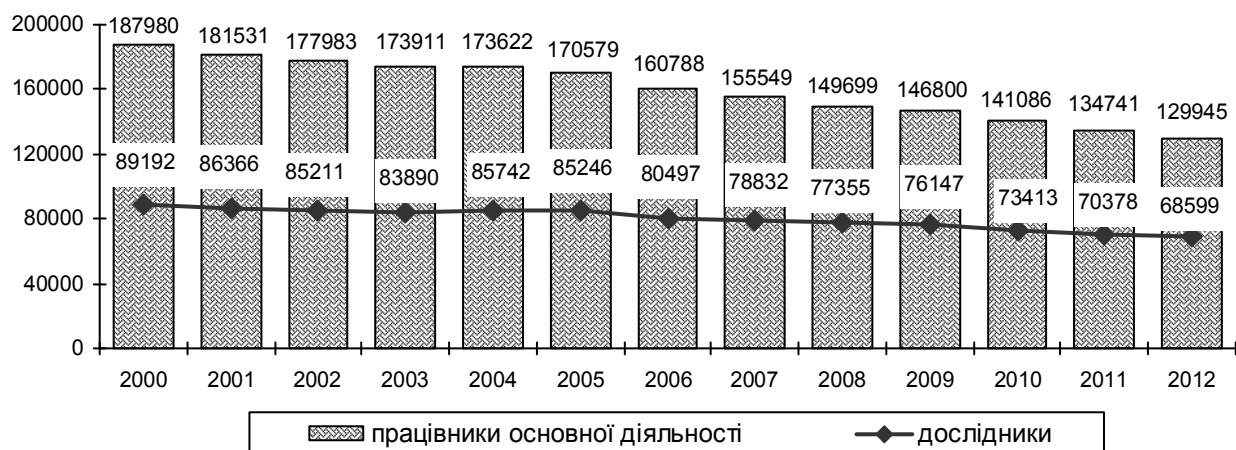
Розподіл кількості працівників основної діяльності за категоріями персоналу, тис. осіб



3.2. Кількість працівників наукових організацій за

	Працівники основної діяльності					3				
						ДОСЛІДНИКИ				
	2000	2005	2010	2011	2012	2000	2005	2010	2011	2012
Україна	187980	170579	141086	134741	129945	89192	85246	73413	70378	68599
Автономна Республіка Крим	4040	3823	3038	2662	2431	1707	1534	1175	1039	931
Вінницька	1709	1558	1051	956	709	743	607	470	448	375
Волинська	910	701	352	327	290	422	354	184	179	173
Дніпропетровська	13821	13708	11231	10778	10897	7075	7228	5782	5539	5520
Донецька	13575	10677	7856	8074	7699	6988	6788	5056	5398	5131
Житомирська	574	618	424	366	359	257	291	205	173	178
Закарпатська	813	1106	894	811	828	548	551	475	445	422
Запорізька	8144	7145	5755	5419	5263	2579	2187	1661	1301	1386
Івано-Франківська	1090	1157	985	971	899	589	552	453	458	444
Київська	3210	3773	3538	2937	2856	1557	1669	1671	1520	1501
Кіровоградська	703	610	544	480	512	391	325	318	291	309
Луганська	4665	3315	2014	1957	1872	1666	1402	979	925	862
Львівська	9724	7690	6131	5644	5623	4673	4132	3481	3155	3138
Миколаївська	5852	3587	3231	2726	2169	1487	1062	949	824	703
Одеська	6844	5328	4207	3874	3677	3403	2792	2305	2210	2092
Полтавська	1868	1337	1360	1191	1096	1011	691	842	762	718
Рівненська	693	638	312	275	268	281	250	160	145	154
Сумська	4396	5041	2309	2698	2141	1097	1384	772	909	756
Тернопільська	762	638	385	336	312	392	340	185	168	154
Харківська	32156	27152	22408	21762	21073	14960	13499	12076	11629	11245
Херсонська	1443	1299	1041	856	913	792	677	594	513	531
Хмельницька	297	140	136	109	155	94	85	67	64	96
Черкаська	2241	1594	1493	1278	1051	615	551	582	499	444
Чернівецька	1209	1109	1245	881	688	663	571	780	567	386
Чернігівська	1463	962	758	636	597	671	471	371	306	301
м.Київ	63430	63954	56681	55120	54025	33686	34383	30969	30112	29889
м.Севастополь	2348	1919	1707	1617	1542	845	870	851	799	760

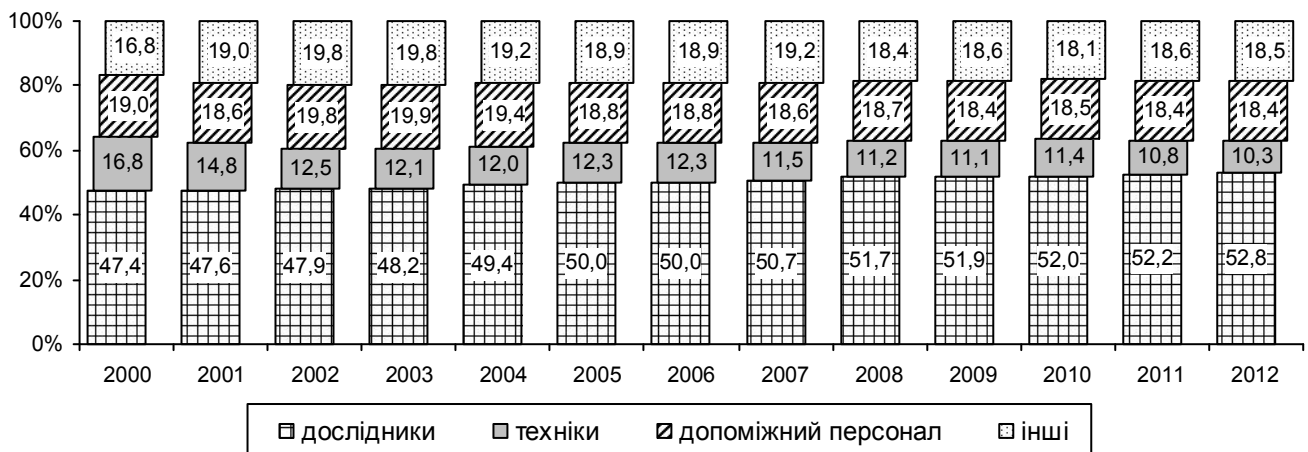
Кількість дослідників в загальній кількості працівників основної діяльності, осіб



категоріями персоналу та регіонами

(осіб)

НИХ														
техніки					допоміжний персонал					інші				
2000	2005	2010	2011	2012	2000	2005	2010	2011	2012	2000	2005	2010	2011	2012
31536	20266	16151	14591	13433	35644	32052	26032	24779	23866	31608	33015	25490	24993	24047
578	412	276	216	169	711	834	736	678	512	1044	1043	851	729	819
313	259	219	197	122	337	308	180	170	70	316	384	182	141	142
224	128	109	93	75	164	154	33	24	17	100	65	26	31	25
1682	1793	1713	1529	1674	2737	2232	1794	1784	1766	2327	2455	1942	1926	1937
2963	845	557	492	464	1784	1304	1022	940	945	1840	1740	1221	1244	1159
142	139	96	70	70	59	53	75	64	56	116	135	48	59	55
99	110	83	70	71	88	211	165	141	171	78	234	171	155	164
1290	969	730	678	658	1906	3010	2609	2552	2480	2369	979	755	888	739
196	212	311	290	246	139	134	94	90	93	166	259	127	133	116
643	782	600	353	344	582	498	543	421	405	428	824	724	643	606
156	104	91	86	94	97	110	96	72	71	59	71	39	31	38
1111	495	203	168	172	1069	637	470	508	474	819	781	362	356	364
1011	715	597	522	489	1922	1260	891	823	907	2118	1583	1162	1144	1089
801	395	290	235	201	2587	1738	1527	1321	967	977	392	465	346	298
862	667	523	453	369	1332	885	673	556	563	1247	984	706	655	653
361	263	192	157	129	294	181	125	106	118	202	202	201	166	131
227	82	47	43	48	108	72	55	42	29	77	234	50	45	37
1027	1045	868	788	742	1749	1562	394	472	386	523	1050	275	529	257
119	96	53	37	39	143	123	60	55	61	108	79	87	76	58
4952	3704	2538	2584	2230	6360	5014	3872	3836	3742	5884	4935	3922	3713	3856
290	277	216	154	140	227	207	143	107	148	134	138	88	82	94
97	37	28	21	16	46	10	32	15	34	60	8	9	9	9
501	362	317	243	181	618	383	261	203	183	507	298	333	333	243
123	113	141	102	109	310	264	208	117	104	113	161	116	95	89
285	212	191	158	136	209	136	104	83	83	298	143	92	89	77
10764	5586	4797	4506	4100	9808	10551	9705	9448	9337	9172	13434	11210	11054	10699
719	464	365	346	345	258	181	165	151	144	526	404	326	321	293

Частка дослідників, техніків та працівників допоміжного персоналу в загальній кількості працівників основної діяльності, %


3.3. Кількість працівників наукових організацій за

	Працівники основної діяльності					3				
						дослідники				
	2000	2005	2010	2011	2012	2000	2005	2010	2011	2012
Усього	187980	170579	141086	134741	129945	89192	85246	73413	70378	68599
природничі науки	45846	54673	50687	47779	46290	23827	29782	28479	27511	26792
фізико-математичні	9418	13678	12842	12497	11704	4994	8291	7532	7361	6942
хімічні	5526	4507	4129	4135	4347	2973	2684	2578	2620	2787
біологічні	5027	7436	7817	7469	7727	2744	4000	4404	4255	4326
геологічні	2529	3770	3519	3453	3239	1350	2185	2156	2108	2022
географічні	511	327	570	738	740	192	155	320	423	450
сільськогосподарські	13482	14999	12540	10479	9951	6107	7006	6069	5425	5239
ветеринарні	890	862	864	758	650	425	336	431	402	352
медичні	7855	8306	8072	7836	7528	4737	4649	4740	4632	4399
фармацевтичні	608	788	334	414	404	305	476	249	285	275
технічні науки	122545	95716	70112	67909	65097	52176	42578	31027	29914	29228
з них										
транспорт	2842	3882	1554	1330	1341	1149	2370	881	697	647
будівництво та архітектура	4961	5851	3673	4233	3686	2743	3284	1970	2248	2175
гуманітарні науки	2443	2488	2926	3124	3397	1271	1525	1893	1918	2034
історичні	923	1529	1614	1813	2104	538	834	1006	1048	1177
філологічні	959	548	695	689	670	363	373	478	474	469
мистецтвознавство	437	178	378	378	379	279	152	236	220	214
філософські	124	233	239	244	244	91	166	173	176	174
суспільні науки	6050	6956	7604	7030	6809	3794	4611	5313	4963	4653
національна безпека	...	305	400	174	130	...	167	238	107	74
соціологічні	318	303	226	256	324	190	202	156	173	212
політичні	104	389	418	447	486	70	229	277	290	321
державне управління	...	153	33	37	62	...	122	31	35	43
економічні	3553	3526	3755	3324	2938	2088	2289	2602	2299	1969
юридичні	656	982	1139	1175	1174	409	701	856	909	810
педагогічні	1099	919	1168	1162	1217	799	617	788	788	849
психологічні	272	313	370	379	386	205	233	285	298	301
фізичне виховання та спорт	7	66	95	76	92	6	51	80	64	74
організації, що мають багатогалузевий профіль	11096	10746	9757	8899	8352	8124	6750	6701	6072	5892

категоріями персоналу та галузями наук

(осіб)

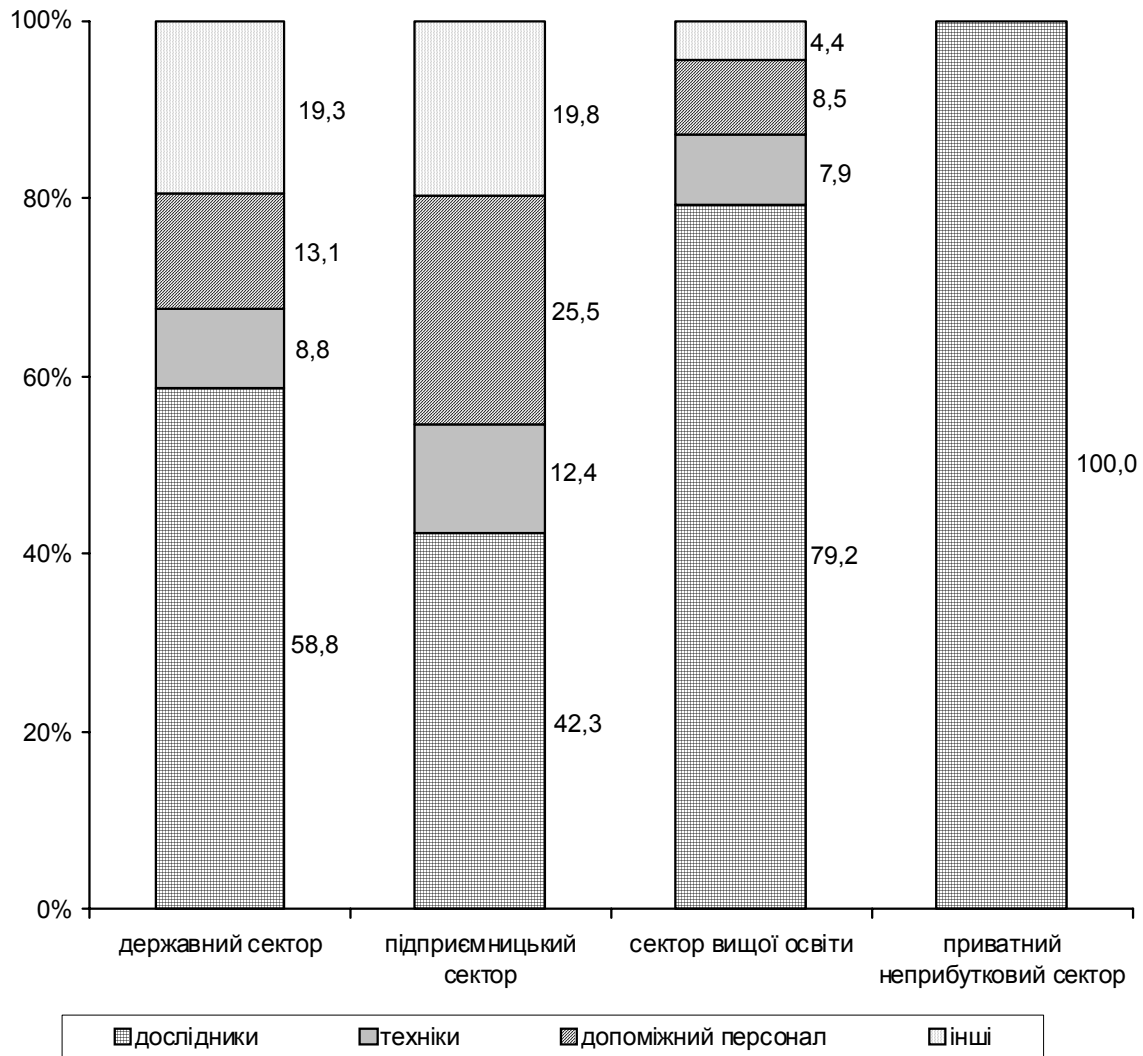
них														
техніки					допоміжний персонал					інші				
2000	2005	2010	2011	2012	2000	2005	2010	2011	2012	2000	2005	2010	2011	2012
31536	20266	16151	14591	13433	35644	32052	26032	24779	23866	31608	33015	25490	24993	24047
7147	6559	5741	4911	4507	7728	7508	6923	6247	6009	7144	10824	9544	9110	8982
874	916	906	868	804	1807	1869	1898	1788	1537	1743	2602	2506	2480	2421
533	313	248	284	235	1073	492	510	480	519	947	1018	793	751	806
584	778	676	595	639	971	964	974	909	983	728	1694	1763	1710	1779
472	472	394	391	309	304	393	283	262	237	403	720	686	692	671
64	21	47	68	55	162	67	90	99	89	93	84	113	148	146
3450	3145	2625	1927	1670	2041	2154	1804	1392	1404	1884	2694	2042	1735	1638
168	150	138	108	101	164	191	137	122	98	133	185	158	126	99
936	708	695	643	668	1058	1272	1200	1145	1085	1124	1677	1437	1416	1376
66	56	12	27	26	148	106	27	50	57	89	150	46	52	46
22779	12204	8947	8381	7752	25598	21979	16868	16471	15679	21992	18955	13270	13143	12438
933	443	215	200	190	524	571	171	148	257	236	498	287	285	247
782	623	455	622	387	665	713	379	446	425	771	1231	869	917	699
212	95	127	142	131	491	440	510	495	667	469	428	396	569	565
139	35	52	53	61	159	352	402	380	557	87	308	154	332	309
37	48	54	50	47	259	58	45	40	37	300	69	118	125	117
22	4	14	32	16	70	9	47	59	56	66	13	81	67	93
14	8	7	7	7	3	21	16	16	17	16	38	43	45	46
586	424	438	355	332	811	708	672	544	611	859	1213	1181	1168	1213
...	17	41	18	12	...	27	37	13	13	...	94	84	36	31
45	11	18	15	11	29	33	16	19	47	54	57	36	49	54
1	13	1	2	2	8	48	55	63	67	25	99	85	92	96
...	23	—	—	—	...	5	2	2	19	...	3	—	—	—
439	206	177	133	107	461	436	403	301	310	565	595	573	591	552
8	67	68	68	72	132	65	64	37	42	107	149	151	161	250
52	73	113	100	103	180	70	79	90	90	68	159	188	184	175
30	14	19	18	21	—	15	12	15	17	37	51	54	48	47
1	—	1	1	4	—	9	4	4	6	—	6	10	7	8
812	984	898	802	711	1016	1417	1059	1022	900	1144	1595	1099	1003	849

3.4. Кількість працівників наукових організацій за категоріями персоналу та секторами діяльності

(осіб)

	Працівники основної діяльності	з них			
		дослідники	техніки	допоміжний персонал	інші
Усього					
2005	170579	85246	20266	32052	33015
2010	141086	73413	16151	26032	25490
2011	134741	70378	14591	24779	24993
2012	129945	68599	13433	23866	24047
у тому числі					
державний сектор					
2005	67629	37947	7027	9432	13223
2010	63307	36661	6288	8404	11954
2011	60834	35751	5524	7848	11711
2012	62086	36487	5444	8137	12018
підприємницький сектор					
2005	91981	38545	12441	21697	19298
2010	67472	28504	9064	16742	13162
2011	64550	27091	8354	16200	12905
2012	58586	24766	7257	14946	11617
сектор вищої освіти					
2005	10969	8754	798	923	494
2010	10303	8246	799	886	372
2011	9355	7534	713	731	377
2012	9272	7345	732	783	412
приватний неприбутковий сектор					
2005	—	—	—	—	—
2010	4	2	—	—	2
2011	2	2	—	—	—
2012	1	1	—	—	—

**Розподіл працівників наукових організацій у 2012р.
за секторами діяльності та категоріями персоналу,
у % до числа працівників відповідного сектору**



3.5. Кількість виконавців наукових та науково-технічних робіт за науковими ступенями, категоріями персоналу та регіонами

	з них мають науковий ступінь																			(осіб)			
	Усього				доктора наук				у тому числі						кандидата наук				у тому числі				
									дослідники		техніки		допоміжний персонал										дослідники		техніки		допоміжний персонал
	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011		2012	2011	2012
Україна	109748	105898	4417	4488	4415	4485	1	1	1	1	2	16176	15929	16117	15866	22	21	37	42				
Автономна Республіка Крим	1933	1612	74	72	74	72	-	-	-	-	-	-	311	283	311	283	-	-	-	-	-	-	
Вінницька	815	567	9	10	9	10	-	-	-	-	-	-	73	77	73	77	-	-	-	-	-	-	
Волинська	296	265	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	20	17	20	17	-	-	-	-	-	-	
Дніпропетровська	8852	8960	131	136	130	135	-	-	-	1	1	676	669	671	662	-	-	5	7	-	-		
Донецька	6830	6540	176	166	176	166	-	-	-	-	-	657	651	657	651	-	-	-	-	-	-		
Житомирська	307	304	4	4	4	4	-	-	-	-	-	36	37	36	37	-	-	-	-	-	-		
Закарпатська	656	664	26	23	26	23	-	-	-	-	-	121	120	121	120	-	-	-	-	-	-		
Запорізька	4531	4524	12	11	12	10	-	-	-	-	1	96	86	95	85	1	1	-	-	-	-		
Івано-Франківська	838	783	4	5	4	5	-	-	-	-	-	44	29	44	29	-	-	-	-	-	-		
Київська	2294	2250	79	76	79	76	-	-	-	-	-	325	312	325	312	-	-	-	-	-	-		
Кіровоградська	449	474	3	3	3	3	-	-	-	-	-	25	25	25	25	-	-	-	-	-	-		
Луганська	1601	1508	14	27	14	27	-	-	-	-	-	96	74	96	74	-	-	-	-	-	-		
Львівська	4500	4534	211	214	211	214	-	-	-	-	-	998	1019	998	1019	-	-	-	-	-	-		
Миколаївська	2380	1871	15	16	15	16	-	-	-	-	-	84	82	83	81	-	-	1	1	-	-		
Одеська	3219	3024	140	151	140	151	-	-	-	-	-	532	506	532	505	-	1	-	-	-	-		
Полтавська	1025	965	33	38	33	38	-	-	-	-	-	205	198	205	198	-	-	-	-	-	-		
Рівненська	230	231	3	4	3	4	-	-	-	-	-	19	22	19	22	-	-	-	-	-	-		
Сумська	2169	1884	16	14	15	13	1	1	1	-	-	103	89	99	86	4	3	-	-	-	-		
Тернопільська	260	254	1	1	1	1	-	-	-	-	-	21	26	21	26	-	-	-	-	-	-		
Харківська	18049	17217	621	629	621	629	-	-	-	-	-	2656	2631	2632	2608	11	10	13	13	-	-		
Херсонська	774	819	21	21	21	21	-	-	-	-	-	96	87	96	87	-	-	-	-	-	-		
Хмельницька	100	146	-	1	-	1	-	-	-	-	-	13	25	13	25	-	-	-	-	-	-		
Черкаська	945	808	3	6	3	6	-	-	-	-	-	60	57	60	57	-	-	-	-	-	-		
Чернівецька	786	599	27	18	27	18	-	-	-	-	-	140	94	140	94	-	-	-	-	-	-		
Чернігівська	547	520	9	9	9	9	-	-	-	-	-	59	51	59	51	-	-	-	-	-	-		
м.Київ	44066	43326	2732	2781	2732	2781	-	1	-	-	-	-	8512	8459	8489	8433	6	5	17	21	-	-	
м.Севастополь	1296	1249	53	51	53	51	-	-	-	-	-	198	203	197	202	-	1	1	-	-	-		

3.6. Кількість виконавців наукових та науково-технічних робіт за науковими ступенями, категоріями персоналу та галузями наук

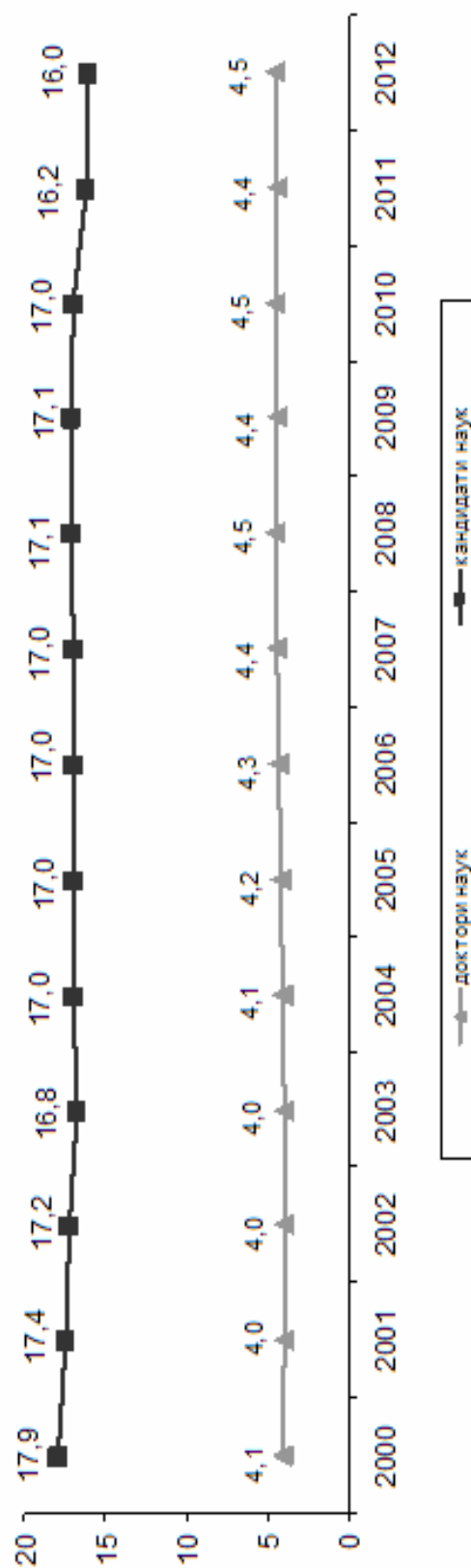
(осіб)

	Усього		з них мають науковий ступінь															
			доктора наук		у тому числі				кандидата наук		у тому числі							
					дослідники	техніки	допоміжний персонал	дослідники			техніки	допоміжний персонал						
	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012
Усього	109748	105898	4417	4488	4415	4485	1	1	1	2	16176	15929	16117	15866	22	21	37	42
природничі науки	38669	37308	2774	2767	2774	2767	-	-	-	-	8869	8676	8848	8656	11	11	10	9
фізико-математичні	10017	9283	1024	982	1024	982	-	-	-	-	2498	2433	2491	2424	5	5	2	4
хімічні	3384	3541	182	174	182	174	-	-	-	-	881	876	875	870	2	2	4	4
біологічні	5759	5948	321	360	321	360	-	-	-	-	1422	1447	1417	1445	2	1	3	1
геологічні	2761	2568	182	183	182	183	-	-	-	-	590	560	590	560	-	-	-	-
географічні	590	594	22	22	22	22	-	-	-	-	89	89	89	89	-	-	-	-
сільськогосподарські	8744	8313	259	267	259	267	-	-	-	-	1439	1388	1439	1388	-	-	-	-
ветеринарні	632	551	26	23	26	23	-	-	-	-	132	118	132	118	-	-	-	-
медичні	6420	6152	747	742	747	742	-	-	-	-	1767	1705	1764	1702	2	3	1	-
фармацевтичні	362	358	11	14	11	14	-	-	-	-	51	60	51	60	-	-	-	-
технічні науки	54766	52659	734	754	732	752	1	1	1	1	3240	3239	3215	3205	9	6	16	28
з них																		
транспорт	1045	1094	21	20	21	20	-	-	-	-	89	78	89	78	-	-	-	-
будівництво та архітектура	3316	2987	40	43	40	43	-	-	-	-	272	260	272	259	-	-	-	1
гуманітарні науки	2555	2832	189	195	189	195	-	-	-	-	692	723	690	720	2	2	-	1
історичні	1481	1795	60	69	60	69	-	-	-	-	289	321	289	321	-	-	-	-
філологічні	564	553	64	60	64	60	-	-	-	-	189	197	187	195	2	2	-	-
мистецтвознавство	311	286	31	34	31	34	-	-	-	-	109	97	109	96	-	-	-	1
філософські	199	198	34	32	34	32	-	-	-	-	105	108	105	108	-	-	-	-
суспільні науки	5862	5596	438	463	438	463	-	1	-	-	1528	1471	1520	1469	-	-	8	2
національна безпека	138	99	-	-	-	-	-	-	-	-	9	6	9	6	-	-	-	-
соціологічні	207	270	34	38	34	38	-	-	-	-	75	71	75	69	-	-	-	2
політичні	355	390	49	52	49	52	-	-	-	-	135	149	127	149	-	-	8	-
державне управління	37	62	5	2	5	2	-	-	-	-	17	19	17	19	-	-	-	-
економічні	2733	2386	200	204	200	204	-	1	-	-	696	609	696	609	-	-	-	-
юридичні	1014	924	36	34	36	34	-	-	-	-	152	162	152	162	-	-	-	-
педагогічні	978	1042	85	100	85	100	-	-	-	-	284	291	284	291	-	-	-	-
психологічні	331	339	27	30	27	30	-	-	-	-	141	144	141	144	-	-	-	-
фізичне виховання та спорт	69	84	2	3	2	3	-	-	-	-	19	20	19	20	-	-	-	-
організації, що мають багатогалузевий профіль	7896	7503	82	309	282	308	-	-	-	1	1847	1820	1844	1816	-	2	3	2

3.7. Кількість виконавців наукових та науково-технічних робіт за науковими ступенями, категоріями персоналу та за секторами діяльності

	з них мають науковий ступінь														(осіб)				
	Усього		доктора наук		у тому числі						у тому числі								
					дослідники		техніки		допоміжний персонал		кандидата наук		дослідники			техніки		допоміжний персонал	
	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012			
Усього	109748	105898	4417	4488	4415	4485	1	1	1	2	16176	15929	16117	15866	22	21	37	42	
державний сектор	49123	50068	3568	3795	3568	3795	-	-	-	-	11635	12034	11603	12002	12	12	20	20	
підприємницький сектор	51645	46969	407	230	405	228	1	1	1	1	2117	1492	2093	1465	10	8	14	19	
сектор вищої освіти	8978	8860	442	463	442	462	-	-	-	1	2422	2402	2419	2398	-	1	3	3	
приватний неприбутковий сектор	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	2	1	-	-	-	-	

Динаміка чисельності виконавців наукових та науково-технічних робіт з науковими ступенями, тис. осіб



3.8. Кількість дослідників за статтю, науковими ступеннями та регіонами

(осіб)

	Кількість дослідників												з них мають науковий ступінь							
	усього						доктора наук						кандидата наук							
	у т. ч. жінок		у % до усього		усього		у т. ч. жінок		у % до усього		усього		у т. ч. жінок		у % до усього					
	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012				
Україна	70378	68599	32018	31426	45,5	45,8	4415	4485	984	1049	22,3	23,4	16117	15866	6621	6735	41,1	42,4		
Автономна Республіка Крим	1039	931	510	463	49,1	49,7	74	72	21	19	28,4	26,4	311	283	151	143	48,6	50,5		
Вінницька	448	375	180	168	40,2	44,8	9	10	2	2	22,2	20,0	73	77	28	31	38,4	40,3		
Волинська	179	173	103	97	57,5	56,1	—	1	—	—	—	—	20	17	6	6	30,0	35,3		
Дніпропетровська	5539	5520	2573	2565	46,5	46,5	130	135	16	17	12,3	12,6	671	662	180	185	26,8	27,9		
Донецька	5398	5131	2517	2394	46,6	46,7	176	166	30	29	17,0	17,5	657	651	208	217	31,7	33,3		
Житомирська	173	178	99	98	57,2	55,1	4	4	—	1	—	25,0	36	37	14	14	38,9	37,8		
Закарпатська	445	422	183	171	41,1	40,5	26	23	3	2	11,5	8,7	121	120	42	43	34,7	35,8		
Запорізька	1301	1386	507	536	39,0	38,7	12	10	—	—	—	—	95	85	32	27	33,7	31,8		
Івано-Франківська	458	444	173	123	37,8	27,7	4	5	—	—	—	—	44	29	8	5	18,2	17,2		
Київська	1520	1501	607	605	39,9	40,3	79	76	11	13	13,9	17,1	325	312	116	107	35,7	34,3		
Кіровоградська	291	309	128	134	44,0	43,4	3	3	—	—	—	—	25	25	5	4	20,0	16,0		
Луганська	925	862	459	427	49,6	49,5	14	27	—	2	—	7,4	96	74	25	22	26,0	29,7		
Львівська	3155	3138	1324	1383	42,0	44,1	211	214	31	30	14,7	14,0	998	1019	391	422	39,2	41,4		
Миколаївська	824	703	348	316	42,2	45,0	15	16	5	4	33,3	25,0	83	81	20	24	24,1	29,6		
Одеська	2210	2092	1218	1167	55,1	55,8	140	151	46	58	32,9	38,4	532	505	253	254	47,6	50,3		
Полтавська	762	718	446	394	58,5	54,9	33	38	12	16	36,4	42,1	205	198	117	110	57,1	55,6		
Рівненська	145	154	68	70	46,9	45,5	3	4	—	1	—	25,0	19	22	3	6	15,8	27,3		
Сумська	909	756	336	282	37,0	37,3	15	13	—	—	—	—	99	86	13	14	13,1	16,3		
Тернопільська	168	154	72	82	42,9	53,2	1	1	—	—	—	—	21	26	9	13	42,9	50,0		
Харківська	11629	11245	4705	4554	40,5	40,5	621	629	100	110	16,1	17,5	2632	2608	884	908	33,6	34,8		
Херсонська	513	531	266	272	51,9	51,2	21	21	3	5	14,3	23,8	96	87	44	41	45,8	47,1		
Хмельницька	64	96	32	50	50,0	52,1	—	1	—	—	—	—	13	25	4	9	30,8	36,0		
Черкаська	499	444	188	176	37,7	39,6	3	6	—	2	—	33,3	60	57	24	23	40,0	40,4		
Чернівецька	567	386	291	194	51,3	50,3	27	18	2	1	7,4	5,6	140	94	60	46	42,9	48,9		
Чернігівська	306	301	156	156	51,0	51,8	9	9	1	1	11,1	11,1	59	51	20	22	33,9	43,1		
м.Київ	30112	29889	14174	14209	47,1	47,5	2732	2781	694	728	25,4	26,2	8489	8433	3883	3956	45,7	46,9		
м.Севастополь	799	760	355	340	44,4	44,7	53	51	7	8	13,2	15,7	197	202	81	83	41,1	41,1		

3.9. Кількість дослідників за статтю, науковими ступенями та галузями наук

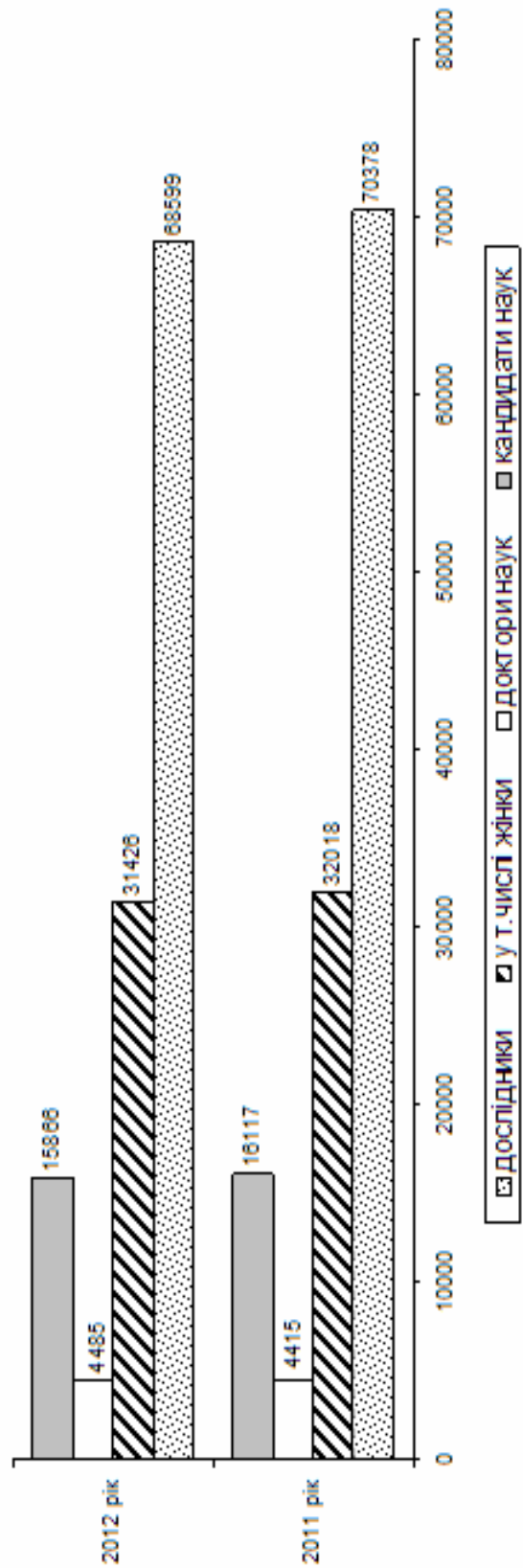
(осіб)

	Кількість дослідників												з них мають науковий ступінь															
	усього						у т. ч. жінок						у % до усього				доктора наук				у % до усього				кандидата наук			
	усього		у т. ч. жінок		у % до усього		усього		у т. ч. жінок		у % до усього		усього		у т. ч. жінок		у % до усього		усього		у т. ч. жінок		у % до усього		у % до усього			
	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012		
Усього	70378	68599	32018	31426	45,5	45,8	4415	4485	984	1049	22,3	23,4	16117	15866	6621	6735	41,1	42,4										
природничі науки	27511	26792	13644	13339	49,6	49,8	2774	2767	634	661	22,9	23,9	8848	8656	3958	3993	44,7	46,1										
фізико-математичні	7361	6942	2117	1968	28,8	28,3	1024	982	100	92	9,8	9,4	2491	2424	617	608	24,8	25,1										
хімічні	2620	2787	1442	1560	55,0	56,0	182	174	32	29	17,6	16,7	875	870	420	426	48,0	49,0										
біологічні	4255	4326	2589	2643	60,8	61,1	321	360	111	123	34,6	34,2	1417	1445	825	861	58,2	59,6										
геологічні	2108	2022	979	929	46,4	45,9	182	183	26	31	14,3	16,2	590	560	200	192	33,9	34,3										
географічні	423	450	216	212	51,1	47,1	22	22	9	10	40,9	45,5	89	89	23	24	25,8	27,0										
сільськогосподарські	5425	5239	2871	2812	52,9	53,7	259	267	45	54	17,4	20,2	1439	1388	637	666	44,3	48,0										
ветеринарні	402	352	236	213	58,7	60,5	26	23	2	2	7,7	8,7	132	118	59	59	44,7	50,0										
медичні	4632	4399	3012	2835	65,0	64,4	747	742	305	314	40,8	42,3	1764	1702	1152	1125	65,3	66,1										
фармацевтичні	285	275	182	167	63,9	60,7	11	14	4	6	36,4	42,9	51	60	25	32	49,0	53,3										
технічні науки	29914	29228	11312	11132	37,8	38,1	732	752	65	68	8,9	9,0	3215	3205	648	678	20,2	21,2										
з них																												
транспорт	697	647	208	187	29,8	28,9	21	20	1	2	4,8	10,0	89	78	14	11	15,7	14,1										
будівництво та архітектура	2248	2175	1093	1066	48,6	49,0	40	43	3	5	7,5	11,6	272	259	82	77	30,1	29,7										
гуманітарні науки	1918	2034	1259	1351	65,6	66,4	189	195	65	69	34,4	35,4	690	720	404	452	58,6	62,8										
історичні	1048	1177	686	777	65,5	66,0	60	69	12	18	20,0	26,1	289	321	138	181	47,8	56,4										
філологічні	474	469	352	354	74,3	75,5	64	60	30	27	46,9	45,0	187	195	136	145	72,7	74,4										
мистецтвознавство	220	214	152	149	69,1	69,6	31	34	17	20	54,8	58,8	109	96	87	78	79,8	81,3										
філософські	176	174	69	71	39,2	40,8	34	32	6	4	17,6	12,5	105	108	43	48	41,0	44,4										
суспільні науки	4963	4653	2923	2819	58,9	60,6	438	463	164	187	37,4	40,5	1520	1469	858	853	56,4	58,1										
національна безпека	107	74	45	34	42,1	45,9	—	—	—	—	—	—	9	6	1	1	11,1	16,7										
соціологічні	173	212	113	148	65,3	69,8	34	38	16	19	47,1	50,0	75	69	45	43	60,0	62,3										
політичні	290	321	123	147	42,4	45,8	49	52	11	10	22,4	19,2	127	149	58	67	45,7	45,0										
державне управління	35	43	19	21	54,3	48,8	5	2	3	—	60,0	—	17	19	10	7	58,8	36,8										
економічні	2299	1969	1360	1195	59,2	60,7	200	204	66	74	33,0	36,3	696	609	362	332	52,0	54,5										
юридичні	909	810	475	422	52,3	52,1	36	34	15	13	41,7	38,2	152	162	79	89	52,0	54,9										
педагогічні	788	849	547	607	69,4	71,5	85	100	41	56	48,2	56,0	284	291	194	203	68,3	69,8										
психологічні	298	301	205	209	68,8	69,4	27	30	11	14	40,7	46,7	141	144	100	100	70,9	69,4										
фізичне виховання та спорт	64	74	36	36	56,3	48,6	2	3	1	1	50,0	33,3	19	20	9	11	47,4	55,0										
організації, що мають багато-галузовий профіль	6072	5892	2880	2785	47,4	47,3	282	308	56	64	19,9	20,8	1844	1816	753	759	40,8	41,8										

3.10. Кількість дослідників за статтю, науковими ступенями та секторами діяльності

		з них мають науковий ступінь										(осіб)			
		Кількість дослідників						доктора наук				кандидата наук			
		усього		у т. ч. жінок		у % до усього		усього		у т. ч. жінок		у % до усього		усього	
		2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012
Усього		70378	68599	32018	31426	45,5	45,8	4415	4485	984	1049	22,3	23,4	16117	15866
державний сектор		35751	36487	17601	17708	49,2	48,5	3568	3795	860	929	24,1	24,5	11603	12002
підприємницький сектор		27091	24766	10856	10278	40,1	41,5	405	228	45	21	11,1	9,2	2093	1465
сектор вищої освіти		7534	7345	3561	3440	47,3	46,8	442	462	79	99	17,9	21,4	2419	2398
приватний неприбутковий сектор		2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1

Розподіл дослідників за статтю та науковими ступенями, осіб



3.11. Розподіл дослідників

	до 29 років включно		30–39 років		40–49 років	
	всього	у т.ч. жінок	всього	у т.ч. жінок	всього	у т.ч. жінок
Україна	11336	5079	13588	6649	10359	5794
Автономна Республіка Крим	112	50	164	88	160	92
Вінницька	47	18	88	47	84	38
Волинська	41	28	61	37	27	14
Дніпропетровська	1194	515	1052	518	614	354
Донецька	1007	445	1071	459	785	437
Житомирська	32	16	49	22	29	21
Закарпатська	62	22	90	51	87	41
Запорізька	262	77	310	102	217	116
Івано-Франківська	76	26	123	25	74	37
Київська	243	86	320	142	248	134
Кіровоградська	84	34	84	36	63	31
Луганська	139	62	161	78	161	96
Львівська	424	192	625	336	619	342
Миколаївська	120	52	131	61	105	59
Одеська	331	199	374	228	358	218
Полтавська	108	64	203	111	153	98
Рівненська	32	15	31	15	28	12
Сумська	162	57	151	54	111	43
Тернопільська	26	21	47	25	36	20
Харківська	1666	688	2312	987	1714	859
Херсонська	112	51	136	64	74	50
Хмельницька	19	13	23	11	21	10
Черкаська	68	26	96	38	103	51
Чернівецька	102	59	99	58	47	33
Чернігівська	40	17	55	33	58	35
м.Київ	4732	2192	5628	2975	4285	2502
м.Севастополь	95	54	104	48	98	51

за віком та регіонами: 2012*(осіб)*

50–54 років		55–59 років		60–69 років		70 років і більше	
ВСЬОГО	У Т.Ч. ЖІНОК	ВСЬОГО	У Т.Ч. ЖІНОК	ВСЬОГО	У Т.Ч. ЖІНОК	ВСЬОГО	У Т.Ч. ЖІНОК
7660	4162	8030	3664	11950	4673	5676	1405
105	53	128	70	176	79	86	31
44	24	43	22	57	17	12	2
24	11	10	3	8	4	2	–
650	362	561	304	945	434	504	78
726	458	629	306	672	244	241	45
31	20	16	9	16	8	5	2
44	21	51	22	67	13	21	1
160	82	141	58	221	89	75	12
59	15	42	12	60	6	10	2
205	103	197	80	194	51	94	9
33	19	26	11	18	2	1	1
114	71	118	61	116	52	53	7
415	185	407	128	497	171	151	29
98	61	87	44	139	36	23	3
235	131	252	133	375	190	167	68
95	56	69	30	70	30	20	5
26	17	20	7	16	4	1	–
92	46	104	50	101	29	35	3
16	9	17	5	12	2	–	–
1231	627	1298	527	2088	712	936	154
73	42	57	34	60	26	19	5
10	6	10	4	11	6	2	–
65	31	47	19	56	8	9	3
33	17	44	14	45	12	16	1
44	32	47	22	46	15	11	2
2954	1624	3484	1627	5717	2376	3089	913
78	39	125	62	167	57	93	29

3.12. Розподіл дослідників

	до 29 років включно		30–39 років		40–49 років	
	всього	у т.ч. жінок	всього	у т.ч. жінок	всього	у т.ч. жінок
Усього	11336	5079	13588	6649	10359	5794
природничі науки	3896	2003	5481	2988	4230	2546
фізико-математичні	888	258	1186	412	753	270
хімічні	499	307	570	329	317	183
біологічні	786	494	898	569	711	455
геологічні	232	99	319	134	294	179
географічні	72	33	86	49	57	37
сільськогосподарські	857	451	1304	761	1030	681
ветеринарні	60	37	83	49	91	64
медичні	453	298	993	655	927	640
фармацевтичні	49	26	42	30	50	37
технічні науки	5462	1953	5232	1948	3771	1766
з них						
транспорт	140	43	166	42	82	23
будівництво та архітектура	478	226	431	207	232	122
гуманітарні науки	245	158	467	309	513	366
історичні	149	92	285	182	339	241
філологічні	58	43	112	84	91	77
мистецтвознавство	26	18	36	26	44	32
філософські	12	5	34	17	39	16
суспільні науки	732	471	1171	747	911	602
національна безпека	7	4	13	3	9	4
соціологічні	40	26	57	46	39	32
політичні	40	23	101	53	90	46
державне управління	10	6	20	11	3	1
економічні	299	202	477	310	312	214
юридичні	171	83	251	139	162	91
педагогічні	126	101	171	129	196	150
психологічні	25	20	61	45	80	53
фізичне виховання та спорт	14	6	20	11	20	11
організації, що мають багатогалузевий профіль	1001	494	1237	657	934	514

за віком та галузями наук: 2012

(осіб)

50–54 років		55–59 років		60–69 років		70 років і більше	
всього	у т.ч. жінок	всього	у т.ч. жінок	всього	у т.ч. жінок	всього	у т.ч. жінок
7660	4162	8030	3664	11950	4673	5676	1405
2945	1613	3090	1436	4578	1958	2572	795
654	238	847	229	1589	392	1025	169
274	164	319	174	570	320	238	83
459	295	474	284	691	391	307	155
216	118	283	136	402	180	276	83
43	17	50	23	97	31	45	22
717	397	589	278	506	200	236	44
51	30	28	14	28	15	11	4
499	333	461	277	655	403	411	229
32	21	39	21	40	26	23	6
3380	1750	3531	1503	5475	1834	2377	378
54	25	65	25	100	24	40	5
226	125	269	160	366	179	173	47
222	161	213	136	262	169	112	52
124	87	115	72	130	88	35	15
40	33	46	35	85	61	37	21
35	27	30	23	23	12	20	11
23	14	22	6	24	8	20	5
494	320	468	264	600	323	277	92
9	7	16	6	17	10	3	—
17	13	27	17	19	12	13	2
28	11	19	5	30	7	13	2
3	—	2	1	5	2	—	—
206	137	207	120	317	171	151	41
81	49	76	35	54	23	15	2
100	73	92	59	108	63	56	32
46	27	23	19	43	33	23	12
4	3	6	2	7	2	3	1
619	318	728	325	1035	389	338	88

3.13. Розподіл дослідників-докторів наук

	до 29 років включно		30–39 років		40–49 років	
	всього	у т.ч. жінок	всього	у т.ч. жінок	всього	у т.ч. жінок
Україна	–	–	93	29	396	140
Автономна						
Республіка Крим	–	–	1	–	5	–
Вінницька	–	–	1	–	1	–
Волинська	–	–	–	–	–	–
Дніпропетровська	–	–	4	–	10	1
Донецька	–	–	5	1	11	5
Житомирська	–	–	–	–	1	1
Закарпатська	–	–	–	–	1	1
Запорізька	–	–	–	–	1	–
Івано-Франківська	–	–	–	–	–	–
Київська	–	–	5	3	6	2
Кіровоградська	–	–	–	–	1	–
Луганська	–	–	1	1	8	–
Львівська	–	–	1	1	20	4
Миколаївська	–	–	1	1	–	–
Одеська	–	–	–	–	15	7
Полтавська	–	–	–	–	12	6
Рівненська	–	–	–	–	1	1
Сумська	–	–	–	–	1	–
Тернопільська	–	–	–	–	1	–
Харківська	–	–	11	4	48	11
Херсонська	–	–	3	–	5	2
Хмельницька	–	–	–	–	–	–
Черкаська	–	–	–	–	–	–
Чернівецька	–	–	1	–	–	–
Чернігівська	–	–	1	–	–	–
м. Київ	–	–	58	18	248	99
м. Севастополь	–	–	–	–	–	–

за віком та регіонами: 2012

(осіб)

50–54 років		55–59 років		60–69 років		70 років і більше	
всього	у т.ч. жінок	всього	у т.ч. жінок	всього	у т.ч. жінок	всього	у т.ч. жінок
460	142	702	169	1384	287	1450	282
4	3	7	2	29	6	26	8
–	–	–	–	4	2	4	–
1	–	–	–	–	–	–	–
12	1	23	2	25	5	61	8
20	4	23	3	67	10	40	6
1	–	–	–	–	–	2	–
1	–	6	1	11	–	4	–
–	–	4	–	3	–	2	–
–	–	–	–	5	–	–	–
9	2	4	–	16	2	36	4
–	–	–	–	2	–	–	–
4	–	7	1	4	–	3	–
36	6	48	8	74	5	35	6
–	–	4	2	8	1	3	–
12	7	27	12	48	15	49	17
7	3	13	6	4	1	2	–
1	–	1	–	1	–	–	–
–	–	3	–	1	–	8	–
–	–	–	–	–	–	–	–
54	17	88	22	208	32	220	24
–	–	4	2	4	–	5	1
1	–	–	–	–	–	–	–
1	1	1	–	3	1	1	–
–	–	5	1	3	–	9	–
–	–	1	–	3	1	4	–
292	98	427	106	841	204	915	203
4	–	6	1	20	2	21	5

3.14. Розподіл дослідників-докторів наук

	до 29 років включно		30–39 років		40–49 років	
	всього	у т.ч. жінок	всього	у т.ч. жінок	всього	у т.ч. жінок
Усього	—	—	93	29	396	140
природничі науки	—	—	46	13	209	67
фізико-математичні	—	—	16	3	49	3
хімічні	—	—	5	1	7	2
біологічні	—	—	5	—	27	11
геологічні	—	—	3	1	11	6
географічні	—	—	—	—	1	1
сільськогосподарські	—	—	6	2	26	6
ветеринарні	—	—	1	—	3	—
медичні	—	—	10	6	85	38
фармацевтичні	—	—	—	—	—	—
технічні науки	—	—	3	—	42	8
з них						
транспорт	—	—	1	—	1	—
будівництво та архітектура	—	—	—	—	—	—
гуманітарні науки	—	—	4	1	27	7
історичні	—	—	3	—	15	4
філологічні	—	—	1	1	5	3
мистецтвознавство	—	—	—	—	2	—
філософські	—	—	—	—	5	—
суспільні науки	—	—	28	10	81	48
національна безпека	—	—	—	—	—	—
соціологічні	—	—	—	—	8	6
політичні	—	—	—	—	16	5
державне управління	—	—	—	—	—	—
економічні	—	—	19	6	25	16
юридичні	—	—	5	3	5	3
педагогічні	—	—	1	1	19	13
психологічні	—	—	—	—	7	4
фізичне виховання та спорт	—	—	—	—	1	1
організації, що мають багатогалузевий профіль	—	—	12	5	37	10

за віком та галузями наук: 2012*(осіб)*

50–54 років		55–59 років		60–69 років		70 років і більше	
всього	у т.ч. жінок	всього	у т.ч. жінок	всього	у т.ч. жінок	всього	у т.ч. жінок
460	142	702	169	1384	287	1450	282
285	86	405	99	882	187	940	209
89	15	124	12	355	26	349	33
11	2	24	3	63	8	64	13
32	9	52	12	125	42	119	49
9	3	22	2	54	9	84	10
3	–	–	–	5	1	13	8
29	16	31	6	66	11	109	13
6	–	4	2	5	–	4	–
104	39	145	61	205	87	193	83
2	2	3	1	4	3	5	–
62	7	107	7	240	22	298	24
5	1	1	–	5	–	7	1
6	2	5	–	17	2	15	1
18	11	44	16	50	15	52	19
7	1	16	4	17	6	11	3
2	2	13	6	17	6	22	9
6	6	7	5	7	3	12	6
3	2	8	1	9	–	7	1
60	30	82	31	109	48	103	20
–	–	–	–	–	–	–	–
4	2	7	2	10	7	8	2
10	2	9	1	8	1	7	1
1	–	–	–	1	–	–	–
24	14	38	15	41	16	57	7
2	–	5	2	7	3	10	2
13	10	19	10	30	15	18	7
5	2	4	1	11	6	3	1
1	–	–	–	1	–	–	–
35	8	64	16	103	15	57	10

3.15. Розподіл дослідників-кандидатів наук

	до 29 років включно		30–39 років		40–49 років	
	всього	у т.ч. жінок	всього	у т.ч. жінок	всього	у т.ч. жінок
Україна	739	376	3684	1841	2931	1551
Автономна Республіка Крим	8	4	38	23	58	33
Вінницька	4	1	19	11	19	7
Волинська	1	–	4	2	6	2
Дніпропетровська	20	7	96	43	94	47
Донецька	21	15	134	56	97	51
Житомирська	–	–	10	5	8	4
Закарпатська	5	2	24	10	28	15
Запорізька	3	2	9	5	10	4
Івано-Франківська	–	–	6	–	5	3
Київська	14	2	77	35	56	29
Кіровоградська	–	–	15	1	4	2
Луганська	3	2	15	7	7	2
Львівська	60	23	272	139	240	117
Миколаївська	4	2	13	6	11	6
Одеська	24	15	106	58	86	54
Полтавська	10	5	54	31	50	32
Рівненська	4	3	5	1	6	1
Сумська	7	1	25	3	14	3
Тернопільська	6	6	10	3	3	2
Харківська	83	36	638	265	501	229
Херсонська	3	1	26	9	14	9
Хмельницька	1	1	7	2	8	4
Черкаська	–	–	24	10	13	6
Чернівецька	6	4	40	27	11	4
Чернігівська	4	2	11	6	11	5
м.Київ	437	237	1984	1071	1537	859
м.Севастополь	11	5	22	12	34	21

за віком та регіонами: 2012

(осіб)

50–54 років		55–59 років		60–69 років		70 років і більше	
всього	у т.ч. жінок	всього	у т.ч. жінок	всього	у т.ч. жінок	всього	у т.ч. жінок
1778	816	1920	727	2957	922	1857	502
39	20	45	28	62	21	33	14
9	2	11	5	12	4	3	1
4	2	–	–	1	–	1	–
86	25	69	12	166	41	131	10
73	29	66	14	161	38	99	14
8	2	5	–	4	2	2	1
11	5	16	7	27	4	9	–
14	5	13	2	17	4	19	5
6	–	1	–	6	1	5	1
42	20	41	11	48	9	34	1
–	–	1	1	5	–	–	–
6	1	6	4	19	4	18	2
151	65	135	32	112	34	49	12
11	4	14	2	24	4	4	–
44	28	68	23	117	52	60	24
28	19	22	8	25	12	9	3
2	–	2	1	3	–	–	–
6	1	12	4	16	1	6	1
1	1	3	1	3	–	–	–
277	114	285	96	519	119	305	49
17	7	12	8	9	5	6	2
2	1	3	1	3	–	1	–
6	2	6	2	6	2	2	1
6	3	12	3	15	4	4	1
12	6	5	–	6	2	2	1
890	446	1025	442	1530	546	1030	355
27	8	42	20	41	13	25	4

3.16. Розподіл дослідників-кандидатів наук

	до 29 років включно		30–39 років		40–49 років	
	всього	у т.ч. жінок	всього	у т.ч. жінок	всього	у т.ч. жінок
Усього	739	376	3684	1841	2931	1551
природничі науки	361	163	2013	1033	1677	940
фізико-математичні	122	37	520	168	319	101
хімічні	65	37	213	109	119	58
біологічні	81	49	348	236	310	191
геологічні	16	6	89	30	102	54
географічні	5	4	14	7	11	5
сільськогосподарські	40	19	385	215	313	186
ветеринарні	5	2	29	14	34	18
медичні	26	8	398	242	452	317
фармацевтичні	1	1	17	12	17	10
технічні науки	72	30	514	145	422	114
з них						
транспорт	3	—	15	4	11	1
будівництво та архітектура	12	6	38	12	31	12
гуманітарні науки	59	41	205	127	187	120
історичні	27	15	93	48	89	54
філологічні	17	15	66	50	49	37
мистецтвознавство	8	8	18	14	18	16
філософські	7	3	28	15	31	13
суспільні науки	98	64	448	281	327	218
національна безпека	—	—	—	—	2	—
соціологічні	9	3	18	13	17	15
політичні	12	6	52	27	51	25
державне управління	1	1	9	3	2	1
економічні	41	29	203	124	104	67
юридичні	20	11	73	44	31	18
педагогічні	11	10	54	41	80	64
психологічні	4	4	33	25	35	24
фізичне виховання та спорт	—	—	6	4	5	4
організації, що мають багатогалузовий профіль	149	78	504	255	318	159

за віком та галузями наук: 2012

(осіб)

50–54 років		55–59 років		60–69 років		70 років і більше	
всього	у т.ч. жінок	всього	у т.ч. жінок	всього	у т.ч. жінок	всього	у т.ч. жінок
1778	816	1920	727	2957	922	1857	502
1059	517	1079	444	1541	573	926	323
251	77	307	61	562	91	343	73
110	59	101	43	174	88	88	32
169	90	202	115	231	131	104	49
68	22	65	18	110	29	110	33
7	1	9	2	30	2	13	3
199	96	187	76	179	58	85	16
18	10	14	5	13	6	5	4
232	159	188	122	237	166	169	111
5	3	6	2	5	2	9	2
318	80	395	79	818	137	666	93
6	3	12	1	21	2	10	–
25	8	40	10	64	20	49	9
97	68	75	47	69	35	28	14
46	31	32	18	27	13	7	2
18	12	16	14	21	10	8	7
17	16	17	12	13	8	5	4
16	9	10	3	8	4	8	1
123	68	151	76	207	97	115	49
–	–	1	–	3	1	–	–
4	3	11	6	5	3	5	–
14	5	6	1	10	2	4	1
2	–	2	1	3	1	–	–
41	24	63	30	98	41	59	17
11	5	14	5	11	6	2	–
34	22	36	23	46	24	30	19
17	9	16	10	26	17	13	11
–	–	2	–	5	2	2	1
181	83	220	81	322	80	122	23

3.17. Кількість працівників-сумісників, які виконують наукові та науково-технічні роботи, за регіонами

(осіб)

	Усього			З них мають науковий ступінь					
				доктора наук			кандидата наук		
	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012
Україна	69380	68151	61077	7493	7260	6684	29696	30145	26121
Автономна Республіка Крим	1572	1478	1430	147	136	132	640	622	613
Вінницька	409	483	376	97	75	44	158	169	118
Волинська	177	145	177	26	23	28	73	51	69
Дніпропетровська	3874	4022	4034	411	460	428	1490	1658	1700
Донецька	5427	4814	3820	600	548	493	2394	2272	1770
Житомирська	1316	1344	1375	147	156	171	730	790	798
Закарпатська	1156	1365	1328	130	134	132	613	649	671
Запорізька	1997	1935	1536	141	136	124	825	807	631
Івано-Франківська	929	371	401	94	42	42	392	111	123
Київська	418	377	379	81	54	52	99	99	81
Кіровоградська	1144	1207	1129	46	52	56	540	548	580
Луганська	1997	1928	1774	215	189	162	890	847	842
Львівська	6603	6435	4971	751	736	647	3382	3401	2363
Миколаївська	1784	1988	1470	203	172	139	788	855	606
Одеська	4617	4456	4205	518	456	405	2002	2002	1943
Полтавська	2178	2124	2065	209	197	190	1017	1081	1060
Рівненська	1594	1562	1537	99	102	111	728	754	787
Сумська	1298	1470	1539	98	102	114	684	699	750
Тернопільська	2294	2132	1797	165	146	150	1113	1131	1010
Харківська	10684	10874	10024	1185	1153	1088	5180	5189	4499
Херсонська	104	118	95	13	19	18	33	33	39
Хмельницька	825	828	316	52	59	38	416	418	89
Черкаська	1695	2338	2221	206	235	180	666	1004	1040
Чернівецька	1576	1581	1984	182	182	189	727	715	863
Чернігівська	1331	1431	733	88	103	67	618	685	368
м.Київ	12220	11198	10228	1581	1583	1478	3484	3533	2700
м.Севастополь	161	147	133	8	10	6	14	22	8

3.18. Кількість працівників-сумісників, які виконують наукові та науково-технічні роботи, за галузями наук

(осіб)

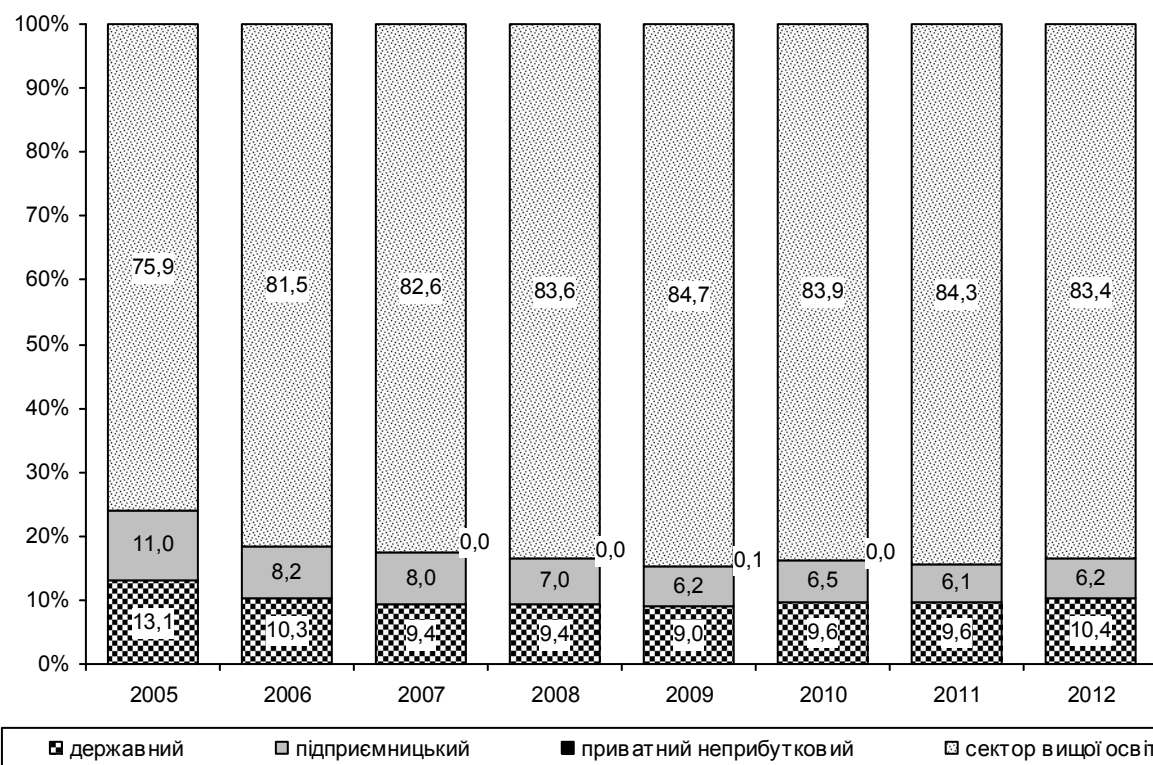
	Усього			З них мають науковий ступінь					
				доктора наук			кандидата наук		
	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012
Усього	69380	68151	61077	7493	7260	6684	29696	30145	26121
природничі науки	12849	13122	11923	1650	1632	1539	5483	5923	5210
фізико-математичні	2581	2469	2313	293	261	265	922	892	898
хімічні	813	821	751	85	93	97	308	320	305
біологічні	616	651	644	75	60	74	130	143	152
геологічні	433	402	350	41	55	50	69	67	64
географічні	468	455	437	48	33	37	160	170	172
сільськогосподарські	3237	3609	2819	384	372	269	1450	1820	1202
ветеринарні	211	119	159	32	24	21	105	44	42
медичні	4442	4554	4422	685	729	722	2325	2454	2366
фармацевтичні	48	42	28	7	5	4	14	13	9
технічні науки	17325	16846	15252	1488	1407	1282	6062	5934	5238
з них									
транспорт	1804	1787	1969	143	162	180	649	697	728
будівництво та архітектура	2880	2683	2418	242	227	187	1014	933	812
гуманітарні науки	1105	967	997	166	154	152	379	370	393
історичні	800	685	740	90	84	91	283	276	296
філологічні	134	121	109	37	37	32	46	46	40
мистецтвознавство	82	73	64	13	8	8	20	14	16
філософські	89	88	84	26	25	21	30	34	41
суспільні науки	9836	9737	9078	1226	1276	1154	4498	4618	4057
національна безпека	33	2	1	2	1	1	6	1	–
соціологічні	30	28	67	11	12	10	13	12	16
політичні	58	64	92	25	26	31	21	19	29
державне управління	263	295	159	47	52	38	113	123	59
економічні	2738	2552	2553	393	398	409	1096	1083	1029
юридичні	1068	1098	332	172	180	99	716	707	159
педагогічні	5281	5294	5323	529	558	512	2412	2554	2634
психологічні	135	164	270	34	36	34	31	27	27
фізичне виховання та спорт	230	240	281	13	13	20	90	92	104
організації, що мають багатогалузевий профіль	28265	27479	23827	2963	2791	2557	13274	13300	11223

3.19. Кількість працівників-сумісників, які виконують наукові та науково-технічні роботи, за секторами діяльності

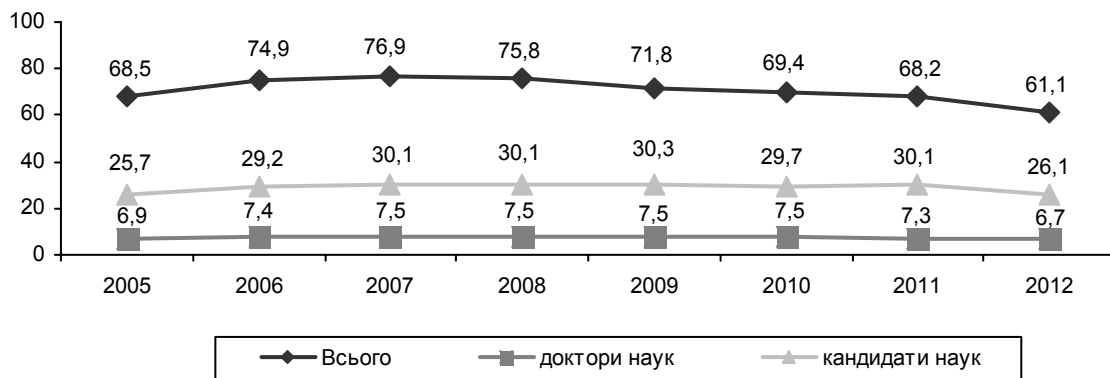
(осіб)

	Усього			З них мають науковий ступінь					
				доктора наук			кандидата наук		
	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012
Усього	69380	68151	61077	7493	7260	6684	29696	30145	26121
державний сектор	6683	6502	6367	1154	1108	1088	1596	1550	1523
підприємницький сектор	4510	4177	3807	230	195	204	408	331	292
сектор вищої освіти	58179	57472	50903	6109	5957	5392	27689	28264	24306
приватний неприбутковий сектор	8	—	—	—	—	—	3	—	—

Розподіл працівників-сумісників, які виконують наукові та науково-технічні роботи, за секторами діяльності, %



Динаміка кількості спеціалістів, які виконують наукові та науково-технічні роботи за сумісництвом, тис. осіб



3.20. Кількість працівників наукових організацій національних академій наук України

(осіб)

	Працівники основної діяльності	З них			
		дослідники	техніки	допоміжний персонал	інші
Академія наук					
2010	37480	22377	2819	4904	7380
2011	36789	21729	2770	4826	7464
2012	36162	21488	2570	4748	7356
Академія аграрних наук					
2010	12434	5819	2767	1894	1954
2011	9887	5052	1924	1399	1512
2012	9075	4787	1664	1345	1279
Академія педагогічних наук					
2010	1380	967	99	77	237
2011	1393	974	100	94	225
2012	1444	1041	97	86	220
Академія медичних наук					
2010	5162	3180	409	838	735
2011	5110	3145	420	812	733
2012	4895	2991	381	824	699
Академія мистецтв					
2010	110	62	—	25	23
2011	114	64	—	26	24
2012	113	60	2	22	29
Академія правових наук					
2010	248	162	14	25	47
2011	257	173	12	24	48
2012	261	184	13	20	44

3.21. Кількість працівників наукових організацій національних академій наук України за категоріями персоналу

(осіб)

	Працівники основної діяльності		З них			
			фахівці, які виконують наукові та науково-технічні роботи		допоміжний персонал	
	2011	2012	2011	2012	2011	2012
Усього по національних академіях	53550	51950	36363	35278	6567	7045
Академія наук	36789	36162	24499	24058	4826	4748
Академія аграрних наук	9887	9075	6976	6451	1399	1345
Академія медичних наук	5110	4895	3565	3372	198	824
Академія педагогічних наук	1393	1444	1074	1138	94	86
Академія мистецтв	114	113	64	62	26	22
Академія правових наук	257	261	185	197	24	20

3.22. Кількість фахівців, які виконують наукові та науково-технічні роботи в організаціях національних академій наук України

(осіб)

	Фахівці, які виконують наукові та науково-технічні роботи			З них мають науковий ступінь					
				доктора наук			кандидата наук		
	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012
Усього по національних академіях	38675	36363	35278	3599	3514	3534	11673	11207	11077
Академія наук	25196	24499	24058	2557	2486	2491	7938	7745	7696
Академія аграрних наук	8586	6976	6451	314	296	310	1894	1659	1608
Академія медичних наук	1066	1074	1138	116	108	123	401	406	415
Академія педагогічних наук	3589	3565	3372	593	600	586	1351	1300	1260
Академія мистецтв	62	64	62	9	12	12	35	38	26
Академія правових наук	176	185	197	10	12	12	54	59	72

3.23. Кількість виконавців наукових та науково-технічних робіт в організаціях національних академій наук України за науковими ступенями та категоріями персоналу

	з них мають науковий ступінь																	(осіб)		
	Усього		у тому числі																	
			доктора наук		у тому числі						кандидата наук		у тому числі							
					дослідники	техніки	техніки	допоміжний персонал	дослідники	техніки			техніки	допоміжний персонал						
	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012		
Усього по національних академіях	43544	42323	3514	3534	3514	3534	-	-	-	-	-	-	11218	11091	11195	11066	12	11	11	14
Академія наук	29325	28806	2486	2491	2486	2491	-	-	-	-	-	-	7756	7709	7735	7687	10	9	11	13
Академія аграрних наук	8375	7796	296	310	296	310	-	-	-	-	-	-	1659	1608	1659	1608	-	-	-	-
Академія медичних наук	4377	4196	600	586	600	586	-	-	-	-	-	-	1300	1260	1298	1258	2	2	-	-
Академія педагогічних наук	1168	1224	108	123	108	123	-	-	-	-	-	-	406	415	406	415	-	-	-	-
Академія мистецтв	90	84	12	12	12	12	-	-	-	-	-	-	38	27	38	26	-	-	-	1
Академія правових наук	209	217	12	12	12	12	-	-	-	-	-	-	59	72	59	72	-	-	-	-

3.24. Кількість дослідників, які виконують наукові та науково-технічні роботи в організаціях національних академій наук України за статтю та науковими ступенями

	Кількість дослідників														з них мають науковий ступінь										(осіб)
							доктора наук								кандидата наук										
	усього		у т. ч. жінок		у % до усього		усього		у т. ч. жінок		у % до усього		усього		у т. ч. жінок		у % до усього								
	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012							
Усього по національних академіях	31137	30551	14577	14413	46,8	47,2	3514	3534	819	854	23,3	24,2	11195	11066	4940	5063	44,1	45,7							
	21729	21488	8979	8942	41,3	41,6	2486	2491	453	459	18,2	18,4	7735	7687	2989	3077	38,6	40,0							
	5052	4787	2702	2595	53,5	54,2	296	310	49	55	16,6	17,7	1659	1608	735	761	44,3	47,3							
	3145	2991	2059	1980	65,5	66,2	600	586	254	262	42,3	44,7	1298	1258	880	877	67,8	69,7							
	974	1041	695	751	71,4	72,1	108	123	52	68	48,1	55,3	406	415	284	292	70,0	70,4							
Академія наук	64	60	36	35	56,3	58,3	12	12	5	5	41,7	41,7	38	26	27	19	71,1	73,1							
Академія аграрних наук	173	184	106	110	61,3	59,8	12	12	6	5	50,0	41,7	59	72	25	37	42,4	51,4							

3.25. Кількість працівників-сумісників, які виконують наукові та науково-технічні роботи в організаціях національних академій наук України

	Усього				з них мають науковий ступінь						(осіб)
					доктора наук			кандидата наук			
	2010	2011	2012		2010	2011	2012	2010	2011	2012	
Усього по національних академіях	5569	5574	5295		962	906	882	1372	1322		1266
Академія наук	4000	3789	3468		640	588	572	961	896		862
Академія аграрних наук	468	553	559		88	45	47	63	48		51
Академія медичних наук	368	478	582		91	126	105	104	127		114
Академія педагогічних наук	527	539	462		79	74	78	145	157		138
Академія мистецтв	6	7	7		—	—	—	—	—		—
Академія правових наук	200	208	217		64	73	80	99	94		101

3.26. Розподіл докторів наук, зайнятих в економіці України, за вченими званнями

(осіб)

	2000		2005		2010		2011		2012	
	усього	з них жінки	усього	з них жінки	усього	з них жінки	усього	з них жінки	усього	з них жінки
Усього	10339	1572	12014	2132	14418	3265	14895	3551	15592	3964
з них мають учене звання										
професора	5193	617	6908	1048	9434	1747	9788	1991	10123	2178
доцента	1909	355	1935	414	2286	834	2363	869	2639	1035
старшого наукового співробітника	2219	405	2194	480	2159	575	2165	567	2206	604

3.27. Розподіл докторів наук, зайнятих в економіці України, за віком

(осіб)

	2000		2005		2010		2011		2012	
	усього	з них жінки	усього	з них жінки	усього	з них жінки	усього	з них жінки	усього	з них жінки
Усього	10339	1572	12014	2132	14418	3265	14895	3551	15592	3964
з них у віці										
до 30 років	2	—	—	—	3	1	7	—	7	1
31–40 років	232	58	220	81	529	227	648	285	812	381
41–50 років	1698	317	1713	433	1977	718	2041	791	2147	914
51–55 років	1658	270	1689	360	1925	581	1977	629	2011	681
56–60 років	1639	247	2076	344	2295	521	2307	561	2451	642
61–70 років	3778	472	4272	597	4099	688	4139	720	4176	752
понад 70 років	1332	208	2044	317	3590	529	3776	565	3988	593

3.28. Розподіл докторів наук, які виїхали за кордон, за країнами

(осіб)

	1995	2000	2005	2010	2011	2012
Усього	59	26	8	8	6	5
у т.ч.						
Ізраїль	10	2	—	—	—	—
Канада	—	—	—	—	1	—
Німеччина	3	6	—	—	—	—
Польща	3	2	—	2	1	3
Росія	20	3	3	3	2	1
США	19	9	4	—	2	1
Інші країни	4	4	1	3	—	—

3.29. Розподіл докторів наук, які виїхали за кордон, за статтю

(осіб)

	1995	2000	2005	2010	2011	2012
Усього	59	26	8	8	6	5
з них						
чоловіки	54	22	7	7	2	5
жінки	5	4	1	1	4	—

3.30. Розподіл докторів наук, які зайняті в економіці України, за віком та регіонами: 2011

(осіб)

	Усього	у т.ч. за віком						
		до 30 років	31-40 років	41-50 років	51-55 років	56-60 років	61-70 років	понад 70 років
Україна	14895	7	648	2041	1977	2307	4139	3776
Автономна Республіка Крим	386	1	14	55	50	56	103	107
Вінницька	208	—	11	45	26	32	48	46
Волинська	87	—	11	19	16	6	22	13
Дніпропетровська	916	—	41	105	93	146	273	258
Донецька	892	—	40	134	105	146	264	203
Житомирська	94	—	8	13	18	14	17	24
Закарпатська	153	—	5	20	22	22	44	40
Запорізька	357	—	19	65	48	58	91	76
Івано-Франківська	227	—	7	39	40	23	79	39
Київська	164	1	10	19	17	21	38	58
Кіровоградська	55	—	3	8	3	8	20	13
Луганська	295	—	18	47	44	46	80	60
Львівська	991	—	37	116	177	196	274	191
Миколаївська	144	—	11	14	16	23	40	40
Одеська	836	—	35	101	90	141	248	221
Полтавська	242	—	17	51	29	47	54	44
Рівненська	99	—	4	14	17	16	36	12
Сумська	155	—	14	17	18	28	36	42
Тернопільська	223	—	20	35	38	36	54	40
Харківська	2064	1	92	299	267	304	569	532
Херсонська	136	—	12	18	16	16	35	39
Хмельницька	125	—	4	29	16	21	25	30
Черкаська	148	—	9	29	16	22	36	36
Чернівецька	221	1	16	40	42	30	48	44
Чернігівська	85	—	7	7	6	15	28	22
м.Київ	5469	3	180	696	739	816	1539	1496
м.Севастополь	123	—	3	6	8	18	38	50

3.31. Розподіл докторів наук, які зайняті в економіці України, за віком та регіонами: 2012

(осіб)

	Усього	у т.ч. за віком						
		до 30 років	31-40 років	41-50 років	51-55 років	56-60 років	61-70 років	понад 70 років
Україна	15592	7	812	2147	2011	2451	4176	3988
Автономна Республіка Крим	398	—	22	54	53	63	94	112
Вінницька	228	1	19	47	31	31	50	49
Волинська	89	—	13	20	11	9	22	14
Дніпропетровська	962	—	66	108	91	153	285	259
Донецька	921	—	51	141	117	144	260	208
Житомирська	108	—	14	19	18	14	18	25
Закарпатська	163	—	9	21	21	28	44	40
Запорізька	375	1	26	75	51	55	86	81
Івано-Франківська	245	—	14	36	46	22	78	49
Київська	181	1	13	28	24	18	34	63
Кіровоградська	60	—	4	7	4	11	20	14
Луганська	325	1	19	57	45	52	82	69
Львівська	1066	1	49	125	172	231	286	202
Миколаївська	159	—	16	18	18	25	43	39
Одеська	871	—	44	107	97	139	241	243
Полтавська	257	—	18	60	36	42	56	45
Рівненська	109	—	5	20	18	17	37	12
Сумська	172	—	18	25	14	33	39	43
Тернопільська	243	—	20	50	30	43	55	45
Харківська	2179	—	115	324	275	332	570	563
Херсонська	141	1	14	19	17	15	34	41
Хмельницька	140	—	6	28	18	24	32	32
Черкаська	159	—	13	30	18	23	36	39
Чернівецька	233	—	19	41	43	42	43	45
Чернігівська	92	—	8	9	9	12	33	21
м.Київ	5585	1	193	671	725	857	1558	1580
м.Севастополь	131	—	4	7	9	16	40	55

3.32. Розподіл докторів наук за віком та галузями наук: 2011

(осіб)

	Усього	у т.ч. за віком						
		до 30 років	31-40 років	41-50 років	51-55 років	56-60 років	61-70 років	понад 70 років
Усього	14895	7	648	2041	1977	2307	4139	3776
природничі науки	6990	1	202	918	913	1074	2018	1864
фізико-математичні	2097	1	43	174	224	339	748	568
хімічні	400	—	6	32	57	63	134	108
біологічні	829	—	28	87	113	119	245	237
геологічні	222	—	2	15	13	34	53	105
географічні	128	—	4	14	23	24	29	34
сільськогосподарські	431	—	5	30	44	68	104	180
ветеринарні	116	—	4	19	21	12	21	39
медичні	2658	—	105	527	399	402	657	568
фармацевтичні	109	—	5	20	19	13	27	25
технічні науки	3351	1	78	267	327	487	1090	1101
з них								
транспорт	180	—	7	14	12	27	61	59
будівництво та архітектура	257	1	7	16	29	41	67	96
гуманітарні науки	1681	1	79	277	274	259	420	371
історичні	574	1	31	110	83	84	138	127
філологічні	549	—	19	97	98	87	125	123
мистецтвознавство	104	—	3	12	14	15	34	26
філософські	454	—	26	58	79	73	123	95
суспільні науки	2873	4	289	579	463	487	611	440
національна безпека	64	—	5	13	7	13	23	3
соціологічні науки	88	—	10	13	13	12	32	8
політичні науки	130	—	16	34	29	23	21	7
державне управління	132	1	18	49	32	17	14	1
економічні науки	1352	2	144	229	191	219	284	283
юридичні науки	399	1	61	83	68	74	61	51
педагогічні науки	534	—	25	106	95	105	131	72
психологічні науки	146	—	9	43	27	21	34	12
фізичне виховання та спорт	28	—	1	9	1	3	11	3

3.33. Розподіл докторів наук за віком та галузями наук: 2012

(осіб)

	Усього	у т.ч. за віком						
		до 30 років	31-40 років	41-50 років	51-55 років	56-60 років	61-70 років	понад 70 років
Усього	15592	7	812	2147	2011	2451	4176	3988
природничі науки	7148	2	225	910	920	1093	2009	1989
фізико-математичні	2097	2	42	168	215	315	746	609
хімічні	390	—	6	24	50	59	132	119
біологічні	863	—	33	93	102	126	254	255
геологічні	222	—	2	17	15	30	56	102
географічні	133	—	3	15	23	26	29	37
сільськогосподарські	428	—	4	26	43	68	103	184
ветеринарні	120	—	7	21	20	16	20	36
медичні	2776	—	123	523	429	440	642	619
фармацевтичні	119	—	5	23	23	13	27	28
технічні науки	3399	—	90	264	318	498	1071	1158
з них								
транспорт	190	—	9	19	15	22	64	61
будівництво та архітектура	260	—	10	15	25	43	68	99
гуманітарні науки	1777	—	90	317	266	302	428	374
історичні	591	—	31	122	84	92	143	119
філологічні	590	—	28	107	103	102	129	121
мистецтвознавство	117	—	4	13	16	17	29	38
філософські	479	—	27	75	63	91	127	96
суспільні науки	3268	5	407	656	507	558	668	467
національна безпека	82	—	7	18	13	16	25	3
соціологічні науки	94	1	14	13	9	18	30	9
політичні науки	153	—	21	38	28	31	27	8
державне управління	161	—	23	53	39	23	20	3
економічні науки	1506	3	212	262	199	242	300	288
юридичні науки	475	1	78	93	82	84	82	55
педагогічні науки	602	—	40	122	108	113	136	83
психологічні науки	160	—	11	47	27	27	37	11
фізичне виховання та спорт	35	—	1	10	2	4	11	7

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

	(осіб)				
	2000	2005	2010	2011	2012
Усього	10339	12014	14418	14895	15592
Науково-дослідні інститути, наукові та науково-технічні організації	3490	3596	3599	3565	3581
Вищі навчальні заклади	5944	7369	9758	10264	10928
Академії та їхні структурні підрозділи	269	344	321	322	318
Апарат управління міністерств, відомств, головних управлінь (з 2009 р. — органи державної влади)	157	173	177	178	163
Промислові підприємства, науково-виробничі об'єднання тощо	75	67	46	41	45
Інші організації та підприємства	404	465	517	525	557

Розподіл докторів наук, зайнятих в економіці України у 2012 році, за типами організацій, %



3.35. Розподіл кандидатів наук, зайнятих в економіці України, за вченими званнями

(осіб)

	2000		2005		2010		2011		2012	
	усього	з них жінки	усього	з них жінки	усього	з них жінки	усього	з них жінки	усього	з них жінки
Усього	58741	20366	68291	26820	84000	38391	84979	40198	88057	43150
з них мають учене звання										
професора	894	112	1035	173	1348	269	1323	276	1274	286
доцента	22982	7166	27233	9974	34862	15194	35804	16292	37097	17671
старшого наукового співробітника	6565	1742	6146	1714	7928	2624	7508	2532	7156	2483

3.36. Розподіл кандидатів наук, зайнятих в економіці України, за віком

(осіб)

	2000		2005		2010		2011		2012	
	усього	з них жінки	усього	з них жінки	усього	з них жінки	усього	з них жінки	усього	з них жінки
Усього	58741	20366	68291	26820	84000	38391	84979	40198	88057	43150
з них у віці										
до 30 років	1815	951	3908	2068	5884	3461	5995	3674	6203	3864
31–40 років	9305	4343	12234	6720	21752	12769	23424	13879	25788	15556
41–50 років	16654	6444	16662	7445	16969	8896	16952	9323	17532	10006
51–55 років	9365	3120	9103	3323	9869	4296	9675	4347	9608	4505
56–60 років	7398	2059	8926	2724	9081	3257	8987	3363	9016	3489
61–70 років	12201	3000	14102	3750	13013	3851	12393	3697	12183	3747
понад 70 років	2003	449	3356	790	7432	1861	7553	1915	7727	1983

3.37. Розподіл кандидатів наук, які виїхали за кордон, за країнами

(осіб)

	1996	2000	2005	2010	2011	2012
Усього	184	125	45	31	47	51
у т.ч.						
Ізраїль	23	15	1	—	—	—
Канада	16	12	4	1	2	3
Німеччина	17	14	13	3	2	5
Польща	1	2	3	—	3	3
Росія	63	31	4	3	10	6
США	42	34	7	10	13	11
Інші країни	22	17	13	14	17	23

3.38. Розподіл кандидатів наук, які виїхали за кордон, за статтю

(осіб)

	1996	2000	2005	2010	2011	2012
Усього	184	125	45	31	47	51
з них						
чоловіки	126	77	22	19	24	35
жінки	58	48	23	12	23	16

3.39. Розподіл кандидатів наук, зайнятих в економіці України, за віком та регіонами: 2011

(осіб)

	Усього	у т.ч. за віком						
		до 30 років	31-40 років	41-50 років	51-55 років	56-60 років	61-70 років	понад 70 років
Україна	84979	5995	23424	16952	9675	8987	12393	7553
Автономна Республіка Крим	2165	122	549	424	282	257	328	203
Вінницька	1465	125	413	339	154	146	204	84
Волинська	945	80	334	241	115	63	74	38
Дніпропетровська	5195	296	1215	937	594	609	926	618
Донецька	5216	321	1360	1012	562	575	832	554
Житомирська	957	90	331	181	91	84	88	92
Закарпатська	863	69	223	191	99	87	122	72
Запорізька	2495	168	743	502	276	233	325	248
Івано-Франківська	1557	154	531	310	156	133	175	98
Київська	1199	80	345	277	153	116	136	92
Кіровоградська	744	47	240	160	93	80	81	43
Луганська	2217	161	608	428	232	215	348	225
Львівська	6174	464	1833	1348	777	639	777	336
Миколаївська	1080	70	283	179	119	121	183	125
Одеська	4739	296	1132	888	542	559	824	498
Полтавська	1732	122	493	427	191	145	218	136
Рівненська	1073	79	312	225	151	114	130	62
Сумська	1338	101	408	293	153	132	178	73
Тернопільська	1686	147	636	392	170	109	156	76
Харківська	11977	870	3315	2376	1350	1206	1809	1051
Херсонська	963	58	265	218	139	97	116	70
Хмельницька	1364	99	472	296	141	129	156	71
Черкаська	1176	116	415	261	102	83	127	72
Чернівецька	1302	142	473	265	127	94	136	65
Чернігівська	871	57	258	196	101	84	93	82
м.Київ	23655	1629	6102	4436	2695	2749	3692	2352
м.Севастополь	831	32	135	150	110	128	159	117

3.40. Розподіл кандидатів наук, зайнятих в економіці України, за віком та регіонами: 2012

(осіб)

	Усього	у т.ч. за віком						
		до 30 років	31-40 років	41-50 років	51-55 років	56-60 років	61-70 років	понад 70 років
Україна	88057	6203	25788	17532	9608	9016	12183	7727
Автономна Республіка Крим	2328	135	619	447	299	264	351	213
Вінницька	1607	138	508	357	164	147	197	96
Волинська	1031	81	376	261	131	78	70	34
Дніпропетровська	5327	311	1360	964	582	592	900	618
Донецька	5487	365	1554	1059	562	585	801	561
Житомирська	1031	99	385	199	93	78	90	87
Закарпатська	937	76	276	204	99	84	125	73
Запорізька	2655	196	816	537	281	259	320	246
Івано-Франківська	1676	152	619	314	178	125	183	105
Київська	1268	99	379	277	178	113	131	91
Кіровоградська	781	55	249	187	87	71	86	46
Луганська	2338	182	717	424	245	213	312	245
Львівська	6401	484	2037	1382	746	663	738	351
Миколаївська	1102	86	313	183	111	114	185	110
Одеська	4789	287	1208	900	513	557	810	514
Полтавська	1820	136	556	445	190	150	195	148
Рівненська	1124	89	355	224	156	116	118	66
Сумська	1406	133	445	290	156	132	176	74
Тернопільська	1819	166	725	425	177	112	145	69
Харківська	12230	923	3523	2417	1316	1234	1742	1075
Херсонська	1049	67	304	227	147	107	129	68
Хмельницька	1466	107	543	317	139	141	156	63
Черкаська	1317	118	502	293	111	102	118	73
Чернівецька	1389	151	536	288	133	93	119	69
Чернігівська	912	71	293	204	89	87	98	70
м.Київ	23902	1452	6434	4551	2603	2687	3724	2451
м.Севастополь	865	44	156	156	122	112	164	111

3.41. Розподіл кандидатів наук за віком та галузями наук: 2011

(осіб)

	Усього	у т. ч. за віком						
		до 30 років	31-40 років	41-50 років	51-55 років	56-60 років	61-70 років	понад 70 років
Усього	84979	5995	23424	16952	9675	8987	12393	7553
природничі науки	31143	1555	7607	6832	3981	3493	4933	2742
фізико-математичні	7719	469	1601	1225	943	1026	1743	712
хімічні	2444	163	512	349	324	313	560	223
біологічні	4460	296	1220	1013	557	431	603	340
геологічні	775	21	110	128	105	117	126	168
географічні	744	86	204	170	77	67	91	49
сільськогосподарські	2796	119	725	595	372	359	384	242
ветеринарні	618	48	232	132	64	58	47	37
медичні	11043	274	2842	3082	1475	1081	1336	953
фармацевтичні	543	79	161	138	64	41	42	18
технічні науки	19634	927	3832	2960	2128	2490	4274	3023
з них								
транспорт	896	65	211	126	105	111	146	132
будівництво та архітектура	1928	120	403	314	229	228	352	282
гуманітарні науки	11072	899	3495	2458	1276	1092	1224	628
історичні	3308	335	955	750	385	340	373	170
філологічні	4895	367	1765	1090	538	421	476	238
мистецтвознавство	835	42	244	205	116	78	96	54
філософські	2034	155	531	413	237	253	279	166
суспільні науки	23130	2614	8490	4702	2290	1912	1962	1160
національна безпека	381	41	130	94	33	50	26	7
соціологічні науки	358	60	156	68	43	18	10	3
політичні науки	645	121	270	124	53	39	25	13
державне управління	469	54	192	135	47	24	15	2
економічні науки	10406	1264	3843	1782	908	889	1008	712
юридичні науки	3739	698	1593	640	276	221	204	107
педагогічні науки	5022	219	1525	1297	706	510	521	244
психологічні науки	1545	99	583	445	171	113	91	43
фізичне виховання та спорт	565	58	198	117	53	48	62	29

3.42. Розподіл кандидатів наук за віком та галузями наук: 2012*(осіб)*

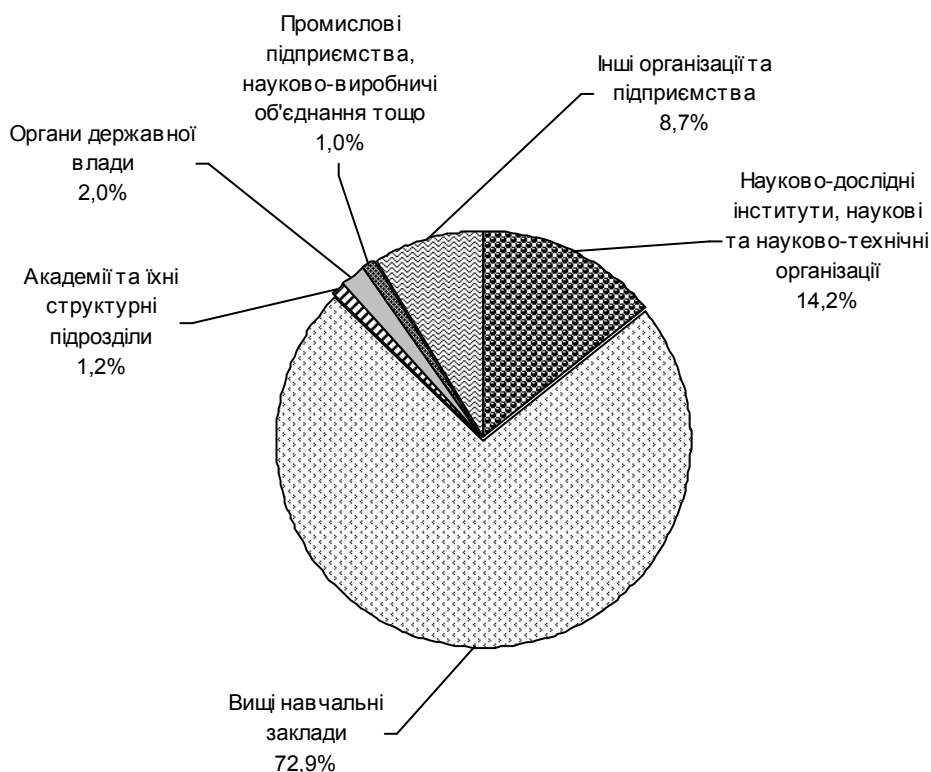
	Усього	у т. ч. за віком						
		до 30 років	31-40 років	41-50 років	51-55 років	56-60 років	61-70 років	понад 70 років
Усього	88057	6203	25788	17532	9608	9016	12183	7727
природничі науки	31495	1514	8118	6778	3918	3536	4736	2895
фізико-математичні	7605	441	1659	1194	865	1000	1663	783
хімічні	2387	157	528	351	289	311	521	230
біологічні	4473	290	1259	1005	556	457	545	361
геологічні	762	32	105	122	97	117	126	163
географічні	774	74	237	179	73	73	86	52
сільськогосподарські	2758	124	767	561	376	334	367	229
ветеринарні	660	49	271	135	63	62	53	27
медичні	11496	266	3119	3069	1542	1138	1332	1030
фармацевтичні	580	81	173	162	57	44	43	20
технічні науки	19635	987	4128	2939	2063	2327	4127	3064
з них								
транспорт	907	60	243	124	98	104	151	127
будівництво та архітектура	1937	132	439	294	234	219	330	289
гуманітарні науки	11529	929	3722	2615	1241	1137	1256	629
історичні	3399	332	998	796	368	330	398	177
філологічні	5136	412	1888	1159	514	455	475	233
мистецтвознавство	929	34	279	240	117	98	107	54
філософські	2065	151	557	420	242	254	276	165
суспільні науки	25398	2773	9820	5200	2386	2016	2064	1139
національна безпека	420	42	152	107	34	49	28	8
соціологічні науки	371	57	159	76	38	26	10	5
політичні науки	709	115	320	140	50	43	30	11
державне управління	576	60	243	154	63	37	17	2
економічні науки	11161	1329	4438	1895	909	879	1025	686
юридичні науки	4243	710	1940	719	306	238	229	101
педагогічні науки	5624	291	1733	1486	749	565	556	244
психологічні науки	1678	114	611	489	183	130	104	47
фізичне виховання та спорт	616	55	224	134	54	49	65	35

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

(осіб)

	2000	2005	2010	2011	2012
Усього	58741	68291	84000	84979	88057
Науково-дослідні інститути, наукові та науково-технічні організації	14402	14005	13177	12710	12480
Вищі навчальні заклади	36274	45229	60302	61670	64235
Академії та їхні структурні підрозділи	1562	1916	1158	1121	1095
Апарат управління міністерств, відомств, головних управлінь (з 2009р. — органи державної влади)	1083	1230	1694	1905	1725
Промислові підприємства, науково-виробничі об'єднання тощо	1250	1104	948	857	885
Інші організації та підприємства	4170	4807	6721	6716	7637

Розподіл кандидатів наук, зайнятих в економіці України у 2012 році, за типами організацій, у %



IV. ФІНАНСОВІ ПОКАЗНИКИ

У 2012р. загальний обсяг витрат на виконання наукових та науково-технічних робіт власними силами організацій порівняно з 2011р. зменшився на 0,6%¹ і становив 10558,5 млн.грн., у т.ч. матеріальні витрати – на 1,4%, капітальні витрати – на 10,9%, з них витрати на придбання устаткування – на 14,5%. Обсяг витрат на оплату праці майже не змінився. Середньомісячна заробітна плата виконавців досліджень і розробок зросла з 2713 грн. у 2011р. до 3180 грн. у 2012р., що практично відповідає середньому рівню заробітної плати в економіці України і є значно вищою, ніж в установах охорони здоров'я та соціальної допомоги (2201 грн.) та закладах освіти (2527 грн.), але нижчою рівня оплати праці у сфері фінансової діяльності (5954 грн.), промисловості (3500 грн.) і транспорту та зв'язку (3474 грн.).

У 2012р. 25,3% загального обсягу витрат було спрямовано на виконання фундаментальних досліджень, які на 95,0% профінансовано за рахунок коштів державного і місцевих бюджетів. Частка витрат на виконання прикладних досліджень становила 18,4%, майже три чверті яких асигнувалися за рахунок коштів державного і місцевих бюджетів та 14,8% – коштів підприємницького сектору. На виконання науково-технічних розробок спрямовано 46,0% загального обсягу витрат, які на 38,1% профінансовані іноземними фірмами, 28,1% – організаціями підприємницького сектору, 13,7% – за рахунок бюджетних коштів. Витрати на виконання науково-технічних послуг становили 10,3% загального обсягу витрат. Більш ніж половину загального обсягу витрат спрямовано на дослідження і розробки зі створення нових або удосконалення існуючих видів виробів, технологій та матеріалів, 17,4% яких – на замовлення промислових підприємств.

¹ Тут і далі порівняння фінансових показників здійснюється з урахуванням індексу-дефлятора наукової продукції, відповідно до Методики розрахунку індексу наукової продукції, затвердженої наказом Держкомстату від 22.12. 2010 № 516. При розрахунку індексу-дефлятора наукової продукції використовується Індекс реальної заробітної плати та Індекс капітальних інвестицій в цілому по Україні (з 2011 року).

Обсяг фінансування витрат на виконання наукових та науково-технічних робіт у 2012р. за рахунок державного бюджету збільшився на 10,1% і становив 4709,1 млн.грн., його частка в загальному обсязі фінансування збільшилась на 4,4 в.п.; обсяг власних коштів – на 20,2% (1121,3 млн.грн. і 1,8 в.п.); обсяг коштів організацій підприємницького сектору зменшився на 2,6%, коштів іноземних джерел – на 25,5% (2091,9 млн.грн. і 2045,0 млн.грн., їх частка в загальному обсязі фінансування зменшилась на 0,4 в.п. та 6,5 в.п. відповідно).

Питома вага загального обсягу витрат у ВВП становила 0,75%, у т. ч. за рахунок коштів державного бюджету – 0,33%. За даними 2011р., в середньому по країнах Європейської співдружності (ЄС-27) обсяг витрат на наукові дослідження та розробки становив 2,03% ВВП. Так, найвища частка витрат на дослідження та розробки була у Фінляндії (3,78%), Швеції (3,37%), Данії (3,09%), Німеччині (2,84%) та Австрії (2,75%). Найменша – у Кіпрі, Румунії, Болгарії, Словаччині (від 0,48% до 0,68%).

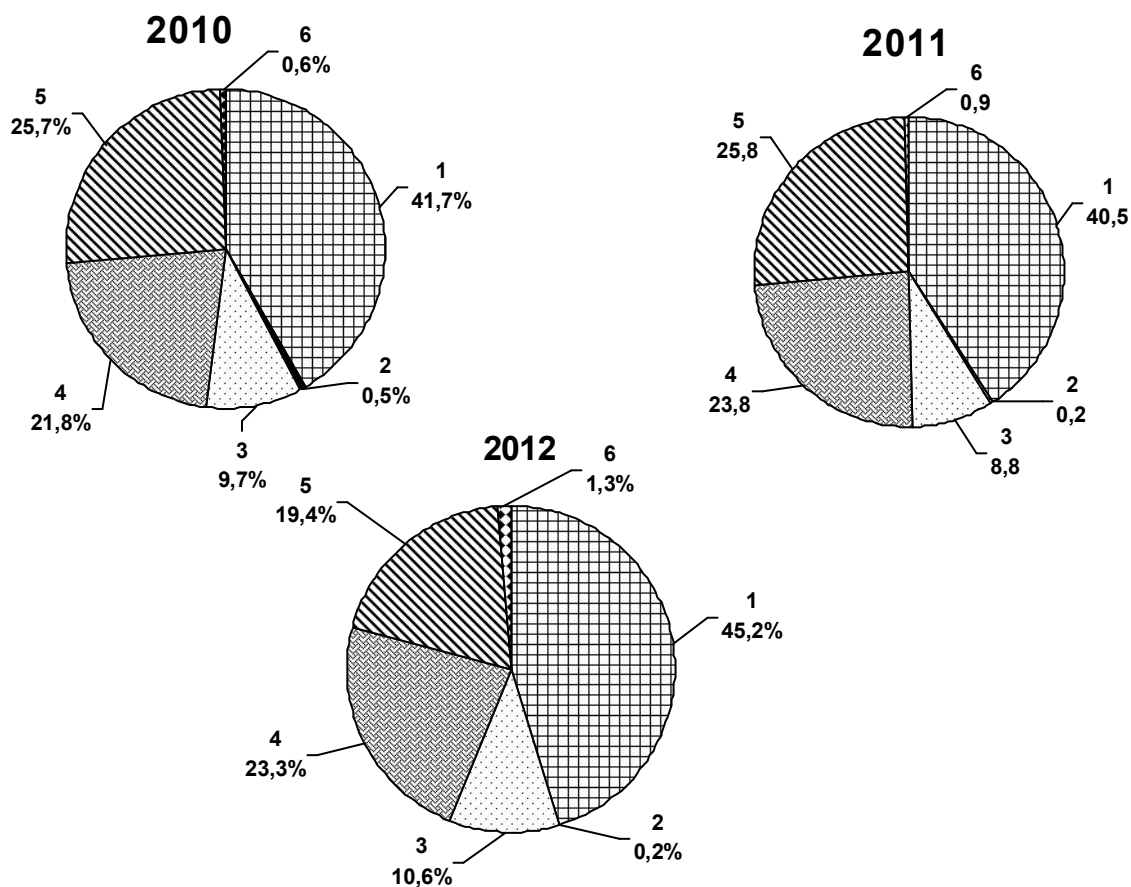
Загальний обсяг наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами наукових організацій у 2012р., зменшився на 1,9% і становив 11252,7 млн.грн., у т.ч. обсяг науково-технічних розробок – на 2,8%, обсяг науково-технічних послуг – на 15,9% (5370,0 млн.грн., і 1203,2 млн.грн. відповідно). Разом з тим обсяг науково-дослідних робіт збільшився на 3,7% і становив 4679,6 млн.грн. Частка загального обсягу наукових та науково-технічних робіт у ВВП становила 0,80%.

4.1. Джерела фінансування витрат на виконання наукових та науково-технічних робіт

(тис.грн.)

	2010	2011	2012
Усього	8995893,9	9591349,5	10558480,1
кошти бюджету	3750968,6	3912770,3	4774619,9
у т.ч. держбюджету	3704338,6	3859679,0	4709095,2
кошти фондів спеціального призначення	48303,6	16903,0	22684,9
власних коштів	872033,7	841780,3	1121251,4
кошти замовників			
підприємств, організацій України	1961174,5	2285889,8	2458386,7
іноземних держав	2315863,6	2478091,2	2044961,9
кошти інших джерел	47549,9	55914,9	136575,3

Розподіл фінансування витрат на виконання наукових та науково-технічних робіт за джерелами фінансування, %



- 1 – кошти бюджету
- 2 – кошти фондів спеціального призначення
- 3 – власні кошти
- 4 – кошти замовників України
- 5 – кошти іноземних замовників
- 6 – кошти інших джерел

4.2. Фінансування витрат на виконання наукових та науково-технічних робіт за регіонами*(тис.грн.)*

	2005	2010	2011	2012
Україна	5160399,8	8995893,9	9591349,5	10558480,1
Автономна Республіка Крим	87355,6	149914,5	149659,0	177662,9
Вінницька	43915,1	55511,0	52698,4	38733,0
Волинська	12057,0	19848,0	22166,7	19621,9
Дніпропетровська	518493,4	731370,2	816651,0	902962,4
Донецька	264498,3	547695,7	506395,3	476584,9
Житомирська	10651,6	19462,1	21917,6	25607,3
Закарпатська	16144,7	25254,0	31601,2	35713,6
Запорізька	230009,8	440656,2	489346,9	580686,9
Івано-Франківська	30654,4	60789,5	69051,4	65352,0
Київська	89613,9	235285,7	234850,2	267043,3
Кіровоградська	19492,4	30047,5	34524,2	33416,7
Луганська	71328,4	121063,3	161790,7	172427,9
Львівська	157603,9	291877,3	308666,4	300106,6
Миколаївська	220907,4	230563,9	298926,3	210822,5
Одеська	119332,4	190888,8	205684,4	230118,0
Полтавська	42210,3	57722,5	63053,2	75089,7
Рівненська	10191,9	12284,4	12914,4	15677,2
Сумська	107028,6	103461,8	119979,8	168100,7
Тернопільська	12381,7	15101,4	14596,7	14551,4
Харківська	812569,0	1620146,1	1751025,8	2004956,5
Херсонська	20076,1	41467,4	44543,5	47624,0
Хмельницька	4138,7	6231,1	7609,2	14277,7
Черкаська	27448,3	55271,9	56009,8	55356,6
Чернівецька	15174,2	35438,5	34513,0	33900,5
Чернігівська	32078,5	33537,4	32529,7	33385,9
м.Київ	2109734,6	3753683,3	3932600,7	4413681,9
м.Севастополь	75309,6	111320,4	118044,0	145018,1

4.3. Фінансування витрат на виконання наукових та науково-технічних робіт за джерелами фінансування та регіонами: 2011

(тис.грн.)

	Усього	У тому числі за рахунок						
		коштів бюджету		коштів фондів спеціального призначення	власних коштів	коштів замовників		коштів інших джерел
		усього	у т. ч. держбюджету			підприємств, організацій України	іноземних держав	
Україна	9591349,5	3912770,3	3859679,0	16903,0	841780,3	2285889,8	2478091,2	55914,9
Автономна Республіка Крим	149659,0	71280,9	69530,2	—	26808,9	25208,6	15568,8	10791,8
Вінницька	52698,4	18116,0	17825,7	—	19979,0	14442,2	82,0	79,2
Волинська	22166,7	9970,3	8670,4	25,0	10390,1	1489,0	—	292,3
Дніпропетровська	816651,0	191021,9	190858,9	1063,8	13233,3	202145,6	408289,6	896,8
Донецька	506395,3	149624,1	147015,7	90,0	136594,5	129597,0	90396,1	93,6
Житомирська	21917,6	11355,8	11294,4	—	8563,2	1905,1	—	93,5
Закарпатська	31601,2	28792,6	28792,6	154,0	1839,2	211,3	532,2	71,9
Запорізька	489346,9	26316,9	26316,9	120,5	29806,4	199513,4	232635,4	954,3
Івано-Франківська	69051,4	17286,1	17203,3	—	547,8	50781,4	329,1	107,0
Київська	234850,2	144543,5	144543,5	1203,8	66396,6	15496,6	267,7	6942,0
Кіровоградська	34524,2	5101,9	5010,9	—	28485,8	936,5	—	—
Луганська	161790,7	25016,0	23484,5	487,7	34688,5	39182,2	61687,8	728,5
Львівська	308666,4	174022,5	173716,2	318,5	12474,1	93740,3	22419,5	5691,5
Миколаївська	298926,3	37816,1	36888,7	2548,1	43084,5	25948,4	189529,2	—
Одеська	205684,4	122910,2	122424,9	2528,7	25124,8	43681,8	10704,4	734,5
Полтавська	63053,2	23354,9	19730,4	—	7960,6	13852,0	16181,0	1704,7
Рівненська	12914,4	8030,1	7841,3	—	1835,8	2952,0	—	96,5
Сумська	119979,8	21172,4	20880,4	474,9	64607,6	31924,0	1795,4	5,5
Тернопільська	14596,7	7750,2	7750,2	454,6	2126,8	4224,3	37,0	3,8
Харківська	1751025,8	564822,2	531785,7	504,8	89595,1	679537,2	412023,9	4542,6
Херсонська	44543,5	29329,0	29329,0	81,1	12178,3	2955,1	—	—
Хмельницька	7609,2	7091,6	7091,6	4,2	10,1	441,0	—	62,3
Черкаська	56009,8	20890,0	20890,0	—	30199,3	4303,6	358,9	258,0
Чернівецька	34513,0	18484,6	18484,6	—	1550,9	2077,4	12388,2	11,9
Чернігівська	32529,7	17773,5	17773,5	—	11754,3	3001,9	—	—
м.Київ	3932600,7	2120743,4	2114391,9	6843,3	156898,2	691061,2	935301,9	21752,7
м.Севастополь	118044,0	40153,6	40153,6	—	5046,6	5280,7	67563,1	—

4.4. Фінансування витрат на виконання наукових та науково-технічних робіт за джерелами фінансування та регіонами: 2012

(тис.грн.)

	Усього	У тому числі за рахунок						
		коштів бюджету		коштів фондів спеціального призначення	власних коштів	коштів замовників		коштів інших джерел
		усього	у т.ч. держбюджету			підприємств, організацій України	іноземних держав	
Україна	10558480,1	4774619,9	4709095,2	22684,9	1121251,4	2458386,7	2044961,9	136575,3
Автономна Республіка Крим	177662,9	78720,3	76023,6	—	30880,2	44420,6	4428,8	19213,0
Вінницька	38733,0	21376,1	21210,8	—	13038,6	3214,0	1000,8	103,5
Волинська	19621,9	11382,7	10458,1	—	6196,6	2011,2	31,4	—
Дніпропетровська	902962,4	243339,2	243131,7	2001,7	13767,1	214312,5	407213,6	22328,3
Донецька	476584,9	164124,5	160657,5	130,4	163114,4	130716,8	18245,9	252,9
Житомирська	25607,3	13150,1	13100,3	—	9698,4	1552,6	1107,2	99,0
Закарпатська	35713,6	32472,4	32472,4	259,8	2237,4	414,8	309,2	20,0
Запорізька	580686,9	27480,7	27480,7	57,5	24345,0	246130,8	282654,4	18,5
Івано-Франківська	65352,0	17925,3	17780,3	—	909,7	45044,4	1355,6	117,0
Київська	267043,3	166497,7	164422,2	—	73867,1	18484,8	806,2	7387,5
Кіровоградська	33416,7	5923,4	5889,4	—	25903,3	1590,0	—	—
Луганська	172427,9	25950,3	23509,6	2206,1	30369,2	38591,4	74537,3	773,6
Львівська	300106,6	197045,1	196682,3	521,4	12278,4	77021,6	4492,0	8748,1
Миколаївська	210822,5	37635,6	36988,1	2457,6	48530,9	27118,2	95080,2	—
Одеська	230118,0	146460,5	146432,0	3374,1	21346,5	51700,7	6006,4	1229,8
Полтавська	75089,7	28470,9	23672,4	—	16237,7	22513,5	7128,1	739,5
Рівненська	15677,2	8794,8	8563,8	—	2819,2	3546,3	269,4	247,5
Сумська	168100,7	22128,9	22053,8	—	75983,4	68516,4	1422,6	49,4
Тернопільська	14551,4	9368,4	9368,4	522,6	1704,4	2824,8	120,4	10,8
Харківська	2004956,5	638896,2	609840,8	323,1	97789,8	713239,4	542857,6	11850,4
Херсонська	47624,0	33244,4	32366,5	45,0	12683,1	1651,5	—	—
Хмельницька	14277,7	13623,0	13623,0	—	1,9	527,5	—	125,3
Черкаська	55356,6	24998,5	24880,9	—	26395,5	2454,6	1426,0	82,0
Чернівецька	33900,5	20645,4	20630,4	—	1495,5	4214,8	7513,8	31,0
Чернігівська	33385,9	21161,6	21161,6	—	6554,1	2349,6	3267,8	52,8
м.Київ	4413681,9	2717976,3	2700867,0	10785,6	391699,2	728158,4	502082,8	62979,6
м.Севастополь	145018,1	45827,6	45827,6	—	11404,8	6065,5	81604,4	115,8

4.5. Фінансування витрат на виконання наукових та науково-технічних робіт за галузями наук

	(тис.грн.)			
	2005	2010	2011	2012
Усього	5160399,8	8995893,9	9591349,5	10558480,1
природничі науки	1274464,1	2723293,4	3115617,9	3453427,5
фізико-математичні	379882,8	762426,5	819205,7	840041,2
хімічні	102363,2	267666,3	305994,4	510758,5
біологічні	172957,4	396769,8	554832,4	542500,2
геологічні	111639,5	254683,9	292280,8	307802,8
географічні	7082,4	28919,0	45890,2	53257,1
сільськогосподарські	283986,3	548111,2	564009,1	647005,3
ветеринарні	22115,9	40142,4	46714,9	46720,9
медичні	166610,6	406646,0	462883,0	478163,4
фармацевтичні	27826,0	17928,3	23807,4	27178,1
технічні науки	3428314,8	5182026,5	5282467,1	5794811,2
з них				
транспорт	119026,0	152181,4	137674,0	181805,0
будівництво та архітектура	180132,7	253767,5	261534,6	259010,9
гуманітарні науки	41389,9	134354,4	143725,0	158931,7
історичні	17229,8	63929,2	70312,9	76733,5
філологічні	14381,0	37687,9	40993,4	43719,8
мистецтвознавство	3879,3	19688,5	19615,3	23825,4
філософські	5899,8	13048,8	12803,4	14653,0
суспільні науки	182215,7	463919,6	511420,1	606140,7
національна безпека	10342,9	19270,7	14170,3	8945,1
соціологічні	10138,3	13846,7	18191,6	33173,2
політичні	15260,0	38499,4	46219,1	57795,3
державне управління	7468,9	5720,1	6271,9	11159,2
економічні	88095,1	200745,1	222594,4	251510,1
юридичні	26128,4	89644,8	93924,3	108811,0
педагогічні	17186,2	71288,1	82989,3	101302,2
психологічні	5971,9	19269,8	18528,0	24564,1
фізичне виховання та спорт	1624,0	5634,9	8531,2	8880,5
організації, що мають багатогалузевий профіль	234015,3	492300,0	538119,4	545169,0

4.6. Фінансування витрат на виконання наукових та науково-технічних робіт за джерелами фінансування та галузями наук: 2011

(тис.грн.)

	Усього	У тому числі за рахунок						
		коштів бюджету		коштів фондів спеціального призначення	власних коштів	коштів замовників		коштів інших джерел
		усього	у т. ч. держбюджету			підприємств, організацій України	іноземних держав	
Усього	9591349,5	3912770,3	3859679,0	16903,0	841780,3	2285889,8	2478091,2	55914,9
природничі науки	3115617,9	2177915,8	2173345,5	5637,1	218996,2	487381,6	212084,2	13603,0
фізико-математичні	819205,7	649506,4	649347,3	1037,9	2676,8	110097,1	48683,5	7204,0
хімічні	305994,4	212816,3	212784,0	1412,5	899,9	75002,7	15853,5	9,5
біологічні	554832,4	315124,3	314966,3	767,9	29470,3	134245,1	74548,8	676,0
геологічні	292280,8	181605,3	180434,8	—	56595,2	12213,6	40785,5	1081,2
географічні	45890,2	31797,0	30270,3	90,0	7,4	11959,7	1551,7	484,4
сільськогосподарські	564009,1	444019,7	443676,1	2315,8	88562,2	23401,6	3236,3	2473,5
ветеринарні	46714,9	30589,8	30589,8	—	235,9	15453,1	—	436,1
медичні	462883,0	294216,7	293036,6	13,0	38762,6	102505,2	26147,2	1238,3
фармацевтичні	23807,4	18240,3	18240,3	—	1785,9	2503,5	1277,7	—
технічні науки	5282467,1	863400,7	821247,7	6491,8	572872,9	1685913,6	2117897,2	35890,9
з них								
транспорт	137674,0	17297,9	17169,6	65,0	9743,6	72611,7	28736,4	9219,4
будівництво та архітектура	261534,6	85142,3	73862,5	4608,9	5496,8	151628,8	11373,8	3284,0
гуманітарні науки	143725,0	128522,3	124551,4	—	5376,2	8550,7	139,6	1136,2
історичні	70312,9	56545,8	52574,9	—	4388,9	8102,4	139,6	1136,2
філологічні	40993,4	40006,1	40006,1	—	987,3	—	—	—
мистецтвознавство	19615,3	19363,0	19363,0	—	—	252,3	—	—
філософські	12803,4	12607,4	12607,4	—	—	196,0	—	—
суспільні науки	511420,1	454077,3	453266,6	1120,8	24514,1	27719,6	855,7	3132,6
національна безпека	14170,3	11869,6	11869,6	—	—	2300,7	—	—
соціологічні	18191,6	18177,6	18177,6	—	14,0	—	—	—
політичні	46219,1	46044,5	46044,5	—	—	174,6	—	—
державне управління	6271,9	6271,9	6271,9	—	—	—	—	—
економічні	222594,4	186520,2	185831,5	1120,8	7937,7	24051,8	780,2	2183,7
юридичні	93924,3	76518,4	76518,4	—	16360,4	553,6	—	491,9
педагогічні	82989,3	82075,4	81953,4	—	92,5	638,9	75,5	107,0
психологічні	18528,0	18509,9	18509,9	—	18,1	—	—	—
фізичне виховання та спорт	8531,2	8089,8	8089,8	—	91,4	—	—	350,0
організації, що мають багатогалузевий профіль	538119,4	288854,2	287267,8	3653,3	20020,9	76324,3	147114,5	2152,2

4.7. Фінансування витрат на виконання наукових та науково-технічних робіт за джерелами фінансування та галузями наук: 2012

(тис.грн.)

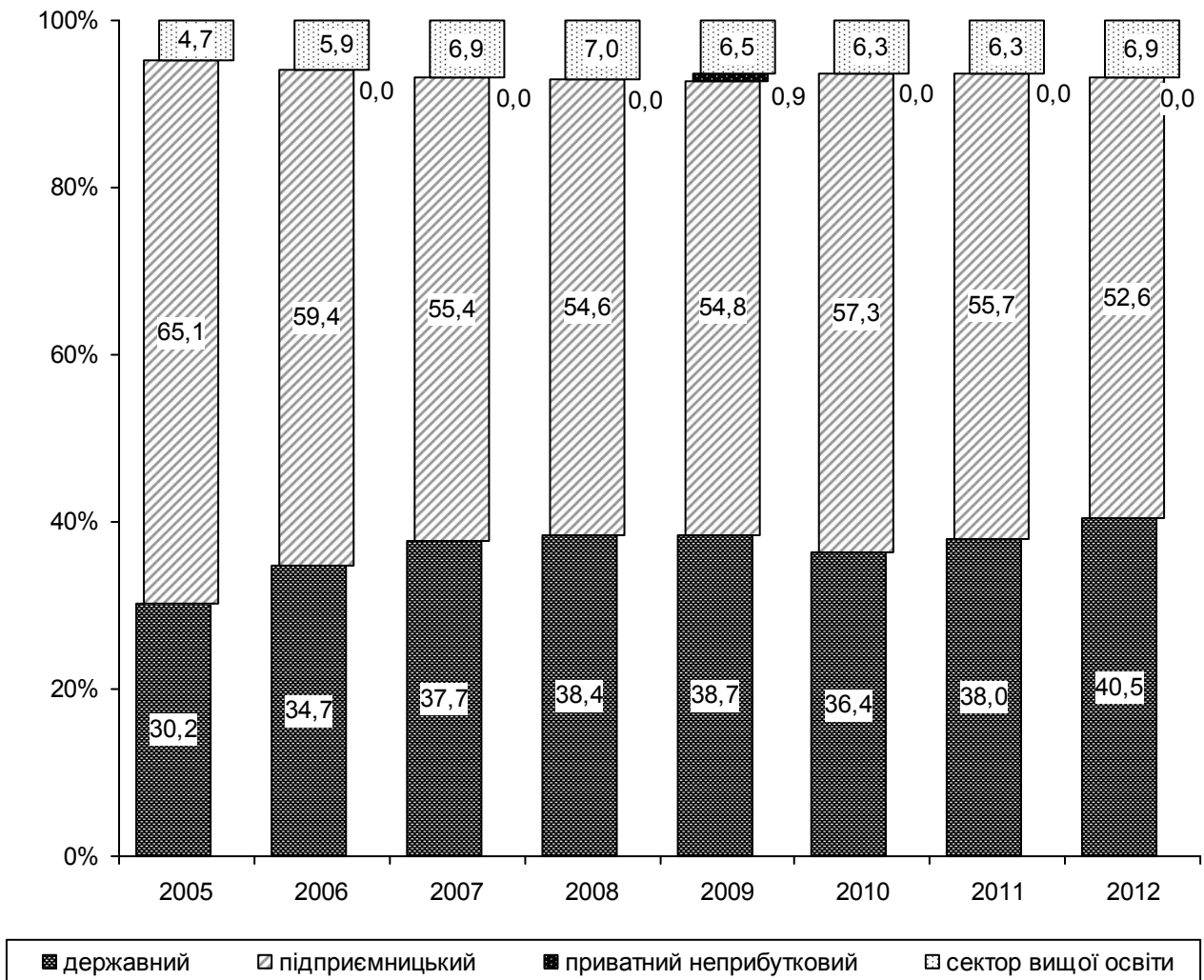
	Усього	У тому числі за рахунок						
		коштів бюджету		коштів фондів спеціального призначення	власних коштів	коштів замовників		коштів інших джерел
		усього	у т. ч. держбюджету			підприємств, організацій України	іноземних держав	
Усього	10558480,1	4774619,9	4709095,2	22684,9	1121251,4	2458386,7	2044961,9	136575,3
природничі науки	3453427,5	2538192,3	2529769,2	10222,0	232040,1	506225,0	144505,4	22242,7
фізико-математичні	840041,2	736270,1	736270,1	147,7	2353,0	38937,1	54807,1	7526,2
хімічні	510758,5	285758,4	285523,3	2451,5	737,2	207695,6	14033,8	82,0
біологічні	542500,2	387870,2	387663,3	1542,0	29811,7	83851,4	39266,4	158,5
геологічні	307802,8	207929,9	204404,5	—	60817,5	9399,7	18702,6	10953,1
географічні	53257,1	37655,5	36534,2	80,0	3,3	13871,5	986,1	660,7
сільськогосподарські	647005,3	514275,8	512734,4	2316,2	95781,2	31339,5	1370,7	1921,9
ветеринарні	46720,9	31883,3	31883,3	—	269,1	14568,5	—	—
медичні	478163,4	315252,5	313459,5	3684,6	40340,6	103195,5	14749,9	940,3
фармацевтичні	27178,1	21296,6	21296,6	—	1926,5	3366,2	588,8	—
технічні науки	5794811,2	1184834,8	1145149,9	5945,6	842587,2	1823977,0	1831160,9	106305,7
з них								
транспорт	181805,0	23291,7	22961,0	65,0	14474,6	75662,1	25628,1	42683,5
будівництво та архітектура	259010,9	76589,3	68113,6	2200,1	1881,2	133489,3	41653,0	3198,0
гуманітарні науки	158931,7	149327,9	144190,1	421,4	4075,5	2967,7	168,6	1970,6
історичні	76733,5	68368,3	63230,5	—	3261,3	2967,7	168,6	1967,6
філологічні	43719,8	42905,6	42905,6	—	814,2	—	—	—
мистецтвознавство	23825,4	23401,0	23401,0	421,4	—	—	—	3,0
філософські	14653,0	14653,0	14653,0	—	—	—	—	—
суспільні науки	606140,7	554496,9	543349,7	702,1	25344,1	21576,0	495,5	3526,1
національна безпека	8945,1	7630,5	7630,5	—	—	1314,6	—	—
соціологічні	33173,2	32519,2	25347,2	—	654,0	—	—	—
політичні	57795,3	57172,1	57172,1	269,5	—	348,9	—	4,8
державне управління	11159,2	11092,4	11092,4	—	—	66,8	—	—
економічні	251510,1	223231,5	222997,6	432,6	6122,1	18797,0	453,3	2473,6
юридичні	108811,0	90427,3	88351,8	—	17981,1	—	—	402,6
педагогічні	101302,2	100070,1	98404,3	—	24,2	1048,7	42,2	117,0
психологічні	24564,1	24001,4	24001,4	—	562,7	—	—	—
фізичне виховання та спорт	8880,5	8352,4	8352,4	—	—	—	—	528,1
організації, що мають багатогалузевий профіль	545169,0	347768,0	346636,3	5393,8	17204,5	103641,0	68631,5	2530,2

4.8. Фінансування витрат на виконання наукових та науково-технічних робіт за секторами діяльності

(тис. грн.)

	2005	2010	2011	2012
Усього	5160399,8	8995893,9	9591349,5	10558480,1
державний сектор	1556935,1	3274433,9	3639831,6	4270302,6
підприємницький сектор	3359716,8	5156185,7	5343365,1	5558310,2
сектор вищої освіти	243747,9	565054,2	607973,4	729839,1
приватний неприбутковий сектор	–	220,1	179,4	28,2

Розподіл обсягу фінансування наукових та науково-технічних робіт за секторами діяльності, %



4.9. Фінансування витрат на виконання наукових та науково-технічних робіт за джерелами та секторами діяльності

(тис.грн.)

	Усього	У тому числі за рахунок						
		коштів бюджету		коштів фондів спеціального призначення	власних коштів	коштів замовників		коштів інших джерел
		усього	у т.ч. держбюджету			підприємств, організацій України	іноземних держав	
2010								
Усього	8995893,9	3750968,6	3704338,6	48303,6	872033,7	1961174,5	2315863,6	47549,9
державний сектор	3274433,9	2799443,2	2792878,7	5354,1	130021,6	215595,0	118534,9	5485,1
підприємницький сектор	5156185,7	539920,2	523576,7	33438,9	730169,1	1635386,4	2178718,8	38552,3
сектор вищої освіти	565054,2	411605,2	387883,2	9510,6	11843,0	109973,0	18609,9	3512,5
приватний неприбутковий сектор	220,1	—	—	—	—	220,1	—	—
2011								
Усього	9591349,5	3912770,3	3859679,0	16903,0	841780,3	2285889,8	2478091,2	55914,9
державний сектор	3639831,6	2921130,6	2913425,1	5150,2	163631,9	354028,3	188019,4	7871,2
підприємницький сектор	5343365,1	558737,0	544001,8	3750,2	666021,4	1807185,8	2264534,7	43136,0
сектор вищої освіти	607973,4	432902,7	402252,1	8002,6	12127,0	124496,3	25537,1	4907,7
приватний неприбутковий сектор	179,4	—	—	—	—	179,4	—	—
2012								
Усього	10558480,1	4774619,9	4709095,2	22684,9	1121251,4	2458386,7	2044961,9	136575,3
державний сектор	4270302,6	3634029,5	3613304,3	4403,1	177511,1	333426,8	109004,2	11927,9
підприємницький сектор	5558310,2	625667,9	612413,4	4665,5	929183,4	1972773,5	1905429,4	120590,5
сектор вищої освіти	729839,1	514922,5	483377,5	13616,3	14556,9	152158,2	30528,3	4056,9
приватний неприбутковий сектор	28,2	—	—	—	—	28,2	—	—

4.10. Фінансування витрат на виконання наукових та науково-технічних робіт в наукових організаціях національних академій наук України

(тис.грн.)

	2005	2010	2011	2012
Усього по національних академіях	1370850,3	2923420,4	3105711,8	3563087,6
Академія наук	1003451,1	2070203,5	2188942,7	2542826,8
Академія аграрних наук	256196,8	521050,9	541067,5	612644,9
Академія медичних наук	88323,2	228117,6	261047,5	269177,3
Академія педагогічних наук	17983,0	80550,5	90393,0	110968,0
Академія мистецтв	...	7166,8	6883,3	8239,6
Академія правових наук	4896,2	16331,1	17377,8	19231,0
<i>(у % до загального обсягу кожного року)</i>				
Усього по національних академіях	26,6	32,5	32,4	33,7
Академія наук	19,4	23,0	22,8	24,1
Академія аграрних наук	5,0	5,8	5,6	5,8
Академія медичних наук	1,7	2,5	2,7	2,5
Академія педагогічних наук	0,3	0,9	0,9	1,1
Академія мистецтв	...	0,1	0,1	0,1
Академія правових наук	0,1	0,2	0,2	0,2

4.11. Фінансування витрат на виконання наукових та науково-технічних робіт в наукових організаціях національних академій наук України за джерелами фінансування

(тис.грн.)

	Усього	У тому числі за рахунок						
		коштів бюджету		коштів фондів спеціаль-ного при-значення	влас-них коштів	коштів замовників		коштів інших джерел
		усього	у т. ч. держбю-джету			підпри-ємств, ор-ганізацій України	іноземних держав	
2010								
Усього по національних академіях	2923420,4	2562369,0	2561171,8	4105,3	114097,8	158714,5	73448,0	10685,8
Академія наук	2070203,5	1838978,3	1838117,1	1090,6	48351,7	102862,7	70101,3	8818,9
Академія аграрних наук	521050,9	432924,4	432588,4	3014,7	65623,5	16699,8	1786,4	1002,1
Академія медичних наук	228117,6	186810,2	186810,2	—	—	38925,4	1560,3	821,7
Академія педагогічних наук	80550,5	80427,9	80427,9	—	122,6	—	—	—
Академія мистецтв	7166,8	7166,8	7166,8	—	—	—	—	—
Академія правових наук	16331,1	16061,4	16061,4	—	—	226,6	—	43,1
2011								
Усього по національних академіях	3105711,8	2633417,8	2630915,7	3531,0	160144,2	196145,4	103400,1	9073,3
Академія наук	2188942,7	1882532,6	1880382,7	1961,1	71101,0	128459,2	98981,1	5907,7
Академія аграрних наук	541067,5	424878,8	424526,6	1569,9	88970,1	21032,0	2556,5	2060,2
Академія медичних наук	261047,5	212077,0	212077,0	—	—	46037,8	1862,5	1070,2
Академія педагогічних наук	90393,0	90374,9	90374,9	—	18,1	—	—	—
Академія мистецтв	6883,3	6883,3	6883,3	—	—	—	—	—
Академія правових наук	17377,8	16671,2	16671,2	—	55,0	616,4	—	35,2
2012								
Усього по національних академіях	3563087,6	3085222,1	3080880,5	2234,8	147944,5	205979,3	109155,1	12551,8
Академія наук	2542826,8	2240346,1	2236427,1	1845,0	54984,2	128603,3	105328,5	11719,7
Академія аграрних наук	612644,9	488615,8	488193,2	389,8	91867,6	30062,6	1364,2	344,9
Академія медичних наук	269177,3	219228,1	219228,1	—	47,6	47033,0	2462,4	406,2
Академія педагогічних наук	110968,0	110405,3	110405,3	—	562,7	—	—	—
Академія мистецтв	8239,6	8239,6	8239,6	—	—	—	—	—
Академія правових наук	19231,0	18387,2	18387,2	—	482,4	280,4	—	81,0

4.12. Фінансування наукових та науково-технічних робіт за джерелами фінансування та видами економічної діяльності: 2011

	Усього	У тому числі за рахунок						інших джерел
		коштів бюджету		фондів спеціального призначення	власних коштів	коштів замовників		
		усього	у т. ч. держ-бюджету			підприємств і організацій України	іноземних держав	
Усього по економіці	9591349,5	3912770,3	3859679,0	16903,0	841780,3	2285889,8	2478091,2	55914,9
Сільське господарство, мисливство, лісове господарство	547892,8	422240,8	422235,0	4882,5	89415,0	26407,9	2566,6	2380,0
Промисловість	3991073,4	689949,4	686991,4	932,0	473712,2	1103959,6	1701107,5	21412,7
Добувна промисловість	244786,0	50947,2	49776,7	—	3559,4	126254,5	63952,9	72,0
Переробна промисловість	3422781,2	530236,8	528449,3	932,0	426244,4	867469,9	1577382,6	20515,5
з неї								
виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	39209,1	23110,7	22772,9	—	4336,0	10861,6	814,8	86,0
легка промисловість	5761,8	660,7	660,7	81,1	29,1	4737,8	253,1	—
виробництво коксу, продуктів нафтоперероблення та ядерних матеріалів	68124,3	54762,4	54762,4	—	—	9881,9	3480,0	—
хімічна і нафтохімічна промисловість	117079,4	5705,5	5705,5	4,2	12251,0	48490,0	40052,3	10576,4
металургійне виробництво та виробництво готових металевих виробів	358026,1	124475,9	124093,6	475,3	13230,4	102793,0	116430,9	620,6
виробництво машин та устаткування	694664,5	36287,8	36121,0	297,2	235359,2	204674,9	218045,4	—
виробництво електричного, електронного та оптичного устаткування	1030569,0	230921,2	230020,6	12,2	122311,8	319918,1	349196,2	8209,5
виробництво транспортних засобів та устаткування	1109347,0	54312,6	54312,6	62,0	38726,9	166112,6	849109,9	1023,0
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	323506,2	108765,4	108765,4	—	43908,4	110235,2	59772,0	825,2
Будівництво	296743,6	74325,8	61921,3	4608,9	2884,9	191101,7	12489,7	11332,6
Діяльність транспорту та зв'язку	16429,7	7956,8	7910,8	65,0	147,5	6582,0	1678,4	—
Фінансова діяльність	60816,6	59470,4	59470,4	75,0	129,6	1100,8	37,0	3,8
Операції з нерухомим майном, оренда, інжиніринг та надання послуг підприємцям	3051363,2	1947157,7	1938744,6	4863,2	198576,1	595546,1	288626,8	16593,3
з них								
дослідження та розробки	2829922,8	1751552,0	1743727,6	4237,2	191856,3	578778,2	288283,3	15215,8
Державне управління	684573,1	297054,7	269055,1	1463,4	37508,0	94565,1	252024,6	1957,3
Освіта	79184,0	78900,9	78855,9	—	187,3	20,3	75,5	—
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	412435,0	280374,5	279194,4	13,0	4914,7	99640,3	25818,1	1674,4
Надання комунальних та індивідуальних послуг; діяльність у сфері культури та спорту	39506,5	34223,3	34223,3	—	4607,1	326,1	—	350,0
з них								
діяльність у сфері культури та спорту, відпочинку та розваг	39506,5	34223,3	34223,3	—	4607,1	326,1	—	350,0
Інші види діяльності	411331,6	21116,0	21076,8	—	29697,9	166639,9	193667,0	210,8

(тис.грн.)

(тис.грн.)

4.13. Фінансування витрат на виконання наукових та науково-технічних робіт за джерелами фінансування та видами економічної діяльності (КВЕД-2010): 2012

(тис. грн.)

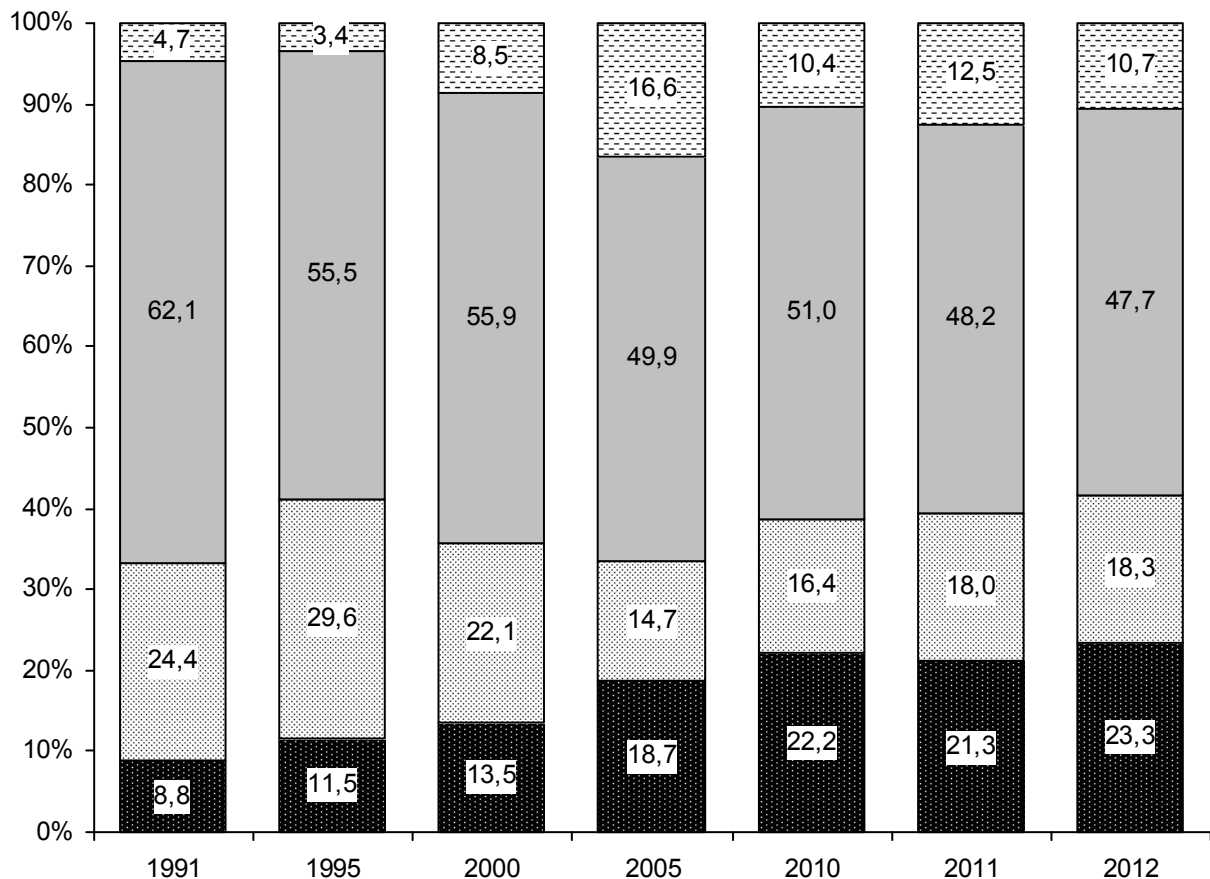
	Усього	У тому числі за рахунок							інших джерел
		коштів бюджету		фондів спеціального призначення	власних коштів	коштів замовників			
		усього	у т. ч. держ-бюджету			підприємств і організацій України	іноземних держав		
Усього по економіці	10558480,1	4774619,9	4709095,2	22684,9	1121251,4	2458386,7	2044961,9	136575,3	
Сільське господарство, мисливство, лісове господарство	264404,0	203584,4	203114,0	389,8	41960,9	16338,2	131,6	1999,1	
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	332388,0	10878,4	9582,9	—	4619,6	81005,4	230456,6	5428,0	
Переробна промисловість з неї	2496848,3	113812,0	113627,9	10,3	273747,3	879594,1	1197928,0	31756,6	
виробництво харчових продуктів	8256,0	1589,2	1589,2	—	—	5543,0	1085,0	38,8	
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	15840,7	190,0	190,0	—	81,7	15259,4	309,6	—	
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	91370,6	5966,2	5966,2	—	9509,9	36085,3	39809,2	—	
металургійне виробництво	227781,5	18702,9	18702,9	—	2560,7	117913,2	88569,7	35,0	
виробництво готових металевих виробів, крім машин і устаткування	309181,7	16189,8	16189,8	—	5336,9	46654,6	241000,4	—	
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	60731,3	5157,3	5157,3	—	27479,2	22474,7	5620,1	—	
виробництво електричного устаткування	92251,7	65,0	65,0	—	63201,9	27514,5	1470,3	—	
виробництво машин та устаткування	334057,1	40139,0	40029,9	10,3	96176,2	145209,8	52472,4	49,4	
виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів	14010,0	—	—	—	14010,0	—	—	—	
виробництво інших транспортних засобів	1115738,0	20085,9	20085,9	—	27163,4	338004,7	708883,3	21600,7	
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	327805,1	5112,6	5112,6	—	46077,2	146913,8	123705,9	5995,6	
Водопостачання каналізація, поводження з відходами	21975,8	467,1	467,1	—	20647,1	861,6	—	—	
Будівництво	55853,3	8904,4	7673,8	—	19,3	33405,7	12698,7	825,2	
Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	21397,3	3473,9	3473,9	—	732,0	17191,4	—	—	
Фінансова та страхова діяльність	1518,9	—	—	—	262,0	724,9	532,0	—	
Професійна, наукова та технічна діяльність у тому числі	5336614,3	3337499,7	3316088,5	8402,3	369683,8	1115555,0	430283,5	75190,0	
наукові дослідження та розробки	4872597,7	3237999,4	3222628,9	8402,3	345785,5	819441,6	387063,8	73905,1	
Державне управління й оборона, обов'язкове соціальне страхування	1394206,0	943588,4	908516,0	9464,6	311633,5	80732,7	34904,7	13882,1	
Освіта	58650,7	32389,2	32096,2	4351,2	5355,6	12015,2	4460,4	79,1	
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	83360,8	69616,3	67830,6	—	2797,9	8762,5	1782,3	401,8	
Мистецтво, спорт, розваги та відпочинок	36469,2	20553,0	16801,2	—	15916,2	—	—	—	
Інші види діяльності	126988,4	24740,5	24710,5	66,7	27799,0	65286,2	8078,2	1017,8	

4.14. Обсяг наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами наукових організацій, за видами робіт

(тис.грн.)

	Усього	У тому числі			
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	науково-технічні розробки	науково-технічні послуги
2000	1978409,8	266652,1	436661,9	1106331,3	168764,5
2005	4818580,9	902182,2	708857,4	2406860,4	800680,9
2010	9867092,4	2188425,1	1617115,3	5037008,9	1024543,1
2011	10349890,0	2205816,4	1866671,4	4985933,0	1291469,2
2012	11252692,0	2621914,5	2057672,7	5369899,9	1203204,9

Розподіл обсягу наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами наукових організацій, за видами робіт (у % до загального обсягу)



■ фундаментальні дослідження
 □ науково-технічні розробки

▨ прикладні дослідження
 ▨ науково-технічні послуги

4.15. Обсяг наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами наукових організацій, за регіонами

(тис.грн.)

	2005	2010	2011	2012
Україна	4818580,9	9867092,4	10349890,0	11252692,0
Автономна Республіка Крим	89372,7	154277,2	158415,7	179006,3
Вінницька	41541,8	57682,8	54371,8	39128,6
Волинська	11845,3	20661,6	22768,8	20570,8
Дніпропетровська	398777,1	778818,4	837934,3	936983,9
Донецька	261899,0	579342,3	555394,0	526724,2
Житомирська	10653,1	20562,1	22843,3	27906,0
Закарпатська	15043,6	25669,5	31947,5	35779,5
Запорізька	305275,4	506831,6	575907,0	662303,6
Івано-Франківська	31137,6	56773,9	65436,0	60463,0
Київська	85910,8	209229,1	226044,1	254728,7
Кіровоградська	14639,0	28317,2	33614,3	34474,0
Луганська	69053,0	127827,9	175397,0	187152,1
Львівська	179182,4	299596,0	308330,8	300802,4
Миколаївська	212159,8	384619,9	408488,3	268005,9
Одеська	110340,8	192543,1	205758,6	211222,2
Полтавська	37387,0	58771,1	68560,2	78527,1
Рівненська	9377,0	11752,3	12380,7	14907,6
Сумська	95377,8	106914,8	123013,6	175307,4
Тернопільська	11907,9	16147,5	15314,1	15089,8
Харківська	772485,3	1765480,9	1879263,7	2257904,3
Херсонська	19583,5	41679,8	46615,7	48459,6
Хмельницька	4136,6	6263,9	7573,2	14032,4
Черкаська	28560,3	58257,3	55021,5	56522,0
Чернівецька	14849,3	35873,5	40757,6	33760,8
Чернігівська	22527,6	32373,6	32480,5	34130,7
м.Київ	1894006,5	4163628,3	4244165,0	4601205,0
м.Севастополь	71550,7	127196,8	142092,7	177594,1

4.16. Обсяг наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами наукових організацій, за видами робіт та регіонами: 2011

(тис.грн.)

	Усього	У тому числі			
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	науково-технічні розробки	науково-технічні послуги
Україна	10349890,0	2205816,4	1866671,4	4985933,0	1291469,2
Автономна Республіка Крим	158415,7	53588,7	30191,7	53348,9	21286,4
Вінницька	54371,8	8902,9	10592,8	19467,0	15409,1
Волинська	22768,8	1634,0	4550,8	13088,7	3495,3
Дніпропетровська	837934,3	90704,9	77903,5	619618,4	49707,5
Донецька	555394,0	74687,2	79916,0	358115,5	42675,3
Житомирська	22843,3	3881,7	8656,8	6371,5	3933,3
Закарпатська	31947,5	10820,9	17450,5	2240,0	1436,1
Запорізька	575907,0	11968,0	18023,3	521291,7	24624,0
Івано-Франківська	65436,0	3856,3	9918,3	22608,9	29052,5
Київська	226044,1	47332,8	88030,1	36919,1	53762,1
Кіровоградська	33614,3	644,3	3285,7	28595,2	1089,1
Луганська	175397,0	6068,9	20422,8	139215,5	9689,8
Львівська	308330,8	106436,1	74973,7	96056,2	30864,8
Миколаївська	408488,3	13468,0	15671,4	323960,6	55388,3
Одеська	205758,6	55807,7	55350,2	50418,4	44182,3
Полтавська	68560,2	13320,9	11989,5	17275,5	25974,3
Рівненська	12380,7	1692,4	6613,9	2355,7	1718,7
Сумська	123013,6	9944,9	9468,2	99130,1	4470,4
Тернопільська	15314,1	2142,2	6597,8	6353,7	220,4
Харківська	1879263,7	332407,3	276967,9	1101273,9	168614,6
Херсонська	46615,7	14150,9	19233,1	7465,8	5765,9
Хмельницька	7573,2	1574,5	4366,9	1536,2	95,6
Черкаська	55021,5	17300,9	23194,6	12663,7	1862,3
Чернівецька	40757,6	10131,9	24222,2	6112,1	291,4
Чернігівська	32480,5	6071,6	15173,0	10608,5	627,4
м.Київ	4244165,0	1277203,8	943416,8	1330340,9	693203,5
м.Севастополь	142092,7	30072,7	10489,9	99501,3	2028,8

4.17. Обсяг наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами наукових організацій, за видами робіт та регіонами: 2012

(тис.грн.)

	Усього	У тому числі			
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	науково-технічні розробки	науково-технічні послуги
Україна	11252692,0	2621914,5	2057672,7	5369899,9	1203204,9
Автономна Республіка Крим	179006,3	44124,9	39776,2	71792,5	23312,7
Вінницька	39128,6	16691,3	7711,9	13276,2	1449,2
Волинська	20570,8	2103,9	5346,2	8654,2	4466,5
Дніпропетровська	936983,9	88770,4	95128,4	705316,1	47769,0
Донецька	526724,2	87703,2	74983,5	320873,1	43164,4
Житомирська	27906,0	5599,7	8437,7	9101,8	4766,8
Закарпатська	35779,5	12155,8	20953,2	1052,4	1618,1
Запорізька	662303,6	7388,4	20337,3	618173,3	16404,6
Івано-Франківська	60463,0	2055,9	11143,3	22457,7	24806,1
Київська	254728,7	57114,2	99282,0	37739,9	60592,6
Кіровоградська	34474,0	904,4	3770,6	28724,5	1074,5
Луганська	187152,1	5800,0	24626,3	144919,8	11806,0
Львівська	300802,4	125030,8	66272,2	75322,9	34176,5
Миколаївська	268005,9	17461,0	12961,4	205784,8	31798,7
Одеська	211222,2	71912,7	62010,8	40122,6	37176,1
Полтавська	78527,1	16021,3	12038,2	26843,8	23623,8
Рівненська	14907,6	1929,2	7269,1	3417,6	2291,7
Сумська	175307,4	11657,4	9841,7	147379,7	6428,6
Тернопільська	15089,8	2111,1	6930,9	5200,6	847,2
Харківська	2257904,3	380263,1	318824,9	1394816,2	164000,1
Херсонська	48459,6	11265,0	25759,8	7707,0	3727,8
Хмельницька	14032,4	1665,4	10408,3	1783,2	175,5
Черкаська	56522,0	17307,1	26799,5	10281,0	2134,4
Чернівецька	33760,8	12308,0	15527,0	5542,4	383,4
Чернігівська	34130,7	8834,7	12822,2	11515,7	958,1
м.Київ	4601205,0	1576089,5	1047933,7	1323875,4	653306,4
м.Севастополь	177594,1	37646,1	10776,4	128225,5	946,1

4.18. Обсяг наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами наукових організацій, за галузями наук

(тис.грн.)

	2005	2010	2011	2012
Усього	4818580,9	9867092,4	10349890,0	11252692,0
природничі науки	1236477,7	2741098,0	3183288,5	3521478,7
фізико-математичні	358887,6	771031,3	831840,3	846256,9
хімічні	102223,5	276344,1	317354,3	549132,3
біологічні	163878,8	397837,8	564300,8	546355,3
геологічні	104124,2	226022,1	294664,0	297227,6
географічні	6796,2	29676,9	48324,6	55897,8
сільськогосподарські	273681,3	556089,2	574524,3	649216,3
ветеринарні	22037,0	43282,4	44232,3	49871,9
медичні	166230,5	422684,9	484256,2	499670,6
фармацевтичні	38618,6	18129,3	23791,7	27850,0
технічні науки	3133321,2	6019927,1	5960531,6	6413943,8
з них				
транспорт	114913,8	163521,2	150577,1	191817,1
будівництво та архітектура	167845,2	241843,7	274528,3	280448,4
гуманітарні науки	40906,9	134718,8	144479,2	158991,1
історичні	17003,9	64082,6	70981,1	76916,7
філологічні	14142,9	37898,9	41079,4	43596,0
мистецтвознавство	3878,1	19688,5	19615,3	23825,4
філософські	5882,0	13048,8	12803,4	14653,0
суспільні науки	178828,8	466065,7	514153,1	611487,3
національна безпека	8835,2	19649,8	13831,4	8991,7
соціологічні	9638,2	13843,7	18191,6	33173,2
політичні	14973,7	38499,4	46219,1	57795,3
державне управління	6244,1	5748,9	6305,2	11277,9
економічні	84129,5	199811,3	220094,2	252491,7
юридичні	30438,9	92300,1	99474,3	112855,3
педагогічні	17129,2	71307,8	82978,1	101325,4
психологічні	5891,2	19269,8	18528,0	24564,1
фізичне виховання та спорт	1548,8	5634,9	8531,2	9012,7
організації, що мають багатогалузевий профіль	229046,3	505282,8	547437,6	546791,1

4.19. Обсяг наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами наукових організацій, за видами робіт та галузями наук: 2011

(тис.грн.)

	Усього	У тому числі			
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	науково-технічні розробки	науково-технічні послуги
Усього	10349890,0	2205816,4	1866671,4	4985933,0	1291469,2
природничі науки	3183288,5	1380993,0	968990,6	585313,5	247991,4
фізико-математичні	831840,3	560542,7	197747,8	53515,5	20034,3
хімічні	317354,3	127179,9	42333,7	137140,5	10700,2
біологічні	564300,8	252371,1	108236,1	187799,7	15893,9
геологічні	294664,0	105520,0	45452,2	88349,9	55341,9
географічні	48324,6	6274,3	32852,1	4278,6	4919,6
сільськогосподарські	574524,3	201995,4	239001,8	74591,2	58935,9
ветеринарні	44232,3	26852,4	12801,5	32,0	4546,4
медичні	484256,2	97828,0	272444,6	37996,0	75987,6
фармацевтичні	23791,7	2429,2	18120,8	1610,1	1631,6
технічні науки	5960531,6	380083,1	503659,7	4147018,3	929770,5
з них					
транспорт	150577,1	6091,1	19630,7	72649,5	52205,8
будівництво та архітектура	274528,3	16716,8	72383,6	120030,0	65397,9
гуманітарні науки	144479,2	77109,0	39306,6	25434,0	2629,6
історичні	70981,1	32372,2	16199,3	19999,1	2410,5
філологічні	41079,4	18094,6	17549,9	5434,9	—
мистецтвознавство	19615,3	15117,3	4278,9	—	219,1
філософські	12803,4	11524,9	1278,5	—	—
суспільні науки	414678,8	180491,8	230981,3	25662,9	77017,1
національна безпека	13831,4	—	9484,6	4344,4	2,4
соціологічні	18191,6	13471,0	4401,2	—	319,4
політичні	46219,1	9468,0	36665,0	—	86,1
державне управління	6305,2	2095,5	4209,7	—	—
економічні	220094,2	76108,6	109636,0	19301,8	15047,8
юридичні	99474,3	17963,5	19972,4	55,0	61483,4
педагогічні	82978,1	44392,4	36718,4	1807,4	59,9
психологічні	18528,0	16992,8	1362,8	154,3	18,1
фізичне виховання та спорт	8531,2	—	8531,2	—	—
організації, що мають багатогалузевий профіль	547437,6	187139,5	123733,2	202504,3	34060,6

4.20. Обсяг наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами наукових організацій, за видами робіт та галузями наук: 2012

(тис.грн.)

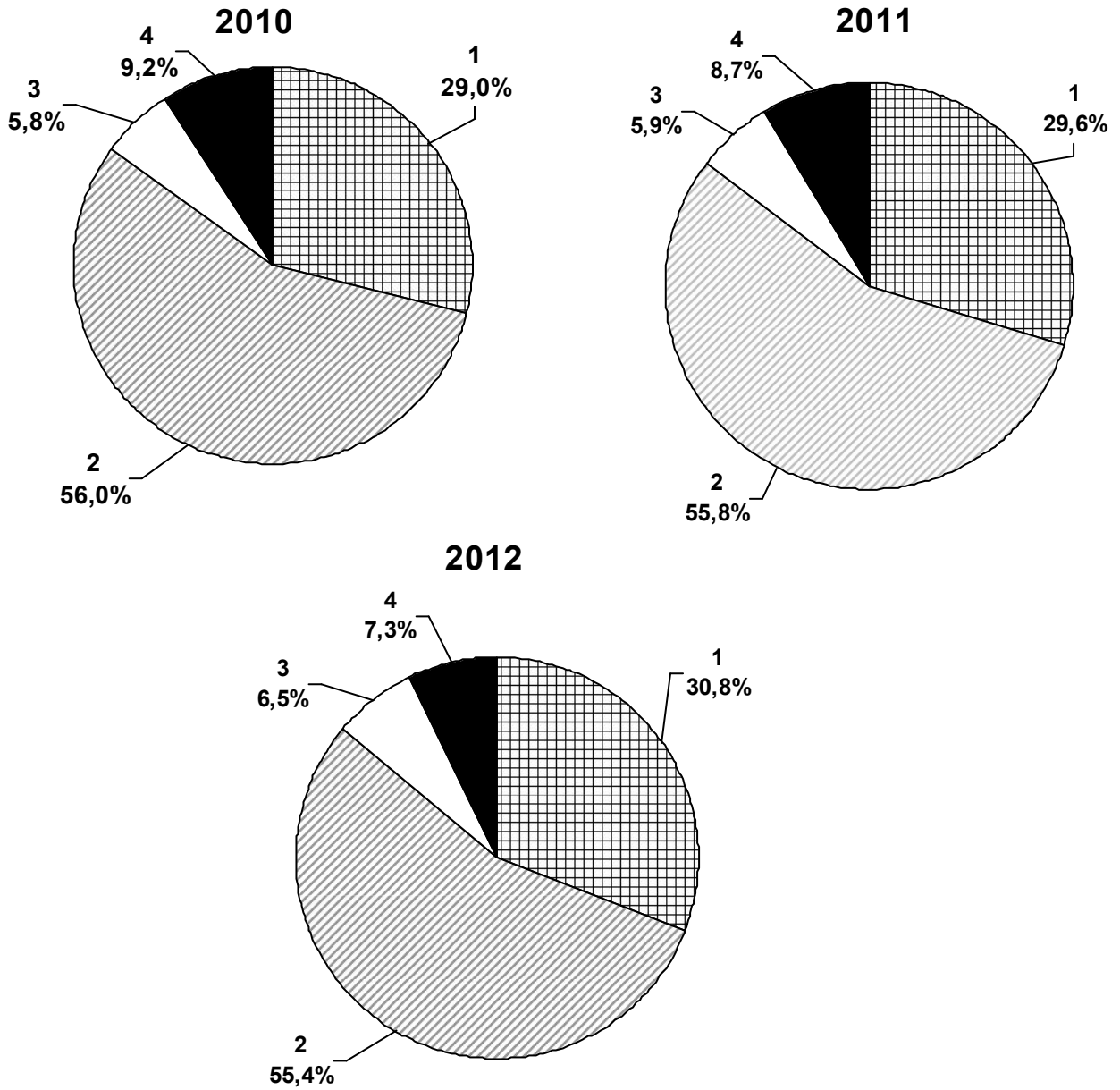
	Усього	У тому числі			
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	науково-технічні розробки	науково-технічні послуги
Усього	11252692,0	2621914,5	2057672,7	5369899,9	1203204,9
природничі науки	3521478,7	1581395,4	1089072,0	586628,3	264383,0
фізико-математичні	846256,9	638708,5	127461,7	51537,6	28549,1
хімічні	549132,3	151517,1	145979,2	237258,1	14377,9
біологічні	546355,3	307175,3	104663,3	103628,8	30887,9
геологічні	297227,6	146703,8	41791,0	59587,1	49145,7
географічні	55897,8	8057,0	42196,6	5200,4	443,8
сільськогосподарські	649216,3	186361,1	309152,4	87988,0	65714,8
ветеринарні	49871,9	32680,0	12831,5	194,4	4166,0
медичні	499670,6	107628,4	283930,2	39142,4	68969,6
фармацевтичні	27850,0	2564,2	21066,1	2091,5	2128,2
технічні науки	6413943,8	490901,1	517348,9	4594283,4	811410,4
з них					
транспорт	191817,1	7441,8	23446,0	78247,3	82682,0
будівництво та архітектура	280448,4	36792,0	47729,7	145756,1	50170,6
гуманітарні науки	158991,1	97517,9	29925,8	28018,1	3529,3
історичні	76916,7	36669,6	14557,8	22584,4	3104,9
філологічні	43596,0	27381,7	10780,6	5433,7	—
мистецтвознавство	23825,4	19931,8	3469,2	—	424,4
філософські	14653,0	13534,8	1118,2	—	—
суспільні науки	611487,3	247324,4	258621,9	21729,1	83811,9
національна безпека	8991,7	—	4925,4	4061,3	5,0
соціологічні	33173,2	17358,5	14827,8	—	986,9
політичні	57795,3	11430,8	46102,3	—	262,2
державне управління	11277,9	2090,8	9120,3	66,8	—
економічні	252491,7	92192,9	131597,4	16773,9	11927,5
юридичні	112855,3	19906,7	25076,0	65,0	67807,6
педагогічні	101325,4	81864,7	17098,9	762,1	1599,7
психологічні	24564,1	22380,0	1621,4	—	562,7
фізичне виховання та спорт	9012,7	100,0	8252,4	—	660,3
організації, що мають багатогалузевий профіль	546791,1	204775,7	162704,1	139241,0	40070,3

4.21. Обсяг наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами наукових організацій, за видами робіт і секторами діяльності

(тис.грн.)

	Загальний обсяг	У тому числі			
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	науково- технічні розробки	науково- технічні послуги
2005					
Усього	4818580,9	902182,2	708857,4	2406860,4	800680,9
державний сектор	1493743,2	797605,3	423480,2	159037,3	113620,4
підприємницький сектор	3075785,2	15062,3	194510,3	2201865,2	664347,4
сектор вищої освіти	249052,5	89514,6	90866,9	45957,9	22713,1
приватний неприбутковий сектор	—	—	—	—	—
2010					
Усього	9867092,4	2188425,1	1617115,3	5037008,9	1024543,1
державний сектор	3302899,6	1775820,8	1037346,0	304434,3	185298,5
підприємницький сектор	5990198,7	199382,8	349753,4	4638296,9	802765,6
сектор вищої освіти	573925,8	213221,5	230015,9	94209,4	36479,0
приватний неприбутковий сектор	68,3	—	—	68,3	—
2011					
Усього	10349890,0	2205816,4	1866671,4	4985933,0	1291469,2
державний сектор	3683560,1	1810037,1	1182572,4	447208,0	243742,6
підприємницький сектор	6054628,6	179787,0	436684,4	4442136,1	996021,1
сектор вищої освіти	611689,6	215992,3	247414,6	96577,2	51705,5
приватний неприбутковий сектор	11,7	—	—	11,7	—
2012					
Усього	11252692,0	2621914,5	2057672,7	5369899,9	1203204,9
державний сектор	4312482,6	2325128,9	1325641,1	383932,7	277779,9
підприємницький сектор	6210347,0	59033,5	409936,5	4883137,6	858239,4
сектор вищої освіти	729849,5	237752,1	322095,1	102816,7	67185,6
приватний неприбутковий сектор	12,9	—	—	12,9	—

Розподіл обсягу наукових та науково-технічних робіт за секторами науки, %



- 1 - академічний сектор
- 2 - галузевий сектор
- 3 - сектор вищої освіти
- 4 - заводський сектор

4.22. Обсяг наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами наукових організацій національних академій наук України

	2005	2010	2011	2012
	<i>(тис.грн.)</i>			
Усього по національних академіях	1316194,3	2935558,2	3119862,3	3567480,2
Академія наук	961639,1	2079392,2	2196797,8	2549474,2
Академія аграрних наук	243448,3	523677,3	546346,5	609155,3
Академія медичних наук	88450,7	228455,7	262064,6	270412,1
Академія педагогічних наук	17760,0	80535,1	90392,3	110968,0
Академія мистецтв	...	7166,8	6883,3	8239,6
Академія правових наук	4896,2	16331,1	17377,8	19231,0
	<i>(у % до загального обсягу кожного року)</i>			
Усього по національних академіях	27,3	29,8	30,1	31,7
Академія наук	20,0	21,1	21,2	22,7
Академія аграрних наук	5,1	5,3	5,3	5,4
Академія медичних наук	1,8	2,3	2,5	2,4
Академія педагогічних наук	0,4	0,8	0,9	1,0
Академія мистецтв	...	0,1	0,1	0,1
Академія правових наук	0,1	0,2	0,2	0,2

4.23. Обсяг наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами наукових організацій національних академій наук України: 2011

(тис.грн.)

	Усього	У тому числі			
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	науково-технічні розробки	науково-технічні послуги
Усього по національних академіях	3119862,3	1900717,8	847027,0	241772,8	130344,7
Академія наук	546346,5	257323,9	204162,6	21859,8	63000,2
Академія аграрних наук	2196797,8	1492073,3	431888,3	219136,0	53700,2
Академія медичних наук	262064,6	71327,0	177255,2	622,7	12859,7
Академія педагогічних наук	90392,3	56817,3	33342,7	154,3	78,0
Академія мистецтв	6883,3	6883,3	—	—	—
Академія правових наук	17377,8	16293,0	378,2	—	706,6

4.24. Обсяг наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами наукових організацій національних академій наук України: 2012

(тис.грн.)

	Усього	У тому числі			
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	науково-технічні розробки	науково-технічні послуги
Усього по національних академіях	3567480,2	2260266,0	909509,0	236485,7	161219,5
Академія наук	2549474,2	1820816,7	444247,2	207411,2	76999,1
Академія аграрних наук	609155,3	243979,7	266659,0	29070,7	69445,9
Академія медичних наук	270412,1	70751,7	186288,6	3,8	13368,0
Академія педагогічних наук	110968,0	98475,8	11929,5	—	562,7
Академія мистецтв	8239,6	8239,6	—	—	—
Академія правових наук	19231,0	18002,5	384,7	—	843,8

4.25. Обсяг наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами наукових організацій, за видами економічної діяльності: 2011

	Усього	У тому числі				(тис. грн.)
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	науково-технічні розробки	науково-технічні послуги	
Усього по економіці	10349890,0	2205816,4	1866671,4	4985933,0	1291469,2	
Сільське господарство, мисливство, лісове господарство	558765,4	193611,6	223987,8	78936,0	62230,0	
Промисловість	4482000,9	380633,5	286629,4	3292761,1	521976,9	
Добувна промисловість	286272,4	32366,8	68992,6	162967,9	21945,1	
Переробна промисловість з неї	3857187,4	244504,9	188331,2	2957839,2	466512,1	
виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	38436,8	12393,5	11980,4	9286,4	4776,5	
легка промисловість	5859,2	185,1	319,6	5346,6	7,9	
виробництво коксу, продуктів нафтоперероблення та ядерних матеріалів	70037,3	–	940,5	66317,2	2779,6	
хімічна і нафтохімічна промисловість	122001,9	1637,8	10875,5	102536,0	6952,6	
металургійне виробництво та виробництво готових металевих виробів	374629,7	122487,5	41258,4	192731,2	18152,6	
виробництво машин та устаткування	772543,6	13214,3	12734,1	668318,1	78277,1	
виробництво електричного, електронного та оптичного устаткування	1078558,4	77202,4	68952,3	842809,0	89594,7	
виробництво транспортних засобів та устаткування	1395120,5	17384,3	41270,4	1070494,7	265971,1	
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	338541,1	103761,8	29305,6	171954,0	33519,7	
Будівництво	326769,2	6093,0	64366,8	166041,6	90267,8	
Діяльність транспорту та зв'язку	17016,4	5369,2	3553,2	7945,5	148,5	
Фінансова діяльність	61546,5	26158,5	34802,6	228,6	356,8	
Операції з нерухомим майном, оренда, інжиніринг та надання послуг підприємцям з них	3130949,3	1370945,5	724029,7	715883,1	320091,0	
дослідження та розробки	2903844,0	1273214,1	640313,0	687672,0	302644,9	
Державне управління	725970,7	66484,5	203367,4	241535,9	214582,9	
Освіта	79187,4	46010,1	32990,3	127,1	59,9	
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	433767,3	88465,8	261978,5	10181,6	73141,4	
Надання комунальних та індивідуальних послуг, діяльність у сфері культури та спорту з них	38917,9	15646,7	22825,3	–	445,9	
діяльність у сфері культури та спорту, відпочинку та розваг	38917,9	15646,7	22825,3	–	445,9	
Інші види діяльності	494999,0	6398,0	8140,4	472292,5	8168,1	

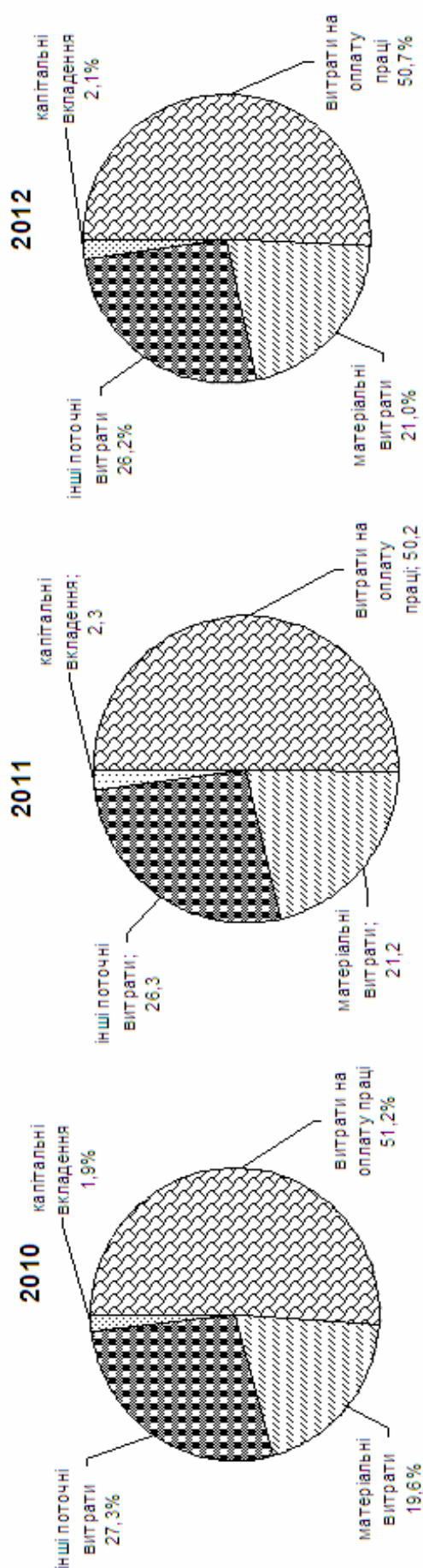
4.26. Обсяг наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами наукових організацій, за видами економічної діяльності (КВЕД-2010): 2012

	Усього	У тому числі				(тис. грн.)
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	науково-технічні розробки	науково-технічні послуги	
Усього по економіці	11252692,0	2621914,5	2057672,7	5369899,9	1203204,9	
Сільське господарство, мисливство, лісове господарство	270950,6	73505,0	123719,3	62406,1	11320,2	
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	450472,2	3031,1	22988,3	420159,1	4293,7	
Переробна промисловість з неї	2817867,6	56546,4	99849,8	2488020,5	173450,9	
виробництво харчових продуктів	8186,5	780,5	1284,5	4058,7	2062,8	
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	17935,9	–	5349,9	11179,0	1407,0	
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	101040,8	2788,3	16225,9	80181,6	1845,0	
металургійне виробництво	243311,5	18021,0	26760,5	189169,8	9360,2	
виробництво готових металевих виробів, крім машин і устаткування	387534,7	–	3024,0	347061,4	37449,3	
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	66726,6	979,8	1116,1	58823,5	5807,2	
виробництво електричного устаткування	99590,0	–	706,0	97240,7	1643,3	
виробництво машин та устаткування	362711,9	32859,2	12691,1	284900,2	32261,4	
виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів	14101,9	–	–	14098,9	3,0	
виробництво інших транспортних засобів	1254961,2	–	24361,9	1174477,0	56122,3	
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	374469,8	2066,0	2274,0	339957,5	30172,3	
Водопостачання каналізація, поводження з відходами	23756,1	–	202,3	20691,6	2862,2	
Будівництво	55867,8	679,5	5377,2	44733,4	5077,7	
Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	20508,1	82,9	4745,5	9030,9	6648,8	
Фінансова та страхова діяльність	1666,9	418,3	306,6	942,0	–	
Професійна, наукова та технічна діяльність у тому числі	5479548,9	2224248,6	1304806,2	1341953,0	608541,1	
наукові дослідження та розробки	4956202,5	2183205,5	1186114,6	1191652,2	395230,2	
Державне управління й оборона, обов'язкове соціальне страхування	1437922,9	196222,2	366783,6	587005,1	287912,0	
Освіта	57470,0	16742,7	19167,9	14202,2	7357,2	
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	85440,7	22318,4	51700,6	5908,4	5513,3	
Мистецтво, спорт, розваги та відпочинок	36624,6	12436,9	23665,8	60,7	461,2	
Інші види діяльності	140125,8	13616,5	32085,6	34829,4	59594,3	

4.27. Витрати на виконання наукових та науково-технічних робіт за видами та секторами діяльності

	Витрати на дослідження і розробки, виконані співвиконодавцями (тис. грн.)													
	Усього		Внутрішні витрати											
			внутрішні поточні витрати						у т. ч. устаткування					
			витрати на оплату праці		матеріальні витрати		інші поточні витрати		капітальні вкладення					
2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	
Україна	1055359,9	11552080,8	4814732,1	5351302,0	2030964,5	2218955,6	2519307,0	2764878,9	226345,9	223343,6	161136,2	152630,9	962246,4	993600,7
державний	3758736,4	4386850,5	2149336,5	2585651,1	422782,7	446146,8	979525,8	1160797,6	88186,6	77707,1	61986,7	58343,9	118904,8	116547,9
приватний підприємницький	6180249,9	6423894,9	2273629,1	2301973,8	1569168,7	1716365,1	1374053,1	1406821,3	126514,2	133150,0	88363,0	83878,0	836884,8	865584,7
вищої освіти	614219,4	741278,4	391647,9	463665,1	39010,2	56443,7	165670,2	197243,8	11645,1	12486,5	10786,5	10409,0	6246,0	11439,3
приватний неприбутковий	390,2	57,0	118,6	12,0	2,9	—	57,9	16,2	—	—	—	—	210,8	28,8

Розподіл витрат на виконання наукових та науково-технічних робіт власними силами організацій за видами витрат, %



4.28. Витрати на виконання наукових та науково-технічних робіт за видами та регіонами

	(тис. грн.)													
	Усього		Внутрішні витрати										Витрати на до- слідження і роз- робки, виконані співвиконавцями	
			внутрішні поточні витрати						капітальні вкладення					
			витрати на оплату праці		матеріальні витрати		інші поточні витрати								у т.ч. устаткування
2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	
Україна	10553595,9	11552080,8	4814732,1	5351302,0	2030964,5	2218955,6	2519307,0	2764878,9	226345,9	223343,6	161136,2	152630,9	962246,4	993600,7
Автономна Республіка Крим	150719,2	178497,1	74444,9	81111,8	34494,5	54379,2	38172,2	39503,5	2547,4	2668,4	1023,9	682,8	1060,2	834,2
Вінницька	56925,6	42538,3	24362,6	22952,7	16628,5	6644,6	11174,6	8475,1	532,7	660,6	90,9	490,4	4227,2	3805,3
Волинська	23301,4	20833,1	11575,7	10757,6	5446,7	3608,7	5091,0	5105,7	53,3	149,9	28,8	5,0	1134,7	1211,2
Дніпропетровська	1023810,7	1207073,3	419523,9	478736,1	121142,7	130854,1	264568,6	284766,5	11415,8	8605,7	8448,2	6218,8	207159,7	304110,9
Донецька	524298,7	489752,8	285431,8	308711,8	109330,3	52710,3	105500,9	111624,1	6132,3	3538,7	2860,8	1793,7	17903,4	13167,9
Житомирська	21917,6	25607,3	10985,9	11610,2	5976,4	8327,6	4823,6	5648,6	131,7	20,9	120,4	14,8	—	—
Закарпатська	31601,2	40039,8	21076,8	23541,9	2743,8	2744,9	7636,3	9250,3	144,3	176,5	123,4	78,7	—	4326,2
Запорізька	517173,8	617954,9	222694,5	241919,7	136243,0	188811,8	96031,0	122587,2	34378,4	27368,2	31013,8	18006,2	27826,9	37268,0
Івано-Франківська	69294,8	65907,4	41786,4	37588,5	4196,2	5249,3	21453,3	19910,5	1615,5	2603,7	301,4	359,7	243,4	555,4
Київська	271886,2	275739,4	139137,5	148455,8	23192,0	35955,4	70442,7	75213,6	2078,0	7418,5	593,3	1648,2	37036,0	8696,1
Кіровоградська	34586,3	33448,0	18354,3	19017,5	6613,5	7060,1	8372,2	5682,6	1184,2	1656,5	852,7	634,8	62,1	31,3
Луганська	165524,3	178032,8	61813,8	69101,1	62188,4	60116,9	33748,0	37658,9	4040,5	5551,0	2806,7	2665,1	3733,6	5604,9
Львівська	316229,9	309420,1	163603,3	174694,1	43722,3	39499,3	86251,0	84062,3	15089,8	1850,9	6902,5	1085,1	7563,5	9313,5
Миколаївська	316908,8	271302,2	86538,7	71597,6	101418,5	80104,0	107520,0	56162,0	3449,1	2958,9	1983,3	2271,4	17982,5	60479,7
Одеська	208864,2	232732,5	115386,0	124873,0	32178,7	34567,6	55026,3	63977,1	3093,4	6700,3	1830,1	5381,2	3179,8	2614,5
Полтавська	63228,7	77588,2	38515,3	42229,5	4268,4	4944,3	18949,2	25443,8	1320,3	2472,1	921,9	1184,8	175,5	2498,5
Рівненська	12914,4	15697,9	7659,4	7743,4	1314,4	3925,4	3818,9	3337,3	121,7	671,1	121,7	671,1	—	20,7
Сумська	131963,2	189262,7	65954,5	76705,2	18254,6	47176,2	34946,2	41664,5	824,5	2554,8	84,7	1023,1	11983,4	21162,0
Тернопільська	14654,2	15379,4	8640,6	8857,7	1783,8	1980,6	4086,6	3693,9	85,7	19,2	70,0	12,9	57,5	828,0
Харківська	1834787,6	2117375,7	755482,7	832192,1	566551,0	607165,3	409794,2	530388,0	19197,9	35211,1	15723,7	29389,3	83761,8	112419,2
Херсонська	44653,4	47762,0	25565,3	26312,8	6628,4	10206,7	11956,1	10730,2	393,7	374,3	295,5	239,6	109,9	138,0
Хмельницька	7615,7	15857,7	4131,2	8521,9	1034,6	1569,5	2310,9	4001,2	132,5	185,1	—	10,0	6,5	1580,0
Черкаська	56627,3	55476,0	26733,5	28169,5	14553,6	10678,8	12647,2	16081,9	2075,5	426,4	888,6	84,1	617,5	119,4
Чернівецька	34837,4	34912,6	17472,7	18390,5	4601,7	5131,4	12237,0	10314,0	201,6	64,6	116,1	7,3	324,4	1012,1
Чернігівська	36716,9	33840,9	16414,2	16511,6	8445,0	7603,8	6993,7	8732,6	676,8	537,9	281,4	248,4	4187,2	455,0
м.Київ	4461538,7	4811575,4	2087102,0	2375669,1	691827,4	802432,1	1039559,2	1135114,7	114112,1	100466,0	83301,3	77004,4	528938,0	397893,5
м.Севастополь	121015,7	148473,3	64344,6	85329,3	6186,1	5507,7	46196,1	45748,8	1317,2	8432,3	351,1	1420,0	2971,7	3455,2

4.29. Витрати на виконання наукових та науково-технічних робіт за видами та галузями наук

(тис. грн.)

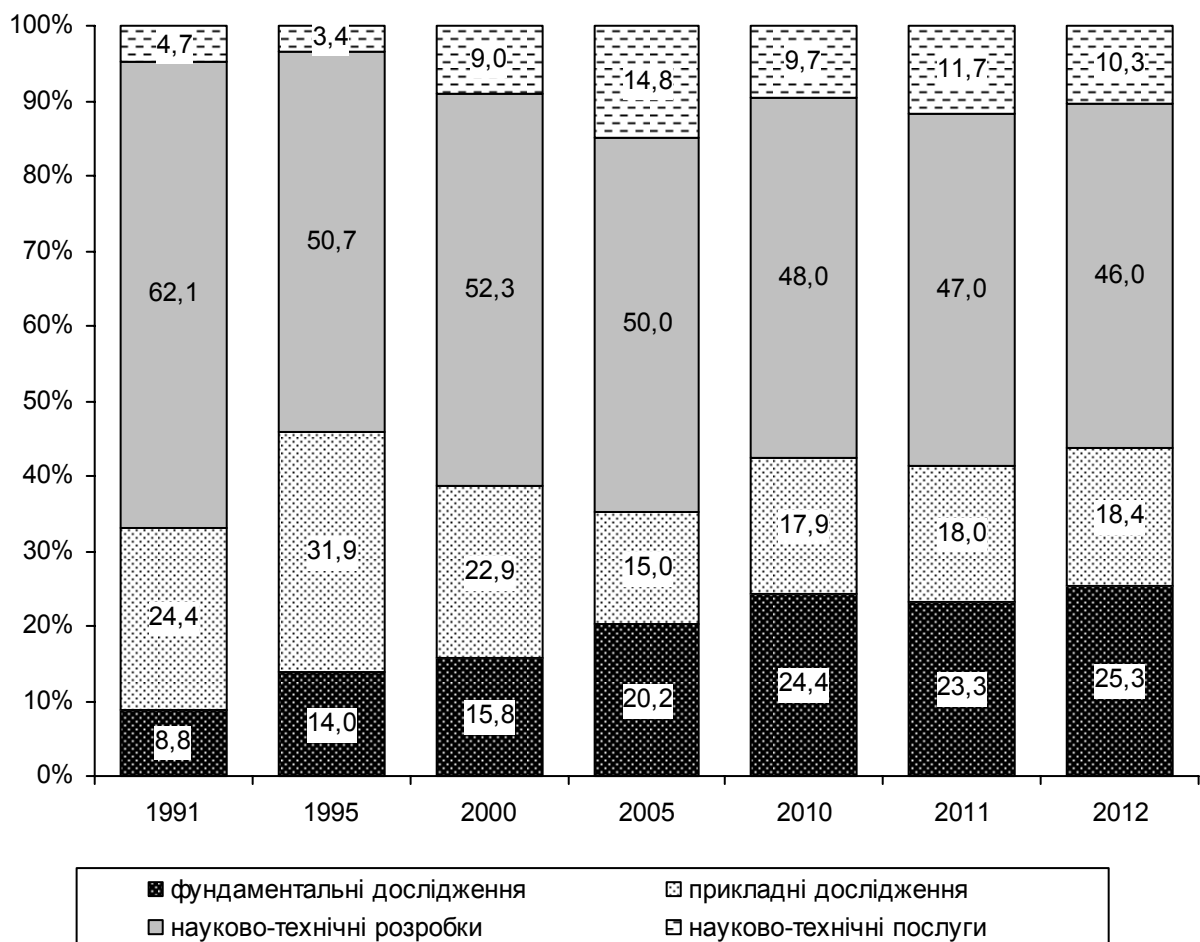
	Усього				Внутрішні витрати										Витрати на дослідження і розробки, виконані співвиконачцями			
					внутрішні поточні витрати				капітальні вкладення				у т.ч. устаткування				2011	2012
	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012
Усього	1055359,9	11552080,8	4814732,1	5351302,0	2030964,5	2218955,6	2519307,0	2764878,9	226345,9	223343,6	161136,2	152630,9	962246,4	993600,7				
природничі науки	3286285,0	3574654,4	1704616,6	1933080,0	530620,3	551929,1	788789,1	898750,8	91591,9	69667,6	59897,3	45800,8	170667,1	121226,9				
фізико-математичні	873492,8	887932,2	463548,8	510161,7	136989,6	104128,0	205286,0	213279,3	13381,3	12472,2	9395,4	11117,2	54287,1	47891,0				
хімічні	311973,8	523551,3	159437,4	225359,3	55212,7	147174,2	86437,2	128367,1	4907,1	9857,9	2956,2	7688,8	5979,4	12792,8				
біологічні	588269,6	567021,8	257424,2	307538,1	168616,0	65501,2	117777,1	156705,1	11015,1	12755,8	7260,5	8317,9	33437,2	24521,6				
геологічні	336108,7	320346,9	178806,3	179155,7	23751,8	31939,4	87152,4	88940,2	2570,3	7767,5	1650,0	2907,2	43827,9	12544,1				
географічні	55385,9	60108,6	23050,5	26778,1	3570,7	4860,8	16556,7	20187,3	2712,3	1430,9	2673,8	891,3	9495,7	6851,5				
сільськогосподарські	565944,4	652615,7	323064,2	354670,7	82919,8	120491,1	144417,2	157513,9	13607,9	14329,6	9884,0	9733,0	1935,3	5610,4				
ветеринарні	47036,1	46892,9	26527,8	23937,4	6174,0	12257,6	13834,0	9620,3	179,1	905,6	178,9	904,6	321,2	172,0				
медичні	484061,1	488783,9	258581,2	289859,6	50506,2	62165,2	110777,4	116111,7	43018,2	10026,9	25898,5	4119,6	21178,1	10620,5				
фармацевтичні	24012,6	27401,1	14176,2	15619,4	2879,5	3411,6	6551,1	8025,9	200,6	121,2	—	121,2	205,2	223,0				
технічні науки	6054743,4	6623496,2	2405350,8	2597204,7	1352015,7	1569240,4	1402938,2	1488880,7	122162,4	139485,4	93039,5	97900,3	772276,3	828685,0				
з них																		
транспорт	143376,5	191725,5	73477,2	92490,7	16017,4	16993,6	43401,2	68151,6	4778,2	4169,1	3107,0	2000,9	5702,5	9920,5				
будівництво та архітектура	289547,8	284005,4	135447,4	140535,7	36948,3	26811,2	83691,0	88458,7	5447,9	3205,3	3966,5	2057,2	28013,2	24994,5				
гуманітарні науки	144318,6	159551,0	94991,9	108398,7	2835,1	3550,1	45571,0	46698,6	327,0	284,3	68,2	122,0	593,6	619,3				
історичні	70566,2	77139,1	44523,3	49884,2	1423,7	2393,3	24203,0	24395,9	162,9	60,1	21,3	53,4	253,3	405,6				
філологічні	41333,7	43933,5	28306,1	31854,7	635,5	486,8	12003,9	11309,7	47,9	68,6	38,0	68,6	340,3	213,7				
мистецтвознавство	19615,3	23825,4	13046,6	16162,5	696,4	556,9	5765,0	6950,4	107,3	155,6	—	—	—	—				
філософські	12803,4	14653,0	9115,9	10497,3	79,5	113,1	3599,1	4042,6	8,9	—	8,9	—	—	—				
суспільні науки	519988,9	628275,0	319860,5	388218,5	35533,7	33747,3	149969,9	180105,9	6056,0	4069,0	3946,2	1799,8	8568,8	22134,3				
національна безпека	14448,4	8958,1	8273,1	5676,7	1528,4	774,8	4360,9	2473,1	7,9	20,5	6,9	—	278,1	13,0				
соціологічні	18589,9	33324,3	11919,3	22667,1	1181,5	1098,6	5064,3	9374,5	26,5	33,0	—	—	398,3	151,1				
політичні	46443,5	58078,1	31193,7	39613,2	3700,2	3486,2	11120,2	14694,7	205,0	1,2	10,0	1,2	224,4	282,8				
державне управління	6271,9	12039,2	4448,7	7708,4	134,5	637,9	1678,8	2784,9	9,9	28,0	5,0	28,0	—	880,0				
економічні	230198,3	271915,0	140970,5	163122,0	17692,5	16288,1	62683,5	71638,7	1247,9	461,3	440,1	106,6	7603,9	20404,9				
юридичні	93924,3	109206,0	58552,0	66770,5	6528,5	5885,8	27215,3	33074,9	1628,5	3079,8	561,0	1411,8	—	395,0				
педагогічні	83053,4	101309,7	47429,5	60556,6	3857,0	4187,4	30894,9	36116,3	807,9	441,9	807,9	248,9	64,1	7,5				
психологічні	18528,0	24564,1	13129,0	16818,6	187,7	782,1	5197,8	6963,4	13,5	—	6,4	—	—	—				
фізичне виховання та спорт	8531,2	8880,5	3944,7	5285,4	723,4	606,4	1754,2	2985,4	2108,9	3,3	2108,9	3,3	—	—				
наукові установи та вузи, що мають багаторазовий профіль	548260,0	566104,2	289912,3	324400,1	109959,7	60488,7	132038,8	150442,9	6208,6	9837,3	4185,0	7008,0	10140,6	20935,2				

4.30. Внутрішні поточні витрати на наукові та науково-технічні роботи за видами робіт

(тис.грн.)

	Усього	У тому числі			
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	науково-технічні розробки	науково-технічні послуги
2000	1636262,1	258899,7	374995,7	854855,5	147511,2
2005	4386269,5	886083,0	655787,7	2195842,9	648555,9
2010	8825559,7	2149553,4	1582640,1	4240519,4	852846,8
2011	9365003,6	2184511,2	1685121,2	4398879,0	1096492,2
2012	10335136,5	2610517,0	1901601,7	4755536,6	1067481,2

Розподіл внутрішніх поточних витрат та наукові та науково-технічні роботи за видами робіт (у % до загального обсягу)



4.31. Внутрішні поточні витрати на наукові та науково-технічні роботи за регіонами

(тис.грн.)

	2000	2005	2010	2011	2012
Україна	1636262,1	4386269,5	8825559,7	9365003,6	10335136,5
Автономна					
Республіка Крим	22497,9	89857,2	137904,6	147111,6	174994,5
Вінницька	14066,1	39391,3	54957,5	52165,7	38072,4
Волинська	4422,1	10985,9	19835,6	22113,4	19472,0
Дніпропетровська	123102,2	364020,7	723873,2	805235,2	894356,7
Донецька	97780,7	250496,3	542512,2	500263,0	473046,2
Житомирська	3091,3	10461,3	19404,0	21785,9	25586,4
Закарпатська	4644,5	14688,1	24910,0	31456,9	35537,1
Запорізька	91766,9	246521,8	429667,1	454968,5	553318,7
Івано-Франківська	10465,7	27307,6	59465,9	67435,9	62748,3
Київська	30555,4	80933,7	211937,6	232772,2	259624,8
Кіровоградська	3416,7	14427,6	28980,7	33340,0	31760,2
Луганська	34314,1	60891,7	118495,6	157750,2	166876,9
Львівська	67762,3	156784,1	287902,7	293576,6	298255,7
Миколаївська	71825,6	157957,9	226053,4	295477,2	207863,6
Одеська	41675,6	106424,4	186931,0	202591,0	223417,7
Полтавська	14153,2	34182,9	55548,3	61732,9	72617,6
Рівненська	4755,0	9331,7	12234,5	12792,7	15006,1
Сумська	25309,0	83821,5	102330,7	119155,3	165545,9
Тернопільська	5657,8	11991,5	15101,4	14511,0	14532,2
Харківська	281610,0	682762,6	1602859,5	1731827,9	1969745,4
Херсонська	7582,3	17197,0	40908,2	44149,8	47249,7
Хмельницька	1908,4	4044,3	6220,3	7476,7	14092,6
Черкаська	12790,0	27119,2	54215,5	53934,3	54930,2
Чернівецька	5829,3	13840,2	34373,3	34311,4	33835,9
Чернігівська	9512,3	21194,7	33157,1	31852,9	32848,0
м.Київ	624944,2	1794270,1	3686602,5	3818488,6	4313215,9
м.Севастополь	20823,5	55364,2	109177,3	116726,8	136585,8

4.32. Внутрішні поточні витрати на наукові та науково-технічні роботи за видами робіт і за регіонами: 2011

(тис.грн.)

	Усього	У тому числі			
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	науково-технічні розробки	науково-технічні послуги
Україна	9365003,6	2184511,2	1685121,2	4398879,0	1096492,2
Автономна Республіка Крим	147111,6	46980,7	30773,0	50459,1	18898,8
Вінницька	52165,7	8917,7	10465,9	18103,7	14678,4
Волинська	22113,4	1628,7	4547,2	12708,5	3229,0
Дніпропетровська	805235,2	90133,8	74005,7	598486,5	42609,2
Донецька	500263,0	74535,3	71978,7	315392,0	38357,0
Житомирська	21785,9	3881,7	8308,4	5807,8	3788,0
Закарпатська	31456,9	10819,7	17395,5	1828,7	1413,0
Запорізька	454968,5	11740,8	17338,5	404810,1	21079,1
Івано-Франківська	67435,9	3856,3	7849,0	24751,8	30978,8
Київська	232772,2	47058,6	86518,1	33514,7	65680,8
Кіровоградська	33340,0	644,3	3255,5	28509,8	930,4
Луганська	157750,2	6067,6	18455,5	124283,5	8943,6
Львівська	293576,6	110002,3	66941,9	88231,5	28400,9
Миколаївська	295477,2	15155,9	13541,2	232295,3	34484,8
Одеська	202591,0	56335,6	56098,0	48451,0	41706,4
Полтавська	61732,9	13325,5	10569,4	15392,3	22445,7
Рівненська	12792,7	1692,4	6636,4	2775,0	1688,9
Сумська	119155,3	9969,9	9358,0	95987,7	3839,7
Тернопільська	14511,0	2123,8	5115,7	7094,8	176,7
Харківська	1731827,9	331721,3	266341,5	992847,7	140917,4
Херсонська	44149,8	13745,7	18281,1	6153,0	5970,0
Хмельницька	7476,7	1574,5	4230,2	1585,1	86,9
Черкаська	53934,3	16626,2	22301,5	12739,2	2267,4
Чернівецька	34311,4	10116,3	18852,4	5034,5	308,2
Чернігівська	31852,9	6070,2	14973,8	10258,2	550,7
м.Київ	3818488,6	1258660,0	810425,5	1188073,8	561329,3
м.Севастополь	116726,8	31126,4	10563,6	73303,7	1733,1

4.33. Внутрішні поточні витрати на наукові та науково-технічні роботи за видами робіт і за регіонами: 2012

(тис.грн.)

	Усього	У тому числі			
		фундамен- тальні дослідження	прикладні дослідження	науково- технічні розробки	науково- технічні послуги
Україна	10335136,5	2610517,0	1901601,7	4755536,6	1067481,2
Автономна Республіка Крим	174994,5	44659,3	39444,3	68497,4	22393,5
Вінницька	38072,4	16576,3	7667,6	12355,8	1472,7
Волинська	19472,0	2103,9	5327,7	8338,3	3702,1
Дніпропетровська	894356,7	87992,8	94191,1	665394,7	46778,1
Донецька	473046,2	87289,1	68869,5	279200,5	37687,1
Житомирська	25586,4	5599,7	8334,4	7149,4	4502,9
Закарпатська	35537,1	12122,5	20894,2	961,5	1558,9
Запорізька	553318,7	9156,3	17873,4	509167,6	17121,4
Івано-Франківська	62748,3	2055,9	11081,4	21733,5	27877,5
Київська	259624,8	56703,8	98787,7	35654,0	68479,3
Кіровоградська	31760,2	904,4	3773,1	25504,3	1578,4
Луганська	166876,9	5798,4	23216,4	128180,6	9681,5
Львівська	298255,7	122127,7	64674,6	77137,0	34316,4
Миколаївська	207863,6	17331,9	12810,7	160392,3	17328,7
Одеська	223417,7	78623,6	58254,1	55224,8	31315,2
Полтавська	72617,6	15115,1	11350,0	23015,8	23136,7
Рівненська	15006,1	1929,2	7183,7	2662,4	3230,8
Сумська	165545,9	11664,1	13969,0	134536,4	5376,4
Тернопільська	14532,2	2086,6	6967,1	5052,8	425,7
Харківська	1969745,4	379515,5	298057,3	1146206,5	145966,1
Херсонська	47249,7	12156,4	24109,4	7667,0	3316,9
Хмельницька	14092,6	1664,2	10487,0	1781,4	160,0
Черкаська	54930,2	17146,1	26794,6	9495,1	1494,4
Чернівецька	33835,9	12568,4	15984,8	5236,3	46,4
Чернігівська	32848,0	8764,3	12251,8	11046,1	785,8
м.Київ	4313215,9	1559874,1	928595,7	1267770,4	556975,7
м.Севастополь	136585,8	38987,4	10651,1	86174,7	772,6

4.34. Внутрішні поточні витрати на наукові та науково-технічні роботи за галузями наук

(тис.грн.)

	2000	2005	2010	2011	2012
Усього	1636262,1	4386269,5	8825559,7	9365003,6	10335136,5
природничі науки	354686,5	1156800,1	2651328,9	3024026,0	3383759,9
фізико-математичні	85461,5	339568,4	754702,4	805824,4	827569,0
хімічні	50447,4	98338,5	263527,4	301087,3	500900,6
біологічні	36473,1	153820,9	392210,1	543817,3	529744,4
геологічні	27671,0	98342,5	233244,1	289710,5	300035,3
географічні	1640,8	6696,9	24654,1	43177,9	51826,2
сільськогосподарські	81985,2	262907,3	529179,9	550401,2	632675,7
ветеринарні	5913,4	18607,7	40005,9	46535,8	45815,3
медичні	56966,5	149043,8	395911,1	419864,8	468136,5
фармацевтичні	8127,6	29474,1	17893,9	23606,8	27056,9
технічні науки	1136019,2	2799631,8	5100242,1	5160304,7	5655325,8
з них					
транспорт	23648,4	103450,8	146767,6	132895,8	177635,9
будівництво та архітектура	36598,2	146118,3	249089,7	256086,7	255805,6
гуманітарні науки	13432,8	39665,8	134131,1	143398,0	158647,4
історичні	4812,6	17032,6	63829,8	70150,0	76673,4
філологічні	5199,9	13561,5	37648,9	40945,5	43651,2
мистецтвознавство	2729,3	3878,3	19603,6	19508,0	23669,8
філософські	691,0	5193,4	13048,8	12794,5	14653,0
суспільні науки	57380,2	171366,0	456107,0	505364,1	602071,7
національна безпека	...	8255,4	19253,6	14162,4	8924,6
соціологічні	3673,8	9157,5	13841,2	18165,1	33140,2
політичні	1287,1	14760,9	38185,4	46014,1	57794,1
державне управління	...	7393,3	5720,1	6262,0	11131,2
економічні	39586,8	82410,5	200249,1	221346,5	251048,8
юридичні	6290,6	24873,2	84517,6	92295,8	105731,2
педагогічні	5324,1	17039,8	69494,1	82181,4	100860,3
психологічні	1032,0	5891,2	19250,8	18514,5	24564,1
фізичне виховання та спорт	24,3	1584,2	5595,1	6422,3	8877,2
організації, що мають багатогалузевий профіль	74743,4	218805,8	483750,6	531910,8	535331,7

4.35. Внутрішні поточні витрати на наукові та науково-технічні роботи за видами робіт та галузями наук: 2011

(тис.грн.)

	Усього	У тому числі			
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	науково-технічні розробки	науково-технічні послуги
Усього	9365003,6	2184511,2	1685121,2	4398879,0	1096492,2
природничі науки	3024026,0	1360979,2	830233,2	604934,6	227879,0
фізико-математичні	805824,4	554133,7	114220,5	121126,1	16344,1
хімічні	301087,3	126560,0	40765,7	122254,5	11507,1
біологічні	543817,3	243614,4	105209,3	179294,7	15698,9
геологічні	289710,5	105391,0	44347,4	76852,5	63119,6
географічні	43177,9	6278,6	30266,3	3408,0	3225,0
сільськогосподарські	550401,2	195871,4	230689,5	70712,3	53128,0
ветеринарні	46535,8	29139,4	12883,8	32,0	4480,6
медичні	419864,8	97561,5	233887,8	29628,7	58786,8
фармацевтичні	23606,8	2429,2	17962,9	1625,8	1588,9
технічні науки	5160304,7	379576,1	468446,7	3551909,8	760372,1
з них					
транспорт	132895,8	6091,2	18056,1	64773,8	43974,7
будівництво та архітектура	256086,7	16615,7	68735,7	115626,2	55109,1
гуманітарні науки	143398,0	76196,9	39147,8	25923,5	2129,8
історичні	70150,0	31586,4	16164,3	20488,6	1910,7
філологічні	40945,5	18084,5	17426,1	5434,9	—
мистецтвознавство	19508,0	15010,0	4278,9	—	219,1
філософські	12794,5	11516,0	1278,5	—	—
суспільні науки	505364,1	180396,8	226949,0	26923,7	71094,6
національна безпека	14162,4	—	9484,6	4675,4	2,4
соціологічні	18165,1	13444,5	4401,2	—	319,4
політичні	46014,1	9468,0	36538,2	—	7,9
державне управління	6262,0	2095,5	4166,5	—	—
економічні	221346,5	76040,8	108699,6	20226,7	16379,4
юридичні	92295,8	17963,5	19972,4	65,0	54294,9
педагогічні	82181,4	44391,7	35896,8	1802,3	90,6
психологічні	18514,5	16992,8	1367,4	154,3	—
фізичне виховання та спорт	6422,3	—	6422,3	—	—
організації, що мають багатогалузевий профіль	531910,8	187362,2	120344,5	189187,4	35016,7

4.36. Внутрішні поточні витрати на наукові та науково-технічні роботи за видами робіт та галузями наук: 2012

(тис.грн.)

	Усього	У тому числі			
		фундамен- тальні дослідження	прикладні дослідження	науково- технічні розробки	науково- технічні послуги
Усього	10335136,5	2610517,0	1901601,7	4755536,6	1067481,2
природничі науки	3383759,9	1570111,4	962329,2	617544,0	233775,3
фізико-математичні	827569,0	633156,8	124947,0	44444,0	25021,2
хімічні	500900,6	150842,1	48824,7	286376,4	14857,4
біологічні	529744,4	300033,4	101782,2	109552,1	18376,7
геологічні	300035,3	147711,2	45044,5	54264,0	53015,6
географічні	51826,2	8057,0	39163,7	4285,8	319,7
сільськогосподарські	632675,7	192144,0	297927,6	81335,5	61268,6
ветеринарні	45815,3	29413,0	12947,5	194,4	3260,4
медичні	468136,5	106189,7	270625,9	35019,5	56301,4
фармацевтичні	27056,9	2564,2	21066,1	2072,3	1354,3
технічні науки	5655325,8	490306,8	493699,8	3957833,0	713486,2
з них					
транспорт	177635,9	7441,8	21692,1	68496,8	80005,2
будівництво та архітектура	255805,6	36999,6	46917,1	126471,4	45417,5
гуманітарні науки	158647,4	96479,8	30289,3	27786,9	4091,4
історичні	76673,4	35877,3	14775,9	22353,2	3667,0
філологічні	43651,2	27291,5	10926,0	5433,7	—
мистецтвознавство	23669,8	19776,2	3469,2	—	424,4
філософські	14653,0	13534,8	1118,2	—	—
суспільні науки	602071,7	247503,9	256925,5	21214,4	76427,9
національна безпека	8924,6	—	4925,4	3994,2	5,0
соціологічні	33140,2	17325,5	14827,8	—	986,9
політичні	57794,1	11429,6	46102,3	—	262,2
державне управління	11131,2	2090,8	8973,6	66,8	—
економічні	251048,8	92819,6	130072,9	16356,5	11799,8
юридичні	105731,2	19906,7	25076,0	65,0	60683,5
педагогічні	100860,3	81451,7	17077,0	731,9	1599,7
психологічні	24564,1	22380,0	1621,4	—	562,7
фізичне виховання та спорт	8877,2	100,0	8249,1	—	528,1
організації, що мають багатогалузевий профіль	535331,7	206115,1	158357,9	131158,3	39700,4

4.37. Внутрішні поточні витрати на наукові та науково-технічні роботи за видами робіт і секторами діяльності

(тис.грн.)

	Усього	У тому числі			
		фундамен- тальні дослідження	прикладні дослідження	науково- технічні розробки	науково- технічні послуги
2005					
Усього	4386269,5	886083,0	655787,7	2195842,9	648555,9
державний сектор	1429614,5	784319,9	394200,7	147564,5	103529,4
підприємницький сектор	2729698,1	12854,5	183827,2	2008042,2	524974,2
сектор вищої освіти	226956,9	88908,6	77759,8	40236,2	20052,3
приватний неприбутковий сектор	—	—	—	—	—
2010					
Усього	8825559,7	2149553,4	1582640,1	4240519,4	852846,8
державний сектор	3221425,0	1746131,2	1014739,1	284668,4	175886,3
підприємницький сектор	5050571,6	190659,7	347620,6	3868268,6	644022,7
сектор вищої освіти	553343,0	212762,5	220280,4	87362,3	32937,8
приватний неприбутковий сектор	220,1	—	—	220,1	—
2011					
Усього	9365003,6	2184511,2	1685121,2	4398879,0	1096492,2
державний сектор	3551645,0	1788055,0	1127344,0	421473,9	214772,1
підприємницький сектор	5216850,9	180887,8	317890,0	3882726,9	835346,2
сектор вищої освіти	596328,3	215568,4	239887,2	94498,8	46373,9
приватний неприбутковий сектор	179,4	—	—	179,4	—
2012					
Усього	10335136,5	2610517,0	1901601,7	4755536,6	1067481,2
державний сектор	4192595,5	2319102,9	1293258,7	343893,3	236340,6
підприємницький сектор	5425160,2	55323,0	290288,7	4312546,0	767002,5
сектор вищої освіти	717352,6	236091,1	318054,3	99069,1	64138,1
приватний неприбутковий сектор	28,2	—	—	28,2	—

4.38 Внутрішні поточні витрати на наукові та науково-технічні роботи за видами економічної діяльності: 2011

	Усього	У тому числі				(тис. грн.)
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	науково-технічні розробки	науково-технічні послуги	
Усього по економіці	9365003,6	2184511,2	1685121,2	4398879,0	1096492,2	
Сільське господарство, мисливство, лісове господарство	536998,8	187768,8	218541,4	75019,8	55668,8	
Промисловість	3918410,6	374503,9	270572,0	2847316,5	426018,2	
Добувна промисловість	239074,2	33853,0	59966,3	127557,7	17697,2	
Переробна промисловість з неї	3366136,2	243067,5	181391,5	2567177,2	374500,0	
виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	38482,6	12373,7	12028,9	9700,8	4379,2	
легка промисловість	5761,8	185,1	319,6	5249,6	7,5	
виробництво коксу, продуктів нафтоперероблення та ядерних матеріалів	66306,1	–	1167,9	61433,8	3704,4	
хімічна і нафтохімічна промисловість	116126,3	1712,0	8702,9	99786,9	5924,5	
металургійне виробництво та виробництво готових металевих виробів	349688,4	120991,6	39022,2	172752,1	16922,5	
виробництво машин та устаткування	687016,2	13214,3	18901,0	601808,8	53092,1	
виробництво електричного, електронного та оптичного устаткування	1012369,4	77210,1	65856,9	776943,9	92358,5	
виробництво транспортних засобів та устаткування	1090385,4	17380,7	35392,1	839501,3	198111,3	
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	313200,2	97583,4	29214,2	152581,6	33821,0	
Будівництво	289657,7	6093,1	60544,5	146583,2	76436,9	
Діяльність транспорту та зв'язку	16357,9	5369,2	3415,1	7456,4	117,2	
Фінансова діяльність	60153,7	26158,5	33411,2	228,6	355,4	
Операції з нерухомим майном, оренда, інжиніринг та надання послуг підприємцям з них	2992963,9	1362139,0	618959,1	728372,2	283493,6	
дослідження та розробки	2775942,5	1264554,7	538756,7	702080,8	270550,3	
Державне управління	676617,3	66416,7	196100,3	223728,6	190371,7	
Освіта	78384,0	46010,8	32190,3	123,0	59,9	
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	377662,9	88190,7	223766,5	9685,2	56020,5	
Надання комунальних та індивідуальних послуг; діяльність у сфері культури та спорту з них	36135,6	15462,5	20260,1	–	413,0	
діяльність у сфері культури та спорту, відпочинку та розваг	36135,6	15462,5	20260,1	–	413,0	
Інші види діяльності	381661,2	6398,0	7360,7	360365,5	7537,0	

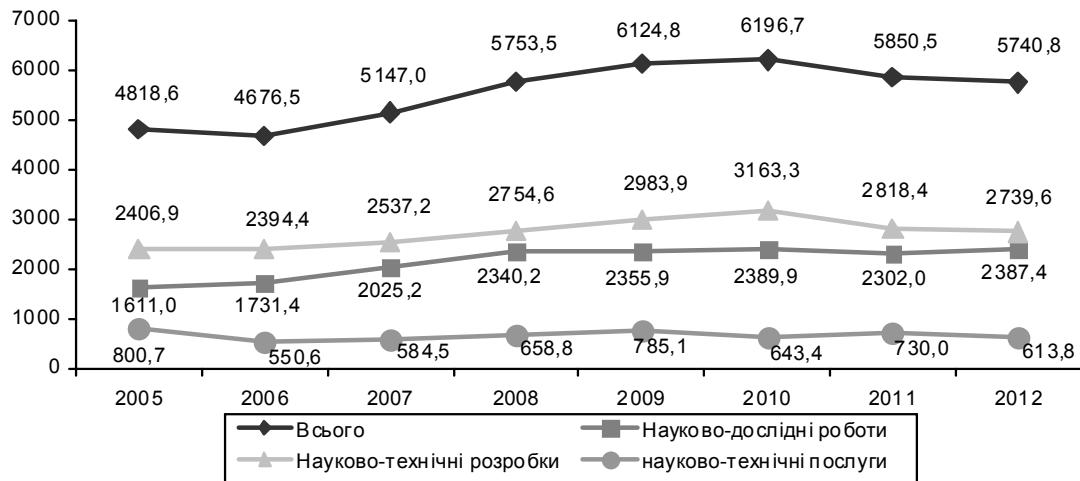
4.39. Внутрішні поточні витрати на наукові та науково-технічні роботи за видами економічної діяльності (КВЕД-2010): 2012

	Усього	У тому числі				(тис. грн.)
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	науково-технічні розробки	науково-технічні послуги	
Усього по економіці	10335136,5	2610517,0	1901601,7	4755536,6	1067481,2	
Сільське господарство, мисливство, лісове господарство	260478,3	71710,9	120395,0	57308,6	11063,8	
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	327326,0	3031,1	21739,2	298413,2	4142,5	
Переробна промисловість з неї	2451375,7	56572,1	93102,9	2145719,7	155981,0	
виробництво харчових продуктів	8144,5	780,5	1155,3	4132,6	2076,1	
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	15059,6	—	5005,4	9020,8	1033,4	
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	91155,7	2811,1	13258,0	72284,0	2802,6	
металургійне виробництво	225487,8	18049,4	27410,3	171604,9	8423,2	
виробництво готових металевих виробів, крім машин і устаткування	304735,3	—	2210,8	272689,4	29835,1	
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	60317,8	979,8	679,6	54039,9	4618,5	
виробництво електричного устаткування	90727,7	—	713,8	88562,7	1451,2	
виробництво машин та устаткування	329434,3	32833,7	12292,8	255561,1	28746,7	
виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів	14010,0	—	—	14008,8	1,2	
виробництво інших транспортних засобів	1089504,2	—	22047,0	1014272,9	53184,3	
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	325342,9	3025,7	2257,1	304031,8	16028,3	
Водопостачання каналізація, поводження з відходами	20717,8	—	459,3	19352,8	905,7	
Будівництво	55234,6	679,5	5377,2	44144,3	5033,6	
Транспорт, складське господарство, пошта та кур'єрська діяльність	19992,7	82,9	4579,3	8218,2	7112,3	
Фінансова та страхова діяльність	1518,9	418,3	306,6	794,0	—	
Професійна, наукова та технічна діяльність у тому числі	5216745,5	2214490,8	1169291,5	1297894,5	535068,7	
наукові дослідження та розробки	4772844,9	2176714,7	1062212,4	1162883,2	371034,6	
Державне управління й оборона, обов'язкове соціальне страхування	1355393,9	195585,8	363983,9	527047,9	268776,3	
Освіта	57451,8	16677,4	18758,1	15035,0	6981,3	
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	82119,5	22304,4	50753,5	5283,7	3777,9	
Мистецтво, спорт, розваги та відпочинок	36450,8	12357,2	23665,8	60,7	367,1	
Інші види діяльності	124988,1	13580,9	26932,3	32232,2	52242,7	

4.40. Індекси² обсягу наукових та науково-технічних робіт за видами робіт

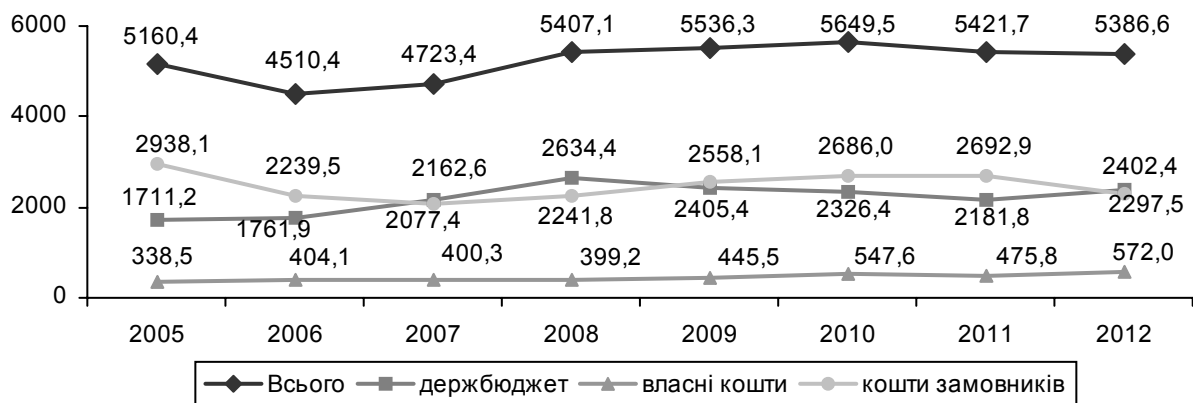
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Загальний обсяг	0,996	0,971	1,101	1,118	1,065	1,012	0,944	0,981
фундаментальні дослідження	1,218	1,105	1,159	1,124	1,045	1,013	0,907	1,073
прикладні дослідження	1,051	1,037	1,184	1,197	0,960	1,016	1,039	0,995
розробки	0,924	0,995	1,060	1,086	1,083	1,060	0,891	0,972
науково-технічні послуги	0,980	0,688	1,062	1,127	1,192	0,820	1,135	0,841

Динаміка обсягу наукових та науково-технічних робіт за видами робіт у цінах 2005р., млн.грн.

**4.41. Індекси² обсягу фінансування науково-технічних робіт за джерелами**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Загальний обсяг	1,032	0,874	1,047	1,145	1,024	1,020	0,960	0,994
держбюджету	1,004	1,030	1,227	1,218	0,913	0,967	0,938	1,101
замовників України	0,969	0,813	0,971	1,053	0,948	0,930	1,049	0,971
замовників іноземних держав	1,177	0,695	0,860	1,125	1,459	1,179	0,963	0,745
власних коштів	1,043	1,194	0,991	0,997	1,116	1,229	0,869	1,202
інших коштів	1,028	0,608	0,793	1,583	0,968	0,702	0,795	1,611

Динаміка обсягу фінансування наукових та науково-технічних робіт за джерелами у цінах 2005р., млн.грн.



² Див. виноску 1 на стор. 75

4.42. Фінансування наукових та науково-технічних робіт (за методологією складання сателітного рахунку науки): 2011

(тис.грн.)

Фінансування робіт по секторах	Виконання робіт по секторах						
	підприємницький	державний	сектор вищої освіти	приватний неприбутковий	Разом по країні	закордонний	Разом
Підприємницький сектор							
підприємницький	2265000,0	300203,5	82247,9	179,4	2647630,8	—	2647630,8
державний	805463,8	—	—	—	—	—	—
вищої освіти	1421,9	—	—	—	—	—	—
приватний неприбутковий	6944,7	—	—	—	—	—	—
закордонний	2264534,7	—	—	—	—	—	—
Разом	5343365,1	—	—	—	—	—	—
Державний сектор							
підприємницький	—	300203,5	—	—	—	—	—
державний	805463,8	3141632,2	444769,8	—	4391865,8	—	4391865,8
вищої освіти	—	4534,5	—	—	—	—	—
приватний неприбутковий	—	5442,0	—	—	—	—	—
закордонний	—	188019,4	—	—	—	—	—
Разом	—	3639831,6	—	—	—	—	—
Сектор вищої освіти							
підприємницький	—	—	82247,9	—	—	—	—
державний	—	—	444769,8	—	—	—	—
вищої освіти	1421,9	4534,5	46916,5	—	52872,9	—	52872,9
приватний неприбутковий	—	—	8502,1	—	—	—	—
закордонний	—	—	25537,1	—	—	—	—
Разом	—	—	607973,4	—	—	—	—
Приватний неприбутковий сектор							
підприємницький	—	—	—	179,4	—	—	—
державний	—	—	—	—	—	—	—
вищої освіти	—	—	—	—	—	—	—
приватний неприбутковий	6944,7	5442,0	8502,1	—	20888,8	—	20888,8
закордонний	—	—	—	—	—	—	—
Разом	—	—	—	179,4	—	—	—
Разом по всіх секторах							
підприємницький	2265000,0	300203,5	82247,9	179,4	2647630,8	—	2647630,8
державний	805463,8	3141632,2	444769,8	—	4391865,8	—	4391865,8
вищої освіти	1421,9	4534,5	46916,5	—	52872,9	—	52872,9
приватний неприбутковий	6944,7	5442,0	8502,1	—	20888,8	—	20888,8
Разом по країні	3078830,4	3451812,2	582436,3	179,4	7113258,3	—	7113258,3
закордонний	2264534,7	188019,4	25537,1	—	—	—	—
Разом	5343365,1	3639831,6	607973,4	179,4	9591349,5	—	—

4.43. Фінансування наукових та науково-технічних робіт (за методологією складання сателітного рахунку науки): 2012

(тис.грн.)

Фінансування робіт по секторах	Виконання робіт по секторах						
	підприємницький	державний	сектор вищої освіти	приватний неприбутковий	Разом по країні	закордонний	Разом
Підприємницький сектор							
підприємницький	2776643,0	259390,5	105599,8	28,2	3141661,5	—	3141661,5
державний	869693,7	—	—	—	—	—	—
вищої освіти	881,3	—	—	—	—	—	—
приватний неприбутковий	5662,8	—	—	—	—	—	—
закордонний	1905429,4	—	—	—	—	—	—
Разом	5558310,2	—	—	—	—	—	—
Державний сектор							
підприємницький	—	259390,5	—	—	—	—	—
державний	869693,7	3893912,1	529723,8	—	5293329,6	—	5293329,6
вищої освіти	—	992,9	—	—	—	—	—
приватний неприбутковий	—	7002,9	—	—	—	—	—
закордонний	—	109004,2	—	—	—	—	—
Разом	—	4270302,6	—	—	—	—	—
Сектор вищої освіти							
підприємницький	—	—	105599,8	—	—	—	—
державний	—	—	529723,8	—	—	—	—
вищої освіти	881,3	992,9	50216,8	—	52091,0	—	52091,0
приватний неприбутковий	—	—	13770,4	—	—	—	—
закордонний	—	—	30528,3	—	—	—	—
Разом	—	—	729839,1	—	—	—	—
Приватний неприбутковий сектор							
підприємницький	—	—	—	28,2	—	—	—
державний	—	—	—	—	—	—	—
вищої освіти	—	—	—	—	—	—	—
приватний неприбутковий	5662,8	7002,9	13770,4	—	26436,1	—	26436,1
закордонний	—	—	—	—	—	—	—
Разом	—	—	—	28,2	—	—	—
Разом по всіх секторах							
підприємницький	2776643,0	259390,5	105599,8	28,2	3141661,5	—	3141661,5
державний	869693,7	3893912,1	529723,8	—	5293329,6	—	5293329,6
вищої освіти	881,3	992,9	50216,8	—	52091,0	—	52091,0
приватний неприбутковий	5662,8	7002,9	13770,4	—	26436,1	—	26436,1
Разом по країні	3652880,8	4161298,4	699310,8	28,2	8513518,2	—	8513518,2
закордонний	1905429,4	109004,2	30528,3	—	2044961,9	—	—
Разом	5558310,2	4270302,6	729839,1	28,2	10558480,1	—	—

V. РЕЗУЛЬТАТИВНІСТЬ

Кількість робіт, що виконувались науковими організаціями України протягом 2012р., збільшилась на 1,6% і становила 53,2 тис., з яких понад дві третини упроваджено у виробництво або мали інші форми широкого застосування. Із загальної кількості робіт 12,0% спрямовано на створення нових видів виробів, третина з яких – нові види техніки; 9,4% – на створення нових технологій, 46,9% яких – ресурсозберігаючі; 2,5% – на створення нових видів матеріалів; 1% – нових сортів рослин, порід тварин, а також 14,4% – зі створення нових методів і теорій, більше половини яких були використані у подальшій роботі. У розрахунку на 1000 працівників середньооблікової кількості виконавців наукових досліджень і розробок загальна кількість виконуваних протягом звітнього року наукових робіт становила 480 одиниць проти 448 – у 2011р. і 424 – у 2010р.

Незважаючи на скорочення кількості безпосередніх виконавців наукових досліджень і розробок, загальна кількість друкованих праць постійно зростає: з 345,3 тис. у 2010р. і 354,7 тис. у 2011р. до 374,9 тис. публікацій у 2012р., що в розрахунку на 1000 працівників середньооблікової кількості виконавців наукових досліджень і розробок становить 3384 друковані роботи (проти 2812 – у 2010р. і 3033 – у 2011р.). Із загальної кількості друкованих робіт 6,4 тис. – окремі монографії, 468 яких видано за кордоном, 201,9 тис. – статті у фахових наукових журналах, 21,3 тис. з яких надруковано у журналах, що входять до міжнародних баз даних та 17,3 тис. – підручники та навчальні посібники.

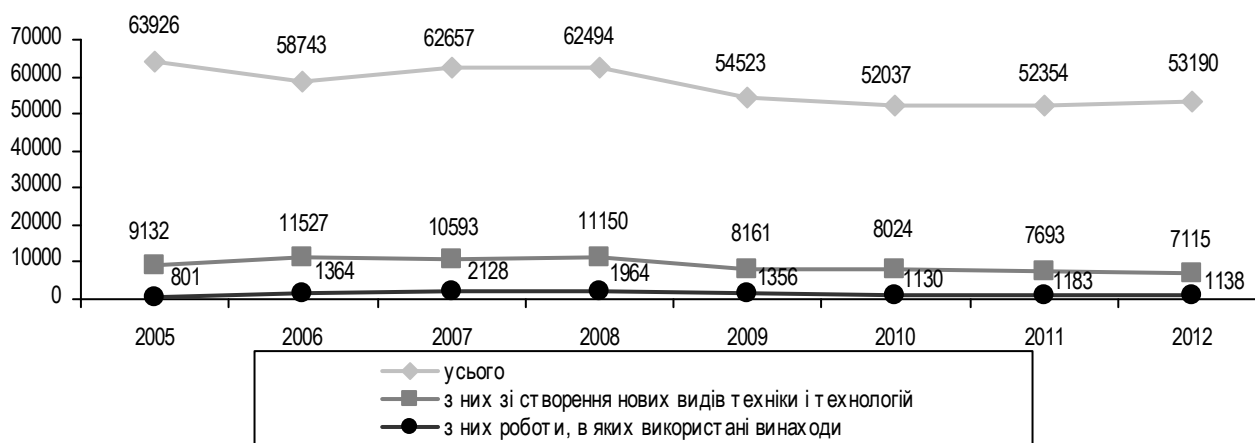
У 2012р. в результаті діяльності наукових організацій до вітчизняного патентного відомства було подано 8514 заявок на видачу охоронних документів на об'єкти права інтелектуальної власності (ОПІВ) (у 2011р. – 8849). До патентних відомств інших країн було подано 98 заявок, що на 44,1% більше, ніж у 2011р., у т. ч. 58 заявок – на винаходи, і 16 – на сорти рослин. У цей же період ними отримано на 2,3% менше охоронних документів України, в інших країнах – на 19,4% більше. Серед отриманих охоронних документів на ОПІВ 31,5% – патенти на винаходи і 2,4% – на сорти рослин.

5.1. Кількість виконаних наукових та науково-технічних робіт

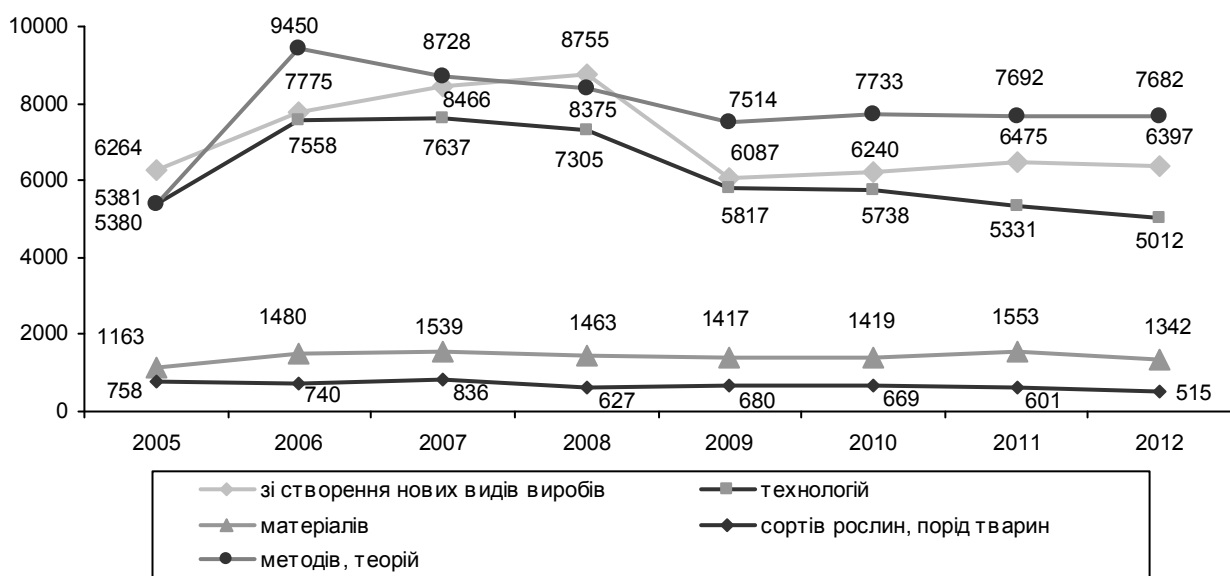
(тис.одиниць)

	2000	2005	2010	2011	2012
Усього робіт	38,3	63,9	52,0	52,4	53,2
Зі створення нових видів виробів	...	6,3	6,2	6,5	6,4
з них зі створення нових видів техніки	3,9	3,8	2,3	2,4	2,1
з них роботи, в яких використано винаходи	1,0	0,8	1,1	1,2	1,1
Зі створення нових видів технологій	3,6	5,4	5,7	5,3	5,0
з них ресурсозберігаючих	1,7	2,2	2,5	2,3	2,3
Зі створення нових видів матеріалів	1,1	1,2	1,4	1,6	1,3
Зі створення нових сортів рослин, порід тварин	0,5	0,8	0,7	0,6	0,5
Зі створення нових методів, теорій	2,2	5,4	7,7	7,7	7,7
Інші роботи	27,1	45,0	30,3	30,7	32,3

Кількість виконаних наукових та науково-технічних робіт, одиниць



Розподіл виконаних наукових та науково-технічних робіт за спрямуванням, одиниць



5.2. Кількість виконаних наукових та науково-технічних робіт за регіонами: 2011

(одиниць)

	Усього робіт	З них зі створення нових видів								
		виробів			технологій		матеріалів	сортів рослин та порід тварин	методів, теорій	інші
		усього	у т.ч. тих, в яких використано винаходи	з усього – техніки	усього	з них ресурсозберігаючих				
Україна	52354	6475	1183	2362	5331	2319	1553	601	7692	30702
Автономна Республіка Крим	900	50	19	24	160	119	3	58	97	532
Вінницька	536	70	13	8	54	21	5	31	149	227
Волинська	104	19	–	19	8	5	3	–	24	50
Дніпропетровська	2867	622	252	132	405	214	87	61	344	1348
Донецька	4242	387	80	154	759	150	65	10	541	2480
Житомирська	134	11	2	–	21	15	1	8	84	9
Закарпатська	165	12	9	8	33	7	16	5	83	16
Запорізька	1089	190	73	127	389	46	13	21	77	399
Івано-Франківська	1046	62	7	14	37	11	8	24	141	774
Київська	615	99	22	18	131	63	5	72	88	220
Кіровоградська	131	38	6	16	17	14	2	3	66	5
Луганська	1660	133	39	99	230	216	4	5	82	1206
Львівська	1800	166	34	82	161	72	76	44	337	1016
Миколаївська	792	210	51	126	80	52	12	19	296	175
Одеська	2872	146	18	36	112	69	26	39	841	1708
Полтавська	788	143	38	58	62	48	–	6	196	381
Рівненська	268	108	4	4	29	12	1	–	89	41
Сумська	1481	164	28	152	107	55	204	11	235	760
Тернопільська	135	30	9	15	33	26	2	9	22	39
Харківська	8943	1370	166	565	893	448	322	35	1153	5170
Херсонська	278	61	7	13	47	16	5	15	64	86
Хмельницька	107	8	7	1	20	8	12	3	25	39
Черкаська	368	78	3	33	105	45	–	24	59	102
Чернівецька	279	38	19	10	20	15	18	8	147	48
Чернігівська	159	36	3	4	24	9	10	17	60	12
м.Київ	20254	2129	262	630	1378	560	652	73	2342	13680
м.Севастополь	341	95	12	14	16	3	1	–	50	179



5.3. Кількість виконаних наукових та науково-технічних робіт за регіонами: 2012

(одиниць)

	Усього робіт	З них зі створення нових видів								
		виробів			технологій		матеріалів	сортів рослин та порід тварин	методів, теорій	інші
		усього	у т.ч. тих, в яких використано винаходи	з усього – техніки	усього	з них ресурсозберігаючих				
Україна	53190	6397	1138	2103	5012	2349	1342	515	7682	32242
Автономна Республіка Крим	1109	21	17	11	132	50	1	13	150	792
Вінницька	489	63	17	14	48	4	7	21	139	211
Волинська	117	19	–	6	6	3	3	–	49	40
Дніпропетровська	2411	483	92	159	386	186	63	26	277	1176
Донецька	4035	399	71	174	727	147	48	6	436	2419
Житомирська	170	6	3	–	13	12	–	3	65	83
Закарпатська	155	4	3	3	27	5	10	5	87	22
Запорізька	966	182	60	98	238	34	8	21	59	458
Івано-Франківська	917	106	31	2	40	23	5	25	132	609
Київська	701	104	20	19	124	55	35	66	76	296
Кіровоградська	143	41	5	17	19	18	2	3	73	5
Луганська	1821	153	57	82	371	337	2	5	105	1185
Львівська	1932	212	35	85	129	64	55	55	366	1115
Миколаївська	779	241	92	142	73	49	9	10	310	136
Одеська	2333	98	20	29	101	76	24	17	507	1586
Полтавська	926	169	50	76	52	38	–	5	217	483
Рівненська	161	64	5	3	21	8	3	–	25	48
Сумська	1625	134	32	95	128	57	209	9	194	951
Тернопільська	182	57	14	40	44	42	7	5	22	47
Харківська	8447	1650	250	512	994	556	295	42	1496	3970
Херсонська	260	30	5	7	58	26	2	17	60	93
Хмельницька	122	5	4	–	24	16	4	1	25	63
Черкаська	373	57	1	15	98	45	3	23	29	163
Чернівецька	305	28	12	23	18	16	3	8	189	59
Чернігівська	554	46	1	1	25	9	5	16	54	408
м.Київ	21929	1958	238	477	1091	471	538	113	2485	15744
м.Севастополь	228	67	3	13	25	2	1	–	55	80

5.4. Кількість виконаних наукових та науково-технічних робіт за галузями наук: 2011

(одиниць)

	Усього робіт	З них зі створення нових видів								
		виробів			технологій		матеріалів	сортів рослин та порід тварин	методів, теорій	інші
		усього	у т.ч. тих, в яких використано винаходи	з усього – техніки	усього	з них ресурсозберігаючих				
Усього	52354	6475	1183	2362	5331	2319	1553	601	7692	30702
природничі науки	14501	2137	455	537	2215	1171	711	579	3422	5437
фізико-математичні	1994	261	27	183	274	184	195	–	841	423
хімічні	1717	369	153	64	260	166	289	14	188	597
біологічні	2616	839	119	205	220	118	34	44	322	1157
геологічні	774	116	19	37	48	16	9	–	158	443
географічні	749	1	1	–	190	189	–	–	32	526
сільськогосподарські	3964	333	75	40	847	487	135	518	853	1278
ветеринарні	150	15	12	–	22	–	–	3	51	59
медичні	2312	182	49	6	343	11	46	–	973	768
фармацевтичні	225	21	–	2	11	–	3	–	4	186
технічні науки	29344	3565	489	1427	2421	778	659	1	1712	20986
з них										
транспорт	1429	132	23	71	48	38	14	–	211	1024
будівництво та архітектура	4435	223	12	16	273	107	105	–	88	3746
гуманітарні науки	988	–	–	–	5	–	1	–	210	772
історичні	818	–	–	–	5	–	1	–	135	677
філологічні	80	–	–	–	–	–	–	–	41	39
мистецтвознавство	57	–	–	–	–	–	–	–	8	49
філософські	33	–	–	–	–	–	–	–	26	7
суспільні науки	2684	111	14	73	160	116	7	16	882	1508
національна безпека	66	1	1	–	1	–	–	–	–	64
соціологічні	37	–	–	–	–	–	–	–	–	37
політичні	58	–	–	–	–	–	–	–	3	55
державне управління	131	–	–	–	–	–	–	–	74	57
економічні	1793	110	13	73	138	113	4	8	486	1047
юридичні	183	–	–	–	–	–	–	–	123	60
педагогічні	354	–	–	–	21	3	3	8	177	145
психологічні	39	–	–	–	–	–	–	–	–	39
фізичне виховання та спорт	23	–	–	–	–	–	–	–	19	4
організації, що мають багатогалузевий профіль	4837	662	225	325	530	254	175	5	1466	1999



5.5. Кількість виконаних наукових та науково-технічних робіт за галузями наук: 2012

(одиниць)

	Усього робіт	З них зі створення нових видів								
		виробів			технологій		матеріалів	сортів рослин та порід тварин	методів, теорій	інші
		усього	у т.ч. тих, в яких використано винаходи	з усього – техніки	усього	з них ресурсозберігаючих				
Усього	53190	6397	1138	2103	5012	2349	1342	515	7682	32242
природничі науки	14786	2007	398	501	2020	1082	574	502	3414	6269
фізико-математичні	1733	182	46	117	244	137	144	–	773	390
хімічні	1645	287	9	95	243	154	292	–	215	608
біологічні	2697	892	125	155	235	125	25	30	325	1190
геологічні	730	97	13	19	40	15	6	–	167	420
географічні	783	1	1	–	280	255	–	–	31	471
сільськогосподарські	4379	224	75	99	734	384	71	471	822	2057
ветеринарні	262	40	14	–	24	–	–	1	10	187
медичні	2238	200	52	14	205	12	33	–	1066	734
фармацевтичні	319	84	63	2	15	–	3	–	5	212
технічні науки	30516	3630	522	1274	2141	840	594	3	1598	22550
з них										
транспорт	1403	131	23	68	44	28	12	–	239	977
будівництво та архітектура	3740	319	11	8	198	121	76	–	119	3028
гуманітарні науки	576	1	1	–	140	135	1	–	163	271
історичні	401	1	1	–	140	135	1	–	84	175
філологічні	81	–	–	–	–	–	–	–	40	41
мистецтвознавство	58	–	–	–	–	–	–	–	13	45
філософські	36	–	–	–	–	–	–	–	26	10
суспільні науки	2779	151	18	68	114	58	10	6	958	1540
національна безпека	24	–	–	–	1	–	–	–	5	18
соціологічні	51	–	–	–	–	–	–	–	–	51
політичні	67	–	–	–	–	–	–	–	24	43
державне управління	140	–	–	–	–	–	–	–	13	127
економічні	1834	148	18	65	82	53	4	5	551	1044
юридичні	199	–	–	–	–	–	–	–	124	75
педагогічні	344	–	–	–	23	5	6	1	174	140
психологічні	35	–	–	–	–	–	–	–	–	35
фізичне виховання та спорт	85	3	–	3	8	–	–	–	67	7
організації, що мають багатогалузевий профіль	4533	608	199	260	597	234	163	4	1549	1612

5.6. Кількість виконаних наукових та науково-технічних робіт за секторами діяльності

(одиниць)

	Усього робіт	У тому числі зі створення нових видів								
		виробів			технологій		матеріалів	сортів рослин та порід тварин	методів, теорій	інші
		усього	у т.ч. тих, в яких використано винаходи	з усього – техніки	усього	з них ресурсозберігаючих				
2011										
Усього	52354	6475	1183	2362	5331	2319	1553	601	7692	30702
державний	14190	1593	319	706	1826	1004	579	557	3523	6112
підприємницький	28361	3896	543	1256	2097	631	642	25	1115	20586
вищої освіти	9784	986	321	400	1408	684	332	19	3035	4004
приватний										
неприбутковий	19	–	–	–	–	–	–	–	19	–
2012										
Усього	53190	6397	1138	2103	5012	2349	1342	515	7682	32242
державний	14581	1306	237	495	1765	838	555	466	3584	6905
підприємницький	28440	4041	607	1239	1979	878	497	38	700	21185
вищої освіти	10154	1050	294	369	1268	633	290	11	3383	4152
приватний										
неприбутковий	15	–	–	–	–	–	–	–	15	–

5.7. Кількість впроваджених наукових та науково-технічних робіт за регіонами

(одиниць)

	2010	2011	2012
Україна	35846	36621	38143
Автономна Республіка Крим	599	576	598
Вінницька	377	359	300
Волинська	31	61	78
Дніпропетровська	1727	2063	1779
Донецька	3197	3335	3092
Житомирська	63	53	94
Закарпатська	99	62	50
Запорізька	907	879	813
Івано-Франківська	679	732	633
Київська	351	261	396
Кіровоградська	92	60	69
Луганська	1148	1376	1553
Львівська	1083	905	893
Миколаївська	561	437	414
Одеська	1966	2183	1851
Полтавська	451	590	651
Рівненська	187	188	99
Сумська	558	1066	1192
Тернопільська	109	72	111
Харківська	5747	6351	6501
Херсонська	127	78	111
Хмельницька	76	67	76
Черкаська	1187	289	309
Чернівецька	130	110	122
Чернігівська	91	85	83
м.Київ	14186	14111	16139
м.Севастополь	117	272	136

5.8. Кількість друкованих робіт за регіонами

(одиниць)

	Усього		У тому числі					
			монографії, підручники, навчальні посібники		статті у наукових фахових журна- лах		інші	
	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012
Україна	354703	374897	24408	23696	196194	201872	134101	149329
Автономна Республіка Крим	8833	9656	443	482	4480	4591	3910	4583
Вінницька	6025	8000	442	498	3743	4868	1840	2634
Волинська	6122	6685	457	220	1415	1951	4250	4514
Дніпропетровська	21183	26009	3695	3814	11628	14885	5860	7310
Донецька	28429	25761	1375	1390	9514	10165	17540	14206
Житомирська	3409	3614	338	286	1841	2222	1230	1106
Закарпатська	2780	2933	249	266	1707	1826	824	841
Запорізька	9809	10166	611	570	4202	4327	4996	5269
Івано-Франківська	7341	7203	419	815	3495	3909	3427	2479
Київська	1872	1949	61	76	1300	1238	511	635
Кіровоградська	1862	2238	294	277	700	808	868	1153
Луганська	12729	13397	507	487	7812	6862	4410	6048
Львівська	21525	23189	1307	1646	13657	15772	6561	5771
Миколаївська	5150	5579	251	319	2909	3922	1990	1338
Одеська	16553	14499	1298	1161	9963	9484	5292	3854
Полтавська	9947	9151	660	666	3415	3783	5872	4702
Рівненська	2968	3623	290	295	1388	2322	1290	1006
Сумська	7134	9104	302	406	3670	4423	3162	4275
Тернопільська	8154	8430	568	529	3572	3539	4014	4362
Харківська	51176	52846	2675	2920	32267	31530	16234	18396
Херсонська	3799	3845	268	206	2534	2827	997	812
Хмельницька	5748	5251	341	276	3362	3045	2045	1930
Черкаська	6247	6452	647	755	2818	2898	2782	2799
Чернівецька	6973	7891	491	488	2049	3616	4433	3787
Чернігівська	4611	5330	313	413	2496	1452	1802	3465
м.Київ	91872	99529	6012	4312	59105	54350	26755	40867
м.Севастополь	2452	2567	94	123	1152	1257	1206	1187

5.9. Кількість друкованих робіт за галузями наук

(одиниць)

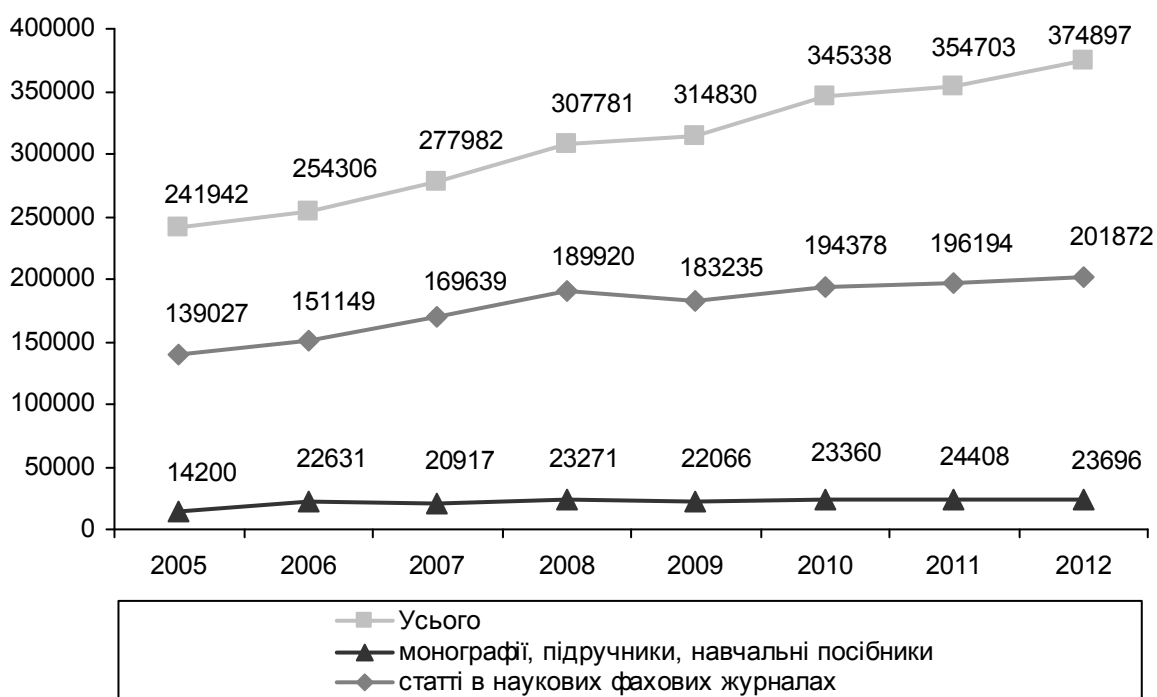
	Усього		У тому числі					
			монографії, підручники, навчальні посібники		статті у наукових фахових журналах		інші	
	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012
Усього	354703	374897	24408	23696	196194	201872	134101	149329
природничі науки	98365	109413	4382	5380	57103	60305	36880	43728
фізико-математичні	12427	13467	383	549	7597	7648	4447	5270
хімічні	3862	3496	76	218	1940	1731	1846	1547
біологічні	5875	6685	200	182	2744	3564	2931	2939
геологічні	2147	1940	57	38	1229	1163	861	739
географічні	1137	1002	63	154	644	645	430	203
сільськогосподарські	22829	26294	1307	1381	16870	17255	4652	7658
ветеринарні	3209	3375	183	463	2674	2878	352	34
медичні	44346	50522	2024	2336	22426	24263	19896	23923
фармацевтичні	2533	2632	89	59	979	1158	1465	1415
технічні науки	62963	69449	3348	2644	30355	32200	29260	34605
з них								
транспорт	5980	6853	205	224	3926	2439	1849	4190
будівництво та архітектура	8451	8135	348	469	5656	5816	2447	1850
гуманітарні науки	11008	11242	987	614	7075	7564	2946	3064
історичні	6774	6469	622	385	3881	3845	2271	2239
філологічні	2391	2384	271	116	1910	1973	210	295
мистецтвознавство	902	1413	56	66	804	1135	42	212
філософські	941	976	38	47	480	611	423	318
суспільні науки	60644	56229	5651	4609	33002	28194	21991	23426
національна безпека	26	15	3	—	15	15	8	—
соціологічні	206	211	27	26	162	176	17	9
політичні	634	1007	30	36	522	770	82	201
державне управління	4331	561	373	34	3502	325	456	202
економічні	19936	22082	1165	1285	9621	11059	9150	9738
юридичні	3462	3302	251	283	2449	2286	762	733
педагогічні	30563	27360	3599	2838	15623	12552	11341	11970
психологічні	954	967	158	41	674	545	122	381
фізичне виховання та спорт	532	724	45	66	434	466	53	192
організації, що мають багатогалузевий профіль	121723	128564	10040	10449	68659	73609	43024	44506

5.10. Кількість друкованих робіт за секторами діяльності

(одиниць)

	Усього		У тому числі					
			монографії, підручники, навчальні посібники		статті у наукових фахових журналах		інші	
	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012
Усього	354703	374897	24408	23696	196194	201872	134101	149329
державний	66940	67169	3618	2180	37901	41046	25421	23943
підприємницький	6501	4521	227	327	4296	2717	1978	1477
вищої освіти	281243	303192	20544	21174	153997	158109	106702	123909
приватний неприбутковий	19	15	19	15	—	—	—	—

Кількість друкованих робіт, одиниць





5.11. Кількість заявок на видачу охоронних документів та отриманих охоронних документів у Державній службі інтелектуальної власності України за регіонами

(одиниць)

	Подано заявок на видачу охоронних документів		з них				Отримано охоронних документів		з них			
			на винаходи		на сорти рослин				на винаходи		на сорти рослин	
	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012
Україна	8849	8514	2913	2887	281	263	8757	8552	2661	2694	299	205
Автономна Республіка Крим	189	165	20	7	30	10	204	166	28	6	59	11
Вінницька	473	450	85	36	7	6	361	455	48	65	3	5
Волинська	74	59	11	20	—	—	72	67	4	20	—	—
Дніпропетровська	592	577	295	305	8	16	655	585	298	295	45	16
Донецька	643	572	113	103	10	14	544	582	74	102	2	—
Житомирська	23	21	17	18	—	1	27	18	21	15	—	—
Закарпатська	137	88	57	48	1	—	111	83	38	26	1	—
Запорізька	196	144	36	12	15	15	192	185	34	17	14	10
Івано-Франківська	153	100	46	51	—	—	181	179	32	37	—	—
Київська	122	93	48	55	31	15	125	86	45	53	30	12
Кіровоградська	123	73	122	67	1	1	126	84	126	81	—	1
Луганська	411	399	32	15	3	—	554	502	25	20	5	1
Львівська	324	413	114	167	41	2	339	367	133	119	1	—
Миколаївська	177	180	29	35	—	—	168	136	25	29	—	—
Одеська	394	322	99	195	34	36	396	267	98	151	24	52
Полтавська	189	246	107	163	2	2	196	212	99	138	1	3
Рівненська	112	82	4	6	—	—	119	89	-	3	—	—
Сумська	148	152	73	64	2	3	115	150	46	65	1	1
Тернопільська	140	94	77	39	—	—	139	176	78	112	—	—
Харківська	1225	1251	300	260	31	41	1290	1158	343	200	30	42
Херсонська	134	129	57	28	15	8	115	96	42	22	2	7
Хмельницька	102	100	41	35	—	—	98	95	38	31	—	—
Черкаська	39	71	7	32	7	28	42	61	23	33	7	15
Чернівецька	120	185	28	38	5	4	113	169	25	20	1	2
Чернігівська	25	43	17	29	2	3	53	66	37	56	1	4
м.Київ	2523	2469	1036	1042	36	58	2365	2498	862	971	72	23
м.Севастополь	61	36	42	17	—	—	57	20	39	7	—	—

5.12. Кількість заявок на видачу охоронних документів та отриманих охоронних документів у патентних відомствах іноземних держав за регіонами

(одиниць)

	Подано заявок на видачу охоронних документів		з них				Отримано охоронних документів		з них			
			на винаходи		на сорти рослин				на винаходи		на сорти рослин	
	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012
Україна	68	98	42	58	1	16	72	86	42	49	11	13
Автономна Республіка Крим	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Вінницька	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Волинська	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Дніпропетровська	7	4	1	1	—	—	4	5	1	3	—	—
Донецька	7	8	—	1	—	—	6	9	—	—	—	—
Житомирська	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Закарпатська	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Запорізька	7	2	2	1	—	—	3	3	1	1	—	—
Івано-Франківська	2	12	2	12	—	—	5	6	5	6	—	—
Київська	—	10	—	6	—	4	3	1	3	1	—	—
Кіровоградська	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
Луганська	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Львівська	2	1	2	1	—	—	—	2	—	2	—	—
Миколаївська	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Одеська	2	4	2	—	—	4	3	4	3	—	—	4
Полтавська	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Рівненська	—	—	—	—	—	—	—	5	—	2	—	—
Сумська	6	15	2	9	—	—	9	10	2	9	—	—
Тернопільська	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Харківська	17	25	14	18	—	7	26	26	16	15	10	8
Херсонська	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Хмельницька	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Черкаська	1	1	—	—	1	1	1	1	—	—	1	1
Чернівецька	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Чернігівська	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
м.Київ	12	12	12	8	—	—	8	8	8	5	—	—
м.Севастополь	5	1	5	1	—	—	2	5	2	5	—	—



5.13. Кількість заявок на видачу охоронних документів та отриманих охоронних документів у Державній службі інтелектуальної власності України за галузями наук

(одиниць)

	Подано заявок на видачу охоронних документів		з них				Отримано охоронних документів		з них			
			на винаходи		на сорти рослин				на винаходи		на сорти рослин	
	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012
Усього	8849	8514	2913	2887	281	263	8757	8552	2661	2694	299	205
природничі науки	3667	3594	1450	1425	265	261	3812	3552	1325	1246	287	201
фізико-математичні	245	248	130	149	—	—	223	198	99	113	—	—
хімічні	247	196	212	124	—	—	234	199	191	124	—	—
біологічні	150	166	78	63	16	40	205	137	88	65	51	18
геологічні	33	35	6	17	4	—	54	32	8	10	21	—
географічні	7	7	1	—	—	—	8	4	1	—	—	—
сільськогосподарські	986	888	583	316	245	219	915	909	530	270	215	182
ветеринарні	82	96	44	45	—	2	78	74	36	32	—	1
медичні	1835	1872	314	675	—	—	1990	1927	267	610	—	—
фармацевтичні	82	86	82	36	—	—	105	72	105	22	—	—
технічні науки	2484	2479	859	923	—	1	2423	2372	788	838	—	1
з них												
транспорт	154	322	28	57	—	—	158	259	29	56	—	—
будівництво												
та архітектура	226	224	50	82	—	—	189	232	37	72	—	—
гуманітарні науки	54	69	35	39	—	—	33	41	26	30	—	—
історичні	40	37	35	31	—	—	30	34	26	27	—	—
філологічні	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
мистецтвознавство	14	32	—	8	—	—	3	7	—	3	—	—
суспільні науки	134	198	41	82	2	—	105	213	42	107	—	—
національна безпека	4	3	4	3	—	—	2	3	2	3	—	—
державне управління	2	1	2	1	—	—	2	1	2	1	—	—
економічні	61	65	17	7	2	—	48	92	16	26	—	—
юридичні	4	4	2	1	—	—	4	4	2	2	—	—
педагогічні	58	112	14	64	—	—	43	102	18	70	—	—
фізичне виховання												
та спорт	5	13	2	6	—	—	6	11	2	5	—	—
організації, що мають												
багатогалузевий												
профіль	2510	2174	528	418	14	1	2384	2374	480	473	12	3

5.14. Кількість заявок на видачу охоронних документів та отриманих охоронних документів у патентних відомствах іноземних держав за галузями наук

(одиниць)												
	Подано заявок на видачу охоронних документів		з них				Отримано охоронних документів		з них			
			на винаходи		на сорти рослин				на винаходи		на сорти рослин	
	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012
Усього	68	98	42	58	1	16	72	86	42	49	11	13
природничі науки	23	63	19	39	1	16	38	39	26	22	11	13
фізико-математичні	4	5	4	5	—	—	4	1	4	1	—	—
хімічні	3	6	3	5	—	—	4	5	4	5	—	—
біологічні	10	16	7	11	—	—	13	10	13	8	—	—
геологічні	3	—	3	—	—	—	—	1	—	1	—	—
сільськогосподарські	1	23	—	6	1	16	11	15	—	—	11	13
медичні	2	13	2	12	—	—	6	6	5	6	—	—
фармацевтичні	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—
технічні науки	41	35	19	19	—	—	32	44	14	24	—	—
з них												
транспорт	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
будівництво												
та архітектура	—	2	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—
гуманітарні науки	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—
історичні	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
філологічні	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
мистецтвознавство	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
філософські	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—
організації, що мають багатогалузевий профіль	4	—	4	—	—	—	1	2	1	2	—	—

5.15. Кількість заявок на видачу охоронних документів та отриманих охоронних документів у Державній службі інтелектуальної власності України за секторами діяльності

(одиниць)

	Подано заявок на видачу охоронних документів		з них				Отримано охоронних документів		з них			
			на винаходи		на сорти рослин				на винаходи		на сорти рослин	
	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012
Усього	8849	8514	2913	2887	281	263	8757	8552	2661	2694	299	205
державний	1941	1896	875	938	199	233	2065	1807	854	911	266	184
підприємницький	547	355	291	151	11	9	494	360	235	157	15	2
вищої освіти	6361	6263	1747	1798	71	21	6198	6385	1572	1626	18	19
приватний неприбутковий	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

5.16. Кількість заявок на видачу охоронних документів та отриманих охоронних документів у патентних відомствах іноземних держав за секторами діяльності

(одиниць)

	Подано заявок на видачу охоронних документів		з них				Отримано охоронних документів		з них			
			на винаходи		на сорти рослин				на винаходи		на сорти рослин	
	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012
Усього	68	98	42	58	1	16	72	86	42	49	11	13
державний	23	45	19	21	1	16	30	25	21	9	9	13
підприємницький	39	39	17	24	–	–	29	47	11	28	–	–
вищої освіти	6	14	6	13	–	–	13	14	10	12	2	–
приватний неприбутковий	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

5.17. Кількість наукових та науково-технічних робіт виконаних організаціями національних академій наук України

(одиниць)

	Усього робіт	З них зі створення нових видів								
		виробів			технологій		матеріалів	сортів рослин та порід тварин	методів, теорій	інші
		Усього	з них, в яких використано винаходи	з усього – техніки	усього	з них ресурсозберігаючих				
2011										
Усього по національних академіях	11574	1074	193	402	1546	775	645	515	2741	5053
Академія наук	7385	699	110	350	750	408	513	57	1835	3531
Академія аграрних наук	3204	283	58	51	693	367	127	458	548	1095
Академія медичних наук	795	92	25	1	96	–	5	–	290	312
Академія педагогічних наук	133	–	–	–	6	–	–	–	57	70
Академія мистецтв	20	–	–	–	–	–	–	–	–	20
Академія правових наук	37	–	–	–	1	–	–	–	11	25
2012										
Усього по національних академіях	10718	920	177	261	1610	841	537	445	2661	4545
Академія наук	6674	664	105	223	890	516	463	28	1765	2864
Академія аграрних наук	3163	184	50	34	631	322	73	417	529	1329
Академія медичних наук	691	72	22	4	83	3	1	–	302	233
Академія педагогічних наук	127	–	–	–	6	–	–	–	40	81
Академія мистецтв	20	–	–	–	–	–	–	–	8	12
Академія правових наук	43	–	–	–	–	–	–	–	17	26

5.18. Кількість друкованих робіт в організаціях національних академій наук України

(одиниць)

	Усього		У тому числі					
			монографії, підручники, навчальні посібники		статті у наукових фахових журналах		інші	
	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012
Усього по національних академіях	57749	57130	2888	1671	33968	34793	20893	20666
Академія наук	37211	36122	1817	906	21770	22922	13624	12294
Академія аграрних наук	7449	8089	277	268	5487	5795	1685	2026
Академія медичних наук	7958	8227	248	202	3715	3532	3995	4493
Академія педагогічних наук	3983	3530	433	177	2296	1859	1254	1494
Академія мистецтв	122	265	32	23	90	149	–	93
Академія правових наук	1026	897	81	95	610	536	335	266

5.19. Кількість заявок на видачу охоронних документів та отриманих охоронних документів у Державній службі інтелектуальної власності України в організаціях національних академій наук України

(одиниць)

	Подано заявок на видачу охоронних документів		з них				Отримано охоронних документів		з них			
			на винаходи		на сорти рослин				на винаходи		на сорти рослин	
	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012
Усього по національних академіях	1788	1656	841	823	205	239	1885	1552	815	776	272	186
Академія наук	825	800	481	501	19	39	897	750	468	483	72	14
Академія аграрних наук	484	448	216	189	186	200	520	382	218	157	200	172
Академія медичних наук	479	408	144	133	—	—	468	420	129	136	—	—

5.20. Кількість заявок на видачу охоронних документів та отриманих охоронних документів у патентних відомствах іноземних держав в організаціях національних академій наук України

(одиниць)

	Подано заявок на видачу охоронних документів		з них				Отримано охоронних документів		з них			
			на винаходи		на сорти рослин				на винаходи		на сорти рослин	
	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012
Усього по національних академіях	19	42	18	19	1	16	21	22	12	6	9	13
Академія наук	18	19	18	13	–	–	12	7	12	6	–	–
Академія аграрних наук	1	23	–	6	1	16	9	15	–	–	9	13

VI. МІЖНАРОДНА ДІЯЛЬНІСТЬ НАУКОВИХ ОРГАНІЗАЦІЙ

У 2012р. число науковців, які виїжджали за межі України з метою стажування, навчання, підвищення кваліфікації, збільшилось на 9,1% і становило 4,1 тис. осіб. Разом з тим зменшилась кількість виїздів для викладацької роботи – на 2,5% (477 осіб), для проведення наукових досліджень – на 2,4% (5,8 тис. осіб).

З метою участі в міжнародних семінарах, конференціях тощо було здійснено 10,7 тис. виїздів за кордон і проводилося 2,5 тис. таких заходів науковими організаціями та установами в Україні. Переважна більшість виїздів (91,4%) проводилась терміном до 3-х місяців, 7,4% – до одного року, 42 особи виїжджали більш ніж на 2 роки. Кількість грантів, отриманих на наукову роботу від міжнародних фондів, порівняно з 2011р. збільшилась на 7,4% і становила 1855, у т.ч. колективних – на 4,6% (846), індивідуальних – на 9,9% (1009). Загалом число науковців, які користувалися грантами, становило 5,3 тис. осіб.

Міжнародне співробітництво наукових організацій



6.1. Міжнародне співробітництво наукових організацій за регіонами: 2011

	Кількість наукових працівників, які виїжджали за межі України, осіб	у тому числі з метою			Кількість виїздів наукових працівників за межі України з метою участі у міжнародних семінарах, конференціях тощо, одиниць	Кількість міжнародних конференцій, семінарів тощо, проведених організацією (установою), одиниць	Кількість грантів, отриманих на наукову роботу від міжнародних фондів, одиниць	у тому числі		Число науковців, які користувались грантом, осіб
		стажування, навчання, підвищення кваліфікації	викладацької роботи	проведення наукових досліджень				індивідуальних	колективних	
Україна	10264	3787	489	5988	11369	2516	1727	918	809	5155
Автономна Республіка Крим	136	68	10	58	207	86	66	47	19	134
Вінницька	53	25	—	28	97	21	2	1	1	3
Волинська	104	58	19	27	200	22	7	5	2	11
Дніпропетровська	1201	203	10	988	528	116	66	48	18	129
Донецька	444	159	26	259	633	172	90	58	32	218
Житомирська	49	16	3	30	74	47	9	6	3	22
Закарпатська	53	13	1	39	199	58	6	1	5	36
Запорізька	167	17	3	147	290	23	35	25	10	643
Івано-Франківська	73	45	3	25	114	19	103	33	70	208
Київська	116	20	1	95	112	28	1	1	—	1
Кіровоградська	39	6	14	19	32	18	4	3	1	4
Луганська	89	36	15	38	239	49	26	20	6	57
Львівська	1269	894	47	328	1138	149	85	37	48	231
Миколаївська	108	64	12	32	110	33	30	21	9	59
Одеська	387	153	25	209	664	121	154	110	44	293
Полтавська	117	44	1	72	86	53	31	22	9	36
Рівненська	38	26	2	10	77	12	18	15	3	24
Сумська	92	34	5	53	129	30	72	67	5	90
Тернопільська	70	61	6	3	166	29	30	29	1	32
Харківська	1557	673	93	791	1410	363	263	149	114	1235
Херсонська	48	41	2	5	81	30	4	—	4	16
Хмельницька	73	34	18	21	359	55	13	1	12	13
Черкаська	62	41	2	19	257	28	4	3	1	8
Чернівецька	140	73	7	60	201	29	9	1	8	31
Чернігівська	26	4	—	22	72	38	24	16	8	27
м.Київ	3666	958	149	2559	3756	850	552	191	361	1491
м.Севастополь	87	21	15	51	138	37	23	8	15	103

6.2. Міжнародне співробітництво наукових організацій за регіонами: 2012

	Кількість наукових працівників, які виїжджали за межі України, осіб	у тому числі з метою			Кількість виїздів наукових працівників за межі України з метою участі у міжнародних семінарах, конференціях тощо, одиниць	Кількість міжнародних конференцій, семінарів тощо, проведених організацією (установою), одиниць	Кількість грантів, отриманих на наукову роботу від міжнародних фондів, одиниць	у тому числі		Число науковців, які користувались грантом, осіб
		стажування, навчання, підвищення кваліфікації	викладацької роботи	проведення наукових досліджень				індивідуальних	колективних	
Україна	10453	4131	477	5845	10661	2508	1855	1009	846	5319
Автономна Республіка Крим	112	47	10	55	218	40	79	47	32	151
Вінницька	62	27	–	35	109	29	1	1	–	1
Волинська	109	69	19	21	102	35	5	3	2	9
Дніпропетровська	1656	191	18	1447	507	98	146	102	44	273
Донецька	612	350	16	246	556	155	100	52	48	244
Житомирська	67	51	7	9	79	63	20	15	5	40
Закарпатська	161	129	2	30	189	52	3	–	3	28
Запорізька	213	41	2	170	266	48	58	44	14	673
Івано-Франківська	113	42	10	61	184	27	123	42	81	227
Київська	113	37	1	75	100	38	–	–	–	–
Кіровоградська	39	10	8	21	16	11	1	1	–	1
Луганська	78	39	15	24	195	52	30	22	8	86
Львівська	1294	933	54	307	1196	174	103	46	57	257
Миколаївська	96	51	16	29	107	23	9	4	5	52
Одеська	312	123	19	170	419	124	118	83	35	265
Полтавська	139	77	3	59	103	67	26	11	15	49
Рівненська	24	13	2	9	85	21	3	1	2	7
Сумська	146	101	3	42	172	31	99	94	5	117
Тернопільська	25	20	2	3	58	10	1	1	–	1
Харківська	1388	539	84	765	1410	372	356	230	126	1388
Херсонська	47	36	1	10	80	29	5	5	–	5
Хмельницька	24	14	4	6	373	62	15	2	13	15
Черкаська	66	36	11	19	211	36	9	7	2	22
Чернівецька	177	111	9	57	262	22	25	13	12	47
Чернігівська	26	7	7	12	77	28	26	12	14	32
м.Київ	3276	1002	148	2126	3448	830	463	165	298	1166
м.Севастополь	78	35		37	139	31	31	6	25	163



6.3. Міжнародне співробітництво наукових організацій за галузями наук: 2011

	Кількість наукових працівників, які виїжджали за межі України, осіб	у тому числі з метою			Кількість виїздів наукових працівників за межі України з метою участі у міжнародних семінарах, конференціях тощо, одиниць	Кількість міжнародних конференцій, семінарів тощо, проведених організацією (установою), одиниць	Кількість отриманих на наукову роботу від міжнародних фондів, одиниць	у тому числі		Число науковців, які користувались грантом, осіб
		стажування, навчання, підвищення кваліфікації	викладацької роботи	проведення наукових досліджень				індивідуальних	колективних	
Усього	10264	3787	489	5988	11369	2516	1727	918	809	5155
природничі науки	3684	1360	148	2176	4858	792	704	277	427	2325
фізико-математичні	1022	117	48	857	792	190	176	53	123	893
хімічні	301	139	4	158	212	20	46	15	31	157
біологічні	473	93	7	373	594	78	75	26	49	195
геологічні	235	22	2	211	152	33	29	9	20	140
географічні	52	38	—	14	201	12	17	10	7	43
сільськогосподарські	697	366	66	265	1154	219	96	41	55	391
ветеринарні	100	74	5	21	85	68	9	5	4	88
медичні	786	501	10	275	1616	168	243	106	137	404
фармацевтичні	18	10	6	2	52	4	13	12	1	14
технічні науки	2794	320	120	2354	2032	465	214	137	77	990
з них										
транспорт	165	25	—	140	112	44	5	3	2	21
будівництво та архітектура	144	74	9	61	220	59	22	21	1	23
гуманітарні науки	199	61	12	126	492	88	36	31	5	52
історичні	138	45	6	87	281	47	20	16	4	31
філологічні	23	14	2	7	74	13	10	10	—	10
мистецтвознавство	14	—	2	12	70	13	3	2	1	8
філософські	24	2	2	20	67	15	3	3	—	3
суспільні науки	597	282	93	222	1290	329	154	103	51	316
національна безпека	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—
соціологічні	—	—	—	—	23	4	—	—	—	—
державне управління	15	3	8	4	82	30	1	—	1	6
політичні	59	30	11	18	1	14	73	59	14	116
економічні	207	97	37	73	284	96	7	2	5	33
юридичні	20	7	9	4	28	32	—	—	—	—
педагогічні	291	145	28	118	852	143	73	42	31	161
психологічні	—	—	—	—	6	4	—	—	—	—
фізичне виховання та спорт	5	—	—	5	11	5	—	—	—	—
організації, що мають багатогалузевий профіль	2990	1764	116	1110	2697	842	619	370	249	1472

6.4. Міжнародне співробітництво наукових організацій за галузями наук: 2012

	Кількість наукових працівників, які виїжджали за межі України, осіб	у тому числі з метою			Кількість виїздів наукових працівників за межі України з метою участі у міжнародних конференціях, семінарах тощо, одиниць	Кількість міжнародних конференцій, семінарів тощо, проведених організацією (установою), одиниць	Кількість грантів, отриманих на наукову роботу від міжнародних фондів, одиниць	у тому числі		Число науковців, які користувались грантом, осіб
		стажування, навчання, підвищення кваліфікації	викладацької роботи	проведення наукових досліджень				індивідуальних	колективних	
Усього	10453	4131	477	5845	10661	2508	1855	1009	846	5319
природничі науки	3373	1309	145	1919	4378	716	622	211	411	2018
фізико-математичні	1007	156	53	798	787	169	177	41	136	1039
хімічні	247	138	2	107	186	16	32	16	16	90
біологічні	418	116	8	294	480	68	75	19	56	176
геологічні	236	19	1	216	117	24	21	7	14	61
географічні	72	31	—	41	55	13	12	7	5	56
сільськогосподарські	504	268	47	189	990	179	73	23	50	176
ветеринарні	119	94	—	25	131	71	6	—	6	56
медичні	755	480	28	247	1549	174	215	88	127	352
фармацевтичні	15	7	6	2	83	2	11	10	1	12
технічні науки	3266	587	112	2567	1799	417	338	237	101	1236
з них										
транспорт	212	49	4	159	183	45	11	7	4	24
будівництво та архітектура	201	130	7	64	252	44	76	68	8	94
гуманітарні науки	213	57	13	143	390	144	19	16	3	67
історичні	138	45	3	90	239	62	4	3	1	38
філологічні	15	8	5	2	71	34	8	8	—	8
мистецтвознавство	35	2	2	31	25	27	4	2	2	18
філософські	25	2	3	20	55	21	3	3	—	3
суспільні науки	577	359	57	161	1023	356	159	98	61	363
національна безпека	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
соціологічні	2	2	—	—	18	3	—	—	—	—
державне управління	10	6	—	4	57	30	—	—	—	—
політичні	56	40	10	6	11	17	71	55	16	118
економічні	193	121	10	62	303	96	11	1	10	30
юридичні	12	9	1	2	14	37	2	—	2	57
педагогічні	300	180	36	84	586	162	75	42	33	158
психологічні	—	—	—	—	3	3	—	—	—	—
фізичне виховання та спорт	4	1	—	3	31	8	—	—	—	—
організації, що мають багатогалузевий профіль	3024	1819	150	1055	3071	875	717	447	270	1635



6.5. Міжнародне співробітництво наукових організацій за секторами діяльності: 2011

	Кількість наукових працівників, які виїжджали за межі України, осіб	у тому числі з метою			Кількість виїздів наукових працівників за межі України з метою участі у міжнародних семінарах, конференціях тощо, одиниць	Кількість міжнародних конференцій, семінарів тощо, проведених організацією (установою), одиниць	Кількість грантів, отриманих наукову роботу від міжнародних фондів, одиниць	у тому числі		Число науковців, які користувалися грантом, осіб
		стажування, навчання, підвищення кваліфікації	викладацької роботи	проведення наукових досліджень				індивідуальних	колективних	
Усього	10264	3787	489	5988	11369	2516	1727	918	809	5155
державний сектор	2974	766	99	2109	3630	766	431	137	294	1880
підприємницький	2005	98	10	1897	818	173	20	5	15	625
вищої освіти	5285	2923	380	1982	6921	1577	1276	776	500	2650
приватний неприбутковий	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

6.6. Міжнародне співробітництво наукових організацій за секторами діяльності: 2012

	Кількість наукових працівників, які виїжджали за межі України, осіб	у тому числі з метою			Кількість виїздів наукових працівників за межі України з метою участі у міжнародних семінарах, конференціях тощо, одиниць	Кількість міжнародних конференцій, семінарів тощо, проведених організацією (установою), одиниць	Кількість грантів, отриманих наукову роботу від міжнародних фондів, одиниць	у тому числі		Число науковців, які користувалися грантом, осіб
		стажування, навчання, підвищення кваліфікації	викладацької роботи	проведення наукових досліджень				індивідуальних	колективних	
Усього	10453	4131	477	5845	10661	2508	1855	1009	846	5319
державний сектор	2837	834	90	1913	3227	749	402	120	282	1798
підприємницький	2312	251	13	2048	644	104	14	1	13	644
вищої освіти	5304	3046	374	1884	6790	1655	1439	888	551	2877
приватний неприбутковий	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

6.7. Розподіл кількості наукових працівників, які виїжджали за межі України, за терміном перебування та за регіонами: 2011

(осіб)

	Всього	у тому числі на термін			
		до 3-х місяців	3 місяці – 1 рік	1-2 роки	понад 2 роки
Україна	10264	9354	786	49	75
Автономна Республіка Крим	136	115	19	–	2
Вінницька	53	31	2	2	18
Волинська	104	97	7	–	–
Дніпропетровська	1201	1188	12	–	1
Донецька	444	412	32	–	–
Житомирська	49	46	3	–	–
Закарпатська	53	50	2	–	1
Запорізька	167	165	1	1	–
Івано-Франківська	73	72	–	1	–
Київська	116	115	1	–	–
Кіровоградська	39	38	1	–	–
Луганська	89	68	15	–	6
Львівська	1269	926	339	4	–
Миколаївська	108	93	15	–	–
Одеська	387	371	14	2	–
Полтавська	117	117	–	–	–
Рівненська	38	23	9	4	2
Сумська	92	85	5	–	2
Тернопільська	70	61	8	1	–
Харківська	1557	1437	105	6	9
Херсонська	48	48	–	–	–
Хмельницька	73	71	2	–	–
Черкаська	62	59	1	2	–
Чернівецька	140	120	20	–	–
Чернігівська	26	26	–	–	–
м.Київ	3666	3438	168	26	34
м.Севастополь	87	82	5	–	–

6.8. Розподіл кількості наукових працівників, які виїжджали за межі України, за терміном перебування та за регіонами: 2012

(осіб)

	Всього	у тому числі на термін			
		до 3-х місяців	3 місяці – 1 рік	1-2 роки	понад 2 роки
Україна	10453	9549	776	86	42
Автономна Республіка Крим	112	105	7	–	–
Вінницька	62	40	2	–	20
Волинська	109	103	6	–	–
Дніпропетровська	1656	1593	26	36	1
Донецька	612	589	22	1	–
Житомирська	67	61	5	1	–
Закарпатська	161	161	–	–	–
Запорізька	213	210	3	–	–
Івано-Франківська	113	112	1	–	–
Київська	113	112	1	–	–
Кіровоградська	39	36	–	3	–
Луганська	78	61	17	–	–
Львівська	1294	982	312	–	–
Миколаївська	96	85	11	–	–
Одеська	312	289	23	–	–
Полтавська	139	133	6	–	–
Рівненська	24	18	4	2	–
Сумська	146	137	6	–	3
Тернопільська	25	25	–	–	–
Харківська	1388	1250	108	20	10
Херсонська	47	46	1	–	–
Хмельницька	24	23	1	–	–
Черкаська	66	58	1	7	–
Чернівецька	177	155	22	–	–
Чернігівська	26	22	4	–	–
м.Київ	3276	3071	181	16	8
м.Севастополь	78	72	6	–	–

6.9. Розподіл кількості наукових працівників, які виїжджали за межі України, за терміном перебування та за галузями наук: 2011

(осіб)

	Всього	у тому числі на термін			
		до 3-х місяців	3 місяці – 1 рік	1-2 роки	понад 2 роки
Усього	10264	9354	786	49	75
природничі науки	3684	3377	217	36	54
фізико-математичні	1022	913	91	5	13
хімічні	301	241	52	5	3
біологічні	473	429	19	7	18
геологічні	235	223	12	–	–
географічні	52	46	6	–	–
сільськогосподарські	697	667	29	–	1
ветеринарні	100	100	–	–	–
медичні	786	743	8	16	19
фармацевтичні	18	15	–	3	–
технічні науки	2794	2740	46	3	5
з них					
транспорт	165	164	1	–	–
будівництво та архітектура	144	118	24	–	2
гуманітарні науки	199	179	12	4	4
історичні	138	127	6	3	2
філологічні	23	18	3	–	2
мистецтвознавство	14	13	–	1	–
філософські	24	21	3	–	–
суспільні науки	597	561	29	3	4
національна безпека	–	–	–	–	–
соціологічні	–	–	–	–	–
політичні	15	8	7	–	–
державне управління	59	55	3	1	–
економічні	207	205	2	–	–
юридичні	20	20	–	–	–
педагогічні	291	268	17	2	4
психологічні	–	–	–	–	–
фізичне виховання та спорт	5	5	–	–	–
організації, що мають багатогалузевий профіль	2990	2497	482	3	8

6.10. Розподіл кількості наукових працівників, які виїжджали за межі України, за терміном перебування та за галузями наук: 2012

(осіб)

	Всього	у тому числі на термін			
		до 3-х місяців	3 місяці – 1 рік	1-2 роки	понад 2 роки
Усього	10453	9549	776	86	42
природничі науки	3373	3129	190	19	35
фізико-математичні	1007	923	60	13	11
хімічні	247	201	46	–	–
біологічні	418	383	30	3	2
геологічні	236	229	7	–	–
географічні	72	72	–	–	–
сільськогосподарські	504	491	12	–	1
ветеринарні	119	117	2	–	–
медичні	755	698	33	3	21
фармацевтичні	15	15	–	–	–
технічні науки	3266	3173	49	41	3
з них					
транспорт	212	209	3	–	–
будівництво та архітектура	201	153	11	37	–
гуманітарні науки	213	190	22	1	–
історичні	138	126	11	1	–
філологічні	15	9	6	–	–
мистецтвознавство	35	33	2	–	–
філософські	25	22	3	–	–
суспільні науки	577	531	31	12	3
національна безпека	–	–	–	–	–
соціологічні	2	1	1	–	–
політичні	10	7	3	–	–
державне управління	56	44	12	–	–
економічні	193	191	2	–	–
юридичні	12	11	1	–	–
педагогічні	300	273	12	12	3
психологічні	–	–	–	–	–
фізичне виховання та спорт	4	4	–	–	–
організації, що мають багатогалузевий профіль	3024	2526	484	13	1

6.11. Розподіл кількості наукових працівників, які виїжджали за межі України, за терміном перебування та за секторами діяльності: 2011

(осіб)

	Всього	у тому числі на термін			
		до 3-х місяців	3 місяці – 1 рік	1-2 роки	понад 2 роки
Усього	10264	9354	786	49	75
державний	2974	2726	190	20	38
підприємницький	2005	1989	16	–	–
вищої освіти	5285	4639	580	29	37
приватний неприбутковий	–	–	–	–	–

6.12. Розподіл кількості наукових працівників, які виїжджали за межі України, за терміном перебування та за секторами діяльності: 2012

(осіб)

	Всього	у тому числі на термін			
		до 3-х місяців	3 місяці – 1 рік	1-2 роки	понад 2 роки
Усього	10453	9549	776	86	42
державний	2837	2613	184	23	17
підприємницький	2312	2310	2	–	–
вищої освіти	5304	4626	590	63	25
приватний неприбутковий	–	–	–	–	–



6.13. Міжнародне співробітництво наукових організацій національних академій наук України: 2011

	Кількість наукових працівників, які виїжджали за межі країни, осіб	у тому числі з метою			Кількість виїздів наукових працівників за межу України з метою участі у міжнародних семінарах, конференціях тощо, одиниць	Кількість міжнародних конференцій, семінарів тощо, проведених організацією (установою), одиниць	Кількість грантів, отриманих на наукову роботу від міжнародних фондів, одиниць	у тому числі		Число науковців, які користувались грантом, осіб
		стажування, навчання, підвищення кваліфікації	викладацької роботи	проведення наукових досліджень				індивідуальних	колективних	
Усього по національних академіях	2702	519	94	2089	3180	643	415	129	286	1817
Академія наук	2298	310	91	1897	2394	378	379	116	263	1629
Академія аграрних наук	110	57	—	53	160	161	23	6	17	159
Академія медичних наук	286	149	3	134	548	71	11	5	6	27
Академія педагогічних наук	6	3	—	3	78	32	—	—	—	—
Академія мистецтв	2	—	—	2	—	1	2	2	—	2
Академія правових наук	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

6.14. Міжнародне співробітництво наукових організацій національних академій наук України: 2012

	Кількість наукових працівників, які виїжджали за межі країни, осіб	у тому числі з метою			Кількість виїздів наукових працівників за межу України з метою участі у міжнародних семінарах, конференціях тощо, одиниць	Кількість міжнародних конференцій, семінарів тощо, проведених організацією (установою), одиниць	Кількість грантів, отриманих на наукову роботу від міжнародних фондів, одиниць	у тому числі		Число науковців, які користувались грантом, осіб
		стажування, навчання, підвищення кваліфікації	викладацької роботи	проведення наукових досліджень				індивідуальних	колективних	
Усього по національних академіях	2503	609	68	1826	2689	616	385	116	269	1671
Академія наук	2149	355	62	1732	2104	381	359	104	255	1596
Академія аграрних наук	140	95	5	45	164	142	15	5	10	61
Академія медичних наук	197	144	—	48	370	58	8	5	3	11
Академія педагогічних наук	14	13	—	1	47	33	—	—	—	—
Академія мистецтв	2	2	—	—	2	1	3	2	1	3
Академія правових наук	1	—	1	—	2	1	—	—	—	—

6.15. Розподіл кількості наукових працівників організацій національних академій наук України, які виїжджали за межі України, за терміном перебування: 2011

(осіб)

	Всього	у тому числі на термін			
		до 3-х місяців	3 місяці – 1 рік	1–2 роки	понад 2 роки
Усього по національних академіях	2702	2462	187	19	34
Академія наук	2298	2066	180	19	33
Академія аграрних наук	110	105	5	–	–
Академія медичних наук	286	283	2	–	1
Академія педагогічних наук	6	6	–	–	–
Академія мистецтв	2	2	–	–	–
Академія правових наук	–	–	–	–	–

6.16. Розподіл кількості наукових працівників організацій національних академій наук України, які виїжджали за межі України, за терміном перебування: 2012

(осіб)

	Всього	у тому числі на термін			
		до 3-х місяців	3 місяці – 1 рік	1–2 роки	понад 2 роки
Усього по національних академіях	2503	2307	160	22	14
Академія наук	2149	1968	149	22	10
Академія аграрних наук	140	132	5	–	3
Академія медичних наук	197	193	3	–	1
Академія педагогічних наук	14	13	1	–	–
Академія мистецтв	2	–	2	–	–
Академія правових наук	1	1	–	–	–



VII. МІЖНАРОДНЕ ЗІСТАВЛЕННЯ НАУКОВОЇ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

(використано аналітичні та статистичні матеріали Євростату
і статистичні дані Статкомітету СНД)

Однією з п'яти ключових цілей європейської Стратегії до 2020р. залишається досягнення частки витрат на виконання наукових досліджень і розробок у ВВП (далі – інтенсивність R&D) 3% серед країн Європейської співдружності (ЄС-27). Так, у 2011р. інтенсивність R&D в ЄС-27 досягла 2,03%. Незважаючи на деяке її збільшення порівняно з 2010р. (2,01%), це нижче, ніж в Японії (3,36% – у 2009р.), Південній Кореї (4,0% – у 2010р.) і Сполучених Штатах (2,87% – у 2009р.), але вище, ніж у Китаї (1,7% – у 2009р.).

Серед держав ЄС-27 лише у Фінляндії (3,78%), Швеції (3,37%) і Данії (3,09%) інтенсивність R&D перевищила мету Стратегії та показник Сполучених Штатів. В таких державах як Німеччина, Австрія, Словенія, Естонія, Франція, Нідерланди і Бельгія інтенсивність R&D була вищою за середнє значення у ЄС-27, хоча все ще нижчою за її цільове значення, 3%, (відповідно 2,84%, 2,75%, 2,47%, 2,38%, 2,25% та по 2,04%).

У 2012р. інтенсивність R&D України становила 0,75%, що відповідає рівню Хорватії, але є вищою рівня Словаччини, Мальти, Латвії, Болгарії, Кіпру та Румунії 2011 року.

У період з 2005-2011рр. витрати на виконання наукових досліджень і розробок (далі – витрати R&D) в країнах ЄС-27 збільшувалися в середньому на 3,0% на рік і досягли 257 млрд. євро у 2011р. Витрати R&D Німеччини, Франції та Сполученого Королівства загалом склали більше половини всіх витрат R&D у країнах ЄС-27.

У 2011р. найбільша частка витрат R&D у ЄС-27 припадала на підприємницький сектор, яка складала 62,3%, на сектор вищої освіти і державний сектор – відповідно 24,0% і 12,7%. В Україні в 2012р. ці показники становили 52,6%, 6,9% і 40,4% відповідно.

У 2010р. державним сектором економіки було профінансовано 34,6% загального обсягу витрат R&D ЄС-27, підприємницьким – 53,9%. В таких країнах як Кіпр, Польща, Румунія і Словаччина понад 49% витрат R&D профінансовано державним сектором. З іншого боку в Німеччині, Фінляндії, Швеції і Данії в загальному обсязі фінансування витрат на R&D основну частку становив підприємницький сектор.

У 2012р. в Україні частка фінансування витрат R&D підприємницьким сектором становила 28,6%, державним – 50,3%.

У 2009р. частка персоналу R&D в загальній кількості зайнятого населення країн ЄС-27 становила 1,68%. У 2010р. найвищий рівень цього показника був у Фінляндії (3,27%), Данії (3,12%), Португалії (2,17%) і Норвегії (2,55%); найнижчий – у Румунії (0,42%), Туреччині (0,65%), на Кіпрі (0,67%) і у Болгарії (0,68%). У 2012р. в Україні – 0,52%.

У 2011р. в країнах ЄС-27 у виконанні R&D працювало 2,6 млн. осіб в еквіваленті повної зайнятості (ЕПЗ), більше половини (1,4 млн.) яких працювали в підприємницькому секторі економіки. Проте, цей показник відрізнявся на національному рівні у деяких країнах. Так, в Болгарії найбільша кількість персоналу R&D була задіяна у державному секторі, в Естонії, Греції (у 2007р.), Кіпрі, Латвії, Литві, Польщі, Португалії, Хорватії, Словаччині і Сполученому Королівстві – у секторі вищої освіти. У 2012р. в Україні персонал R&D розподілявся таким чином: підприємницький сектор – 44,3%, державний – 47,3% і сектор вищої освіти – 8,4%.

У період 2005-2011рр. загальне число персоналу R&D у ЕПЗ зростало в середньому в країнах ЄС-27 на 2,9% на рік, хоча таке зростання істотно відрізнялося між країнами. Так, серед держав-членів ЄС, найвищі темпи зростання кількості персоналу R&D (понад 5%) відзначено у Португалії (12,8%), Чеській Республіці (11,3%), Словенії (9,2%), Мальті (9,0%) та Угорщині (6,5%), тоді як у Румунії, Фінляндії, Швеції і Латвії кількість персоналу R&D зменшувалася (відповідно на 1,8%, 0,9%, 0,7%, 0,2%). В Україні у період 2006-2012рр. відбулося зменшення у середньому на 3,4%.

У 2010р. у країнах ЄС-27 44,9% дослідників (у ЕПЗ) працювали у підприємницькому секторі, 41,6% – у секторі вищої освіти і 12,5% – у державному секторі. У 2012р. в Україні 36,1% дослідників виконували дослідження і розробки в підприємницькому секторі, 53,2% – у державному і 10,7% – у секторі вищої освіти.

Що стосується розподілу персоналу R&D за статтю, то жінки становили 35,4% (у 2009р.), частка жінок-дослідників складала 32,9% у підрахунку в особах (2010р.). У 2010р. лише у Литві, Болгарії, Латвії і Хорватії жінки становили більше половини персоналу R&D (відповідно 53,5%, 51,8% і 50,1%); серед дослідників лише у Литві і Латвії їх було майже однаково (відповідно 51,3% і 50,8%). У 2012р. в Україні частка жінок-дослідників становила 45,8%.



7.1. Розподіл витрат на наукові дослідження й розробки за напрямками досліджень у країнах СНД

(у відсотках)

Країна	Фундаментальні дослідження				Прикладні дослідження				Науково-технічні розробки				Науково-технічні послуги			
	2005	2010	2011	2012	2005	2010	2011	2012	2005	2010	2011	2012	2005	2010	2011	2012
Азербайджан	29	33	44	44	48	36	29	23	11	16	13	19	12	15	14	14
Білорусь	18	15	14	14	26	24	29	35	46	52	49	46	10	9	8	5
Вірменія	15	36	44	43	6	5	4	7	69	55	49	48	10	4	3	2
Казахстан	14	11	17	22	33	45	47	48	44	24	22	23	9	20	14	7
Киргизія	47	...	18	32	17	...	8	10	33	...	64	52	3	...	10	6
Молдова	28	28	25	24	35	56	56	54	34	16	19	22	3	0,3	0,4	0,2
Російська Федерація	13	18	18	16	15	17	19	19	65	56	57	60	7	9	6	5
Таджикистан	85	47	41	56	4	25	36	23	8	12	13	16	3	16	10	5
Україна	20	24	23	25	15	18	18	19	50	48	47	46	15	10	12	10

7.2. Кількість спеціалістів, що виконують наукові дослідження й розробки у країнах СНД

(тис. осіб)

Країна	Кількість спеціалістів, які виконують наукові дослідження й розробки					Допоміжний персонал				
	2000	2005	2010	2011	2012	2000	2005	2010	2011	2012
Азербайджан	11,6	13,4	12,9	13,9	17,6	2,8	3,1	3,5	3,4	20,1
Білорусь	22,3	20,4	22,1	21,9	21,5	6,8	5,8	9,6	9,3	8,9
Вірменія	5,0	5,4	5,5	4,7	4,4	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6
Казахстан	10,2	13,2	11,9	12,6	14,8	2,6	3,1	2,8	2,9	3,4
Киргизія	2,3	2,4	2,2	2,5	2,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4
Молдова	4,1	2,9	3,6	3,6	3,6	1,3	0,9	0,9	0,8	0,8
Російська Федерація	501,1	457,1	428,2	436,4	431,5	240,5	215,6	183,7	178,4	175,8
Таджикистан	2,5	2,3	2,1	1,9	2,6	0,4	0,5	0,4	0,4	0,5
Україна	120,8	105,5	89,6	85,0	82,0	35,6	32,1	26,0	24,8	23,9

7.3. Кількість спеціалістів з науковими ступенями, що виконують наукові дослідження й розробки у країнах СНД

(осіб)

Країна	Доктори наук					Кандидати наук				
	2000	2005	2010	2011	2012	2000	2005	2010	2011	2012
Азербайджан	676	705	838	929	1276	3328	3322	3533	3708	5312
Білорусь	819	780	746	741	719	3848	3230	3143	3150	3071
Вірменія	494	542	479	412	396	1701	2029	1700	1554	1621
Казахстан	948	1106	1341	1494	1981 ¹	2797	3018	3012	3325	3708
Киргизія	198	249	280	324	276	560	618	670	755	685
Молдова	265	256	378	393	390	1067	932	1288	1359	1342
Російська Федерація	21953	23410	26804	27689	27801	84031	76018	78614	82171	81848
Таджикистан	190	295	260	223	263	926	768	673	616	758
Україна	4103	4176	4478	4416	4486	17916	16918	16944	16139	15887

¹ Включаючи докторів філософії PhD, докторів за профілем

7.4. Питома вага обсягу виконаних науково-технічних робіт у валовому внутрішньому продукті в країнах СНД

(у відсотках)

Країна	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Азербайджан	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Білорусь	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7	0,6	0,7	0,2	0,7	0,7
Вірменія	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,7	0,1	0,1
Казахстан	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
Киргизія	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1
Молдова	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4
Російська Федерація	1,2	1,4	1,4	1,5	1,9	1,2	1,2	1,3	1,0	1,7	1,3	1,2	1,2
Таджикистан	0,1	0,1	0,05	0,06	0,06	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Україна	1,14	1,13	1,11	1,24	1,19	1,13	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8

7.5. Кількість виконавців наукових та науково-технічних робіт і дослідників в розрахунку на 1000 осіб зайнятого населення (у віці 15-70 років) (за даними Євростату)

Країна	Виконавці ² наукових та науково-технічних робіт					Дослідники				
	2005	2009	2010	2011	2012	2005	2009	2010	2011	2012
ЄС 27	15,1	16,8	...	...	...	9,6	10,7	...	...	...
Болгарія	6,3	6,8	6,8	...	...	4,0	4,5	4,6	...	...
Естонія	13,1	16,6	17,6	...	...	9,4	12,5	13,1	...	...
Іспанія	14,9	19,0	19,5	...	...	9,5	11,7	12,1	...	...
Латвія	9,2	9,3	9,8	...	...	5,6	6,4	6,9	...	...
Литва	11,1	13,1	14,1	...	...	8,1	9,8	10,5	...	...
Німеччина	18,5	20,1	...	...	...	11,2	12,6	...	...	...
Польща	8,7	7,6	8,1	...	...	6,9	6,2	6,3	...	...
Румунія	4,5	4,6	4,2	...	...	3,2	3,3	3,3	...	...
Словаччина	10,1	10,7	12,1	12,4	...	7,9	9,2	10,4	10,7	...
Угорщина	12,7	13,9	14,3	...	...	8,1	9,3	9,4	...	...
Чеська Республіка	13,7	15,4	15,9	16,8	...	7,9	8,7	8,9	9,4	...
Україна	6,7	5,9	5,7	5,4	5,2	4,1	3,8	3,6	3,5	3,4

7.6. Питома вага витрат на виконання наукових та науково-технічних робіт у валовому внутрішньому продукті (за даними Євростату)

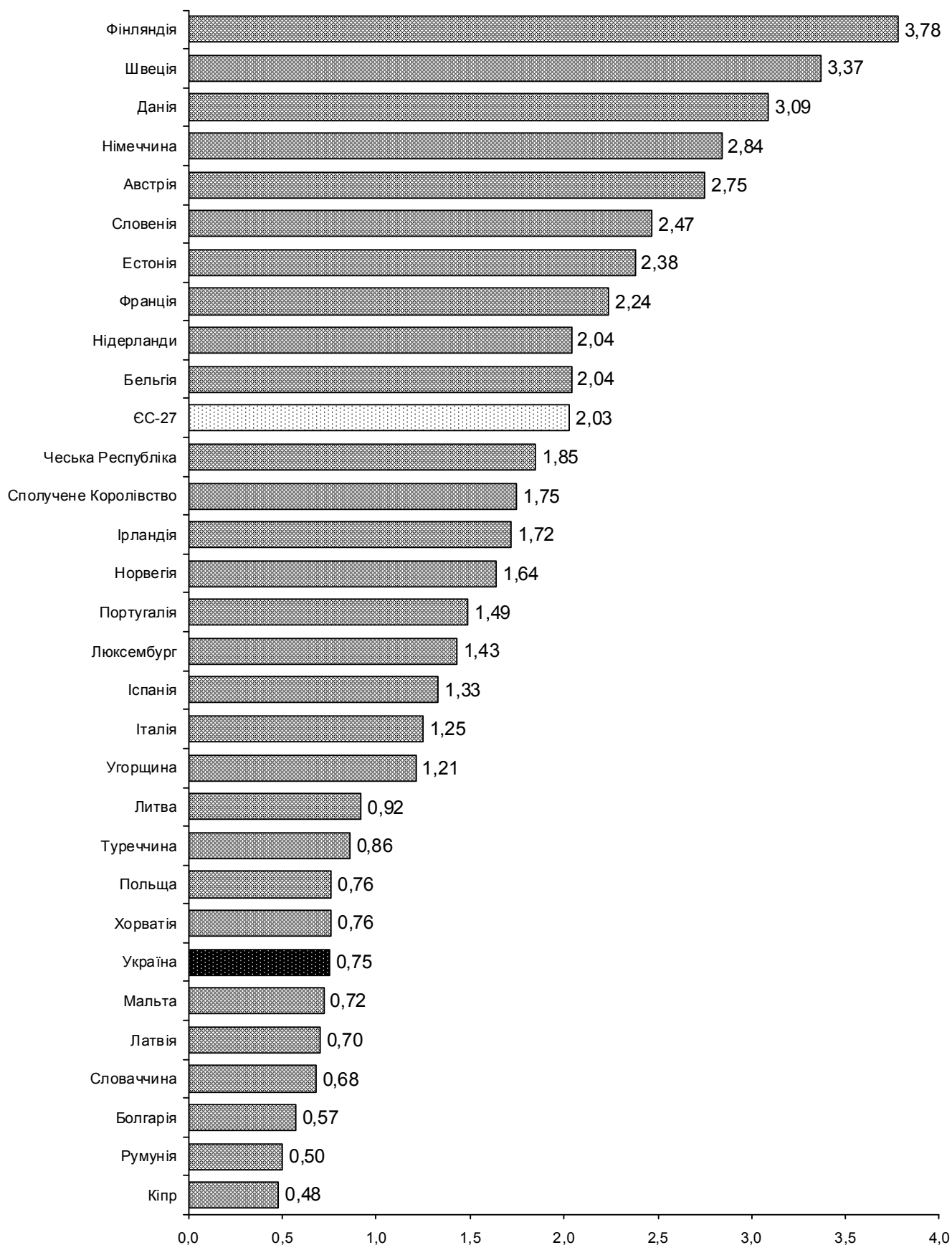
(у відсотках)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
ЄС 27	1,82	1,84	1,84	1,92	2,01	2,00	2,03	...
Болгарія	0,46	0,46	0,45	0,47	0,53	0,60	0,57	...
Естонія	0,93	1,13	1,08	1,28	1,43	1,63	2,38	...
Іспанія	1,12	1,20	1,27	1,35	1,39	1,39	1,33	...
Латвія	0,56	0,70	0,60	0,62	0,46	0,60	0,70	...
Литва	0,75	0,79	0,81	0,80	0,84	0,80	0,92	...
Німеччина	2,51	2,54	2,53	2,69	2,82	2,80	2,84	...
Польща	0,57	0,56	0,57	0,60	0,67	0,74	0,76	...
Румунія	0,41	0,45	0,52	0,58	0,47	0,46	0,50	...
Словаччина	0,51	0,49	0,46	0,47	0,48	0,63	0,68	...
Угорщина	0,94	1,01	0,98	1,00	1,17	1,17	1,21	...
Чеська Республіка	1,35	1,49	1,48	1,41	1,47	1,56	1,85	...
Україна	0,99	0,91	0,85	0,85	0,86	0,83	0,73	0,75

² Дослідники, техніки і допоміжний персонал.



**Частка витрат на виконання досліджень і розробок
у ВВП зарубіжних країн у 2011р., % (за даними Євростату)**



7.7. Частка дослідників, техніків та допоміжного персоналу в загальній кількості виконавців наукових та науково-технічних робіт² (за даними Євростату)

Країна	Дослідники					Техніки					Допоміжний персонал				
	2005	2009	2010	2011	2012	2005	2009	2010	2011	2012	2005	2009	2010	2011	2012
ЄС 27	63,3	63,6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Болгарія	64,0	66,9	67,9	...	...	23,7	21,4	21,5	...	...	12,3	11,7	10,6	...	...
Естонія	72,1	75,3	74,4	...	...	15,6	16,9	17,8	...	...	12,3	7,9	7,9	...	...
Іспанія	64,0	61,7	62,2	...	...	19,7	23,4	23,9	...	...	16,2	14,9	13,9	...	...
Латвія	60,6	69,1	71,0	...	...	22,1	21,1	17,6	...	...	17,3	9,9	11,3	...	...
Литва	73,0	75,0	74,3	...	...	10,6	10,0	12,2	...	...	16,3	15,0	13,5	...	...
Німеччина	60,3	62,6	...	...	...	18,2	18,9	...	...	...	21,5	18,5	...	...	...
Польща	79,3	81,2	77,8	...	...	11,3	10,2	13,2	...	...	9,4	8,6	9,1	...	...
Румунія	72,2	72,2	78,6	...	...	13,6	10,1	8,7	9,4	...	14,3	17,7	12,7	...	...
Словаччина	78,6	86,0	85,5	86,4	...	13,4	9,8	10,1	...	...	8,0	4,2	4,4	4,2	...
Угорщина	63,2	67,1	...	...	...	17,4	16,6	17,3	...	...	19,4	16,2	16,6	...	...
Чеська Республіка	57,4	56,9	55,7	55,8	...	30,1	30,7	30,4	30,4	...	12,5	12,4	13,9	13,8	...
Україна	62,0	63,7	63,5	64,1	64,8	14,7	13,6	14,0	13,3	12,7	23,3	22,7	22,5	22,6	22,5

² Див. виноски на стор. 153.

(у відсотках до загального обсягу витрат)

³ Для України включені кошти організацій державного сектору, бюджетні кошти та бюджетні кошти на утримання ВНЗ

⁴ До загального обсягу витрат в Україні включаються інші витрати, що не відносяться до жодного з перерахованих у таблиці джерел

7.9. Частка витрат на виконання наукових та науково-технічних робіт організацій підприємницького, державного секторів, сектора вищої освіти і приватного неприбуткового сектора у загальному обсязі витрат країн Європи (за даними Євростату)

(у відсотках до загального обсягу витрат)

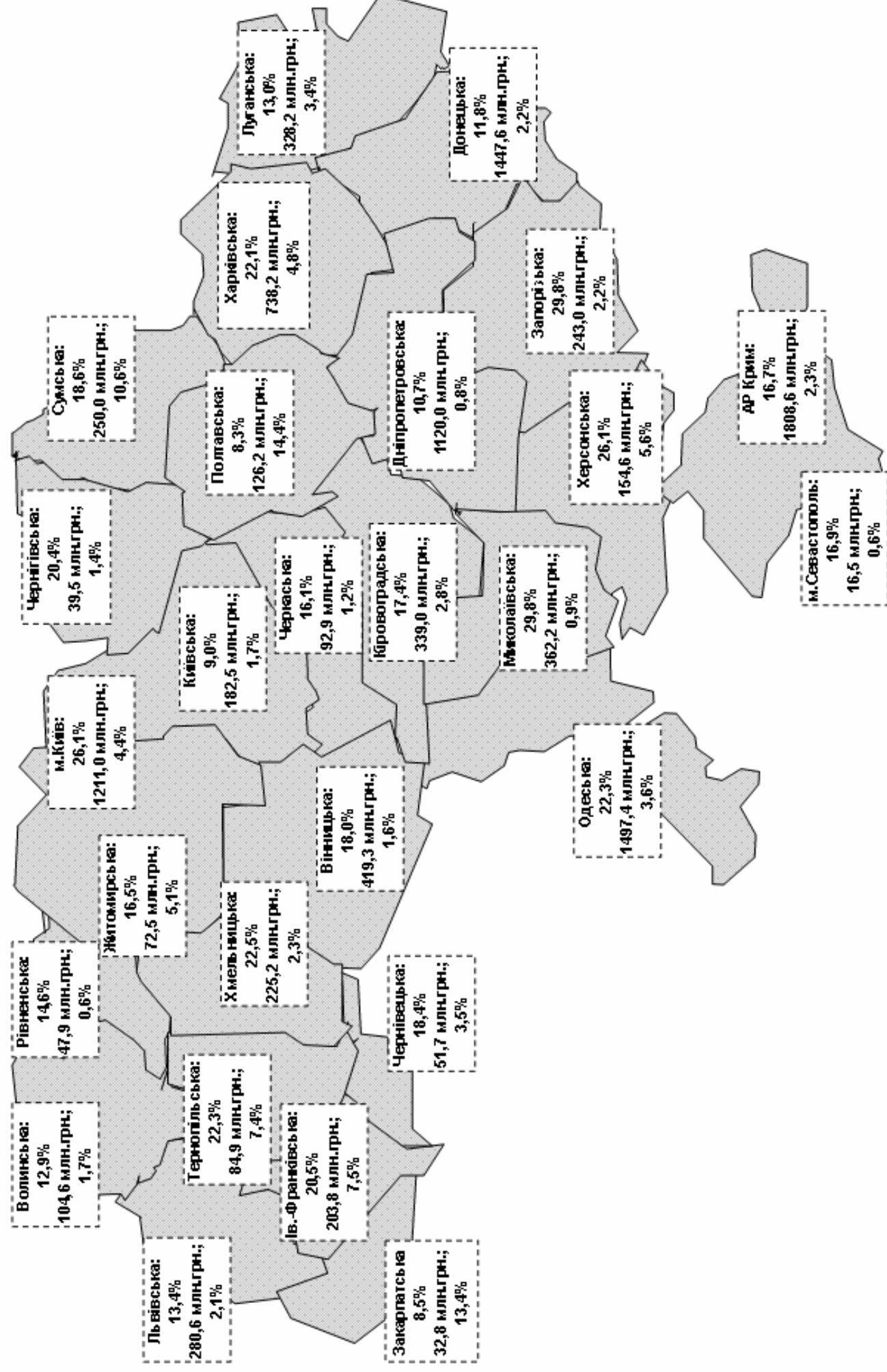
Країна	Підприємницький сектор				Державний сектор				Сектор вищої освіти				Приватний неприбутковий сектор			
	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012
ЄС 27	61,8	61,9	62,3	...	13,2	12,9	12,7	...	24,0	24,2	24,0	...	1,0	1,0	1,0	...
Болгарія	30,0	50,3	53,2	...	55,2	37,3	35,8	...	14,0	11,8	10,2	...	0,8	0,7	0,7	...
Естонія	44,7	50,2	62,6	...	11,0	10,6	8,2	...	42,2	38,0	28,2	...	2,2	1,2	0,9	...
Іспанія	51,9	51,5	52,1	...	20,1	20,1	19,5	...	27,8	28,3	28,2	...	0,2	0,2	0,2	...
Латвія	36,4	37,0	27,8	...	24,7	23,0	23,3	...	38,9	40,0	48,9	...	...	...	...	...
Литва	24,4	29,4	26,1	...	23,4	17,5	19,6	...	52,2	53,1	54,3	...	...	...	...	...
Німеччина	67,6	67,1	67,0	...	14,8	14,8	14,8	...	17,6	18,1	18,3	...	...	...	...	...
Польща	28,5	26,6	30,1	...	34,3	35,9	34,5	...	37,1	37,2	35,1	...	0,1	0,3	0,2	...
Румунія	40,2	38,3	36,0	...	34,9	36,8	40,7	...	24,7	24,5	22,9	...	0,2	0,4	0,4	...
Словаччина	41,0	42,1	37,2	...	33,9	30,0	27,7	...	25,0	27,6	34,9	...	0,0	0,3	0,2	...
Угорщина	57,2	59,8	62,4	...	20,1	18,5	15,8	...	20,9	19,9	20,2	...	...	...	...	...
Чеська Республіка	60,0	62,0	60,3	...	21,4	19,4	17,5	...	18,1	18,0	21,6	...	0,5	0,5	0,5	...
Україна	54,5	57,3	55,7	52,6	38,1	36,4	38,0	40,4	6,5	6,3	6,3	6,9	0,9	0,0	0,0	0,0



ЧАСТИНА II.

***ІННОВАЦІЙНА
ДІЯЛЬНІСТЬ***

ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ В УКРАЇНІ У 2012 РОЦІ: 17,4% промислових підприємств замалися інноваційною діяльністю
11480,6 млн. грн. – загальний обсяг витрат на здійснення інноваційних робіт
3,3% інноваційної продукції в загальному обсязі реалізованої промислової продукції



VIII. ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ

У 2012р. інноваційною діяльністю у промисловості займалися 1758 підприємств, або 17,4% обстежених промислових підприємств (у 2011р. – 1679 підприємств, або 16,2%).

На технологічні інновації 1362 підприємства витратили 11,5 млрд.грн. (у 2011р. – 1348 підприємств і 14,3 млрд.грн.).

Близько 70% коштів було витрачено на придбання машин, обладнання та програмного забезпечення, 19,1% склали витрати на навчання та підготовку персоналу, для розробки та запровадження нових або значно вдосконалених продуктів та процесів, діяльність щодо ринкового запровадження інновацій та інші роботи, пов'язані зі створенням та впровадженням інновацій, 8,4% – на виконання внутрішніх і 2,0% – на придбання зовнішніх науково-дослідних розробок (далі – НДР), а також 0,4% – на придбання інших зовнішніх знань.

У 2012р. основним джерелом фінансування витрат на інновації були власні кошти підприємств – 63,9% загального обсягу витрат (проти 52,9% у 2011р.). Частка кредитів склала 21,0% для 67 підприємств (38,3% і 50). Фінансову підтримку держави отримали 27 підприємств із держбюджету і 28 з місцевих бюджетів, загальна частка цих коштів становила 2,2% (1,1%). Збільшилась частка коштів іноземних та вітчизняних інвесторів – з 0,4% і 0,3% до 8,7% і 1,3% відповідно. Кількість підприємств, що ними фінансувалися, також збільшилася з 11 і 14 до 15 і 19.

Упровадженням інновацій займалися 1371 підприємство (78,0% інноваційно активних або 13,6% обстежених промислових), що на 3,3% більше, ніж у 2011р.

У 2012р. впроваджено 3403 найменування інноваційної продукції (з них 942 – нові види машин, устаткування, прилади, апарати тощо) 704 підприємствами. Нову виключно для ринку продукцію (672 найменування) впровадили 166 підприємств.

Інноваційні процеси у звітному періоді впровадили 703 підприємства, з яких 598 – упровадили нові або вдосконалені методи обробки та виробництва продукції (технологічні процеси). Їхня кількість становила 2188 процесів, у т.ч. маловідходних, ресурсозберігаючих – 554.

Організаційні інновації здійснювали 147 підприємств. Нові маркетингові концепції (стратегії) у звітному періоді запровадили 178 підприємств.

У 2012р. 1037 підприємств реалізували інноваційної продукції на 36,2 млрд. грн., або 3,3% загального обсягу реалізованої промислової продукції (у 2011р. відповідно 42,4 млрд.грн. і 3,8%).

Реалізацію продукції за межі України здійснювали 332 підприємства, об-

сяг якої склав 36,9% від загального обсягу реалізованої інноваційної продукції, у т.ч. в країни СНД – 24,7%.

Майже кожне четверте підприємство реалізовувало продукцію, що була новою для ринку. Обсяг такої продукції становив 14,5 млрд.грн., більш ніж половину якої (52,4%) поставили на експорт 105 підприємств. Слід зазначити, що більшість підприємств у звітному періоді (85,7%) реалізовували продукцію, яка була новою виключно для підприємства. Її обсяг становив 21,6 млрд.грн., 26,6% якої реалізували за межі України 260 підприємств.

З метою здійснення нововведень 209 підприємств придбали 739 нових технологій, з яких 168 за межами України (у 2011р. – 872 і 200 технологій). Із загальної кількості технологій 402 придбано з устаткуванням, з яких 139 за межами України; 201 – як результат досліджень і розробок (11); 59 – за договорами на придбання прав на патенти, ліцензіями на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей (3); 36 – за угодами на придбання технологій та ноу-хау (10); 26 – разом з цілеспрямованим прийомом на роботу кваліфікованих фахівців (2).

Упродовж останніх трьох років інноваційною діяльністю в промисловості займалося 2341 підприємство, або 23,2% обстежених (протягом 2008–2010рр. – 1973 підприємства і 18,6%). Машини, обладнання та програмне забезпечення придбали 1826 підприємств (1500); навчанням та підготовкою персоналу для розробки та впровадження нових або суттєво вдосконалених продуктів та процесів займалися 524 підприємства (453); витратили кошти на внутрішні НДР – 346 (377) та НДР, виконані іншими підприємствами (зовнішні), – 223 (229); придбали зовнішні знання – 192 (201); діяльністю щодо ринкового запровадження інновацій займалися 190 підприємств (205); іншими видами діяльності для запровадження нових або суттєво вдосконалених продуктів та процесів займалися 390 підприємств (394).

У цей період упровадженням інновацій займалось 1751 підприємство (17,4% серед обстежених промислових і 74,8% серед інноваційно активних підприємств протягом останніх трьох років).

Інноваційну продукцію впровадили 1185 підприємств, з яких 303 – нову для ринку і 1017 – нову лише для підприємства; інноваційні процеси – 1256 підприємств, з яких 1099 – нові або вдосконалені методи обробки чи виробництва продукції, 187 – нові або вдосконалені методи логістики, доставки чи розповсюдження продукції та 330 – нову або вдосконалену діяльність із підтримки процесів, зокрема системи матеріального обслуговування, операцій щодо закупівель, обліку та розрахунків; з метою задоволення потреб споживачів, а також збільшення обсягів продажу; 314 підприємств упроваджували маркетингові інновації; 314 підприємств підвищували ефективність своєї діяльності шляхом упровадження організаційних інновацій.

8.1. Інноваційна активність промислових підприємств за напрямками проведених інновацій: 2000

	Усього	У % до загальної кількості промислових підприємств
Кількість підприємств, що займались інноваційною діяльністю	1705	18,0
у тому числі мали витрати за напрямками:		
дослідження і розробки	436	4,6
придбання прав на патенти, ліцензій на використання об'єктів промислової власності	61	0,6
придбання безпатентних ліцензій, ноу-хау, технологій тощо	54	0,6
придбання засобів виробництва	564	6,0
технологічна підготовка виробництва	478	5,0
маркетинг, реклама	438	4,6

8.2. Інноваційна активність промислових підприємств за напрямками проведених інновацій

	2005		2011		2012	
	Усього	у % до загальної кількості промислових підприємств	Усього	у % до загальної кількості промислових підприємств	Усього	у % до загальної кількості промислових підприємств
Кількість підприємств, що займались інноваційною діяльністю	1193	11,9	1679	16,2	1758	17,4
у тому числі витрачали кошти за напрямками інноваційної діяльності:						
дослідження і розробки	317	3,2	332	3,2	304	3,0
внутрішні НДР	...	...	248	2,4	214	2,1
зовнішні НДР	...	...	134	1,3	134	1,3
придбання інших зовнішніх знань ¹	113	1,1	105	1,0	87	0,9
з них						
придбання виключних майнових прав на винаходи, корисні моделі, промислові зразки, ліцензій, ліцензійних договорів на використання зазначених об'єктів	61	0,6	...	...	...	...
придбання машин, обладнання та програмного забезпечення ²	549	5,5	1062	10,3	1096	10,9
виробниче проектування, інші види підготовки виробництва для випуску нових продуктів, впровадження нових методів їх виробництва ³	378	3,8	...	...	...	...
маркетинг, реклама ⁴	336	3,3	...	...	...	...

¹ До 2007р.-придбання нових технологій.

² До 2007р.-придбання машин, обладнання, установок, інших основних засобів та капітальні витрати, пов'язані з управлінням інновацій.

³ З 2007р. показник віднесено до інших витрат.

⁴ З 2007р. показник віднесено до інших витрат.

8.3. Групування промислових підприємств за напрямками проведених інновацій та регіонами: 2005

(одиниць)

	Усього	У тому числі займалися інноваційною діяльністю	З них витрачали кошти на					придбання нових технологій	з них придбання виключних майнових прав на винаходи, корисні моделі, промислові зразки, ліцензій, ліцензійних договорів на використання зазначених об'єктів	виробниче проектування, інші види підготовки вироб- ництва для випуску нових продуктів, впровадження нових методів їх виробницт- ва	придбання ма- шин, обладнання, уста- новок, інших основних засобів	маркетинг та рекла- му	інші
			10047	1193	317	113	61	378	549	336	210		
Україна	10047	1193											
Автономна													
Республіка Крим	298	33			9	4	—	10	16	10	5		
Вінницька	343	32			9	5	3	10	18	12	4		
Волинська	147	14			3	2	2	4	7	5	2		
Дніпропетровська	598	75			22	7	5	35	49	24	12		
Донецька	789	77			26	10	5	24	36	16	9		
Житомирська	337	42			—	2	—	19	22	13	9		
Закарпатська	305	32			3	—	—	2	9	3	5		
Запорізька	428	37			17	7	7	19	19	14	10		
Івано-Франківська	293	40			10	4	3	9	15	10	9		
Київська	410	41			11	2	1	11	14	11	9		
Кіровоградська	258	37			6	3	1	9	11	4	5		
Луганська	616	37			11	2	1	15	18	8	5		
Львівська	710	44			13	8	6	13	20	11	3		
Миколаївська	303	31			5	2	1	4	12	9	4		
Одеська	376	49			16	6	4	11	25	16	12		
Полтавська	393	40			9	4	1	18	23	13	3		
Рівненська	251	10			6	—	—	7	5	5	1		
Сумська	250	12			7	2	1	8	7	7	1		
Тернопільська	259	29			—	—	—	8	6	7	5		
Харківська	746	133			31	12	9	42	65	29	14		
Херсонська	220	25			8	—	—	4	7	5	4		
Хмельницька	323	21			3	2	—	10	8	8	6		
Черкаська	321	29			6	—	—	6	8	3	6		
Чернівецька	212	29			7	1	—	6	10	11	10		
Чернігівська	249	24			3	2	—	6	9	9	5		
м.Київ	532	213			75	26	11	68	107	73	51		
м.Севастополь	80	7			1	—	—	—	3	—	1		

8.4. Групування промислових підприємств за напрямками проведених інновацій та регіонами: 2011

(одиниць)

	Усього	У тому числі займалися інноваційною діяльністю	З них витрачали кошти на						ринкове за- провадження інновацій	інші
			внутрішні НДР	зовнішні НДР	придбання машин, обладнання та програмно- го забезпечення	інші зовнішні знання	навчання та під- готовку персоналу			
Україна	10350	1679	248	134	1062	105	303	138	229	
Автономна Республіка Крим	321	46	9	14	33	4	15	5	10	
Вінницька	298	47	8	4	33	4	11	5	5	
Волинська	225	26	1	1	12	1	3	—	3	
Дніпропетровська	721	63	14	16	40	6	15	8	10	
Донецька	804	85	9	18	44	11	13	6	14	
Житомирська	334	48	—	—	30	—	6	7	12	
Закарпатська	235	22	—	—	10	1	7	1	3	
Запорізька	421	116	23	13	89	11	34	14	12	
Івано-Франківська	442	96	12	1	50	5	13	9	9	
Київська	473	46	6	6	31	4	5	2	6	
Кіровоградська	264	41	6	—	19	3	6	1	1	
Луганська	505	68	13	8	38	5	5	2	11	
Львівська	757	100	5	4	69	3	40	7	6	
Миколаївська	404	92	9	3	73	3	8	8	8	
Одеська	383	79	9	2	59	2	7	3	5	
Полтавська	376	31	7	3	17	1	4	3	10	
Рівненська	257	31	7	1	17	1	1	2	2	
Сумська	231	40	7	6	24	4	9	3	2	
Тернопільська	213	47	4	—	26	5	10	7	3	
Харківська	795	146	25	14	87	9	10	10	33	
Херсонська	219	58	9	5	45	1	8	1	4	
Хмельницька	354	79	—	—	49	—	13	2	18	
Черкаська	312	54	11	—	20	—	3	2	4	
Чернівецька	210	39	1	2	26	2	7	4	7	
Чернігівська	236	42	5	2	31	3	2	1	5	
м. Київ	487	125	45	11	81	14	45	25	24	
м. Севастополь	73	12	3	—	9	2	3	—	2	

8.5. Групування промислових підприємств за напрямками проведених інновацій та регіонами: 2012

(одиниць)

	Усього	У тому числі займалися інноваційною діяльністю	З них витрачали кошти на					інші зовнішні НДР	зв'язані з обладнанням та програмно- го забезпечення	інші зовнішні знання	навчання та під- готовку персоналу	ринкове за- провадження інновацій	інші
			внутрішні НДР	зовнішні НДР	придбання машин, обладнання та програмно- го забезпечення	інші зовнішні знання	навчання та під- готовку персоналу						
Україна	10089	1758	214	134	1096	87	321	102	202				
Автономна Республіка Крим	324	54	9	5	40	2	13	1	16				
Вінницька	278	50	6	4	32	5	6	4	6				
Волинська	224	29	2	1	13	2	4	—	2				
Дніпропетровська	732	78	9	21	51	10	19	7	5				
Донецька	773	91	10	16	51	9	17	6	16				
Житомирська	327	54	—	—	26	—	9	2	12				
Закарпатська	211	18	1	—	8	1	2	1	3				
Запорізька	386	115	14	12	81	4	25	8	5				
Івано-Франківська	434	89	8	2	41	2	9	4	5				
Київська	488	44	4	5	23	5	7	3	3				
Кіровоградська	265	46	7	—	28	2	11	—	1				
Луганська	492	64	10	7	38	5	6	2	5				
Львівська	752	101	7	6	76	2	25	4	6				
Миколаївська	383	114	9	4	80	3	20	7	9				
Одеська	372	83	7	4	58	4	12	3	8				
Полтавська	350	29	6	1	16	1	4	2	8				
Рівненська	247	36	4	2	19	1	3	2	2				
Сумська	220	41	9	9	27	4	10	3	2				
Тернопільська	224	50	4	1	23	2	14	2	4				
Харківська	759	168	24	15	124	11	19	10	30				
Херсонська	203	53	6	5	32	1	19	2	3				
Хмельницька	347	78	—	1	38	—	5	2	9				
Черкаська	310	50	11	1	15	1	3	2	8				
Чернівецька	201	37	1	3	32	3	8	4	6				
Чернігівська	211	43	6	2	30	2	7	2	4				
м. Київ	499	130	36	7	88	3	42	19	22				
м. Севастополь	77	13	4	—	6	2	2	—	2				

8.6. Групування промислових підприємств за напрямками проведених інновацій та видами економічної діяльності: 2005

	Усього	У тому числі займалися інноваційною діяльністю	З них витрачали кошти на					придбання машин, обладнання, установок, інших основних засобів	маркетинг та рекламу	інші
			дослідження і розробки	придбання нових технологій	з них придбання виключних майнових прав на винаходи, корисні моделі, промислові зразки, ліцензій, ліцензійних договорів на використання зазначених об'єктів	виробниче проектування, інші види підготовки виробництва для випуску нових продуктів, впровадження нових методів їх виробництва				
Промисловість України	10047	1193	317	113	61	378	549	336	210	
Добувна промисловість	540	29	10	3	1	6	16	1	5	
видобування енергетичних матеріалів	278	12	5	–	–	2	5	–	2	
видобування неенергетичних матеріалів	262	17	5	3	1	4	11	1	3	
Обробна промисловість	8518	1132	302	108	60	364	510	334	197	
у тому числі										
харчова промисловість та перероблення										
сільськогосподарських продуктів	2705	267	19	27	12	40	109	64	37	
легка промисловість	745	74	9	2	1	18	30	20	13	
текстильна промисловість та пошиття одягу	615	57	5	2	1	14	23	15	11	
виробництво шкіри та шкіряного взуття	130	17	4	–	–	4	7	5	2	
виробництво деревини та виробів з деревини	373	23	–	1	–	1	10	2	4	
целюлозно-паперова промисловість; видавнича справа	517	40	2	3	1	3	21	5	2	
виробництво коксу та продуктів										
нафтоперероблення	50	19	14	–	–	7	10	2	6	



Продовження табл. 8.6

	Усього	У тому числі займалися інновацій- ною діяльні- стю	З них витрачали кошти на						маркетинг та рекламу	інші
			дослі- дження і розробки	придбання нових технологій	з них придбання виключних майнових прав на винаходи, корисні моделі, промислові зразки, ліцензій, ліцензійних договорів на використання зазначених об'єктів	виробниче проектування, інші види підготовки ви- робництва для випуску нових продуктів, впрова- дження нових методів їх виробництва	придбання ма- шин, обладнання, установок, інших основних засобів			
хімічна та нафтохімічна промисловість	577	115	51	17	14	31	60	44	23	
хімічне виробництво	307	87	40	14	11	27	44	33	16	
виробництво гумових та пластмасових виро- бів	270	28	11	3	3	4	16	11	7	
виробництво інших неметалевих мінераль- них виробів	726	73	12	7	1	21	34	14	12	
металургія та оброблення металу	640	85	24	13	8	24	41	23	22	
машинобудування	1793	394	169	36	21	209	174	148	73	
виробництво машин та устаткування	956	173	67	15	9	91	66	68	33	
виробництво електри- чного та електронного устаткування	541	142	70	15	9	73	66	54	24	
виробництво транспор- тного устаткування	296	79	32	6	3	45	42	26	16	
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	989	32	5	2	–	8	23	1	8	

8.7. Групування промислових підприємств за напрямками проведених інновацій та видами економічної діяльності: 2011

	Усього	У тому числі займалися інновацій- ною діяльні- стю	З них витрачали кошти на					інше	ринкове запрова- дження інновацій	інші
			внутрішні НДР	зовнішні НДР	придбання машин, обладнання та програмно- го забезпечення	інші зовнішні знання	навчання та підготовку персоналу			
Промисловість України	10350	1679	248	134	1062	105	303	138	229	
Добувна промисловість	613	53	–	13	33	4	11	1	4	
добування паливно- енергетичних корисних копалин	254	16	–	10	13	3	3	–	–	
добування корисних копалин, крім паливно-енергетичних	359	37	–	3	20	1	8	1	4	
Переробна промисловість	8773	1499	245	109	917	96	277	136	209	
виробництво харчових продук- тів, напоїв та тютюнових виробів	2383	384	19	13	245	16	63	30	47	
легка промисловість	613	82	6	1	57	3	11	4	10	
текстильне виробництво; виро- бництво одягу, хутра та виро- бів з хутра	493	68	4	1	46	2	8	2	8	
виробництво шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	120	14	2	–	11	1	3	2	2	
оброблення деревини та вироб- ництво виробів з деревини, крім меблів	498	53	2	–	34	1	3	3	2	
целюлозно-паперове виробницт- во; видавнича діяльність	625	66	5	2	55	3	12	2	3	
виробництво коксу, продуктів нафтоперероблення	43	15	1	6	7	3	2	2	10	



Продовження табл. 8.7

	Усього	У тому числі займалися інноваційною діяльністю	З них витрачали кошти на						інші
			внутрі- шні НДР	зовнішні НДР	придбання машин, обладнання та про- грамного забезпечення	інші зовнішні знання	навчання та підготовку пер- соналу	ринкове запрова- дження інновацій	
хімічна та нафтохімічна про- мисловість	783	188	40	18	112	16	39	23	27
хімічне виробництво	365	125	35	16	70	12	29	18	20
виробництво гумових та пла- стмасових виробів	418	63	5	2	42	4	10	5	7
виробництво іншої неметалевої мінеральної про- дукції	809	86	5	3	55	7	18	2	6
металургійне виробництво та виробництво готових метале- вих виробів	789	120	21	18	63	7	20	5	15
машинобудування	1811	443	145	48	248	38	99	61	84
виробництво машин та уста- ткування	927	199	65	16	105	20	47	32	39
виробництво електричного та електронного та оптично- го устаткування	610	160	48	15	93	9	31	17	25
виробництво транспортних засобів та устаткування	274	84	32	17	50	9	21	12	20
інші галузі промисловості	419	62	1	–	41	2	10	4	5
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	964	127	3	12	112	5	15	1	16

8.8. Групування промислових підприємств за напрямками проведених інновацій та видами економічної діяльності: 2012

	Усього	У тому числі займалися інновацій- ною діяльні- стю	З них витрачали кошти на					інші зовнішні знання	навчання та підготовку пер- соналу	ринкове запрова- дження інновацій	інші
			внутрішні НДР	зовнішні НДР	придбання машин, обладнання та програмно- го забезпечення						
Промисловість України	10089	1758	214	134	1096	87	321	102	202		
Добувна промисловість	615	46	–	10	29	4	8	–	4		
добування паливно- енергетичних корисних копалин	243	19	–	6	16	3	1	–	–		
добування корисних копалин, крім паливно-енергетичних	372	27	–	4	13	1	7	–	4		
Переробна промисловість	8490	1581	207	115	956	78	291	101	171		
виробництво харчових продук- тів, напоїв та тютюнових виробів	2243	420	17	11	235	20	71	25	37		
легка промисловість	594	81	5	1	51	1	11	3	9		
текстильне виробництво; виро- бництво одягу, хутра та виро- бів з хутра	476	69	4	1	42	1	9	2	7		
виробництво шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	118	12	1	–	9	–	2	1	2		
оброблення деревини та вироб- ництво виробів з деревини, крім меблів	484	56	1	–	34	–	6	1	2		
целюлозно-паперове виробницт- во; видавнича діяльність	626	78	3	1	62	3	13	2	4		
виробництво коксу, продуктів нафтоперероблення	38	12	–	3	5	3	–	1	8		

Продовження табл. 8.8

	Усього	У тому числі займалися інноваційною діяльністю	З них витрачали кошти на					інше запрова- дження інновацій	інше
			внутрі- шні НДР	зовнішні НДР	придбання машин, обладнання та про- грамного забезпечення	інше зовнішні знання	навчання та підготовку пер- соналу		
хімічна та нафтохімічна про- мисловість	797	189	37	25	108	13	41	15	24
	361	122	32	24	67	12	31	12	14
	436	67	5	1	41	1	10	3	10
	772	105	6	3	72	2	13	—	8
	800	144	16	21	82	7	27	4	9
	1728	426	122	50	256	28	99	46	67
	865	186	53	17	111	11	49	22	33
	577	150	42	18	85	10	25	11	16
	286	90	27	15	60	7	25	13	18
	408	70	—	—	51	1	10	4	3
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	984	131	7	9	111	5	22	1	27

8.9. Розподіл загального обсягу витрат за напрямками інноваційної діяльності: 2000

	млн.грн.	у % до загального обсягу
Усього	1760,1	100,0
у т.ч. за напрямками		
дослідження і розробки	266,2	15,1
придбання прав на патенти, ліцензій на використання об'єктів промислової власності	43,7	2,5
придбання безпатентних, ліцензій, ноу-хау, технологій тощо	29,1	1,6
технологічна підготовка виробництва	163,9	9,3
придбання засобів виробництва	1074,5	61,0
маркетинг, реклама	82,1	4,7
інші	100,6	5,8

8.10. Розподіл загального обсягу витрат за напрямками інноваційної діяльності

	млн.грн.			у % до загального обсягу		
	2005	2011	2012	2005	2011	2012
Усього	5751,6	14333,9	11480,6	100,0	100,0	100,0
у т. ч. за напрямками						
дослідження і розробки	612,3	1079,9	1196,3	10,6	7,5	10,4
внутрішні НДР	...	833,3	965,2	...	5,8	8,4
зовнішні НДР	...	246,6	231,1	...	1,7	2,0
придбання інших зовнішніх знань ⁵	243,4	324,7	47,0	4,2	2,3	0,4
з них						
придбання виключних майнових прав на винаходи, корисні моделі, промислові зразки, ліцензій, ліцензійних договорів на використання зазначених об'єктів	68,9	...	...	1,2	...	...
виробниче проектування, інші види підготовки виробництва для випуску нових продуктів, впровадження нових методів їх виробництва ⁶	991,7	...	...	17,3	...	...
придбання машин, обладнання та програмного забезпечення ⁷	3149,6	10489,1	8051,8	54,8	73,2	70,1
маркетинг, реклама ⁸	376,7	...	...	6,5	...	...
інші	377,9	2440,2	2185,5	6,6	17,0	19,1

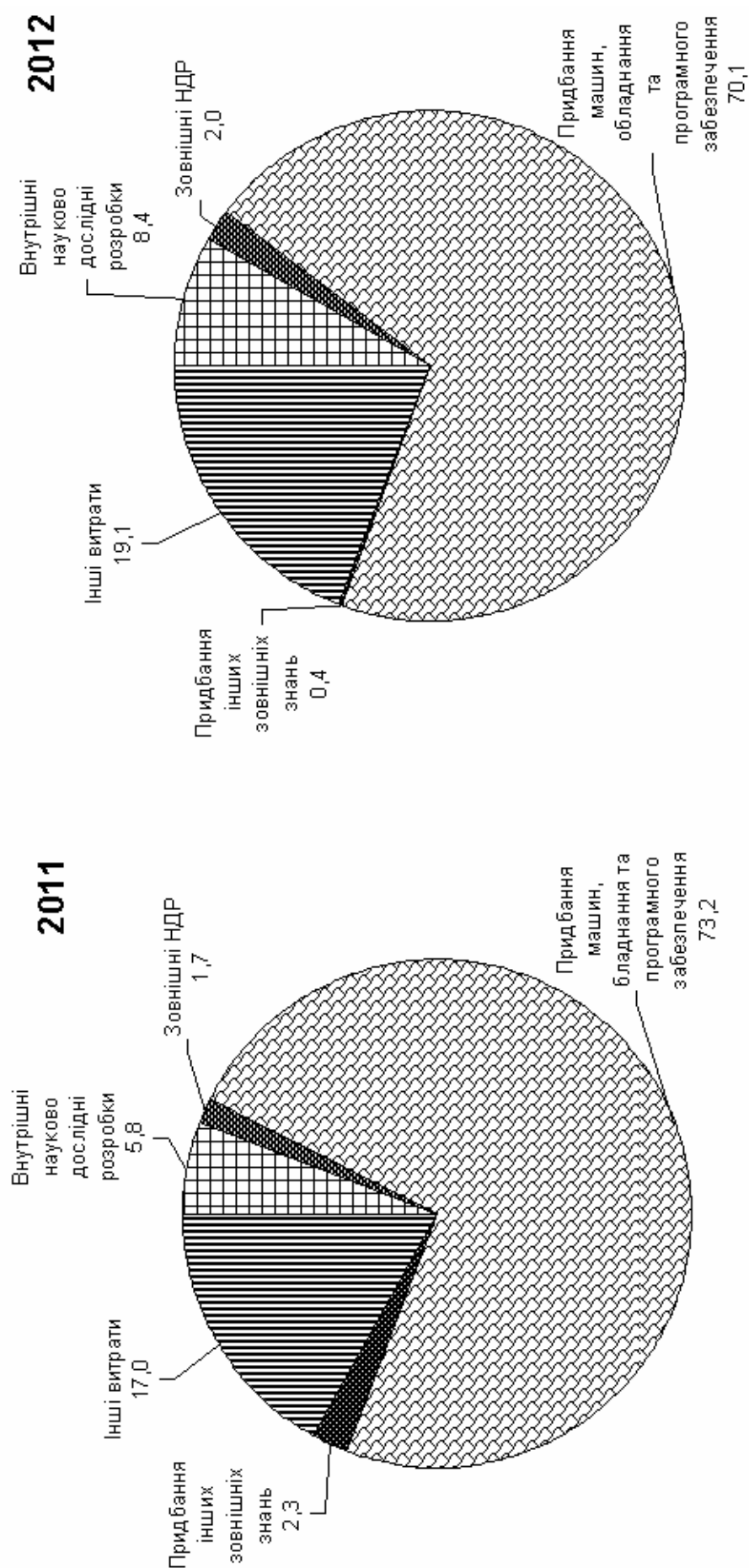
⁵ Див. виноску 1 до табл. 8.2.

⁶ Див. виноску 3 до табл. 8.2.

⁷ Див. виноску 2 до табл. 8.2.

⁸ Див. виноску 4 до табл. 8.2.

Розподіл загального обсягу витрат за напрямками інноваційної діяльності, %



8.11. Розподіл загального обсягу витрат за напрямками інноваційної діяльності та регіонами: 2005

(тис. грн.)

	Усього	У тому числі на					маркетинг та реклама	інші
		дослідження і розробки	придбання нових технологій	з них придбання виключних майнових прав на винаходи, корисні моделі, промислові зразки, ліцензій, ліцензійних договорів на використання зазначених об'єктів	виробничі проєктування, інші види підготовки виробництва для випуску нових продуктів, впровадження нових методів їх виробництва	придбання машин, обладнання, установок, інших основних засобів		
Україна	5751562,9	612274,4	243367,6	68903,2	991716,9	3149561,5	376679,3	377963,2
Автономна Республіка Крим	93613,8	1479,7	654,0	—	3920,0	29780,8	5650,3	52129,0
Вінницька	55701,0	714,0	12168,6	484,9	2643,5	35097,0	4836,7	241,2
Волинська	9315,5	1642,6	75,5	75,5	100,5	5672,3	1814,8	9,8
Дніпропетровська	385472,6	17689,1	1527,1	734,7	180511,7	179985,3	3459,5	2299,9
Донецька	1955088,2	92529,8	90263,9	151,4	47586,6	1712674,9	10533,9	1499,1
Житомирська	46797,1	—	290,0	—	2470,6	39559,9	2645,0	1831,6
Закарпатська	6031,5	50,9	—	—	6,7	2022,9	36,3	3914,7
Запорізька	158383,2	34227,9	1602,3	1602,3	40313,8	62578,3	7540,4	12120,5
Івано-Франківська	56244,7	833,6	3939,1	3865,7	1700,9	20302,9	80,6	29387,6
Київська	30672,8	799,8	53,8	13,0	14927,2	5625,5	7479,0	1787,5
Кіровоградська	36542,8	15424,2	384,4	258,0	5110,7	13294,7	27,4	2301,4
Луганська	334418,0	14668,3	741,3	604,3	278831,6	37829,9	1084,3	1262,6
Львівська	75858,0	5973,0	2484,5	827,7	3259,4	60392,9	3715,2	33,0
Миколаївська	255470,6	113684,6	675,5	609,5	40238,0	81373,8	1814,0	17684,7
Одеська	110684,1	30081,3	3003,1	2743,1	591,9	58157,3	5391,0	13459,5
Полтавська	138499,0	17380,3	49306,9	183,3	27695,6	35995,4	3581,2	4539,6
Рівненська	32742,0	1574,5	—	—	2612,9	27861,2	178,4	515,0
Сумська	109303,9	57861,7	209,3	205,3	1279,8	47499,5	2451,4	2,2
Тернопільська	5678,8	—	—	—	2049,8	3452,9	61,0	115,1
Харківська	592036,8	35824,5	57721,9	54996,6	75305,6	198052,1	214473,3	10659,4
Херсонська	41451,4	3889,9	—	—	10329,9	13263,5	11564,1	2404,0
Хмельницька	18071,6	657,7	205,6	—	5095,7	10513,6	1471,8	127,2
Черкаська	53903,8	1132,1	—	—	6333,2	42547,1	330,0	3561,4
Чернівецька	13838,9	1071,9	56,0	—	1511,3	8300,1	344,6	2555,0
Чернігівська	122445,3	1058,4	10,7	—	1959,7	114969,4	2065,6	2381,5
м.Київ	1009456,3	161984,8	17994,1	1547,9	235330,3	298960,1	84049,5	211137,5
м.Севастополь	3841,2	39,8	—	—	—	3798,2	—	3,2



8.12. Розподіл загального обсягу витрат за напрямками інноваційної діяльності та регіонами

(тис. грн.)

	У тому числі на												інші
	Усього		внутрішні НДР		зовнішні НДР		придбання машин, обладнання та програмного забезпечення		інші зовнішні знання				
	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	
Україна	14333891,9	11480562,8	833285,7	965166,5	246631,0	231111,6	10489087,2	8051762,9	324701,6	47043,7	2440186,4	2185478,1	
Автономна Республіка Крим	4491823,4	1808564,2	11529,8	145274,9	32462,9	3821,6	3963485,4	1410656,4	40,3	137,4	484305,0	248673,9	
Вінницька	44481,4	419277,6	2099,2	1509,3	371,6	931,2	40745,8	347900,6	19,6	63,6	1245,2	68872,9	
Волинська	98288,1	104640,7	9596,1	6197,2	1134,7	1211,2	85863,2	95916,2	12,7	150,5	1681,4	1165,6	
Дніпропетровська	950523,2	1120021,9	72460,6	120058,3	48565,9	20251,1	529772,9	799973,1	2972,9	2430,0	296750,9	177309,4	
Донецька	2391255,6	1447628,8	103470,0	115534,8	54139,8	43178,0	1984318,1	842270,3	16687,4	10731,3	232640,3	435914,4	
Житомирська	758658,8	72451,0	—	—	—	—	756950,7	71739,3	—	—	1708,1	711,7	
Закарпатська	31336,6	32769,1	—	0,4	—	—	26798,3	26888,8	6,5	197,9	4531,8	5682,0	
Запорізька	800427,2	242990,6	55376,0	49274,3	21648,6	16742,4	417987,4	107914,5	252330,0	283,9	53085,2	68775,5	
Івано-Франківська	152765,9	203824,1	8095,5	3833,3	15,0	47,6	121337,0	193674,2	1611,3	452,5	21707,1	5816,5	
Київська	152801,1	182470,3	946,5	1190,2	1781,6	1279,9	132514,0	157945,6	526,7	971,9	17032,3	21082,7	
Кіровоградська	138869,5	339000,9	30634,5	31682,2	—	—	100566,1	298927,5	290,1	20,3	7378,8	8370,9	
Луганська	167051,0	328170,8	12079,7	11901,3	1843,8	1507,0	70929,1	171526,2	19403,7	18616,3	62794,7	124620,0	
Львівська	162676,8	280614,4	7454,7	9053,5	414,6	1399,0	148192,8	259954,9	221,8	268,1	6392,9	9938,9	
Миколаївська	403040,7	362203,2	217625,4	136989,6	4214,5	2240,4	157643,3	211690,2	361,8	736,1	23195,7	10546,9	
Одеська	172502,5	1497384,8	4271,4	4626,8	126,4	21713,1	166732,2	1460535,3	25,2	1610,2	1347,3	8899,4	
Полтавська	186530,5	126243,6	83304,7	8336,0	16382,9	1256,9	70736,0	111050,9	195,0	450,0	15911,9	5149,8	
Рівненська	53229,3	47873,5	5416,7	1054,0	23,5	2037,3	34431,3	34625,4	6429,0	225,6	6928,8	9931,2	
Сумська	415776,6	250022,2	13488,1	60982,2	41440,0	81916,6	347867,5	89622,6	1035,3	54,7	11945,7	17446,1	
Тернопільська	69589,3	84917,9	3310,5	5879,6	—	1769,8	63319,0	76686,2	105,2	6,1	2854,6	576,2	
Харківська	805957,9	738232,1	84678,1	90332,0	9059,5	9236,3	669874,2	590336,7	12250,5	5571,5	30095,6	42755,6	
Херсонська	80122,9	154584,6	7541,1	10065,4	2284,2	2367,1	28654,1	49435,1	3,9	1,0	41639,6	92716,0	
Хмельницька	898520,2	225196,2	—	—	—	151,9	93741,2	96313,0	—	—	804779,0	128731,3	
Черкаська	35461,8	92871,9	3736,2	2668,2	—	60,0	30292,6	46247,2	—	81,0	1433,0	43815,5	
Чернівецька	51796,1	51671,0	369,1	372,3	1098,5	1029,4	48979,6	47213,3	97,2	177,0	1251,7	2879,0	
Чернігівська	49528,3	39467,0	10206,4	8190,1	817,2	1379,8	34030,5	28589,0	13,2	9,7	4461,0	1298,4	
м.Київ	758002,8	1211013,9	81497,3	129336,9	8805,8	15584,0	355597,4	420692,6	9179,3	2306,1	302923,0	643094,3	
м.Севастополь	12874,4	16456,5	4098,1	10823,7	—	—	7727,5	3437,8	883,0	1491,0	165,8	704,0	

8.13. Розподіл загального обсягу витрат за напрямками інноваційної діяльності та видами економічної діяльності: 2005

	Усього	У тому числі на					маркетинг та рекламу	інші
		дослідження і розробки	придбання нових технологій	з них придбання майнових прав на винаходи, корисні моделі, промислові зразки, ліцензій, ліцензійних договорів на використання зазначених об'єктів	виробниче проектування, інші види підготовки виробництва для випуску нових продуктів, впровадження нових методів їх виробництва	придбання машин, обладнання, установок, інших основних засобів		
Промисловість України	5751562,9	612274,4	243367,6	68903,2	991716,9	3149561,5	376679,3	377963,2
Добувна промисловість	131282,8	19284,2	240,6	164,4	13086,4	93924,9	109,0	4637,7
видобування енергетичних матеріалів	52001,6	12527,2	–	–	639,3	38785,3	–	49,8
видобування неенергетичних матеріалів	79281,2	6757,0	240,6	164,4	12447,1	55139,6	109,0	4587,9
Обробна промисловість	5551879,9	590342,0	242861,0	68738,8	976387,4	3006693,6	376493,1	359102,8
у тому числі								
харчова промисловість та перероблення сільськогосподарських продуктів	1026455,5	1669,6	115020,2	53471,0	24886,1	589840,8	208866,1	86172,7
легка промисловість	36062,6	1894,1	42,7	0,8	8641,5	23288,2	690,8	1505,3
текстильна промисловість та пошиття одягу	22748,9	1581,5	42,7	0,8	8313,0	12036,2	435,2	340,3
виробництво шкіри та шкіряного взуття	13313,7	312,6	–	–	328,5	11252,0	255,6	1165,0
виробництво деревини та виробів з деревини	19061,9	–	255,0	–	1,6	16169,3	14,8	2621,2
целюлозно-паперова промисловість; видавнича справа	40841,4	1733,8	880,0	1,7	540,1	36497,0	1046,5	144,0
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	247880,5	7928,0	–	–	2982,8	196758,6	1158,4	39052,7



Продовження табл. 8.14

	Усього	У тому числі на						
		досліджен- ня і розро- бки	придбання нових технологій	з них придбання виключних майнових прав на винаходи, корисні моделі, промислові зразки, ліцензій, ліцензійних договорів на використання зазначених об'єктів	виробниче проектування, інші види підготовки ви- робництва для випуску нових продуктів, впрова- дження нових методів їх виробництва	придбання машин, обладнання, установок, інших основних засобів	маркетинг та рекламу	інші
хімічна та нафтохімічна промисловість	910822,9	86740,2	109032,7	8020,1	242392,8	410240,5	36159,4	26257,3
хімічне виробництво	593165,3	84325,9	97607,6	7217,3	32436,0	325511,9	27218,7	26065,2
виробництво гумових та пластмасових виробів	317657,6	2414,3	11425,1	802,8	209956,8	84728,6	8940,7	192,1
виробництво інших неметалевих мінераль- них виробів	55897,0	2686,8	3163,0	13,0	6047,4	40543,4	1174,8	2281,6
металургія та оброблення металу	1577775,8	12186,9	2471,6	858,5	287207,1	1250037,9	6389,7	19482,6
машинобудування	1619251,9	475494,1	11341,9	5719,8	402598,4	430794,3	119023,5	179999,7
виробництво машин та устаткування	627542,9	259191,5	2118,2	860,2	92921,5	246602,0	17695,4	9014,3
виробництво електри- чного та електронного устаткування	506679,8	169490,6	5550,4	3728,8	139021,0	110204,0	9677,3	72736,5
виробництво транспор- тного устаткування	485029,2	46812,0	3673,3	1130,8	170655,9	73988,3	91650,8	98248,9
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	68400,2	2648,2	266,0	—	2243,1	48943,0	77,2	14222,7

8.14. Розподіл загального обсягу витрат за напрямками інноваційної діяльності та видами економічної діяльності: 2011

		У тому числі на				(тис.грн.)
	Усього	внутрішні НДР	зовнішні НДР	придбання машин, обладнання та програмного забезпечення	інші зовнішні знання	інші
Промисловість України	14333891,9	833285,7	246631,0	10489087,2	324701,6	2440186,4
Добувна промисловість	991182,8	–	85338,3	825393,1	975,4	79476,0
добування паливно-енергетичних корисних копалин	852172,6	–	57149,0	766237,6	735,4	28050,6
добування корисних копалин, крім паливно-енергетичних	139010,2	–	28189,3	59155,5	240,0	51425,4
Переробна промисловість	8314982,9	833197,3	132144,7	5029295,3	322967,6	1997378,0
виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	933060,2	22991,2	4110,3	784078,8	1638,3	120241,6
легка промисловість	33180,3	162,2	158,3	27194,4	11,8	5653,6
текстильне виробництво; виробництво одягу, хутра та виробів з хутра	24015,8	113,2	158,3	18433,1	9,2	5302,0
виробництво шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	9164,5	49,0	–	8761,3	2,6	351,6
оброблення деревини та виробництво виробів з деревини, крім меблів	761727,4	31,1	–	761614,4	6,5	75,4
целюлозно-паперове виробництво; видавнича діяльність	75796,1	6025,9	4229,6	56494,8	683,4	8362,4
виробництво коксу, продуктів нафтоперероблення	255882,8	2043,0	4826,5	94118,0	2118,2	152777,1



Продовження табл. 8.15

	Усього	У тому числі на				інші зовнішні знання	інші
		внутрішні НДР	зовнішні НДР	придбання машин, обладнання та програмного забезпечення			
хімічна та нафтохімічна промисловість	986128,5	132138,3	8435,1	677413,9	16680,3	151460,9	
хімічне виробництво	821983,1	121342,5	8188,7	537682,2	16575,0	138194,7	
виробництво гумових та пластмасових виробів	164145,4	10795,8	246,4	139731,7	105,3	13266,2	
виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	1079948,2	603,7	137,9	276950,5	91,9	802164,2	
металургійне виробництво та виробництво готових металевих виробів	1334847,4	12185,3	13400,6	988015,7	252050,4	69195,4	
машинобудування	2731693,4	656918,3	96846,4	1248645,0	42166,8	687116,9	
виробництво машин та устаткування	1289879,3	398824,8	35506,4	765812,8	27303,6	62431,7	
виробництво електричного та електронного та оптичного устаткування	316631,9	112675,9	3906,3	189949,4	1432,6	8667,7	
виробництво транспортних засобів та устаткування	1125182,2	145417,6	57433,7	292882,8	13430,6	616017,5	
інші галузі промисловості	122718,6	98,3	–	114769,8	7520,0	330,5	
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	5027726,2	88,4	29148,0	4634398,8	758,6	363332,4	

8.15. Розподіл загального обсягу витрат за напрямками інноваційної діяльності та видами економічної діяльності: 2012

	Усього	У тому числі на				інші зовнішні знання	інші
		внутрішні НДР	зовнішні НДР	придбання машин, обладнання та програмного забезпечення			
Промисловість України	11480562,8	965166,5	231111,6	8051762,9	47043,7	2185478,1	
Добувна промисловість	645035,0	–	19281,9	571243,4	500,0	54009,7	
добування паливно-енергетичних корисних копалин	438414,3	–	7282,4	430796,1	324,6	11,2	
добування корисних копалин, крім паливно-енергетичних	206620,7	–	11999,5	140447,3	175,4	53998,5	
Переробна промисловість	8055990,5	964599,5	210281,1	4779530,0	45598,0	2055981,9	
виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	1566274,9	22306,8	4928,5	1235288,1	1136,7	302614,8	
легка промисловість	65992,8	6562,8	151,9	48169,6	5,1	11103,4	
текстильне виробництво; виробництво одягу, хутра та виробів з хутра	59357,6	6537,4	151,9	42055,2	5,1	10608,0	
виробництво шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	6635,2	25,4	–	6114,4	–	495,4	
оброблення деревини та виробництво виробів з деревини, крім меблів	39345,3	823,8	–	38030,2	–	491,3	
целюлозно-паперове виробництво; видавнича діяльність	275603,0	7342,9	4200,0	255538,4	501,1	8020,6	
виробництво коксу, продуктів нафтоперероблення	180292,6	–	3516,7	54077,1	7125,7	115573,1	

Продовження табл. 8.16

	Усього	У тому числі на			
		внутрішні НДР	зовнішні НДР	придбання машин, обладнання та програмного забезпечення	інші зовнішні знання
хімічна та нафтохімічна промисловість	1122322,1	294691,9	43358,1	672473,6	8208,8
хімічне виробництво	976313,1	292392,3	43343,1	546122,0	8196,4
виробництво гумових та пластмасових виробів	146009,0	2299,6	15,0	126351,6	12,4
виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	537563,2	2076,5	8462,7	375552,4	125,9
металургійне виробництво та виробництво готових металевих виробів	1076350,5	3555,7	16447,6	751976,3	2059,9
машинобудування	3079143,5	627239,1	129215,6	1243506,3	26433,8
виробництво машин та устаткування	1381617,1	422026,8	62463,9	817068,4	19731,7
виробництво електричного та електронного та оптичного устаткування	292723,7	116756,5	8268,3	157021,7	3398,5
виробництво транспортних засобів та устаткування	1404802,7	88455,8	58483,4	269416,2	3303,6
інші галузі промисловості	113102,6	—	—	104918,0	1,0
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	2779537,3	567,0	1548,6	2700989,5	945,7
					75486,5

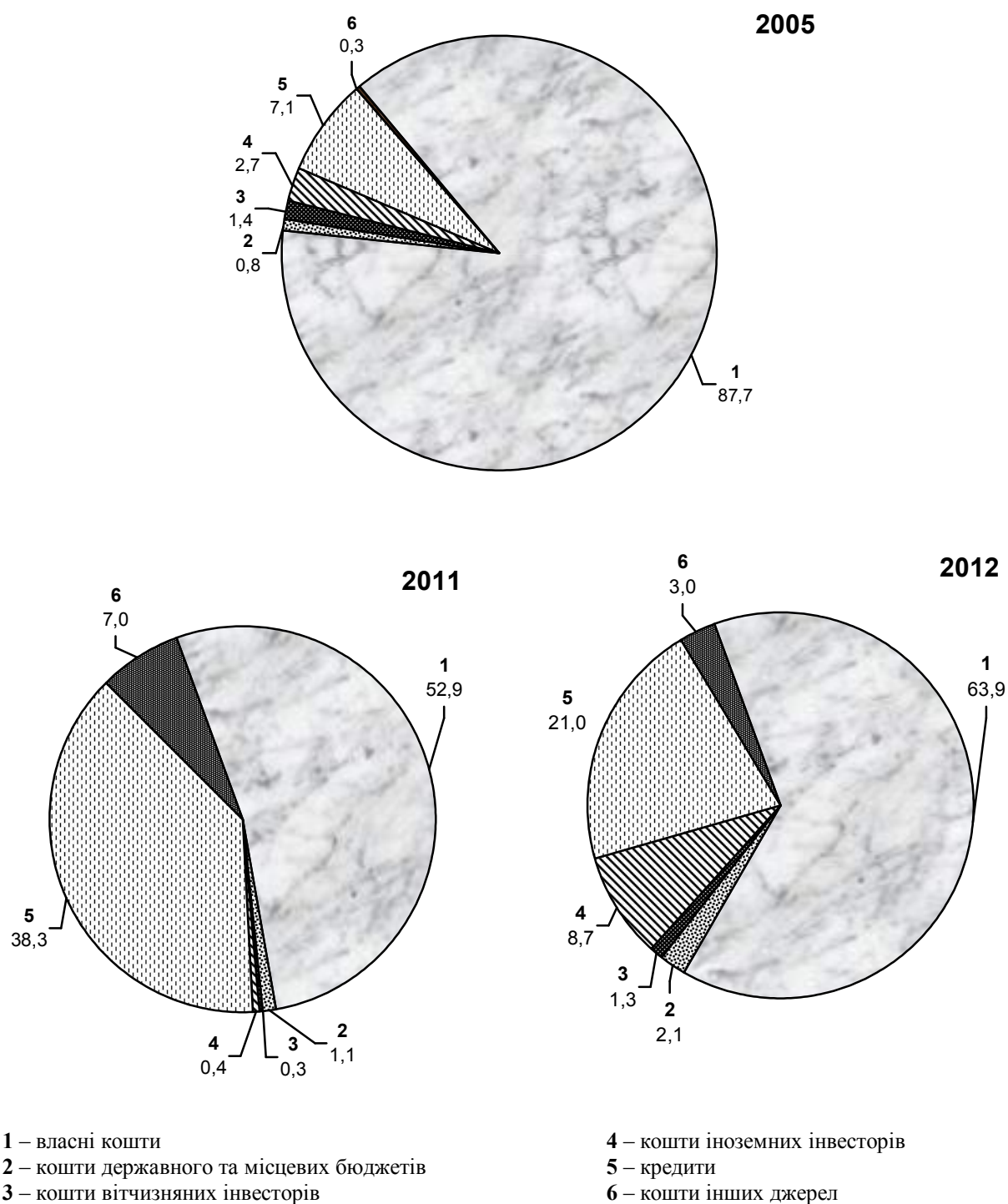
8.16. Групування промислових підприємств за джерелами фінансування інновацій

	2000		2005		2011		2012	
	Усього	у % до загальної кількості інноваційно-активних підприємств	Усього	у % до загальної кількості інноваційно-активних підприємств	Усього	у % до загальної кількості інноваційно-активних підприємств	Усього	у % до загальної кількості інноваційно-активних підприємств
Кількість підприємств, що займалися інноваційною діяльністю	1705	х	1193	х	1679	х	1758	х
у тому числі за рахунок коштів								
власних	1102	64,6	889	74,5	1281	76,3	1299	73,9
державного бюджету	31	1,8	31	2,6	27	1,6	27	1,5
місцевих бюджетів	5	0,3	13	1,1	28	1,7	28	1,6
позабюджетних фондів	13	0,8	2	0,2	1	0,1	1	0,1
вітчизняних інвесторів	18	1,1	13	1,1	14	0,8	19	1,1
іноземних інвесторів	22	1,3	19	1,6	11	0,7	15	0,9
кредитів	33	1,9	75	6,3	50	3,0	67	3,8
інших джерел	22	1,3	10	0,8	13	0,8	14	0,8

8.17. Розподіл загального обсягу фінансування інноваційної діяльності за джерелами

	2000		2005		2011		2012	
	тис.грн.	у % до загального обсягу	тис.грн.	у % до загального обсягу	тис.грн.	у % до загального обсягу	тис.грн.	у % до загального обсягу
Усього	1757149,2	100,0	5751562,9	100,0	14333891,9	100,0	11480562,8	100,0
у т. ч. за рахунок коштів								
власних	1399343,9	79,6	5045390,9	87,7	7585550,7	52,9	7335852,7	63,9
державного бюджету	7720,2	0,4	28056,8	0,5	149169,4	1,0	224256,1	2,0
місцевих бюджетів	1777,6	0,1	14923,4	0,3	12261,1	0,1	17591,6	0,1
позабюджетних фондів	33377,5	1,9	251,4	0,0	491,0	0,0	25,4	0,0
вітчизняних інвесторів	49406,8	2,8	79635,7	1,4	45386,2	0,3	154461,5	1,3
іноземних інвесторів	133055,0	7,6	157939,8	2,7	56870,6	0,4	994783,7	8,7
кредитів	109993,1	6,3	409689,6	7,1	5489485,7	38,3	2407795,2	21,0
інших джерел	22475,1	1,3	15675,3	0,3	994677,2	7,0	345796,6	3,0

Розподіл загального обсягу фінансування інноваційної діяльності за джерелами, %



8.18. Розподіл загального обсягу фінансування інноваційної діяльності за джерелами та регіонами: 2005

(тис. грн.)

	Усього	У тому числі за рахунок коштів						інших кредитів	інших
		власних держбюджету місцевих позабюджетних фондів вітчизняних інвесторів іноземних інвесторів	бюджетів	дів	весторів	інвесторів	інших		
Україна	5751562,9	5045390,9	28056,8	14923,4	251,4	79635,7	157939,8	409689,6	15675,3
Автономна Республіка Крим	93613,8	72476,8	18,6	873,8	—	—	16883,5	1591,0	1770,1
Вінницька	55701,0	48478,2	—	2254,0	—	280,8	—	4688,0	—
Волинська	9315,5	8479,9	631,0	45,0	—	—	—	159,6	—
Дніпропетровська	385472,6	271982,2	10786,7	90,0	158,4	2230,0	48887,0	41538,3	9800,0
Донецька	1955088,2	1825523,5	—	—	—	—	4919,9	124644,8	—
Житомирська	46797,1	43692,7	—	—	—	983,0	349,0	1772,4	—
Закарпатська	6031,5	5949,4	—	—	—	—	82,1	—	—
Запорізька	158383,2	155979,9	703,3	—	—	—	—	1700,0	—
Івано-Франківська	56244,7	47560,4	—	—	—	—	—	8684,3	—
Київська	30672,8	28909,7	95,4	—	—	—	—	350,0	1317,7
Кіровоградська	36542,8	28866,4	—	—	—	4297,0	3158,9	220,5	—
Луганська	334418,0	311323,1	—	192,0	—	—	20367,0	2471,9	64,0
Львівська	75858,0	62233,2	98,3	215,0	—	77,5	—	13234,0	—
Миколаївська	255470,6	254671,9	161,7	382,0	93,0	—	—	162,0	—
Одеська	110684,1	99167,2	797,9	—	—	—	—	10719,0	—
Полтавська	138499,0	87008,6	14,7	—	—	—	2699,6	48776,1	—
Рівненська	32742,0	24335,1	—	—	—	—	—	8406,9	—
Сумська	109303,9	80091,6	1200,0	—	—	5877,4	9084,9	13000,0	50,0
Тернопільська	5678,8	5457,1	98,0	—	—	—	123,7	—	—
Харківська	592036,8	557149,9	5501,0	6109,3	—	1235,9	9873,0	10970,0	1197,7
Херсонська	41451,4	40494,4	—	—	—	—	—	957,0	—
Хмельницька	18071,6	18071,6	—	—	—	—	—	—	—
Черкаська	53903,8	6152,7	1530,0	—	—	—	36692,5	9528,6	—
Чернівецька	13838,9	12513,6	—	1227,5	—	97,8	—	—	—
Чернігівська	122445,3	78124,9	—	2508,9	—	—	—	41811,5	—
м.Київ	1009456,3	866855,7	6420,2	1025,9	—	64556,3	4818,7	64303,7	1475,8
м.Севастополь	3841,2	3841,2	—	—	—	—	—	—	—

8.19. Розподіл загального обсягу фінансування інноваційної діяльності за джерелами та регіонами: 2011

	Усього	У тому числі за рахунок коштів						(тис. грн.)		
		власних	держбюджету	місцевих бю- джетів	позабюджетних фондів	вітчизняних інвесторів	іноземних інвесторів	кредитів	інших	
Україна	14333891,9	7585550,7	149169,4	12261,1	491,0	45386,2	56870,6	5489485,7	994677,2	
Автономна										
Республіка Крим	4491823,4	536806,2	5543,3	—	—	—	—	3736265,8	213192,1	—
Вінницька	44481,4	44281,4	—	—	—	—	—	200,0	—	—
Волинська	98288,1	91887,1	—	—	—	—	—	6401,0	—	—
Дніпропетровська	950523,2	883222,7	56722,4	2979,0	—	134,2	4100,0	—	3364,9	—
Донецька	2391255,6	1700374,1	3219,1	1581,8	—	—	—	686080,6	—	—
Житомирська	758658,8	39979,3	—	302,2	—	—	—	718357,1	20,2	—
Закарпатська	31336,6	31129,1	207,5	—	—	—	—	—	—	—
Запорізька	800427,2	648835,4	11797,1	155,1	—	12682,5	9463,5	117493,6	—	—
Івано-Франківська	152765,9	127849,1	—	486,5	—	—	4847,8	19582,5	—	—
Київська	152801,1	105268,4	—	—	—	—	—	47417,2	115,5	—
Кіровоградська	138869,5	137949,3	720,2	—	—	—	—	—	200,0	—
Луганська	167051,0	111834,8	—	2222,4	—	16334,6	—	36659,2	—	—
Львівська	162676,8	146669,8	831,5	—	—	5319,7	9659,8	196,0	—	—
Миколаївська	403040,7	396895,7	1750,7	1177,6	491,0	—	—	2725,7	—	—
Одеська	172502,5	147514,3	—	212,0	—	—	—	24776,2	—	—
Полтавська	186530,5	184852,9	—	905,6	—	—	—	172,0	600,0	—
Рівненська	53229,3	48149,3	5080,0	—	—	—	—	—	—	—
Сумська	415776,6	415478,8	250,0	—	—	14,3	33,5	—	—	—
Тернопільська	69589,3	68543,2	750,0	—	—	—	—	296,1	—	—
Харківська	805957,9	745893,3	60,0	713,0	—	5968,9	4272,4	49050,3	—	—
Херсонська	80122,9	78010,7	1313,7	798,5	—	—	—	—	—	—
Хмельницька	898520,2	91673,8	—	192,7	—	—	24474,6	7946,3	774232,8	—
Черкаська	35461,8	30517,1	—	37,7	—	4907,0	—	—	—	—
Чернівецька	51796,1	40678,5	—	330,8	—	—	—	10676,2	110,6	—
Чернігівська	49528,3	41645,7	—	166,2	—	—	—	7449,4	267,0	—
м.Київ	758002,8	676739,3	60923,9	—	—	25,0	—	17740,5	2574,1	—
м.Севастополь	12874,4	12871,4	—	—	—	—	3,0	—	—	—

8.20. Розподіл загального обсягу фінансування інноваційної діяльності за джерелами та регіонами: 2012

(тис. грн.)

	Усього	У тому числі за рахунок коштів							інших
		власних	держбюджету	місцевих бюджетів	позабюджетних фондів	вітчизняних інвесторів	іноземних інвесторів	кредитів	
Україна	11480562,8	7335852,7	224256,1	17591,6	25,4	154461,5	994783,7	2407795,2	345796,6
Автономна Республіка Крим	1808564,2	504286,9	43432,0	11,0	—	—	590,8	1074979,2	185264,3
Вінницька	419277,6	418454,4	—	94,0	—	—	—	729,2	—
Волинська	104640,7	103806,7	—	—	—	—	—	834,0	—
Дніпропетровська	1120021,9	1013831,8	100154,5	379,4	—	281,5	—	5374,7	—
Донецька	1447628,8	1321934,8	22027,0	—	25,4	48422,5	—	54049,0	1170,1
Житомирська	72451,0	27526,0	16581,8	5475,3	—	—	—	22530,8	337,1
Закарпатська	32769,1	30223,1	—	—	—	—	—	1178,0	1368,0
Запорізька	242990,6	235426,2	1105,0	2715,6	—	—	—	3708,8	35,0
Івано-Франківська	203824,1	159818,9	—	—	—	—	9123,1	32911,3	1970,8
Київська	182470,3	146611,9	—	—	—	—	—	33869,2	1989,2
Кіровоградська	339000,9	193134,3	—	—	—	—	—	145866,6	—
Луганська	328170,8	192644,8	34443,1	5,9	—	87913,0	—	13164,0	—
Львівська	280614,4	261419,4	830,0	701,0	—	—	—	17664,0	—
Миколаївська	362203,2	283633,2	112,2	1024,0	—	1894,6	73233,3	2305,9	—
Одеська	1497384,8	135902,7	—	621,9	—	—	600005,6	757083,6	3771,0
Полтавська	126243,6	123054,7	—	2088,9	—	—	—	—	1100,0
Рівненська	47873,5	45795,5	—	—	—	—	—	2078,0	—
Сумська	250022,2	249993,0	—	—	—	8,8	20,4	—	—
Тернопільська	84917,9	83200,1	850,0	—	—	—	—	867,8	—
Харківська	738232,1	673844,4	331,6	1124,2	—	4828,0	2326,7	55777,2	—
Херсонська	154584,6	152817,4	—	854,3	—	912,9	—	—	—
Хмельницька	225196,2	65822,3	—	49,0	—	—	733,9	9932,0	148659,0
Черкаська	92871,9	81039,9	399,0	—	—	2673,0	992,0	7768,0	—
Чернівецька	51671,0	43808,8	—	1049,8	—	—	—	6680,3	132,1
Чернігівська	39467,0	28563,6	3338,9	10,0	—	41,2	3267,8	4245,5	—
м.Київ	1211013,9	744194,7	651,0	—	—	7486,0	304484,1	154198,1	—
м.Севастополь	16456,5	15063,2	—	1387,3	—	—	6,0	—	—

8.21. Розподіл загального обсягу фінансування інноваційної діяльності за джерелами та видами економічної діяльності: 2005

	Усього	У тому числі за рахунок коштів						(тис. грн.)		
		власних	держ-бюджету	місцевих бюджетів	позабюджетних фондів	вітчизняних інвесторів	іноземних інвесторів	кредитів	інших	
Промисловість України	5751562,9	5045390,9	28056,8	14923,4	251,4	79635,7	157939,8	409689,6	15675,3	
Добувна промисловість	131282,8	115443,8	1742,0	—	—	4297,0	—	—	—	9800,0
видобування енергетичних матеріалів	52001,6	50259,6	1742,0	—	—	—	—	—	—	—
видобування неенергетичних матеріалів	79281,2	65184,2	—	—	—	4297,0	—	—	—	9800,0
Обробна промисловість	5551879,9	4893905,2	21814,1	938,4	251,4	75338,7	157939,8	396368,6	5323,7	
у тому числі										
харчова промисловість та перероблення сільськогосподарських продуктів	1026455,5	713814,7	1849,6	—	—	8289,2	97621,2	204880,8	—	
легка промисловість	36062,6	28081,6	95,4	—	—	97,8	—	7787,8	—	
текстильна промисловість та пошиття одягу	22748,9	14811,9	95,4	—	—	97,8	—	7743,8	—	
виробництво шкіри та шкіряного взуття	13313,7	13269,7	—	—	—	—	—	44,0	—	
виробництво деревини та виробів з деревини	19061,9	10986,6	—	—	—	—	255,0	7820,3	—	
целюлозно-паперова промисловість; видавнича справа	40841,4	29934,8	—	—	—	—	—	10906,6	—	
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	247880,5	246533,4	1188,7	—	158,4	—	—	—	—	

Продовження табл. 8.23

	Усього	У тому числі за рахунок коштів						іноземних інвесторів	кредитів	інших
		власних	держбюджету	місцевих бюджетів	позабюджетних фондів	вітчизняних інвесторів				
хімічна та нафтохімічна промисловість	910822,9	777821,4	1916,5	192,0	–	–	41744,9	86354,6	2793,5	
хімічне виробництво	593165,3	502187,2	1530,0	192,0	–	–	41744,9	46035,4	1475,8	
виробництво гумових та пластмасових виробів	317657,6	275634,2	386,5	–	–	–	–	40319,2	1317,7	
виробництво інших неметалевих мінеральних виробів	55897,0	49223,3	–	–	–	–	–	6673,7	–	
металургія та оброблення металу	1577775,8	1571667,4	150,0	–	–	93,0	2230,0	3158,9	476,5	
машинобудування	1619251,9	1451043,3	16515,6	746,4	–	–	64721,7	15159,8	2530,2	
виробництво машин та устаткування	627542,9	606190,1	530,9	–	–	–	–	9873,0	10229,5	
виробництво електричного та електронного устаткування	506679,8	440498,7	3142,5	746,4	–	–	3161,9	493,9	56866,3	
виробництво транспортного устаткування	485029,2	404354,5	12842,2	–	–	–	61559,8	4792,9	1439,1	
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	68400,2	36041,9	4500,7	13985,0	–	–	–	–	13321,0	
									551,6	



8.22. Розподіл загального обсягу фінансування інноваційної діяльності за джерелами та видами економічної діяльності: 2011

	Усього	У тому числі за рахунок коштів						(тис. грн.)		
		власних	держбюд-жету	місцевих бюджетів	позабюджетних фондів	вітчизняних інвесторів	іноземних інвесторів	кредитів	інших	
Промисловість України	14333891,9	7585550,7	149169,4	12261,1	491,0	45386,2	56870,6	5489485,7	994677,2	994677,2
Добувна промисловість	991182,8	942518,2	2145,2	—	—	16468,8	—	30050,6	—	—
добування паливно-енергетичних корисних копалин	852172,6	804821,7	831,5	—	—	16468,8	—	30050,6	—	—
добування корисних копалин, крім паливно-енергетичних	139010,2	137696,5	1313,7	—	—	—	—	—	—	—
Переробна промисловість	8314982,9	6031382,3	140998,3	387,7	491,0	12196,8	56854,6	1077995,0	994677,2	994677,2
виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	933060,2	867122,8	—	—	—	—	9395,9	56074,5	467,0	467,0
легка промисловість	33180,3	31263,3	457,5	57,0	—	—	—	1290,1	112,4	112,4
текстильне виробництво; виробництво одягу, хутра та виробів з хутра	24015,8	22098,8	457,5	57,0	—	—	—	1290,1	112,4	112,4
виробництво шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	9164,5	9164,5	—	—	—	—	—	—	—	—
оброблення деревини та виробництво виробів з деревини, крім меблів	761727,4	44638,3	—	—	—	—	—	717067,0	22,1	22,1
целюлозно-паперове виробництво; видавнича діяльність	75796,1	75255,1	—	—	491,0	50,0	—	—	—	—
виробництво коксу, продуктів нафтоперероблення	255882,8	230829,4	—	—	—	—	—	25053,4	—	—

Продовження табл. 8.24

	Усього	У тому числі за рахунок коштів						іноземних інвесторів	кредитів	інших
		власних	держбюджету	місцевих бюджетів	позабюджетних фондів	вітчизняних інвесторів				
хімічна та нафтохімічна промисловість	986128,5	752559,0	54125,5	—	—	—	—	29322,4	146756,7	3364,9
	821983,1	675850,4	54125,5	—	—	—	—	4847,8	83794,5	3364,9
виробництво гумових та пластмасових виробів	164145,4	76708,6	—	—	—	—	—	24474,6	62962,2	—
виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	1079948,2	226961,0	—	—	—	—	—	4167,6	74588,6	774231,0
металургійне виробництво та виробництво готових металевих виробів	1334847,4	1305905,5	60,0	330,7	—	—	5334,0	33,5	23183,7	—
машинобудування	2731693,4	2376529,3	86355,3	—	—	—	6812,8	13935,2	31581,0	216479,8
виробництво машин та устаткування	1289879,3	1239652,1	11057,0	—	—	—	5736,9	4275,4	25870,2	3287,7
виробництво електричного та електронного та оптичного устаткування	316631,9	284508,4	20837,0	—	—	—	1075,9	9659,8	550,8	—
виробництво транспортних засобів та устаткування	1125182,2	852368,8	54461,3	—	—	—	—	—	5160,0	213192,1
інші галузі промисловості	122718,6	120318,6	—	—	—	—	—	—	2400,0	—
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	5027726,2	611650,2	6025,9	11873,4	—	—	16720,6	16,0	4381440,1	—

8.23. Розподіл загального обсягу фінансування інноваційної діяльності за джерелами та видами економічної діяльності: 2012

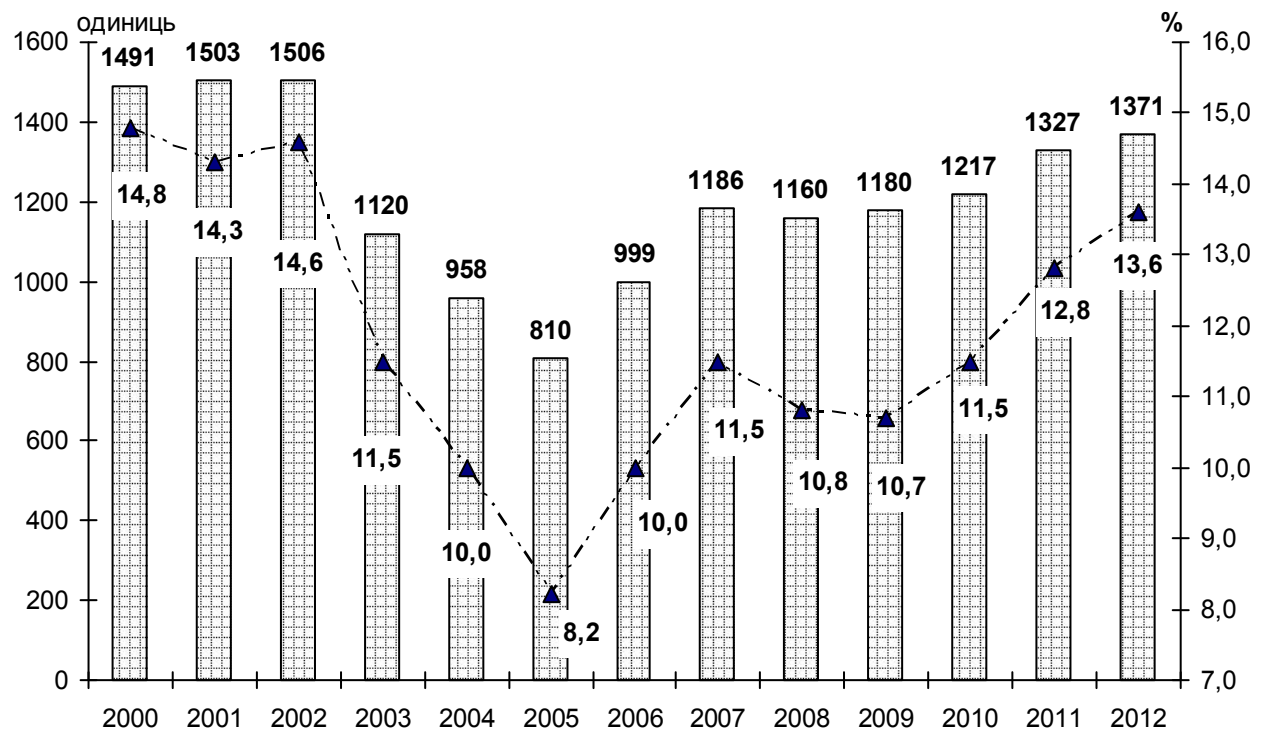
	Усього	У тому числі за рахунок коштів						(тис. грн.)		
		власних	держбю- джету	місцевих бюджетів	позабюджетних фондів	вітчизняних інвесторів	іноземних інвесторів	кредитів	інших	
Промисловість України	11480562,8	7335852,7	224256,1	17591,6	25,4	154461,5	994783,7	2407795,2	345796,6	
Добувна промисловість	645035,0	500397,4	56443,1	—	—	88194,5	—	—	—	—
добування паливно-енергетичних корисних копалин	438414,3	293776,7	56443,1	—	—	88194,5	—	—	—	—
добування корисних копалин, крім паливно-енергетичних	206620,7	206620,7	—	—	—	—	—	—	—	—
Переробна промисловість	8055990,5	6494275,6	151508,4	655,4	25,4	63717,0	394775,1	610752,6	340281,0	
виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	1566274,9	1411651,3	52,7	—	—	—	—	154198,8	372,1	
легка промисловість	65992,8	55567,2	445,5	66,7	—	—	590,8	7208,6	2114,0	
текстильне виробництво; виро- бництво одягу, хутра та виробів з хутра	59357,6	48932,0	445,5	66,7	—	—	590,8	7208,6	2114,0	
виробництво шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	6635,2	6635,2	—	—	—	—	—	—	—	—
оброблення деревини та вироб- ництво виробів з деревини, крім меблів	39345,3	37659,2	44,0	—	—	912,9	—	729,2	—	
целюлозно-паперове виробницт- во; видавнича діяльність	275603,0	233128,3	—	503,7	—	—	—	41971,0	—	
виробництво коксу, продуктів нафтоперероблення	180292,6	180292,6	—	—	—	—	—	—	—	

Продовження табл. 8.25

	Усього	У тому числі за рахунок коштів						іноземних інвесторів	кредитів	інших
		власних	держбюджету	місцевих бюджетів	позабюджетних фондів	вітчизняних інвесторів				
хімічна та нафтохімічна промисловість	1122322,1	939335,9	101354,2	—	—	—	9123,1	71338,8	1170,1	—
хімічне виробництво	976313,1	845955,7	96354,2	—	—	—	9123,1	23710,0	1170,1	—
виробництво гумових та пластмасових виробів	146009,0	93380,2	5000,0	—	—	—	—	47628,8	—	—
виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	537563,2	302425,5	—	—	—	—	—	85110,7	150027,0	—
металургійне виробництво та виробництво готових металевих виробів	1076350,5	1056474,9	2206,6	—	—	8,8	20,4	17639,8	—	—
машинобудування	3079143,5	2183484,3	47405,4	85,0	25,4	62795,3	384306,9	214443,4	186597,8	—
виробництво машин та устаткування	1381617,1	1134678,9	5877,6	85,0	—	60613,3	120541,7	54949,6	4871,0	—
виробництво електричного та електронного та оптичного устаткування	292723,7	284523,5	4005,7	—	25,4	2182,0	1061,1	926,0	—	—
виробництво транспортних засобів та устаткування	1404802,7	764281,9	37522,1	—	—	—	262704,1	158567,8	181726,8	—
інші галузі промисловості	113102,6	94256,4	—	—	—	—	733,9	18112,3	—	—
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	2779537,3	341179,7	16304,6	16936,2	—	2550,0	600008,6	1797042,6	5515,6	—

8.24. Кількість промислових підприємств, що впроваджували інновації

	2000		2005		2011		2012	
	Усього	у % до загальної кількості промислових підприємств	Усього	у % до загальної кількості промислових підприємств	Усього	у % до загальної кількості промислових підприємств	Усього	у % до загальної кількості промислових підприємств
Усього	1491	14,8	810	8,2	1327	12,8	1371	13,6
у тому числі впроваджували нові або вдосконалені методи обробки або виробництва продукції ⁹	416	4,1	402	4,1	605	5,8	598	5,9
з них маловідходні, ресурсозберігаючі	172	1,7	208	2,1	240	2,3	224	2,2
впроваджували інноваційні види продукції ¹⁰	1372	13,7	630	6,4	731	7,1	704	7,0
з них нових видів машин, устаткування, приладів, апаратів	202	2,0	156	1,6	218	2,1	196	1,9

Кількість підприємств, що впроваджували інновації, та питома вага їх у загальній кількості промислових підприємств⁹ До 2008 року впроваджували нові технологічні процеси.¹⁰ До 2003р. нових видів продукції.

8.25. Кількість промислових підприємств, що впроваджували інновації, за регіонами: 2005

(одиниць)

	Усього	У тому числі	
		впроваджували нові технологічні процеси	впроваджували інноваційні види продукції
Україна	810	402	630
Автономна Республіка Крим	19	10	12
Вінницька	16	8	11
Волинська	6	3	3
Дніпропетровська	45	26	23
Донецька	54	27	38
Житомирська	30	11	22
Закарпатська	16	6	16
Запорізька	22	14	15
Івано-Франківська	28	12	23
Київська	31	19	27
Кіровоградська	22	12	18
Луганська	20	10	15
Львівська	27	12	23
Миколаївська	16	5	11
Одеська	32	12	30
Полтавська	34	20	25
Рівненська	7	4	6
Сумська	12	7	11
Тернопільська	22	7	22
Харківська	82	47	47
Херсонська	18	7	16
Хмельницька	11	9	7
Черкаська	17	6	12
Чернівецька	17	5	17
Чернігівська	16	12	13
м.Київ	186	91	164
м.Севастополь	4	—	3

8.26. Кількість промислових підприємств, що впроваджували інновації, за регіонами: 2011*(одиниць)*

	Усього	У тому числі			
		впроваджували інноваційні процеси	з них впроваджували нові або вдосконалені методи обробки або виробництва продукції ¹¹	впроваджували інноваційні види продукції	з них нових для ринку
Україна	1327	677	605	731	184
Автономна Республіка Крим	36	23	22	19	10
Вінницька	34	15	13	26	9
Волинська	25	11	8	9	2
Дніпропетровська	51	26	25	34	13
Донецька	76	37	30	38	8
Житомирська	46	30	27	21	1
Закарпатська	20	4	4	9	1
Запорізька	77	54	54	60	14
Івано-Франківська	77	29	26	47	5
Київська	35	11	11	25	4
Кіровоградська	33	18	18	16	2
Луганська	63	38	32	21	1
Львівська	74	38	33	37	12
Миколаївська	39	23	22	17	4
Одеська	49	23	20	27	2
Полтавська	28	7	6	20	3
Рівненська	27	13	8	9	1
Сумська	37	13	12	22	8
Тернопільська	38	13	9	21	7
Харківська	139	100	85	49	20
Херсонська	26	8	6	18	4
Хмельницька	74	41	40	36	4
Черкаська	53	17	16	26	11
Чернівецька	24	6	5	11	1
Чернігівська	25	11	11	20	3
м.Київ	112	66	60	88	34
м.Севастополь	9	2	2	5	—

¹¹ Див. виноску 9 до табл. 8.24.

8.27. Кількість промислових підприємств, що впроваджували інновації, за регіонами: 2012

(одиниць)

	Усього	У тому числі			
		впроваджу- вали інноваційні процеси	з них впроваджували нові або вдоскона- лені методи обро- бки або виробниц- тва продукції ¹²	впроваджували інноваційні види продукції	з них нових для ринку
Україна	1371	703	598	704	166
Автономна Республіка Крим	32	21	21	14	8
Вінницька	38	18	15	22	5
Волинська	27	12	10	4	1
Дніпропетровська	56	33	32	40	11
Донецька	84	46	26	40	11
Житомирська	51	26	23	17	3
Закарпатська	14	5	4	7	—
Запорізька	69	34	29	43	8
Івано-Франківська	74	25	21	45	6
Київська	39	12	12	21	4
Кіровоградська	34	18	18	19	2
Луганська	56	30	26	17	2
Львівська	81	49	42	43	8
Миколаївська	53	27	20	30	7
Одеська	52	22	17	27	5
Полтавська	26	10	9	15	1
Рівненська	35	22	17	15	2
Сумська	37	12	11	25	8
Тернопільська	39	15	10	23	8
Харківська	158	130	114	66	20
Херсонська	25	7	5	17	6
Хмельницька	77	35	32	25	2
Черкаська	48	15	14	26	7
Чернівецька	19	8	6	12	1
Чернігівська	29	12	12	14	3
м.Київ	108	57	50	72	26
м.Севастополь	10	2	2	5	1

¹² Див. виноску 9 до табл. 8.24.

8.28. Кількість промислових підприємств, що впроваджували організаційні та маркетингові інновації, за регіонами*(одиниць)*

	Кількість підприємств, що впроваджували організаційні інновації		Кількість підприємств, що впроваджували маркетингові інновації	
	2011	2012	2011	2012
Україна	185	147	196	178
Автономна Республіка Крим	3	4	5	2
Вінницька	5	3	6	4
Волинська	1	—	1	1
Дніпропетровська	5	8	3	4
Донецька	4	3	6	4
Житомирська	6	2	14	11
Закарпатська	2	—	4	3
Запорізька	22	15	21	17
Івано-Франківська	12	12	17	19
Київська	1	2	2	3
Кіровоградська	5	5	5	5
Луганська	6	7	4	1
Львівська	8	6	15	11
Миколаївська	19	9	9	12
Одеська	4	4	8	10
Полтавська	5	1	4	2
Рівненська	—	1	—	—
Сумська	5	3	3	3
Тернопільська	5	5	6	5
Харківська	16	16	11	18
Херсонська	1	1	3	2
Хмельницька	15	5	9	6
Черкаська	3	1	5	5
Чернівецька	5	5	5	5
Чернігівська	1	2	1	1
м.Київ	25	26	28	23
м.Севастополь	1	1	1	1

8.29. Кількість промислових підприємств, що впроваджували інновації, за видами економічної діяльності: 2005

(одиниць)

	Усього	У тому числі	
		впроваджували нові технологічні процеси	впроваджували інноваційні види продукції
Промисловість України	810	402	630
Добувна промисловість	22	13	8
видобування енергетичних матеріалів	11	5	2
видобування неенергетичних матеріалів	11	8	6
Обробна промисловість	779	383	621
у тому числі			
харчова промисловість та перероблення сільськогосподарських продуктів	156	69	112
легка промисловість	55	21	48
текстильна промисловість та пошиття одягу	41	15	36
виробництво шкіри та шкіряного взуття	14	6	12
виробництво деревини та виробів з деревини	10	8	9
целюлозно-паперова промисловість; видавнича справа	20	11	10
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	14	10	6
хімічна та нафтохімічна промисловість	88	43	76
хімічне виробництво	65	29	56
виробництво гумових та пластмасових виробів	23	14	20
виробництво інших неметалевих мінеральних виробів	52	20	36
металургія та оброблення металу	54	34	34
машинобудування	305	155	267
виробництво машин та устаткування	134	63	117
виробництво електричного та електронного устаткування	110	52	100
виробництво транспортного устаткування	61	40	50
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	9	6	1

8.30. Кількість промислових підприємств, що впроваджували інновації, за видами економічної діяльності: 2011

(одиниць)

	Усього	У тому числі			
		впроваджували інноваційні процеси	з них впроваджували нові або вдосконалені методи обробки або виробництва продукції ¹³	впроваджували інноваційні види продукції	з них нових для ринку
Промисловість України	1327	677	605	731	184
Добувна промисловість	39	27	24	5	—
добування паливно-енергетичних корисних копалин	10	9	8	—	—
добування корисних копалин, крім паливно-енергетичних	29	18	16	5	—
Переробна промисловість	1218	585	525	724	184
виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	313	146	133	182	24
легка промисловість	57	35	32	32	4
текстильне виробництво;					
виробництво одягу, хутра та виробів з хутра	48	28	25	27	4
виробництво шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	9	7	7	5	—
оброблення деревини та виробництво виробів з деревини, крім меблів	39	19	17	18	3
целюлозно-паперове виробництво; видавнича діяльність	33	18	17	10	2
виробництво коксу, продуктів нафтоперероблення	10	5	4	6	3
хімічна та нафтохімічна промисловість	160	81	67	95	25
хімічне виробництво	108	51	42	68	23
виробництво гумових та пластмасових виробів	52	30	25	27	2
виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	64	29	25	25	6
металургійне виробництво та виробництво готових металевих виробів	103	51	50	60	10
машинобудування	389	178	161	272	105
виробництво машин та устаткування	181	88	80	126	49
виробництво електричного, електронного та оптичного устаткування	135	53	49	92	32
виробництво транспортних засобів та устаткування	73	37	32	54	24
інші галузі промисловості	50	23	19	24	2
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	70	65	56	2	—

¹³ Див. виноску 9 до табл. 8.24.

8.31. Кількість промислових підприємств, що впроваджували інновації, за видами економічної діяльності: 2012

(одиниць)

	Усього	У тому числі			
		впроваджували інноваційні процеси	з них впроваджували нові або вдосконалені методи обробки або виробництва продукції ¹⁴	впроваджували інноваційні види продукції	з них нових для ринку
Промисловість України	1371	703	598	704	166
Добувна промисловість	28	20	13	1	—
добування паливно-енергетичних корисних копалин	13	13	10	—	—
добування корисних копалин, крім паливно-енергетичних	15	7	3	1	—
Переробна промисловість	1278	626	543	697	166
виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	348	164	144	175	18
легка промисловість	60	32	30	23	3
текстильне виробництво;					
виробництво одягу, хутра та виробів з хутра	51	27	25	21	3
виробництво шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	9	5	5	2	—
оброблення деревини та виробництво виробів з деревини, крім меблів	43	15	10	9	—
целюлозно-паперове виробництво; видавнича діяльність	51	34	27	21	4
виробництво коксу, продуктів нафтоперероблення	6	2	1	5	1
хімічна та нафтохімічна промисловість	158	69	64	81	21
хімічне виробництво	105	44	42	56	19
виробництво гумових та пластмасових виробів	53	25	22	25	2
виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	79	44	28	32	5
металургійне виробництво та виробництво готових металевих виробів	112	58	53	57	9
машинобудування	366	175	159	259	100
виробництво машин та устаткування	163	80	70	118	41
виробництво електричного, електронного та оптичного устаткування	126	46	43	88	35
виробництво транспортних засобів та устаткування	77	49	46	53	24
інші галузі промисловості	55	33	27	35	5
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	65	57	42	6	—

¹⁴ Див. виноску 9 до табл. 8.24.

8.32. Кількість промислових підприємств, що впроваджували маркетингові та організаційні інновації, за видами економічної діяльності

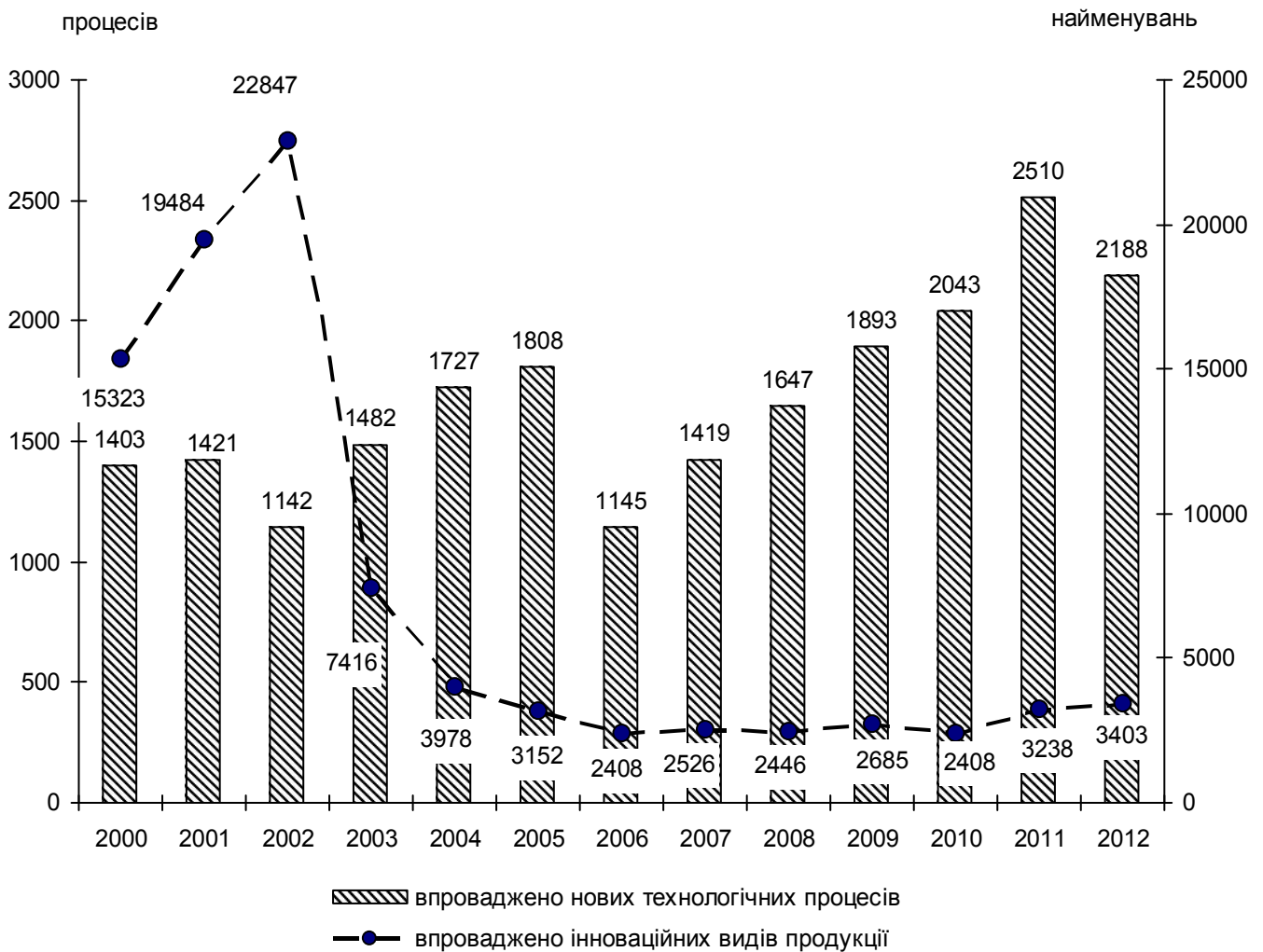
(одиниць)

	Кількість підприємств, що впроваджували організаційні інновації		Кількість підприємств, що впроваджували маркетингові інновації	
	2011	2012	2011	2012
Промисловість України	185	147	196	178
Добувна промисловість	10	4	1	1
добування паливно-енергетичних корисних копалин	2	2	—	—
добування корисних копалин, крім паливно-енергетичних	8	2	1	1
Переробна промисловість	156	134	195	175
виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	32	27	51	54
легка промисловість	7	4	9	9
текстильне виробництво; виробництво одягу, хутра та виробів з хутра	6	3	5	7
виробництво шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	1	1	4	2
оброблення деревини та виробництво виробів з деревини, крім меблів	2	3	10	8
целюлозно-паперове виробництво; видавнича діяльність	2	5	4	7
виробництво коксу, продуктів нафтоперероблення	2	1	3	2
хімічна та нафтохімічна промисловість	21	16	30	21
хімічне виробництво	14	13	23	15
виробництво гумових та пластмасових виробів	7	3	7	6
виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	4	6	3	6
металургійне виробництво та виробництво готових металевих виробів	11	10	13	15
машинобудування	69	58	64	47
виробництво машин та устаткування	35	29	30	25
виробництво електричного, електронного та оптичного устаткування	22	14	20	10
виробництво транспортних засобів та устаткування	12	15	14	12
інші галузі промисловості	6	4	8	6
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	19	9	—	2

8.33. Впровадження інновацій на промислових підприємствах

	2000	2005	2011	2012
Впроваджено нових технологічних процесів, процесів	1403	1808	2510	2188
у тому числі маловідходних, ресурсозберігаючих	430	690	517	554
Впроваджено інноваційних видів продукції ¹⁶ , найменувань	15323	3152	3238	3403
у тому числі нових видів машин, устаткування, приладів, апаратів	631	657	897	942

Впровадження інновацій на промислових підприємствах



¹⁶ До 2003р. нових видів продукції.

8.34. Впровадження нових технологічних процесів на промислових підприємствах за регіонами

(процесів)

	Усього			У тому числі маловідходних, ресурсозберігаючих		
	2005	2011	2012	2005	2011	2012
Україна	1808	2510	2188	690	517	554
Автономна Республіка Крим	62	66	43	22	38	18
Вінницька	14	24	27	7	2	1
Волинська	4	9	18	1	5	12
Дніпропетровська	79	83	104	42	34	32
Донецька	90	79	71	43	33	37
Житомирська	25	43	27	15	27	13
Закарпатська	10	6	4	6	1	3
Запорізька	351	509	114	93	52	40
Івано-Франківська	36	48	24	10	6	10
Київська	41	16	31	14	6	12
Кіровоградська	42	27	31	29	10	11
Луганська	35	43	48	10	21	8
Львівська	55	39	46	9	9	9
Миколаївська	18	36	29	8	9	1
Одеська	40	31	35	20	22	28
Полтавська	65	16	18	32	13	11
Рівненська	9	10	18	4	6	6
Сумська	55	102	119	17	24	31
Тернопільська	14	116	35	6	21	16
Харківська	112	708	943	46	45	70
Херсонська	10	78	37	2	1	34
Хмельницька	13	44	32	3	14	11
Черкаська	8	30	46	6	13	24
Чернівецька	8	9	12	4	8	5
Чернігівська	31	19	28	9	5	4
м.Київ	581	314	242	232	91	106
м.Севастополь	–	5	6	–	1	1

8.35. Впровадження нових технологічних процесів на промислових підприємствах за видами економічної діяльності: 2005

(процесів)

	Усього	У тому числі маловідходних, ресурсозберігаючих
Промисловість України	1808	690
Добувна промисловість	26	8
видобування енергетичних матеріалів	12	5
видобування неенергетичних матеріалів	14	3
Обробна промисловість	1772	676
у тому числі		
харчова промисловість та перероблення сільськогосподарських продуктів	129	71
легка промисловість	72	13
текстильна промисловість та пошиття одягу	38	9
виробництво шкіри та шкіряного взуття	34	4
виробництво деревини та виробів з деревини	9	6
целюлозно-паперова промисловість; видавнича справа	12	9
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	17	12
хімічна та нафтохімічна промисловість	112	56
хімічне виробництво	85	40
виробництво гумових та пластмасових виробів	27	16
виробництво інших неметалевих мінеральних виробів	26	11
металургія та оброблення металу	85	39
машинобудування	1273	429
виробництво машин та устаткування	322	87
виробництво електричного та електронного устаткування	180	98
виробництво транспортного устаткування	771	244
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	10	6

8.36. Впровадження нових технологічних процесів на промислових підприємствах за видами економічної діяльності*(процесів)*

	Усього		У тому числі маловідходних, ресурсозберігаючих	
	2011	2012	2011	2012
Промисловість України	2510	2188	517	554
Добувна промисловість	45	35	14	9
добування паливно-енергетичних корисних копалин	27	27	7	7
добування корисних копалин, крім паливно-енергетичних	18	8	7	2
Переробна промисловість	2302	2096	453	504
виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	237	268	62	74
легка промисловість	61	57	16	11
текстильне виробництво; виробництво одягу, хутра та виробів з хутра	53	52	13	9
виробництво шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	8	5	3	2
оброблення деревини та виробництво виробів з деревини, крім меблів	31	12	16	4
целюлозно-паперове виробництво; видавнича діяльність	21	47	3	9
виробництво коксу, продуктів нафтоперероблення	4	3	3	3
хімічна та нафтохімічна промисловість	144	122	66	57
хімічне виробництво	108	86	52	41
виробництво гумових та пластмасових виробів	36	36	14	16
виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	34	36	11	11
металургійне виробництво та виробництво готових металевих виробів	136	153	42	53
машинобудування	1599	1247	222	268
виробництво машин та устаткування	1070	950	90	127
виробництво електричного, електронного та оптичного устаткування	136	122	57	57
виробництво транспортних засобів та устаткування	393	175	75	84
інші галузі промисловості	35	151	12	14
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	163	57	50	41

8.37. Впровадження виробництва інноваційних видів продукції на промислових підприємствах за регіонами:2005

(найменувань)

	Впроваджено інноваційних видів продукції	У тому числі машин, устаткування, апаратів, приладів
Україна	3152	657
Автономна Республіка Крим	63	38
Вінницька	30	17
Волинська	14	11
Дніпропетровська	88	31
Донецька	172	68
Житомирська	90	14
Закарпатська	33	2
Запорізька	86	58
Івано-Франківська	107	13
Київська	90	–
Кіровоградська	33	9
Луганська	42	1
Львівська	183	37
Миколаївська	85	4
Одеська	214	17
Полтавська	110	22
Рівненська	78	6
Сумська	143	95
Тернопільська	223	–
Харківська	161	64
Херсонська	62	6
Хмельницька	19	3
Черкаська	22	12
Чернівецька	103	10
Чернігівська	47	21
м.Київ	833	98
м.Севастополь	21	–

8.38. Впровадження виробництва інноваційних видів продукції на промислових підприємствах за регіонами

(найменувань)

	Впроваджено інноваційних видів продукції				У тому числі машин, устаткування, апаратів, приладів			
	усього		з них нових для ринку		усього		з них нових для ринку	
	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012
Україна	3238	3403	900	672	897	942	357	346
Автономна Республіка Крим	73	53	36	19	49	38	27	26
Вінницька	82	75	22	13	11	11	5	2
Волинська	15	8	4	2	5	4	3	2
Дніпропетровська	100	164	36	44	29	56	16	22
Донецька	143	171	12	30	46	59	8	17
Житомирська	44	28	2	4	11	10	2	3
Закарпатська	14	11	2	—	2	1	—	—
Запорізька	619	446	265	86	97	156	58	62
Івано-Франківська	167	156	13	13	14	11	3	5
Київська	95	100	13	21	8	3	1	—
Кіровоградська	46	59	4	4	20	22	3	3
Луганська	35	49	1	2	3	10	—	10
Львівська	119	115	44	17	15	21	12	9
Миколаївська	34	61	11	16	13	15	11	11
Одеська	82	108	14	40	12	8	6	5
Полтавська	72	64	12	2	34	19	10	2
Рівненська	17	19	4	4	4	2	4	2
Сумська	276	378	47	41	69	93	30	26
Тернопільська	75	122	36	28	7	18	6	4
Харківська	169	276	44	78	83	115	35	38
Херсонська	146	95	26	29	49	32	18	18
Хмельницька	43	27	4	2	12	6	3	2
Черкаська	43	125	18	9	18	20	12	8
Чернівецька	54	58	8	3	17	18	8	3
Чернігівська	42	42	6	8	25	29	5	8
м.Київ	609	580	216	154	228	165	63	58
м.Севастополь	24	13	—	3	16	—	8	—

8.39. Впровадження виробництва інноваційних видів продукції на промислових підприємствах за видами економічної діяльності: 2005

	Впроваджено інноваційних видів продукції	(найменувань) У тому числі	
		машин, устаткування, апаратів, приладів	матеріалів, виробів, продуктів
Промисловість України	3152	657	2495
Добувна промисловість	19	10	9
видобування енергетичних матеріалів	11	10	1
видобування неенергетичних матеріалів	8	—	8
Обробна промисловість	3132	646	2486
у тому числі			
харчова промисловість та перероблення сільськогосподарських продуктів	581	1	580
легка промисловість	384	—	384
текстильна промисловість та пошиття одягу	234	—	234
виробництво шкіри та шкіряного взуття	150	—	150
виробництво деревини та виробів з деревини	10	—	10
целюлозно-паперова промисловість; видавнича справа	23	1	22
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	12	—	12
хімічна та нафтохімічна промисловість	372	3	369
хімічне виробництво	272	3	269
виробництво гумових та пластмасових виробів	100	—	100
виробництво інших неметалевих мінеральних виробів	230	—	230
металургія та оброблення металу	112	13	99
машинобудування	1223	628	595
виробництво машин та устаткування	537	309	228
виробництво електричного та електронного устаткування	487	248	239
виробництво транспортного устаткування	199	71	128
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	1	1	—

8.40. Впровадження виробництва інноваційних видів продукції на промислових підприємствах за видами економічної діяльності: 2011

(найменувань)

	Впроваджено інноваційних видів продукції		У тому числі машин, устаткування, апаратів, приладів	
	усього	з них нових для ринку	усього	з них нових для ринку
Промисловість України	3238	900	897	357
Добувна промисловість	5	—	—	—
добування паливно-енергетичних корисних копалин	—	—	—	—
добування корисних копалин, крім паливно-енергетичних	5	—	—	—
Переробна промисловість	3225	900	890	357
виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	676	76	35	1
легка промисловість	97	27	2	2
текстильне виробництво; виробництво одягу, хутра та виробів з хутра	83	27	2	2
виробництво шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	14	—	—	—
оброблення деревини та виробництво виробів з деревини, крім меблів	26	4	3	—
целюлозно-паперове виробництво; видавнича діяльність	17	4	3	—
виробництво коксу, продуктів нафтоперероблення	21	14	—	—
хімічна та нафтохімічна промисловість	363	80	15	4
хімічне виробництво	270	70	6	3
виробництво гумових та пластмасових виробів	93	10	9	1
виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	140	17	2	2
металургійне виробництво та виробництво готових металевих виробів	224	33	45	15
машинобудування	1527	643	756	332
виробництво машин та устаткування	879	330	433	133
виробництво електричного, електронного та оптичного устаткування	376	225	194	121
виробництво транспортних засобів та устаткування	272	88	129	78
інші галузі промисловості	134	2	29	1
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	8	—	7	—

8.41. Впровадження виробництва інноваційних видів продукції на промислових підприємствах за видами економічної діяльності: 2012

(найменувань)

	Впроваджено інноваційних видів продукції		У тому числі машин, устаткування, апаратів, приладів	
	усього	з них нових для ринку	усього	з них нових для ринку
Промисловість України	3403	672	942	346
Добувна промисловість	1	—	—	—
добування паливно-енергетичних корисних копалин	—	—	—	—
добування корисних копалин, крім паливно-енергетичних	1	—	—	—
Переробна промисловість	3394	672	939	346
виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	667	71	5	—
легка промисловість	124	15	5	5
текстильне виробництво; виробництво одягу, хутра та виробів з хутра	114	15	5	5
виробництво шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	10	—	—	—
оброблення деревини та виробництво виробів з деревини, крім меблів	46	—	—	—
целюлозно-паперове виробництво; видавнича діяльність	36	8	5	—
виробництво коксу, продуктів нафтоперероблення	25	11	—	—
хімічна та нафтохімічна промисловість	417	81	8	—
хімічне виробництво	311	56	6	—
виробництво гумових та пластмасових виробів	106	25	2	—
виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	135	9	4	3
металургійне виробництво та виробництво готових металевих виробів	223	21	27	12
машинобудування	1609	450	881	324
виробництво машин та устаткування	915	179	460	140
виробництво електричного, електронного та оптичного устаткування	353	203	198	116
виробництво транспортних засобів та устаткування	341	68	223	68
інші галузі промисловості	112	6	4	2
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	8	—	3	—



8.42. Кількість промислових підприємств, що реалізували інноваційну продукцію, за регіонами: 2005

		Кількість підприємств, що реалізували промислову продукцію	Кількість підприємств, що реалізували інноваційну продукцію	У тому числі			(одиниць)
				продукцію, що зазнала суттєвих технологічних змін або заново впроваджену	удосконалену продукцію	іншу інноваційну продукцію	
Україна		10047	1022	621	305	252	
Автономна Республіка Крим	298	24		13	5	7	
Вінницька	343	13		8	5	4	
Волинська	147	8		2	4	3	
Дніпропетровська	598	49		28	17	14	
Донецька	789	64		42	19	10	
Житомирська	337	39		23	10	11	
Закарпатська	305	32		20	4	10	
Запорізька	428	29		18	6	8	
Івано-Франківська	293	34		17	10	11	
Київська	410	39		23	11	11	
Кіровоградська	258	35		19	8	9	
Луганська	616	34		23	11	8	
Львівська	710	38		22	21	7	
Миколаївська	303	22		10	6	7	
Одеська	376	44		24	15	13	
Полтавська	393	33		25	10	9	
Рівненська	251	9		9	2	—	
Сумська	250	12		9	7	2	
Тернопільська	259	24		14	6	5	
Харківська	746	124		76	27	36	
Херсонська	220	23		20	3	—	
Хмельницька	323	20		10	5	8	
Черкаська	321	24		21	5	—	
Чернівецька	212	24		12	8	9	
Чернігівська	249	22		15	7	3	
м.Київ	532	198		118	68	47	
м.Севастополь	80	5		—	5	—	

8.43. Кількість промислових підприємств, що реалізували інноваційну продукцію, за регіонами

(одиниць)

	Кількість підприємств, що реалізували промислову продукцію		Кількість підприємств, що реалізували інноваційну продукцію		У тому числі			
					продукцію, що була новою для ринку		продукцію, що була новою тільки для підприємства	
	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012
Україна	10350	10089	1043	1037	260	243	882	889
Автономна Республіка Крим	321	324	24	22	13	15	14	11
Вінницька	298	278	32	30	12	9	23	24
Волинська	225	224	19	16	4	2	17	16
Дніпропетровська	721	732	41	45	15	13	30	37
Донецька	804	773	58	57	18	15	47	47
Житомирська	334	327	26	36	1	3	25	34
Закарпатська	235	211	20	12	2	1	18	11
Запорізька	421	386	63	54	15	12	57	50
Івано-Франківська	442	434	69	67	8	8	65	64
Київська	473	488	31	34	5	6	28	29
Кіровоградська	264	265	29	27	7	4	25	26
Луганська	505	492	35	34	6	6	31	30
Львівська	757	752	59	58	16	19	51	47
Миколаївська	404	383	28	37	6	8	23	31
Одеська	383	372	41	41	2	6	40	37
Полтавська	376	350	25	21	5	3	22	20
Рівненська	257	247	22	26	2	3	20	23
Сумська	231	220	36	35	10	11	30	29
Тернопільська	213	224	34	35	11	11	26	29
Харківська	795	759	83	88	28	28	65	70
Херсонська	219	203	22	21	6	5	19	19
Хмельницька	354	347	49	54	4	3	46	51
Черкаська	312	310	46	46	15	12	36	38
Чернівецька	210	201	22	17	3	2	21	16
Чернігівська	236	211	22	23	3	2	20	22
м.Київ	487	499	98	94	41	36	76	71
м.Севастополь	73	77	9	7	2	—	7	7

8.44. Кількість промислових підприємств, що реалізували інноваційну продукцію, за видами економічної діяльності: 2005

	Кількість підприємств, що реалізували промислову продукцію	Кількість підприємств, що реалізували інноваційну продукцію	У тому числі			(одиниць)
			продукцію, що зазнала суттєвих технологічних змін або заново впроваджену	удосконалену продукцію	іншу інноваційну продукцію	
Промисловість України	10047	1022	621	305	252	
Добувна промисловість	540	17	5	4	8	
видобування енергетичних матеріалів	278	5	1	1	3	
видобування неенергетичних матеріалів	262	12	4	3	5	
Обробна промисловість	8518	994	615	300	235	
у тому числі						
харчова промисловість та перероблення сільськогосподарських продуктів	2705	227	124	52	66	
легка промисловість	745	69	36	28	20	
текстильна промисловість та пошиття одягу	615	54	29	20	15	
виробництво шкіри та шкіряного взуття	130	15	7	8	5	
виробництво деревини та виробів з деревини	373	20	10	5	6	
целюзно-паперова промисловість; видавнича справа	517	33	17	8	10	
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	50	9	6	2	3	

Продовження табл. 8.51

	Кількість підприємств, що реалізували промислову продукцію	Кількість підприємств, що реалізували інноваційну продукцію	У тому числі		
			продукцію, що зазнала суттєвих технологічних змін або заново впроваджену	удосконалену продукцію	іншу інноваційну продукцію
хімічна та нафтохімічна промисловість	577	109	77	30	19
хімічне виробництво	307	82	60	25	13
виробництво гумових та пластмасових виробів	270	27	17	5	6
виробництво інших неметалевих мінеральних виробів	726	62	42	18	14
металургія та оброблення металу	640	66	39	17	15
машинобудування	1793	360	241	129	72
виробництво машин та устаткування	956	155	104	57	30
виробництво електричного та електронного устаткування	541	132	88	49	25
виробництво транспортного устаткування	296	73	49	23	17
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	989	11	1	1	9

8.45. Кількість промислових підприємств, що реалізували інноваційну продукцію, за видами економічної діяльності

(одиниць)

	Кількість підприємств, що реалізували промислову продукцію		Кількість підприємств, що реалізували інноваційну продукцію		У тому числі			
					продукцію, що була новою для ринку		продукцію, що була новою тільки для підприємства	
	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012
Промисловість України	10350	10089	1043	1037	260	243	882	889
Добувна промисловість	613	615	18	8	4	1	14	7
добування паливно-енергетичних корисних копалин	254	243	1	—	—	—	1	—
добування корисних копалин, крім паливно-енергетичних	359	372	17	8	4	1	13	7
Переробна промисловість	8773	8490	1020	1023	256	242	863	876
виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	2383	2243	268	281	44	33	242	261
легка промисловість	613	594	42	44	6	6	40	43
текстильне виробництво; виробництво одягу, хутра та виробів з хутра	493	476	35	38	6	6	33	37
виробництво шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	120	118	7	6	—	—	7	6
оброблення деревини та виробництво виробів з деревини, крім меблів	498	484	32	29	4	2	28	27
целюлозно-паперове виробництво; видавнича діяльність	625	626	19	31	3	6	17	27
виробництво коксу, продуктів нафтоперероблення	43	38	6	5	3	2	6	5
хімічна та нафтохімічна промисловість	783	797	132	134	30	36	113	110
хімічне виробництво	365	361	93	94	28	32	76	73
виробництво гумових та пластмасових виробів	418	436	39	40	2	4	37	37
виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	809	772	42	48	7	8	37	42
металургійне виробництво та виробництво готових металевих виробів	789	800	85	92	15	15	76	83
машинобудування	1811	1728	351	317	139	128	264	240
виробництво машин та устаткування	927	865	158	140	59	50	122	112
виробництво електричного, електронного та оптичного устаткування	610	577	123	115	48	50	92	85
виробництво транспортних засобів та устаткування	274	286	70	62	32	28	50	43
інші галузі промисловості	419	408	43	42	5	6	40	38
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	964	984	5	6	—	—	5	6

8.46. Обсяг реалізованої інноваційної продукції за регіонами: 2005

	Усього		Із загального обсягу реалізованої інноваційної продукції				у % до обсягу інноваційної продукції		
	тис.грн.	у % до загального обсягу реалізованої промислової продукції	тис.грн.		інша інноваційна продукція	у % до обсягу інноваційної продукції	у % до обсягу інноваційної продукції	у % до обсягу інноваційної продукції	інша інноваційна продукція
			продукція, що знала суттєвих змін	удосконалена продукція					
Україна	24995377,0	6,5	10755368,5	6583691,6	7656316,9	43,0	26,4	30,6	
Автономна Республіка Крим	932209,0	14,5	883917,3	29397,9	18893,8	94,8	3,2	2,0	
Вінницька	54026,4	0,9	23375,9	29887,5	763,0	43,3	55,3	1,4	
Волинська	206823,0	5,8	192277,2	4577,3	9968,5	93,0	2,2	4,8	
Дніпропетровська	2650430,3	4,2	370135,7	1396150,9	884143,7	13,9	52,7	33,4	
Донецька	4935545,3	5,8	3070358,5	1790695,9	74490,9	62,2	36,3	1,5	
Житомирська	147812,4	3,3	75835,1	26037,3	45940,0	51,3	17,6	31,1	
Закарпатська	100270,1	3,5	68292,1	10427,1	21550,9	68,1	10,4	21,5	
Запорізька	3201468,0	9,5	217295,3	473091,2	2511081,5	6,8	14,8	78,4	
Івано-Франківська	199995,0	3,1	94283,3	16675,9	89035,8	47,1	8,4	44,5	
Київська	309261,3	3,0	147648,3	151381,5	10231,5	47,8	48,9	3,3	
Кіровоградська	220297,9	7,0	164602,9	44136,9	11558,1	74,8	20,0	5,2	
Луганська	1449660,2	4,3	741059,7	571622,0	136978,5	51,1	39,4	9,5	
Львівська	343360,4	3,4	143364,6	170351,8	29644,0	41,8	49,6	8,6	
Миколаївська	719781,7	9,2	38168,2	519711,2	161902,3	5,3	72,2	22,5	
Одеська	2176907,3	17,0	226547,2	150947,2	1799412,9	10,4	6,9	82,7	
Полтавська	349933,3	1,6	183886,8	117924,3	48122,2	52,5	33,7	13,8	
Рівненська	55143,0	1,2	53079,0	2064,0	—	96,3	3,7	—	
Сумська	1243998,0	18,9	1137087,7	95366,0	11544,3	91,4	7,7	0,9	
Тернопільська	44092,5	2,3	25846,4	16643,4	1602,7	58,7	37,7	3,6	
Харківська	1903187,6	9,8	857325,2	166806,7	879055,7	45,0	8,8	46,2	
Херсонська	128282,4	4,3	116375,0	11907,4	—	90,7	9,3	—	
Хмельницька	189973,2	4,0	38733,6	65509,1	85730,5	20,4	34,5	45,1	
Черкаська	103495,3	1,5	85190,1	18305,2	—	82,3	17,7	—	
Чернівецька	77841,0	6,0	72635,8	2192,2	3013,0	93,3	2,8	3,9	
Чернігівська	252979,7	4,6	189231,1	60196,8	3551,8	74,8	23,8	1,4	
м.Київ	2986358,4	16,0	1538816,5	629440,6	818101,3	51,5	21,1	27,4	
м.Севастополь	12244,3	1,1	—	12244,3	—	—	100,0	—	



8.47. Обсяг реалізованої інноваційної продукції за регіонами: 2011

	Усього		Із загального обсягу реалізованої інноваційної продукції			
	тис. грн.	у % до загального обсягу реалізованої промислової продукції	тис. грн.		у % до обсягу інноваційної продукції	продукція, що була новою тільки для підприємства
			продукція, що була новою для ринку	продукція, що була новою тільки для підприємства		
Україна	42386722,5	3,8	17411025,4	24975697,1	41,1	58,9
Автономна Республіка Крим	320900,4	1,7	72173,5	248726,9	22,5	77,5
Вінницька	389016,2	2,2	160882,4	228133,8	41,4	58,6
Волинська	518882,4	5,6	34394,7	484487,7	6,6	93,4
Дніпропетровська	1104727,6	0,5	471514,5	633213,1	42,7	57,3
Донецька	5049201,6	2,1	196042,3	4853159,3	3,9	96,1
Житомирська	490765,5	3,8	34130,8	456634,7	7,0	93,0
Закарпатська	918513,8	11,9	10166,4	908347,4	1,1	98,9
Запорізька	2490291,8	3,2	876834,4	1613457,4	35,2	64,8
Івано-Франківська	1164806,2	5,2	580263,7	584542,5	49,8	50,2
Київська	815090,2	2,3	471338,0	343752,2	57,8	42,2
Кіровоградська	456687,3	5,3	162768,2	293919,1	35,6	64,4
Луганська	2508940,4	2,7	900571,9	1608368,5	35,9	64,1
Львівська	447431,6	1,5	174208,9	273222,7	38,9	61,1
Миколаївська	669807,0	3,3	598742,7	71064,3	89,4	10,6
Одеська	534574,4	2,2	11403,1	523171,3	2,1	97,9
Полтавська	15508959,1	24,3	8370753,3	7138205,8	54,0	46,0
Рівненська	127000,3	0,9	18602,4	108397,9	14,6	85,4
Сумська	2277355,1	12,4	1737901,1	539454,0	76,3	23,7
Тернопільська	469514,6	7,6	154595,8	314918,8	32,9	67,1
Харківська	1328861,3	2,4	561959,4	766901,9	42,3	57,7
Херсонська	441205,4	4,9	185195,3	256010,1	42,0	58,0
Хмельницька	292787,5	2,1	408,0	292379,5	0,1	99,9
Черкаська	1063957,6	3,8	94542,4	969415,2	8,9	91,1
Чернівецька	178058,8	4,9	27997,1	150061,7	15,7	84,3
Чернігівська	221308,1	1,7	58898,7	162409,4	26,6	73,4
м. Київ	2312793,5	4,9	1437114,4	875679,1	62,1	37,9
м. Севастополь	285284,8	9,3	7622,0	277662,8	2,7	97,3

8.48. Обсяг реалізованої інноваційної продукції за регіонами: 2012

	Усього		Із загального обсягу реалізованої інноваційної продукції			
	тис. грн.	у % до загального обсягу реалізованої промислової продукції	тис. грн.		у % до обсягу інноваційної продукції	продукція, що була новою тільки для підприємства
			продукція, що була новою для ринку	продукція, що була новою тільки для підприємства		
Україна	36157725,6	3,3	14512614,4	21645111,2	40,1	59,9
Автономна Республіка Крим	518969,1	2,3	92771,5	426197,6	17,9	82,1
Вінницька	304640,0	1,6	37154,2	267485,8	12,2	87,8
Волинська	164390,5	1,7	105783,6	58606,9	64,3	35,7
Дніпропетровська	1692408,2	0,8	302268,8	1390139,4	17,9	82,1
Донецька	4974961,6	2,2	1390240,1	3584721,5	27,9	72,1
Житомирська	751202,7	5,1	4376,7	746826,0	0,6	99,4
Закарпатська	1052479,7	13,4	953,0	1051526,7	0,1	99,9
Запорізька	1671629,4	2,2	997900,5	673728,9	59,7	40,3
Івано-Франківська	1707903,8	7,5	1451092,9	256810,9	85,0	15,0
Київська	635502,5	1,7	394190,4	241312,1	62,0	38,0
Кіровоградська	294250,3	2,8	39236,3	255014,0	13,3	86,7
Луганська	2786781,2	3,4	1681430,0	1105351,2	60,3	39,7
Львівська	658089,2	2,1	512798,6	145290,6	77,9	22,1
Миколаївська	202872,2	0,9	74735,5	128136,7	36,8	63,2
Одеська	887606,5	3,6	498125,5	389481,0	56,1	43,9
Полтавська	8227802,3	14,4	1901006,4	6326795,9	23,1	76,9
Рівненська	83944,7	0,6	3414,0	80530,7	4,1	95,9
Сумська	2211054,1	10,6	1480565,0	730489,1	67,0	33,0
Тернопільська	491463,9	7,4	117109,8	374354,1	23,8	76,2
Харківська	2878042,0	4,8	1861633,4	1016408,6	64,7	35,3
Херсонська	564792,2	5,6	191362,8	373429,4	33,9	66,1
Хмельницька	360526,1	2,3	1931,4	358594,7	0,5	99,5
Черкаська	346539,2	1,2	38049,1	308490,1	11,0	89,0
Чернівецька	132229,8	3,5	6158,4	126071,4	4,7	95,3
Чернігівська	190158,4	1,4	35886,6	154271,8	18,9	81,1
м. Київ	2342998,7	4,4	1292439,9	1050558,8	55,2	44,8
м. Севастополь	24487,3	0,6	—	24487,3	—	100,0

8.49. Обсяг реалізованої інноваційної продукції за видами економічної діяльності: 2005

	Усього		Із загального обсягу реалізованої інноваційної продукції					
	тис.грн.	у % до загального обсягу реалізованої промислової продукції	тис.грн.			у % до обсягу інноваційної продукції		
			продукція, що зазнала суттєвих змін	удосконалена продукція	інша інноваційна продукція	продукція, що зазнала суттєвих змін	удосконалена на продукція	інша інноваційна продукція
Промисловість України	24995377,0	6,5	10755368,5	6583691,6	7656316,9	43,0	26,4	30,6
Добувна промисловість видобування енергетичних матеріалів	1857297,0	5,4	60375,4	1272038,4	524883,2	3,3	68,4	28,3
видобування неенергетичних матеріалів	274379,0	1,5	45218,2	4887,4	224273,4	16,5	1,8	81,7
Обробна промисловість у тому числі харчова промисловість та перероблення сільськогосподарських продуктів	1582918,0	9,7	15157,2	1267151,0	300609,8	1,0	80,0	19,0
легка промисловість текстильна промисловість та пошиття одягу	22890584,2	7,6	10694874,1	5310749,1	6884961,0	46,7	23,2	30,1
виробництво шкіри та шкіряного взуття	3573978,3	5,9	2358650,5	550647,6	664680,2	66,0	15,4	18,6
виробництво деревини та виробів з деревини	107404,5	2,9	62269,0	33000,0	12135,5	58,0	30,7	11,3
целюлозно-паперова промисловість; видавнича справа	67852,2	2,6	35329,2	23757,5	8765,5	52,1	35,0	12,9
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	39552,3	3,8	26939,8	9242,5	3370,0	68,1	23,4	8,5
	71514,4	2,8	29930,1	3630,1	37954,2	41,8	5,1	53,1
	813768,2	11,2	416082,3	91408,8	306277,1	51,2	11,2	37,6
	691444,7	1,8	41794,8	450714,0	198935,9	6,0	65,2	28,8

Продовження табл. 8.58

	Усього		Із загального обсягу реалізованої інноваційної продукції					у % до обсягу інноваційної продукції		
	тис.грн.	у % до загального обсягу реалізованої промислової продукції	тис.грн.			інша інноваційна продукція	продукція, що зазнала суттєвих змін	продукція, що зазнала суттєвих змін	удосконалена продукція	інша інноваційна продукція
			продукція, що зазнала суттєвих змін	удосконалена продукція	інша інноваційна продукція					
хімічна та нафтохімічна промисловість	4435783,3	17,6	1635476,4	823909,8	1976397,1	36,9	18,5	44,6		
хімічне виробництво	3859533,0	20,2	1479030,7	734957,1	1645545,2	38,3	19,1	42,6		
виробництво гумових та пластмасових виробів	576250,3	9,4	156445,7	88952,7	330851,9	27,2	15,4	57,4		
виробництво інших неметалевих мінеральних виробів	464522,5	3,9	298137,0	90893,0	75492,5	64,1	19,6	16,3		
металургія та оброблення металу	3382554,0	3,5	1868798,0	586715,5	927040,5	55,2	17,4	27,4		
машинобудування	9153680,7	18,2	3882002,6	2648801,9	2622876,2	42,4	28,9	28,7		
виробництво машин та устаткування	3234670,3	18,3	2027496,5	1042943,1	164230,7	62,7	32,2	5,1		
виробництво електричного та електронного устаткування	1632090,4	17,0	796720,9	582098,2	253271,3	48,8	35,7	15,5		
виробництво транспортного устаткування	4286920,0	18,6	1057785,2	1023760,6	2205374,2	24,7	23,9	51,4		
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	247495,8	0,5	119,0	904,1	246472,7	0,0	0,4	99,6		

8.50. Обсяг реалізованої інноваційної продукції за видами економічної діяльності: 2011

	Усього		Із загального обсягу реалізованої інноваційної продукції			
	тис. грн.	у % до загального обсягу реалізованої промислової продукції	продукція, що була новою для ринку	продукція, що була новою тільки для підприємства	у % до обсягу інноваційної продукції	продукція, що була новою тільки для підприємства
Промисловість України	42386722,5	3,8	17411025,4	24975697,1	41,1	58,9
Добувна промисловість	225700,8	0,2	60971,5	164729,3	27,0	73,0
добування паливно-енергетичних корисних копалин	2595,1	—	—	2595,1	—	100,0
добування корисних копалин, крім паливно-енергетичних	223105,7	0,3	60971,5	162134,2	27,3	72,7
Переробна промисловість	42159406,3	5,4	17350053,9	24809352,4	41,2	58,8
виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	5485296,1	3,3	1495133,5	3990162,6	27,3	72,7
легка промисловість	148515,3	2,3	4761,7	143753,6	3,2	96,8
текстильне виробництво; виробництво одягу, хутра та виробів з хутра	120867,0	2,8	4761,7	116105,3	3,9	96,1
виробництво шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	27648,3	1,4	—	27648,3	—	100,0
оброблення деревини та виробництво виробів з деревини, крім меблів	482289,8	6,3	12001,2	470288,6	2,5	97,5
целюлозно-паперове виробництво; видавнича діяльність	163998,6	0,8	27589,0	136409,6	16,8	83,2
виробництво коксу, продуктів нафтоперероблення	16433691,6	21,6	8223196,9	8210494,7	50,0	50,0

Продовження табл. 8.59

	Усього		Із загального обсягу реалізованої інноваційної продукції			
	тис. грн.	у % до загального обсягу реалізованої промислової продукції	тис. грн.		у % до обсягу інноваційної продукції	продукція, що була новою тільки для підприємства
			продукція, що була новою тільки для ринку	продукція, що була новою тільки для підприємства		
хімічна та нафтохімічна промисловість	2978020,1	3,9	1838995,5	1139024,6	61,8	38,2
хімічне виробництво	2006008,3	3,3	1092828,8	913179,5	54,5	45,5
виробництво гумових та пластмасових виробів	972011,8	6,1	746166,7	225845,1	76,8	23,2
виробництво іншої неталентової мінеральної продукції	432619,7	1,4	59901,6	372718,1	13,8	86,2
металургійне виробництво та виробництво готових металевих виробів	4422023,3	1,7	58185,9	4363837,4	1,3	98,7
машинобудування	11280282,0	8,2	5622223,2	5658058,8	49,8	50,2
виробництво машин та устаткування	6131834,0	14,0	2612418,7	3519415,3	42,6	57,4
виробництво електричного та електронного та оптичного устаткування	2427257,5	8,0	1197820,5	1229437,0	49,3	50,7
виробництво транспортних засобів та устаткування	2721190,5	4,3	1811984,0	909206,5	66,6	33,4
інші галузі промисловості	332669,8	3,1	8065,4	324604,4	2,4	97,6
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	1615,4	—	—	1615,4	—	100,0

8.51. Обсяг реалізованої інноваційної продукції за видами економічної діяльності: 2012

	Усього		Із загального обсягу реалізованої інноваційної продукції			
	тис. грн.	у % до загального обсягу реалізованої промислової продукції	тис. грн.		у % до обсягу інноваційної продукції	
			продукція, що була новою для ринку	продукція, що була новою тільки для підприємства	продукція, що була новою для ринку	продукція, що була новою тільки для підприємства
Промисловість України	36157725,6	3,3	14512614,4	21645111,2	40,1	59,9
Добувна промисловість	133720,5	0,1	14809,3	118911,2	11,1	88,9
добування паливно-енергетичних корисних копалин	—	—	—	—	—	—
добування корисних копалин, крім паливно-енергетичних	133720,5	0,2	14809,3	118911,2	11,1	88,9
Переробна промисловість	36013091,8	4,8	14497805,1	21515286,7	40,3	59,7
виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	4614295,9	2,5	1566238,5	3048057,4	33,9	66,1
легка промисловість	189669,9	2,6	2811,6	186858,3	1,5	98,5
текстильне виробництво; виробництво одягу, хутра та виробів з хутра	158335,9	2,8	2811,6	155524,3	1,8	98,2
виробництво шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	31334,0	1,7	—	31334,0	—	100,0
оброблення деревини та виробництво виробів з деревини, крім меблів	590903,9	7,7	3248,2	587655,7	0,5	99,5
целюлозно-паперове виробництво; видавнича діяльність	296562,2	1,4	77411,6	219150,6	26,1	73,9
виробництво коксу, продуктів нафтопероброблення	8750379,4	15,3	1933068,9	6817310,5	22,1	77,9

Продовження табл. 8.60

	Усього		Із загального обсягу реалізованої інноваційної продукції			у % до обсягу інноваційної продукції	
	тис.грн.	у % до загального обсягу реалізованої продукції	тис.грн.		у % до обсягу інноваційної продукції	продукція, що була новою для ринку	продукція, що була новою тільки для підприємства
			продукція, що була новою для ринку	продукція, що була новою тільки для підприємства			
хімічна та нафтохімічна промисловість	3785799,5	4,8	2656413,0	1129386,5	70,2	29,8	
хімічне виробництво	3269812,1	5,3	2265112,9	1004699,2	69,3	30,7	
виробництво гумових та пластмасових виробів	515987,4	3,0	391300,1	124687,3	75,8	24,2	
виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	626827,8	2,0	164853,4	461974,4	26,3	73,7	
металургійне виробництво та виробництво готових металевих виробів	3772803,0	1,7	137060,2	3635742,8	3,6	96,4	
машинобудування	13105182,1	10,0	7927224,7	5177957,4	60,5	39,5	
виробництво машин та устаткування	5814216,8	13,6	2899593,9	2914622,9	49,9	50,1	
виробництво електричного та електронного та оптичного устаткування	2759349,0	10,0	1327558,9	1431790,1	48,1	51,9	
виробництво транспортних засобів та устаткування	4531616,3	7,4	3700071,9	831544,4	81,7	18,3	
інші галузі промисловості	280668,1	2,6	29475,0	251193,1	10,5	89,5	
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	10913,3	—	—	10913,3	—	100,0	

8.52. Реалізація інноваційної продукції за межі України за регіонами: 2005

	Кількість підприємств, що реалізували інноваційну продукцію за межі України	Обсяг реалізованої інноваційної продукції за межі України	
		тис.грн.	у % до загального обсягу реалізованої іннова- ційної продукції
Україна	385	12494818,0	50,0
Автономна Республіка Крим	10	353320,5	37,9
Вінницька	6	12725,5	23,6
Волинська	2	3716,3	1,8
Дніпропетровська	23	844092,8	31,8
Донецька	34	3323371,0	67,3
Житомирська	19	25285,7	17,1
Закарпатська	16	79308,9	79,1
Запорізька	18	2723168,1	85,1
Івано-Франківська	10	53569,3	26,8
Київська	9	43472,3	14,1
Кіровоградська	6	31650,1	14,4
Луганська	12	200395,6	13,8
Львівська	19	62162,8	18,1
Миколаївська	9	515480,8	71,6
Одеська	16	1688549,9	77,6
Полтавська	18	243819,8	69,7
Рівненська	4	14638,4	26,5
Сумська	11	1058954,8	85,1
Тернопільська	3	4364,0	9,9
Харківська	43	368697,8	19,4
Херсонська	5	57911,0	45,1
Хмельницька	3	36759,8	19,3
Черкаська	8	5197,5	5,0
Чернівецька	10	12321,5	15,8
Чернігівська	8	73575,2	29,1
м.Київ	62	658044,2	22,0
м.Севастополь	1	264,4	2,2

8.53. Реалізація інноваційної продукції за межі України за регіонами

	Кількість підприємств, що реалізували інноваційну продукцію за межі України		Обсяг реалізованої інноваційної продукції за межі України			
			тис.грн.		у % до загального обсягу реалізованої інноваційної продукції	
	2011	2012	2011	2012	2011	2012
Україна	378	332	12630608,5	13354903,2	29,8	36,9
Автономна Республіка Крим	9	9	152807,6	254975,8	47,6	49,1
Вінницька	9	6	39576,5	6692,0	10,2	2,2
Волинська	8	4	207934,5	50078,0	40,1	30,5
Дніпропетровська	14	17	668061,2	914536,0	60,5	54,0
Донецька	21	18	1665510,4	2666087,2	33,0	53,6
Житомирська	7	10	173158,0	88374,0	35,3	11,8
Закарпатська	12	4	863450,4	958065,3	94,0	91,0
Запорізька	31	21	1568666,1	1161809,7	63,0	69,5
Івано-Франківська	21	15	340946,9	109506,0	29,3	6,4
Київська	12	10	251941,1	270501,3	30,9	42,6
Кіровоградська	9	9	178973,9	179551,4	39,2	61,0
Луганська	10	7	911951,6	1664953,5	36,3	59,7
Львівська	20	21	80853,5	67723,3	18,1	10,3
Миколаївська	7	10	592854,1	76319,4	88,5	37,6
Одеська	15	15	86911,6	261209,1	16,3	29,4
Полтавська	8	7	157991,2	161971,0	1,0	2,0
Рівненська	6	5	27339,9	2523,0	21,5	3,0
Сумська	17	16	1888379,2	1729571,7	82,9	78,2
Тернопільська	11	8	306780,8	276750,0	65,3	56,3
Харківська	35	37	687018,0	1850799,6	51,7	64,3
Херсонська	9	7	59351,8	22892,6	13,5	4,1
Хмельницька	7	10	3362,7	39295,1	1,1	10,9
Черкаська	20	20	870756,1	72446,9	81,8	20,9
Чернівецька	7	7	53156,0	34465,8	29,9	26,1
Чернігівська	13	9	82617,2	66534,0	37,3	35,0
м.Київ	38	30	504326,0	367271,5	21,8	15,7
м.Севастополь	2	–	205932,2	–	72,2	–

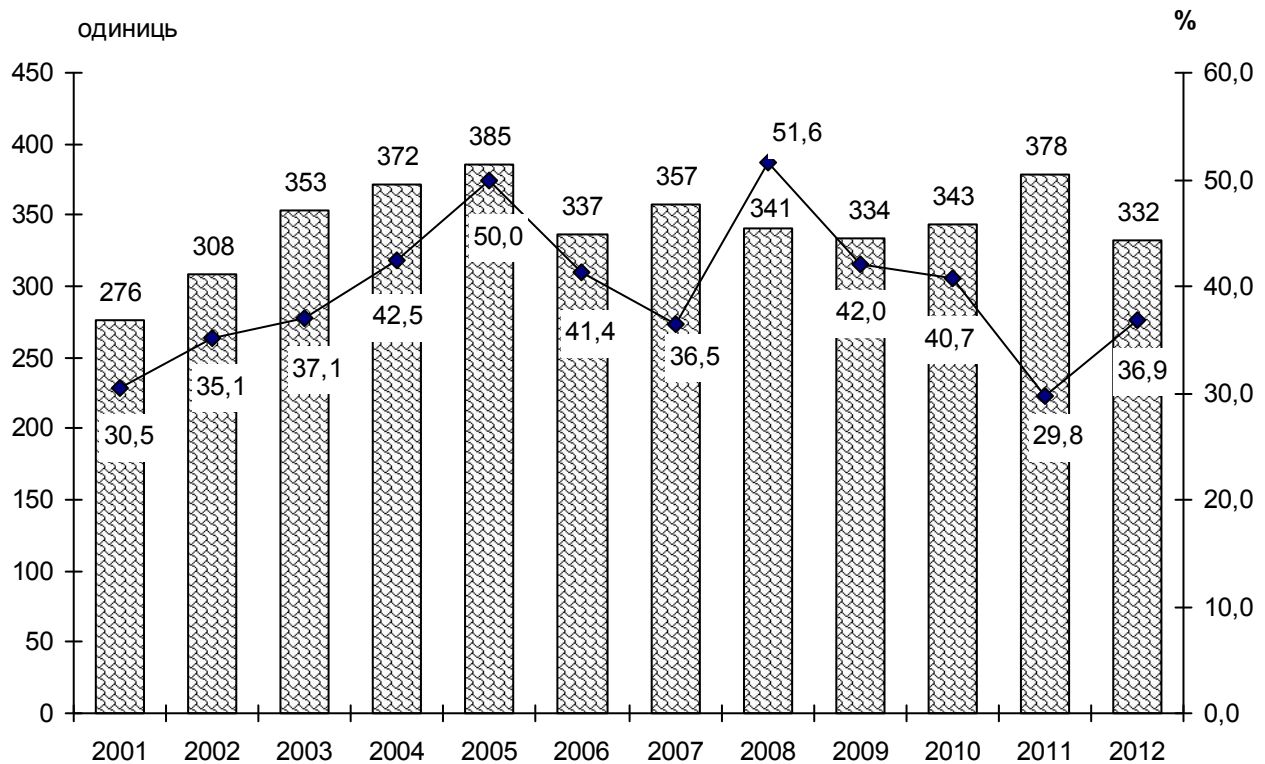
8.54. Реалізація інноваційної продукції за межі України за видами економічної діяльності: 2005

	Кількість підприємств, що реалізували інноваційну продукцію за межі України	Обсяг реалізованої інноваційної продукції за межі України	
		тис.грн.	у % до загального обсягу реалізованої інноваційної продукції
Промисловість України	385	12494818,0	50,0
Добувна промисловість	7	375476,7	20,2
видобування енергетичних матеріалів	1	12291,8	4,5
видобування неенергетичних матеріалів	6	363184,9	22,9
Обробна промисловість	378	12119341,3	52,9
у тому числі			
харчова промисловість та перероблення сільсько-господарських продуктів	48	642151,7	18,0
легка промисловість	30	41558,0	38,7
текстильна промисловість та пошиття одягу	22	25086,4	37,0
виробництво шкіри та шкіряного взуття	8	16471,6	41,6
виробництво деревини та виробів з деревини	8	6605,9	9,2
целюлозно-паперова промисловість; видавнича справа	9	81554,2	10,0
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	6	116904,8	16,9
хімічна та нафтохімічна промисловість	48	3053831,4	68,8
хімічне виробництво	38	2875506,5	74,5
виробництво гумових та пластмасових виробів	10	178324,9	30,9
виробництво інших неметалевих мінеральних виробів	23	105085,3	22,6
металургія та оброблення металу	28	1719827,7	50,8
машинобудування	163	6265401,5	68,4
виробництво машин та устаткування	73	2186424,5	67,6
виробництво електричного та електронного устаткування	58	648734,8	39,7
виробництво транспортного устаткування	32	3430242,2	80,0
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	—	—	—

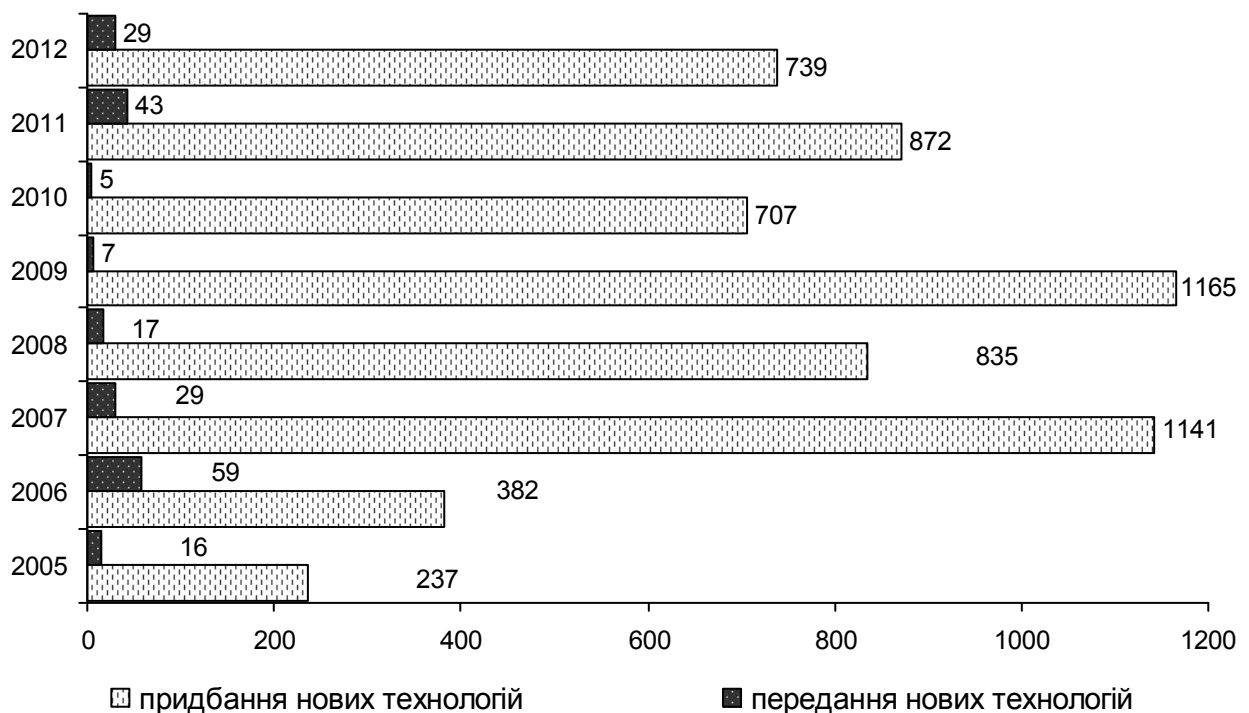
8.55. Реалізація інноваційної продукції за межі України за видами економічної діяльності

	Кількість підприємств, що реалізували інноваційну продукцію за межі України		Обсяг реалізованої інноваційної продукції за межі України			
			тис.грн.		у % до загального обсягу реалізованої інноваційної продукції	
	2011	2012	2011	2012	2011	2012
Промисловість України	378	332	12630608,5	13354903,2	29,8	36,9
Добувна промисловість	9	4	68911,1	42675,7	30,5	31,9
добування паливно-енергетичних корисних копалин	—	—	—	—	—	—
добування корисних копалин, крім паливно-енергетичних	9	4	68911,1	42675,7	30,9	31,9
Переробна промисловість	369	328	12561697,4	13312227,5	29,8	37,0
виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	59	53	1475630,6	390204,1	26,9	8,5
легка промисловість	16	13	78406,8	82033,2	52,8	43,3
текстильне виробництво; виробництво одягу, хутра та виробів з хутра	12	10	54479,7	56989,2	45,1	36,0
виробництво шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	4	3	23927,1	25044,0	86,5	79,9
оброблення деревини та виробництво виробів з деревини, крім меблів	18	12	196939,0	89856,5	40,8	15,2
целюлозно-паперове виробництво; видавнича діяльність	2	6	26391,4	28225,9	16,1	9,5
виробництво коксу, продуктів нафтоперероблення	1	2	101123,2	43726,9	0,6	0,5
хімічна та нафтохімічна промисловість	49	39	951847,0	811621,8	32,0	21,4
хімічне виробництво	35	29	481078,9	537749,6	24,0	16,4
виробництво гумових та пластмасових виробів	14	10	470768,1	273872,2	48,4	53,1
виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	14	12	80327,9	20248,0	18,6	3,2
металургійне виробництво та виробництво готових металевих виробів	24	30	1062916,6	1709371,8	24,0	45,3
машинобудування	169	144	8434344,0	10001854,7	74,8	76,3
виробництво машин та устаткування	87	74	4549213,7	4196133,2	74,2	72,2
виробництво електричного, електронного та оптичного устаткування	49	39	1882047,0	2270744,6	77,5	82,3
виробництво транспортних засобів та устаткування	33	31	2003083,3	3534976,9	73,6	78,0
інші галузі промисловості	17	17	153770,9	135084,6	46,2	48,1
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	—	—	—	—	—	—

Кількість підприємств, що реалізовували інноваційну продукцію за межі України, та її частка в загальному обсязі реалізованої інноваційної продукції



Кількість придбаних та переданих нових технологій в Україні, одиниць



8.56. Кількість підприємств, що придбали та передали нові технології (технічні досягнення) в Україні та за її межами за формами придбання та передачі: 2005

	Придбання нових технологій		Передання нових технологій		(одиниць)
	в Україні	за межами України	в Україні	за межами України	
Усього	99	57	8	—	
у тому числі за формами придбання (передавання) технологій					
ліцензії, ліцензійні договори на використання об'єктів права					
промислової власності	25	3	5	—	
придбання (передавання) виключних майнових прав на винаходи, корисні моделі, промислові зразки	10	1	3	—	
комерційні таємниці, угоди на придбання (передавання) технологій тощо	10	5	—	—	
результати досліджень і розробок	12	—	1	—	
придбання (передавання) технологій у складі наданих інвестицій	3	3	—	—	
лізинг	1	1	—	—	
придбання (передавання) устаткування	38	43	—	—	
інші	8	3	—	—	

8.57. Кількість підприємств, що придбали та передали нові технології (технічні досягнення) в Україні та за її межами за формами придбання та передачі

	Придбання нових технологій				Передання нових технологій						(одиниць)
	в Україні		за межами України		в Україні		за межі України				
	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012			
	121	129	74	80	9	7	2	3			
Усього											
у тому числі за формами придбання (передавання) технологій											
права на патенти, ліцензії на використання винаходів, проми-											
слових зразків, корисних моделей	14	21	3	3	3	1	—	2			
результати досліджень та розробок	31	38	5	6	4	3	—	—			
ноу-хау, угоди на придбання (передачу)											
технологій	8	6	7	5	1	—	—	1			
придбання (продаж) устаткування	88	75	62	66	2	2	2	1			
цілеспрямований прийом (перехід) на роботу											
кваліфікованих фахівців	6	8	2	1	—	—	—	—			
інші	2	5	3	2	—	1	—	—			

8.58. Кількість придбаних та переданих нових технологій (технічних досягнень) в Україні та за її межами за формами придбання та передачі: 2005

	Придбання нових технологій		Передання нових технологій		(одиниць)
	в Україні	за межами України	в Україні	за межами України	
Усього	237	146	16		
у тому числі за формами придбання (передання)					
ліцензії, ліцензійні договори на використання об'єктів права					
промислової власності	39	6	9		
придбання (передання) виключних майнових прав на винаходи, корисні моделі, промислові зразки	34	2	6		
комерційні таємниці, угоди на придбання (передання) технологій тощо	24	6	—		
результати досліджень і розробок	40	—	1		
придбання (передання) технологій у складі наданих інвестицій	3	5	—		
лізинг	1	1	—		
придбання (передання) устаткування	82	123	—		
інші	14	3	—		

8.59. Кількість придбаних та переданих нових технологій (технічних досягнень) в Україні та за її межами за формами придбання та передачі

	Придбання нових технологій				Передання нових технологій				(одиниць)
	в Україні		за межами України		в Україні		за межі України		
	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	
	672	571	200	168	40	22	3	7	
Усього									
у тому числі за формами придбання (передання)									
права на патенти, ліцензії на використання винаходів, проми-									
слових зразків, корисних моделей									
результати досліджень та розробок									
ноу-хау, угоди на придбання (передачу)									
технологій									
придбання (продаж) устаткування									
цілеспрямований прийом (перехід) на роботу									
кваліфікованих фахівців									
інші									

8.60. Кількість придбаних та переданих нових технологій (технічних досягнень) в Україні та за її межами за регіонами

	Придбання нових технологій						Передання нових технологій						(одиниць)
	в Україні			за межами України			в Україні			за межі України			
	2005	2011	2012	2012	2005	2011	2012	2005	2011	2012	2005	2011		2012
Україна	237	672	571	146	200	168	16	40	22	3	7		
Автономна Республіка Крим	21	17	1	—	11	8	—	7	2	—	2		
Вінницька	3	5	6	1	5	4	—	—	—	—	—		
Волинська	3	1	5	3	1	3	—	—	—	—	—		
Дніпропетровська	12	15	33	—	3	8	—	4	—	—	—		3
Донецька	25	28	32	2	20	15	4	—	1	—	—		—
Житомирська	1	30	23	1	9	6	—	—	—	—	—		—
Закарпатська	2	4	9	43	5	9	—	—	—	—	—		—
Запорізька	8	3	9	3	1	1	3	—	—	—	—		—
Івано-Франківська	1	29	32	1	34	3	—	—	—	—	—		—
Київська	4	3	2	2	3	—	—	—	—	—	—		—
Кіровоградська	9	1	4	12	—	16	—	—	—	—	—		—
Луганська	—	18	25	4	3	4	—	—	—	—	—		—
Львівська	11	11	5	2	—	9	—	—	—	—	—		1
Миколаївська	2	3	4	—	1	—	—	1	—	—	—		—
Одеська	9	2	58	8	3	3	—	—	—	—	—		—
Полтавська	26	7	7	2	2	3	—	—	—	—	—		—
Рівненська	—	10	18	3	8	13	—	—	—	—	—		—
Сумська	4	210	104	4	21	6	—	—	1	—	—		—
Тернопільська	2	103	2	—	7	—	—	—	—	—	1		—
Харківська	25	82	104	5	24	16	6	21	17	—	—		—
Херсонська	—	—	29	—	—	—	—	1	—	—	—		—
Хмельницька	1	1	—	1	1	1	—	—	—	—	—		—
Черкаська	2	—	1	4	—	—	—	—	—	—	—		—
Чернівецька	3	11	7	1	—	26	—	—	—	—	—		—
Чернігівська	7	—	1	1	2	1	—	—	—	—	—		—
м.Київ	56	77	50	43	36	13	3	6	1	—	—		3
м.Севастополь	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—



8.61. Кількість придбаних та переданих нових технологій (технічних досягнень) в Україні та за її межами за видами економічної діяльності: 2005

	Придбання нових технологій		Передання нових технологій		(одиниць)
	в Україні	за межами України	в Україні	за межами України	
Промисловість України	237	146	16		
Добувна промисловість	2	1	—	—	—
видобування енергетичних матеріалів	—	—	—	—	—
видобування неенергетичних матеріалів	2	1	—	—	—
Обробна промисловість	230	143	16	—	—
у тому числі					
харчова промисловість та перероблення сільськогосподарських продуктів	56	23	4	—	—
легка промисловість	13	21	—	—	—
текстильна промисловість та пошиття одягу	13	17	—	—	—
виробництво шкіри та шкіряного взуття	—	4	—	—	—
виробництво деревини та виробів з деревини	—	2	—	—	—
целюлозно-паперова промисловість;					
видавнича справа	1	4	—	—	—
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	—	—	—	—	—
хімічна та нафтохімічна промисловість	46	14	5	—	—
хімічне виробництво	46	8	5	—	—
виробництво гумових та пластмасових виробів	—	6	—	—	—
виробництво інших неметалевих мінеральних виробів	7	2	—	—	—
металургія та оброблення металу	15	7	—	—	—
машинобудування	81	70	7	—	—
виробництво машин та устаткування	39	16	5	—	—
виробництво електричного та електронного устаткування	24	39	—	—	—
виробництво транспортного устаткування	18	15	2	—	—
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	5	2	—	—	—

8.62. Кількість придбаних та переданих нових технологій (технічних досягнень) в Україні та за її межами за видами економічної діяльності

	Придбання нових технологій в Україні				Передання нових технологій в Україні				(одиниць)	
	2011		2012		2011		2012			
	за межами України	в Україні	за межами України	в Україні	за межами України	в Україні	за межами України	в Україні	за межі України	в Україні
Промисловість України	672	571	200	168	40	22	3	7		
Добувна промисловість	18	24	4	—	—	—	—	—	—	—
добування паливно-енергетичних корисних копалин	14	21	3	—	—	—	—	—	—	—
добування корисних копалин, крім паливно-енергетичних	4	3	1	—	—	—	—	—	—	—
Переробна промисловість	620	529	191	162	40	22	3	7		
виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	50	113	26	43	1	—	—	—	—	—
легка промисловість	123	16	10	9	—	—	—	—	—	—
текстильне виробництво; виробництво одягу, хутра та виробів з хутра	123	16	6	4	—	—	—	—	—	—
виробництво шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	—	—	4	5	—	—	—	—	—	—
виробництво деревини та виробів з деревини	4	10	4	6	—	—	—	—	—	—
целюлозно-паперове виробництво; видавнича діяльність	1	11	5	3	3	5	—	—	—	—
виробництво коксу, продуктів нафтоперероблення	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
хімічна та нафтохімічна промисловість	81	106	33	21	20	14	—	1		
хімічне виробництво	74	105	31	17	20	14	—	1		
виробництво гумових та пластмасових виробів	7	1	2	4	—	—	—	—	—	—
виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	51	7	3	6	—	—	—	—	—	—
металургійне виробництво та виробництво готових металевих виробів	32	43	18	15	—	—	—	—	—	—
машинобудування	276	219	79	54	16	3	2	6		
виробництво машин та устаткування	192	151	57	34	8	—	—	3		
виробництво електричного, електронного та оптичного устаткування	41	17	20	11	3	—	2	—	—	—
виробництво транспортних засобів та устаткування	43	51	2	9	5	3	—	3		
інші галузі промисловості	2	4	13	5	—	—	1	—	—	—
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	34	18	5	6	—	—	—	—	—	—

ЧАСТИНА ІІІ.

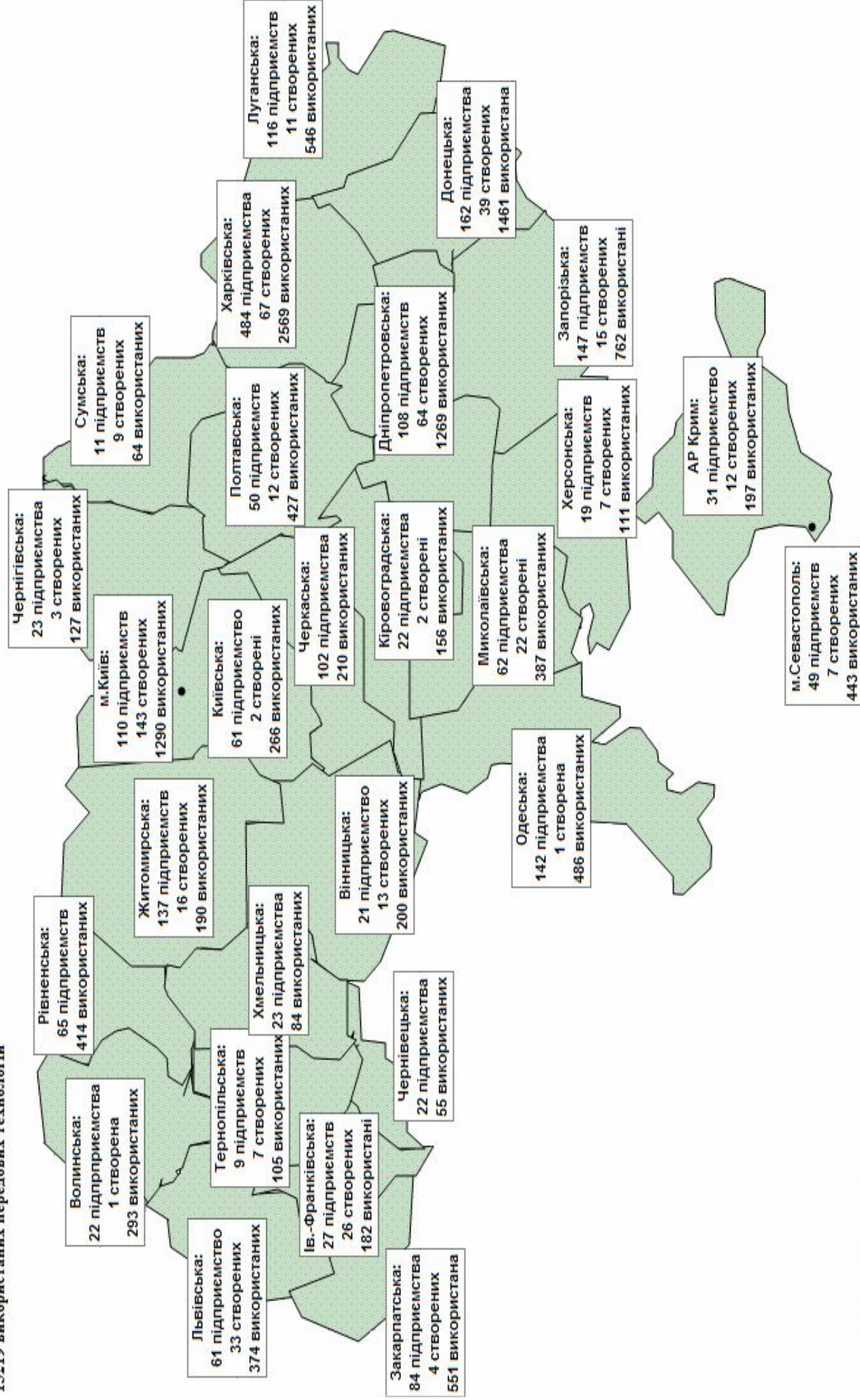
***СТВОРЕННЯ ТА
ВИКОРИСТАННЯ
ПЕРЕДОВИХ
ТЕХНОЛОГІЙ ТА
ОБ'ЄКТІВ ПРАВА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ***

ПЕРЕДОВІ ТЕХНОЛОГІЇ В УКРАЇНІ У 2012 РОЦІ*:

2170 підприємств створювали та/чи використовували передові технології

516 створених передових технологій

13219 використаних передових технологій



* за даними юридичних осіб

IX. СТВОРЕННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ ПЕРЕДОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ОБ'ЄКТІВ ПРАВА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ НА ПІДПРИЄМСТВАХ УКРАЇНИ У 2012 РОЦІ

У 2012р. створенням і використанням передових технологій та об'єктів права інтелектуальної власності, а також використанням раціоналізаторських пропозицій займалися 2283 підприємства і організації України, майже дві третини яких – промислові підприємства.

Протягом звітного року передові технології створювали 179 підприємств. При цьому загальна кількість створених технологій склала 516, у т.ч. 85% – нові для України, 15% – принципово нові. Із загальної їх кількості 17,4% створювалися за державним контрактом.

На створені у 2012р. передові технології в цілому або на їх елементи було видано 1211 охоронних документів: 230 на винаходи, 704 на корисні моделі і 277 на промислові зразки.

Майже третина підприємств, які створювали передові технології, зосереджена у м.Києві, 12,8% – у Харківській, 10,1% – Дніпропетровській, 8,4% – Донецькій, 3,9% – Луганській, 3,4% – Миколаївській областях.

У 2012р. кількість підприємств та організацій, що використовували передові технології у виробництві, збільшилась порівняно з 2011р. на 9%, і становила 2134 (в основному за рахунок установ охорони здоров'я).

Найбільша кількість підприємств, які використовували передові технології, розташована у Харківській області (22,5% загальної кількості), Донецькій (7,5%), Запорізькій (6,9%), Одеській (6,7%), Житомирській (6,4%) та Луганській (5,4%) областях; відповідно, найбільшу кількість передових технологій використано у Харківській (19,4% загальної їх кількості), Донецькій (11,1%), Дніпропетровській (9,6%), Запорізькій (5,8%) областях та у м.Києві (9,8%).

У звітному році підприємствами та організаціями України було використано у своїй діяльності 13219 передових технологій, з яких 14,4% упроваджені у 2012р., 28,4% з терміном упровадження від 1 до 3 років, 39,3% – від 4 до 9 років, 17,9% – 10 і більше років. Кількість винаходів у використовуваних технологіях за весь час упровадження становила 1270 одиниць, у т.ч. 207 – у звітному році.

У 2012р. 419 підприємств також використовували об'єкти права інтелектуальної власності: 1971 винахід, у т.ч. 31,5% – створено за рахунок коштів державного бюджету, 3102 корисні моделі (34,2%), 493 промислових зразки (3,9%). Чисельність авторів об'єктів права інтелектуальної власності на цих підприємствах становила 17869 осіб, з яких 3432 – жінки.

Із загальної кількості обстежених підприємств 169 використали 11784 раціоналізаторські пропозиції. При цьому чисельність авторів цих пропозицій склала 11039 осіб, серед яких 1437 жінок.

9.1. Кількість підприємств та кількість створених і використаних передових технологій за регіонами: 2012

(одиниць)

	Кількість підприємств			Кількість створених передових технологій	Кількість використаних передових технологій
	Усього	з них			
		які створили передові технології	які використовували передові технології		
Україна	2170	179	2134	516	13219
Автономна Республіка Крим	31	8	30	12	197
Вінницька	21	3	21	13	200
Волинська	22	1	21	1	293
Дніпропетровська	108	18	105	64	1269
Донецька	162	15	160	39	1461
Житомирська	137	3	137	16	190
Закарпатська	84	3	82	4	551
Запорізька	147	6	147	15	762
Івано-Франківська	27	5	24	26	182
Київська	61	2	61	2	266
Кіровоградська	22	1	21	2	156
Луганська	116	7	116	11	546
Львівська	61	4	59	33	374
Миколаївська	62	6	61	22	387
Одеська	142	1	142	1	486
Полтавська	50	5	50	12	427
Рівненська	65	—	65	—	414
Сумська	11	3	11	9	64
Тернопільська	9	4	9	7	105
Харківська	484	23	481	67	2569
Херсонська	19	4	17	7	111
Хмельницька	23	—	23	—	84
Черкаська	102	—	102	—	210
Чернівецька	22	—	22	—	55
Чернігівська	23	2	23	3	127
м.Київ	110	52	95	143	1290
м.Севастополь	49	3	49	7	443

9.2. Кількість підприємств та кількість створених і використаних передових технологій за видами економічної діяльності: 2012

(одиниць)

	Кількість підприємств			Кількість створених передових технологій	Кількість використаних передових технологій
	Усього	з них			
		які створили передові технології	які використовували передові технології		
Усього	2170	179	2134	516	13219
Сільське господарство, мисливство, лісове господарство	8	—	8	—	18
Добувна промисловість	66	4	66	5	247
Переробна промисловість	1226	57	1223	142	8229
виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	248	2	248	4	1335
текстильне виробництво; виробництво одягу, хутра та виробів з хутра	66	1	66	1	197
виробництво шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	14	—	14	—	20
оброблення деревини та виробництво виробів з деревини, крім меблів	27	1	27	5	83
целюлозно-паперове виробництво; видавнича діяльність	76	3	76	6	362
виробництво коксу, продуктів нафтоперероблення та ядерних матеріалів	9	—	9	—	67
хімічне виробництво	84	6	83	8	635
виробництво гумових та пластмасових виробів	54	1	54	1	201
виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	85	2	85	3	305
металургійне виробництво та виробництво готових металевих виробів	104	6	103	15	1217
виробництво машин та устаткування	182	15	181	42	1434
виробництво електричного, електронного та оптичного устаткування	133	9	133	33	1137
виробництво транспортних засобів та устаткування	77	8	77	17	802
інші галузі промисловості	67	3	67	7	434
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	131	8	130	10	508
Будівництво	9	—	9	—	22
Торгівля; ремонт автомобілів, побутових виробів та предметів особистого вжитку	42	3	41	4	119
Діяльність транспорту та зв'язку	241	1	240	1	786
Операції з нерухомим майном, оренда, інжиніринг та надання послуг підприємцям	311	65	294	190	1721
у тому числі дослідження і розробки	137	53	124	168	813
Державне управління	1	—	1	—	2
Освіта	65	34	54	148	730
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	44	5	44	12	800
Надання комунальних та індивідуальних послуг; діяльність у сфері культури та спорту	26	2	24	4	37

9.3. Кількість створених передових технологій за регіонами: 2012

(одиниць)

	Кількість створених передових технологій				Кількість охоронних документів у створених технологіях, у тому числі			
	Усього	з них		за державним контрактом	на винахід	на корисну модель	на промисловий зразок	які мають патентну чистоту
		нові для України	принципово нові					
Україна	516	438	78	90	230	704	277	6
Автономна Республіка Крим	12	12	—	—	2	36	3	—
Вінницька	13	13	—	1	5	13	—	—
Волинська	1	—	1	—	—	1	—	—
Дніпропетровська	64	58	6	6	54	134	—	3
Донецька	39	39	—	1	8	15	—	—
Житомирська	16	16	—	—	13	3	—	—
Закарпатська	4	4	—	—	24	57	—	—
Запорізька	15	15	—	—	18	23	3	—
Івано-Франківська	26	18	8	—	10	119	118	—
Київська	2	2	—	—	1	3	2	—
Кіровоградська	2	2	—	—	1	13	—	—
Луганська	11	10	1	—	3	4	1	—
Львівська	33	19	14	26	10	13	6	—
Миколаївська	22	21	1	10	18	32	—	—
Одеська	1	—	1	—	—	—	1	—
Полтавська	12	10	2	—	2	42	1	1
Рівненська	—	—	—	—	—	—	—	—
Сумська	9	9	—	—	—	—	—	—
Тернопільська	7	5	2	1	—	39	128	—
Харківська	67	66	1	20	16	24	—	—
Херсонська	7	3	4	—	6	28	—	—
Хмельницька	—	—	—	—	—	—	—	—
Черкаська	—	—	—	—	—	—	—	—
Чернівецька	—	—	—	—	—	—	—	—
Чернігівська	3	1	2	—	1	2	—	—
м.Київ	143	109	34	25	37	103	14	1
м.Севастополь	7	6	1	—	1	—	—	1

9.4. Кількість створених передових технологій за областями призначення за видами економічної діяльності (КВЕД–2010): 2012

(одиниць)

	Кількість створених передових технологій				Кількість охоронних документів у створених технологіях, у тому числі			
	Усього	з них		за державним контрактом	на винахід	на корисну модель	на промисловий зразок	які мають патентну чистоту
		нові для України	принципово нові					
Україна	516	438	78	90	230	704	277	6
Сільське господарство, лісове господарство та рибне господарство	14	14	–	2	7	23	–	–
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	13	13	–	2	5	57	–	–
Переробна промисловість	190	171	19	19	79	216	161	4
у тому числі								
виробництво харчових продуктів	7	6	1	–	7	6	–	–
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	15	11	4	7	6	8	–	1
металургійне виробництво	22	21	1	–	20	31	–	2
виробництво готових металевих виробів, крім машин і устаткування	9	9	–	1	–	3	–	–
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	13	13	–	4	18	6	–	–
виробництво машин і устаткування, н.в.і.у.	74	70	4	4	16	125	21	1
виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів	8	8	–	–	9	29	–	–
виробництво інших транспортних засобів	21	20	1	1	–	2	5	–
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	13	12	1	–	–	1	–	–
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	10	10	–	5	21	10	–	–
Будівництво	2	2	–	–	–	12	–	–
Оптова та роздрібна торгівля; ремонт автотранспортних засобів і мотоциклів	3	2	1	–	–	–	–	–
Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	16	15	1	2	1	10	5	–
Інформація та телекомунікації	24	24	–	2	3	3	–	–
Фінансова та страхова діяльність	1	1	–	–	–	1	–	–
Професійна, наукова та технічна діяльність	161	132	29	36	86	186	111	2
у тому числі								
наукові дослідження та розробки	141	115	26	34	70	144	4	1
Освіта	24	12	12	13	7	18	–	–
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	44	29	15	9	21	166	–	–
Мистецтво, спорт, розваги та відпочинок	1	1	–	–	–	1	–	–

9.5. Кількість створених передових технологій за видами технологій: 2012

(одиниць)

	Кількість створених передових технологій				Кількість охоронних документів у створених технологіях, у тому числі			
	Усього	з них нові для України	принципово нові	за державним контрактом	на винахід	на корисну модель	на промисловий зразок	які мають патентну чистоту
Усього	516	438	78	90	230	704	277	6
Проектування та інжиніринг	86	71	15	10	20	112	9	5
Виробництво, обробка та складання	113	109	4	12	46	130	248	—
Автоматизоване транспортування матеріалів і деталей, а також здійснення автоматизованих вантажно-розвантажувальних операцій	7	6	1	—	—	1	3	—
Апаратура автоматизованого спостереження і/чи контролю	31	31	—	1	9	17	2	—
Зв'язок та управління	48	35	13	11	10	20	—	—
Виробнича інформаційна система	14	13	1	1	—	—	—	—
Інтегроване управління та контроль	22	21	1	2	21	4	2	1
Нанотехнології	32	21	11	17	12	38	—	—
Охорона здоров'я	69	51	18	12	37	196	—	—
Інші	94	80	14	24	75	186	13	—

**Розподіл створених передових технологій у 2012р.
за видами економічної діяльності, одиниць**



9.6. Кількість використаних передових технологій за терміном упровадження та регіонами: 2012

	Усього	в т. ч. термін упровадження яких становить					Кількість винаходів у використовуваних технологіях	
		до 1 року	1–3 роки	4–5 років	6–9 років	10 і більше років	Усього по періодах	з них у звітному році
Україна	13219	1904	3762	2353	2838	2362	1270	207
Автономна Республіка Крим	197	35	65	35	32	30	16	–
Вінницька	200	31	44	19	49	57	39	–
Волинська	293	28	135	61	39	30	–	–
Дніпропетровська	1269	320	302	150	248	249	137	49
Донецька	1461	168	412	292	295	294	127	21
Житомирська	190	24	28	38	58	42	2	2
Закарпатська	551	24	201	59	204	63	23	2
Запорізька	762	80	193	203	157	129	33	–
Івано-Франківська	182	37	91	37	14	3	8	6
Київська	266	36	96	30	46	58	13	2
Кіровоградська	156	54	66	15	14	7	–	–
Луганська	546	80	158	100	107	101	10	2
Львівська	374	34	154	73	76	37	11	4
Миколаївська	387	23	93	45	131	95	106	8
Одеська	486	68	146	99	95	78	2	1
Полтавська	427	90	136	58	59	84	52	20
Рівненська	414	123	84	51	77	79	–	–
Сумська	64	27	23	6	2	6	–	–
Тернопільська	105	8	12	11	48	26	101	6
Харківська	2569	300	766	540	495	468	130	10
Херсонська	111	24	35	32	13	7	17	9
Хмельницька	84	17	19	15	13	20	1	1
Черкаська	210	8	47	36	53	66	–	–
Чернівецька	55	1	6	7	23	18	–	–
Чернігівська	127	37	28	38	17	7	10	1
м.Київ	1290	205	341	214	269	261	241	53
м.Севастополь	443	22	81	89	204	47	191	10

9.7. Кількість використаних передових технологій за терміном упровадження та видами економічної діяльності: 2012

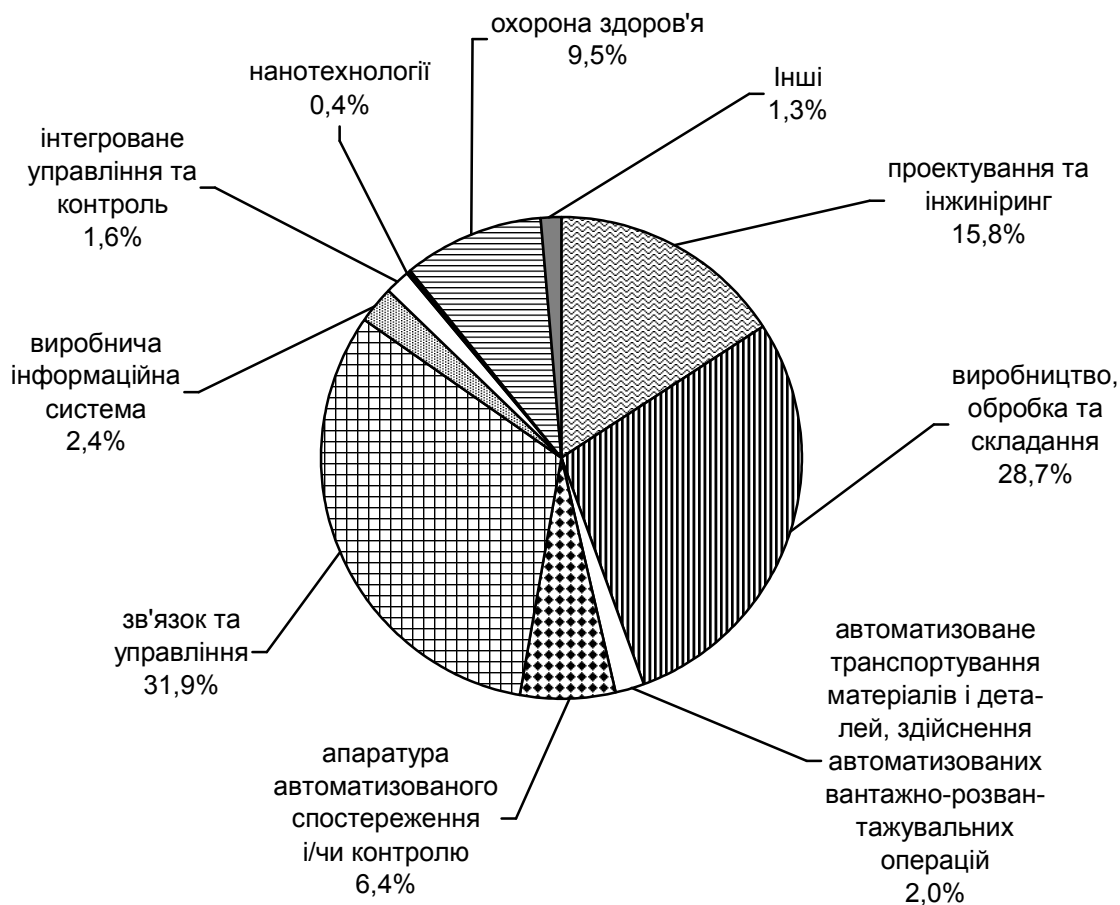
(одиниць)

	Усього	у т.ч. термін упровадження яких становить					Кількість винаходів у використуваних технологіях	
		до 1 року	1–3 роки	4–5 років	6–9 років	10 і більше років	Усього по періодах	з них у звітному році
Усього	13219	1904	3762	2353	2838	2362	1270	207
Сільське господарство, мисливство, лісове господарство	18	1	3	5	8	1	—	—
Добувна промисловість	247	47	87	34	52	27	8	2
Переробна промисловість	8229	930	2399	1464	1817	1619	761	122
у тому числі								
виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	1335	145	431	246	329	184	147	29
текстильне виробництво; виробництво одягу, хутра та виробів з хутра	197	7	32	46	50	62	13	—
целюлозно-паперове виробництво; видавнича діяльність	362	29	135	47	65	86	1	—
хімічне виробництво	635	70	179	92	102	192	37	1
виробництво гумових та пластмасових виробів	201	16	93	50	31	11	10	3
виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	305	28	113	88	48	28	6	2
металургійне виробництво та виробництво готових металевих виробів	1217	166	355	285	246	165	132	14
виробництво машин та устаткування	1434	169	409	258	270	328	209	49
виробництво електричного, електронного та оптичного устаткування	1137	117	399	134	288	199	153	2
виробництво транспортних засобів та устаткування	802	122	146	132	124	278	16	—
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	508	61	125	80	134	108	84	4
Будівництво	22	6	3	5	8	—	—	—
Торгівля; ремонт автомобілів, побутових виробів та предметів особистого вжитку	119	5	52	27	25	10	2	—
Діяльність транспорту та зв'язку	786	132	250	133	165	106	31	1
Операції з нерухомим майном, оренда, інжиніринг та надання послуг підприємцям	1721	239	412	305	493	272	223	29
у тому числі								
дослідження і розробки	813	124	226	128	212	123	196	29
Державне управління	2	—	1	1	—	—	—	—
Освіта	730	156	255	216	33	70	140	29
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	800	320	158	77	101	144	21	20
Надання комунальних та індивідуальних послуг; діяльність у сфері культури та спорту	37	7	17	6	2	5	—	—

9.8. Кількість використаних передових технологій за терміном упровадження та видами технологій: 2012

	Усього	у т.ч. термін упровадження яких становить					Кількість винаходів у використовуваних технологіях	
		до 1 року	1–3 роки	4–5 років	6–9 років	10 і більше років	Усього по періодах	з них у звітному році
Усього	13219	1904	3762	2353	2838	2362	1270	207
Проектування та інжиніринг	2093	301	572	406	547	267	184	28
Виробництво, обробка та складання	3789	455	1184	632	729	789	503	61
Автоматизоване транспортування матеріалів і деталей, а також здійснення автоматизованих вантажно-розвантажувальних операцій	268	33	116	48	44	27	13	1
Апаратура автоматизованого спостереження і/чи контролю	839	139	300	165	152	83	104	8
Зв'язок та управління	4217	435	1068	752	1094	868	195	34
Виробнича інформаційна система	317	31	99	52	85	50	7	3
Інтегроване управління та контроль	217	47	71	23	36	40	29	18
Нанотехнології	54	4	9	18	10	13	43	5
Охорона здоров'я	1258	416	325	242	121	154	120	44
Інші	167	43	18	15	20	71	72	5

**Розподіл використаних передових технологій у 2012р.
за видами технологій, %**



9.9. Кількість усіх використаних у діяльності підприємства винаходів, корисних моделей і промислових зразків за регіонами: 2012

(одиниць)

	Кількість використаних			з них створених за рахунок коштів державного бюджету		
	винаходів	корисних моделей	промислових зразків	винаходів	корисних моделей	промислових зразків
Україна	1971	3102	493	620	1061	19
Автономна Республіка Крим	16	8	8	12	—	1
Вінницька	39	130	34	—	4	1
Волинська	—	—	2	—	—	—
Дніпропетровська	161	177	23	47	93	—
Донецька	163	152	11	—	—	—
Житомирська	4	2	2	—	—	—
Закарпатська	53	66	—	29	66	—
Запорізька	72	44	17	—	—	—
Івано-Франківська	10	74	11	2	12	—
Київська	25	4	30	—	—	—
Кіровоградська	8	—	20	—	—	—
Луганська	107	406	4	13	1	2
Львівська	36	33	36	28	17	—
Миколаївська	111	35	3	4	11	—
Одеська	29	36	24	—	—	—
Полтавська	94	150	5	13	10	—
Рівненська	—	7	—	—	2	—
Сумська	13	9	11	—	—	—
Тернопільська	107	122	143	71	41	—
Харківська	449	1206	42	296	495	9
Херсонська	22	30	6	6	28	—
Хмельницька	1	—	—	—	—	—
Черкаська	6	4	3	—	—	3
Чернівецька	—	—	—	—	—	—
Чернігівська	12	3	—	1	1	—
м.Київ	242	397	58	98	280	3
м.Севастополь	191	7	—	—	—	—

9.10. Кількість усіх використаних у діяльності підприємства винаходів, корисних моделей і промислових зразків за видами економічної діяльності: 2012

(одиниць)

	Кількість використаних			з них створених за рахунок коштів державного бюджету		
	винаходів	корисних моделей	промислових зразків	винаходів	корисних моделей	промислових зразків
Усього	1971	3102	493	620	1061	19
Сільське господарство, мисливство, лісове господарство	—	—	—	—	—	—
Добувна промисловість	62	39	7	—	—	—
Переробна промисловість	837	502	444	50	18	13
у тому числі						
виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	65	51	117	—	—	—
хімічне виробництво	48	25	26	1	—	—
металургійне виробництво та виробництво готових металевих виробів	121	125	19	—	—	—
виробництво машин та устаткування	250	127	61	2	17	7
виробництво електричного, електронного та оптичного устаткування	225	92	30	35	1	5
виробництво транспортних засобів та устаткування	63	63	20	12	—	1
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	82	17	—	—	—	—
Торгівля; ремонт автомобілів, побутових виробів та предметів особистого вжитку	2	8	—	—	4	—
Діяльність транспорту та зв'язку	39	12	4	—	—	—
Операції з нерухомим майном, оренда, інжиніринг та надання послуг підприємцям	538	829	29	388	736	4
у тому числі						
дослідження і розробки	500	819	23	388	736	4
Освіта	390	1642	9	181	273	2
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	21	53	—	1	30	—

9.11. Розподіл авторів об'єктів права інтелектуальної власності за регіонами: 2012

	Кількість підприємств, у яких використані об'єкти права інтелектуальної власності, одиниць	Кількість авторів об'єктів права інтелектуальної власності, осіб		
		Усього	у тому числі	
			чоловіки	жінки
Україна	419	17869	14437	3432
Автономна Республіка Крим	12	300	189	111
Вінницька	12	241	132	109
Волинська	3	9	9	–
Дніпропетровська	32	3213	2741	472
Донецька	40	3447	3086	361
Житомирська	11	200	155	45
Закарпатська	11	119	91	28
Запорізька	12	759	627	132
Івано-Франківська	9	434	285	149
Київська	13	145	131	14
Кіровоградська	2	2	2	–
Луганська	12	846	716	130
Львівська	11	984	799	185
Миколаївська	9	198	151	47
Одеська	17	773	690	83
Полтавська	20	597	485	112
Рівненська	5	17	17	–
Сумська	6	76	70	6
Тернопільська	7	133	97	36
Харківська	83	2791	1980	811
Херсонська	6	55	46	9
Хмельницька	1	–	–	–
Черкаська	6	140	126	14
Чернівецька	1	8	5	3
Чернігівська	5	20	15	5
м.Київ	61	2283	1713	570
м.Севастополь	12	79	79	–

9.12. Розподіл авторів об'єктів права інтелектуальної власності за видами економічної діяльності: 2012

	Кількість підприємств, у яких використані об'єкти права інтелектуальної власності, одиниць	Кількість авторів об'єктів права інтелектуальної власності, осіб		
		Усього	у тому числі	
			чоловіки	жінки
Усього	419	17869	14437	3432
Добувна промисловість	12	717	694	23
Переробна промисловість	228	7647	6531	1116
у тому числі				
виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	25	198	180	18
хімічне виробництво	22	206	175	31
металургійне виробництво та виробництво готових металевих виробів	28	2219	2148	71
виробництво машин та устаткування	52	2516	2131	385
виробництво електричного, електронного та оптичного устаткування	34	597	427	170
виробництво транспортних засобів та устаткування	32	1120	905	215
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	14	172	168	4
Торгівля; ремонт автомобілів, побутових виробів та предметів особистого вжитку	2	13	3	10
Діяльність транспорту та зв'язку	23	4087	3567	520
Операції з нерухомим майном, оренда, інжиніринг та надання послуг підприємцям	90	2248	1424	824
у тому числі				
дослідження і розробки	82	1782	1058	724
Державне управління	1	9	9	—
Освіта	38	2733	1897	836
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	11	220	139	81
Надання комунальних та індивідуальних послуг; діяльність у сфері культури та спорту	—	23	5	18

9.13. Розподіл раціоналізаторських пропозицій за регіонами: 2012

	Кількість підприємств, у яких використані раціоналізаторські пропозиції, одиниць	Кількість використаних раціоналізаторських пропозицій, одиниць	Кількість авторів раціоналізаторських пропозицій, осіб		
			Усього	у тому числі чоловіки	жінки
Україна	169	11784	11039	9602	1437
Автономна Республіка Крим	7	189	179	105	74
Вінницька	5	78	63	40	23
Волинська	2	7	9	9	—
Дніпропетровська	17	3517	2712	2303	409
Донецька	27	3904	2906	2585	321
Житомирська	7	90	154	113	41
Закарпатська	2	7	7	7	—
Запорізька	8	450	600	479	121
Івано-Франківська	4	80	169	88	81
Київська	6	183	103	97	6
Кіровоградська	1	1	1	1	—
Луганська	9	511	563	502	61
Львівська	4	276	290	280	10
Миколаївська	4	64	104	77	27
Одеська	8	591	717	675	42
Полтавська	9	226	244	206	38
Рівненська	2	11	7	7	—
Сумська	4	46	68	63	5
Тернопільська	2	9	35	22	13
Харківська	16	424	754	649	105
Херсонська	1	1	1	1	—
Хмельницька	—	—	—	—	—
Черкаська	3	171	106	95	11
Чернівецька	1	4	8	5	3
Чернігівська	3	12	11	10	1
м.Київ	16	929	1224	1179	45
м.Севастополь	1	3	4	4	—

9.14. Розподіл раціоналізаторських пропозицій за видами економічної діяльності: 2012

	Кількість підприємств, у яких використані раціоналізаторські пропозиції, одиниць	Кількість використаних раціоналізаторських пропозицій, одиниць	Кількість авторів раціоналізаторських пропозицій, осіб		
			Усього	у тому числі чоловіки	жінки
Усього	169	11784	11039	9602	1437
Добувна промисловість	10	332	697	674	23
Переробна промисловість	108	6150	5695	4953	742
у тому числі					
виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	8	114	165	158	7
хімічне виробництво	9	160	155	144	11
металургійне виробництво та виробництво готових металевих виробів	16	1411	1661	1619	42
виробництво машин та устаткування	25	3087	2068	1749	319
виробництво електричного, електронного та оптичного устаткування	9	196	321	179	142
виробництво транспортних засобів та устаткування	20	643	936	742	194
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	10	61	84	80	4
Діяльність транспорту та зв'язку	18	4874	4075	3575	500
Операції з нерухомим майном, оренда, інжиніринг та надання послуг підприємцям	4	18	59	42	17
у тому числі					
дослідження і розробки	4	18	59	42	17
Державне управління	1	6	9	9	–
Освіта	11	232	276	165	111
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	7	111	144	104	40

X. ДІЯЛЬНІСТЬ У СФЕРІ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ УКРАЇНИ

(за даними Державної служби інтелектуальної власності України)

Протягом 2012р. до Державної служби інтелектуальної власності надійшло понад 49 тис. заявок на об'єкти промислової власності (далі – ОПВ).

У 2012р. надійшло 4955 заявок на винаходи, у тому числі 2492 – від національних заявників, активність яких як і іноземних заявників за останній рік дещо зменшилась. Частка заявок від іноземних заявників протягом останніх років практично не змінювалась, у 2012 р. становила 49,7% від загальної кількості заявок.

Найбільш активними серед іноземних заявників у 2012р. були заявники зі США (675 заявок, або 27,4%), Німеччини (408 і 16,6%), Швейцарії (244 і 9,9%), Франції (142 і 5,8%), Японії (119 і 4,8%), Російської Федерації (101 і 4,2%), Великої Британії (93 і 3,8%), Італії (69 і 2,8%), Нідерландів (66 і 2,6%), Бельгії (64 і 2,6%) та Австрії (49 і 2,0%).

У 2012р. надійшло 10217 заявок на корисні моделі, з них 10019 – від національних заявників (98,1%). Лідером серед іноземних країн-заявників залишалась Російська Федерація, частка заявок якої становила майже 48% від загальної кількості іноземних заявок.

Розглядаючи активність національних заявників-юридичних осіб, слід зазначити, що найбільш активними були підприємства і організації, що працюють у сфері освіти і науки. Протягом останніх трьох років ними щорічно подається близько 90% загальної кількості заявок на винаходи і корисні моделі. Частка заявок від промислових підприємств протягом аналізованого періоду знизилась з 15% у 2005р. до 5% у 2012р.

Найбільша кількість заявок традиційно подається підприємствами і організаціями, що розташовані у промислово розвинених регіонах – Вінницькій, Дніпропетровській, Донецькій, Запорізькій, Луганській, Львівській, Одеській, Харківській областях та м.Києві. У 2012р. заявниками цих регіонів подано загалом понад 6,2 тис. заявок на винаходи і корисні моделі, або близько 80% загальної кількості заявок від заявників-юридичних осіб.

Тематична спрямованість патентування національними заявниками, в основному, відповідає світовим тенденціям. Понад три чверті загальної кількості заявок на винаходи і корисні моделі практично рівномірно розподіляються між технічними напрямками «Прилади», Хімія» і «Машинобудування» (по 25% загальної кількості); близько 9% заявок належать до напрямку «Електротехніка».

Активність у поданні заявок на промислові зразки порівняно з 2011р. зросла. У 2012р. подано 1851 заявку. Кількість заявок від іноземних заявників також зросла і становила 18% від загальної кількості заявок на промислові зразки.

Найактивнішими серед іноземних заявників були заявники з Російської Федерації (75 заявок, або 22,5%), Кіпру (34 і 10,2%), Білорусі (26 і 7,8%), США

(25 і 7,5%), Німеччини (23 і 6,9%), Польщі (21 і 6,3%), Японії (18 і 5,4%), Великої Британії (12 і 3,6%) та Фінляндії (10 і 3,0%).

Кількість заявок на знаки для товарів і послуг за національною процедурою від національних та іноземних заявників зросла, порівняно з 2011р. на 6,6% та 13,7% і склала 17944 та 4837 відповідно. Найбільше заявок надійшло від заявників зі США (942 заявки, або 19,5%), Російської Федерації (582 і 12,0%), Кіпру (460 і 9,5%), Швейцарії (328 і 6,8%), Великої Британії (291 і 6,0%), Японії (229 і 4,7%) та Індії (200 і 4,1%).

За міжнародною процедурою (Мадридською системою) надійшло 9270 заявок, з яких 7519 – за Мадридською угодою та 1751 – за протоколом до Мадридської угоди.

У 2012р. видано 30356 охоронних документів на об'єкти промислової власності, у т.ч. 3405 патентів на винаходи, 1557 яких – на ім'я національних заявників (45,7% від загальної кількості); 9951 – на корисні моделі (9800 і 98,5%); 1541 – на промислові зразки становила (1225 і 79,5%).

Загальна кількість зареєстрованих у 2012р. свідоцтв на знаки для товарів та послуг за національною процедурою становила 15459, з них 11611 – на ім'я національних заявників (75,1%). Надано правову охорону 8145 міжнародним знакам відповідно до Мадридської системи.

У 2012р. зареєстровано 2 свідоцтва на топографії інтегральних мікросхем (далі – ІМС), 3 свідоцтва на кваліфіковані зазначення походження товарів та 5 свідоцтв на право використання кваліфікованих зазначень походження товарів.

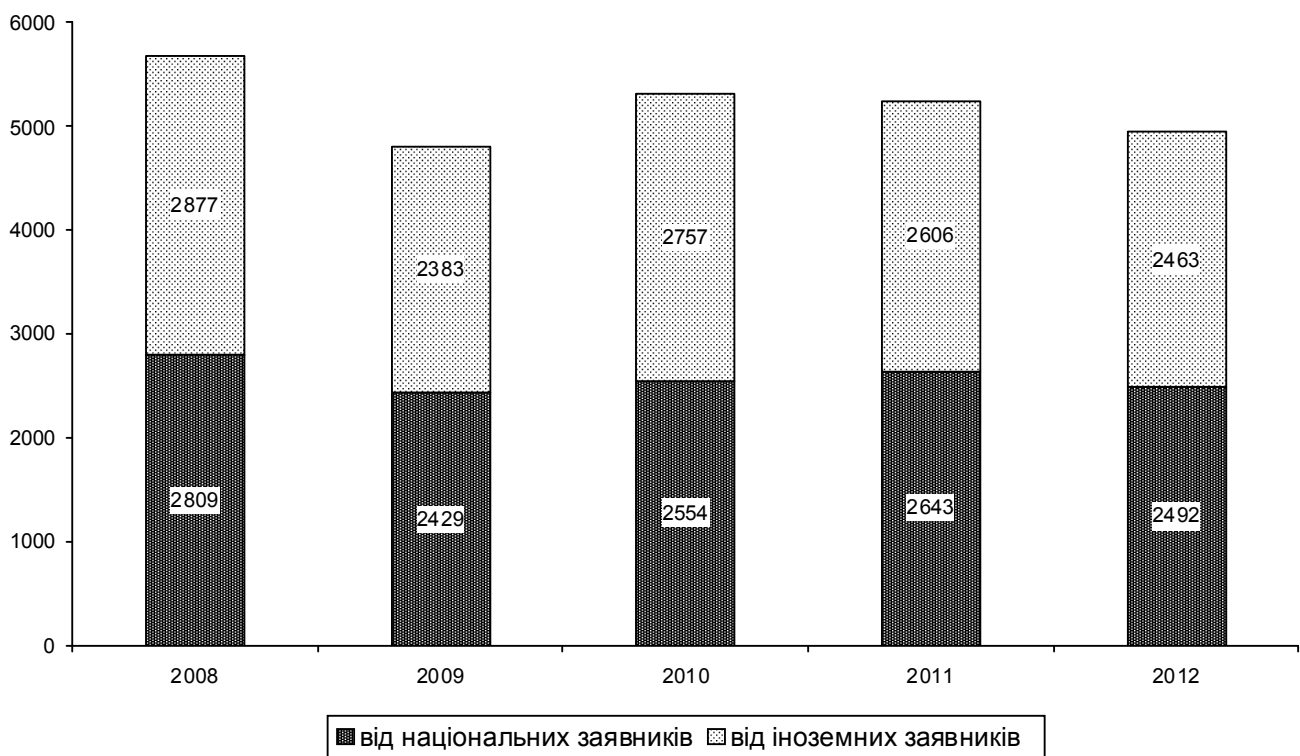
Станом на 1 січня 2013р. всього видано 371471 охоронний документ, з них 105360 патентів на винаходи, 76361 патент на корисні моделі, 24159 патентів на промислові зразки, 165536 свідоцтв на знаки для товарів і послуг, 13 – на топографії ІМС. Здійснено 19 реєстрацій свідоцтв на кваліфіковані зазначення походження товарів та 23 реєстрації свідоцтв на право використання зареєстрованих кваліфікованих зазначень походження товарів. Надано правову охорону 118429 міжнародним знакам.

У 2012р. Державною службою інтелектуальної власності зареєстровано 2130 договорів щодо розпорядження майновими правами інтелектуальної власності, у т.ч. 1758 – стосовно передачі виключних майнових прав на ОПВ (82%); 207 – видачі ліцензії на використання ОПВ (10%); 165 “відкритих” ліцензій на використання винаходів, корисних моделей та промислових зразків (8%). Загалом станом на 1 січня 2013р. до державних реєстрів внесено відомості про 19428 договорів щодо розпорядження майновими правами промислової власності, у т.ч. 4613 – на винаходи та корисні моделі, 13809 – на знаки для товарів і послуг, 986 – на промислові зразки.

10.1. Заявки і патенти на винаходи

	2005	2010	2011	2012
Надійшло заявок	5223	5311	5249	4955
від національних заявників	3170	2554	2643	2492
з них від юридичних осіб	1814	1362	1408	1390
від іноземних заявників	2053	2757	2606	2463
з них за процедурою РСТ	1746	2498	2320	2109
Видано				
патентів на винаходи	3433	3874	4061	3405
на ім'я національних заявників	2171	2034	1902	1557
з них на ім'я юридичних осіб	1429	1198	1181	985
на ім'я іноземних заявників	1262	1840	2159	1848

Динаміка надходження заявок на винаходи, одиниць



10.2. Розподіл заявок на винаходи за країнами

Країна	Національна процедура				Міжнародні заявки			
	2005	2010	2011	2012	2005	2010	2011	2012
Всього	3474	2811	2928	2845	1749	2500	2321	2110
Україна	3167	2552	2642	2491	3	2	1	1
Австралія	—	1	—	2	14	15	24	16
Австрія	4	8	4	4	26	37	47	45
Бельгія	7	5	5	7	47	52	57	57
Білорусь	19	9	11	16	4	—	1	1
Велика Британія	—	4	2	4	47	97	110	89
Данія	2	6	4	3	36	55	51	38
Ізраїль	4	1	1	3	17	16	10	12
Індія	—	1	1	—	8	23	26	22
Ірландія	—	—	—	1	11	10	5	9
Іспанія	1	1	3	1	15	26	34	38
Італія	6	5	3	2	53	62	73	67
Канада	—	6	4	5	19	19	7	12
Китай	2	4	3	2	6	20	32	22
Кіпр	—	—	1	2	7	1	2	3
Люксембург	—	—	—	2	10	14	37	11
Нідерланди	2	2	4	2	63	81	70	64
Німеччина	52	44	49	51	339	414	458	357
Норвегія	—	—	1	—	4	3	8	10
Південна Африка	3	—	1	—	5	8	11	7
Польща	2	8	6	7	9	7	7	9
Корея, Республіка	—	—	1	1	15	22	27	11
Російська Федерація	62	23	27	37	23	90	48	66
Словаччина	1	—	1	—	1	—	—	5
Словенія	—	1	1	—	8	6	1	—
США	34	92	100	107	515	742	540	568
Угорщина	1	—	—	1	12	18	15	15
Фінляндія	—	4	2	1	35	37	23	30
Франція	75	15	13	14	118	139	165	128
Чехія	—	2	4	2	10	19	12	5
Швейцарія	16	5	14	26	108	229	220	218
Швеція	3	5	—	3	68	62	36	24
Японія	1	1	5	33	53	134	105	86
Інші	10	6	15	16	40	40	58	64

10.3. Розподіл заявок на винаходи за регіонами (національні заявники-юридичні особи)

	2005	2010	2011	2012
Україна	1814	1362	1408	1390
Автономна Республіка Крим	14	14	5	1
Вінницька	20	19	25	22
Волинська	12	3	11	6
Дніпропетровська	254	179	145	176
Донецька	162	115	103	105
Житомирська	20	18	17	18
Закарпатська	13	46	57	40
Запорізька	52	15	7	20
Івано-Франківська	36	15	13	18
Київська	27	21	28	21
Кіровоградська	3	—	4	1
Луганська	35	28	41	23
Львівська	73	61	71	54
Миколаївська	50	19	22	24
Одеська	41	46	48	42
Полтавська	17	15	9	14
Рівненська	7	1	5	4
Сумська	27	9	12	6
Тернопільська	7	1	8	9
Харківська	306	243	181	222
Херсонська	7	14	33	10
Хмельницька	10	8	—	13
Черкаська	12	18	2	5
Чернівецька	10	8	6	7
Чернігівська	12	4	8	5
м.Київ	529	407	489	461
м.Севастополь	34	33	47	29
Об'єкти з обмеженим режимом доступу	21	2	10	12
Некласифіковані	3	—	1	22

10.4. Розподіл заявок на винаходи за видами економічної діяльності (національні заявники-юридичні особи)

	2005	2010	2011	2012
Всього	1814	1362	1408	1390
Сільське господарство, мисливство, лісове господарство	3	—	1	—
Добувна промисловість	26	7	3	3
Виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	22	16	4	3
Легка промисловість	1	—	1	—
Оброблення деревини та виробництво виробів з деревини, крім меблів	2	1	—	—
Целюлозно-паперове виробництво; видавнича діяльність	—	—	1	—
Виробництво коксу, продуктів нафтоперероблення та ядерних матеріалів	1	2	—	—
Хімічне виробництво	28	14	5	3
Виробництво гумових та пластмасових виробів	9	—	7	8
Виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	10	—	4	1
Металургійне виробництво та виробництво готових металевих виробів	53	21	27	39
Виробництво машин та устаткування	86	17	23	13
Виробництво електричного, електронного та оптичного устаткування	59	12	10	7
Виробництво транспортних засобів та устаткування	28	6	4	6
Інші галузі промисловості	3	—	—	—
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	5	2	1	—
Будівництво	7	1	4	6
Торгівля; ремонт автомобілів, побутових виробів та предметів особистого вжитку	38	13	12	8
Діяльність транспорту та зв'язку	9	4	7	2
Дослідження і розробки	671	478	426	431
Освіта	643	729	827	819
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	14	4	3	4
Інші види діяльності	96	35	38	37

10.5. Розподіл заявок на винаходи за основними технічними напрямками (національні заявники-юридичні особи)

	2005	2010	2011	2012
Всього	1814	1362	1408	1390
Електротехніка	152	135	98	139
Електрообладнання, електричні прилади, електроенергія	87	61	57	62
Аудіо-відео техніка	6	4	2	1
Телекомунікації	19	19	9	18
Цифровий зв'язок	0	4	—	5
Основні способи зв'язку	5	13	6	13
Обчислювальна техніка	25	16	14	27
Інформаційні технології для управлінських цілей	2	—	3	1
Напівпровідники	8	18	7	12
Прилади	341	226	279	263
Оптика	18	4	13	10
Вимірювання	203	136	158	164
Контроль	33	12	12	6
Медична техніка	87	74	96	83
Хімія	564	519	472	498
Органічна тонка хімія	27	43	53	57
Біотехнологія	14	26	17	16
Лікарські препарати	56	65	54	35
Макромолекулярна хімія	39	25	13	10
Харчова хімія	55	52	61	96
Хімічна сировина	63	36	43	33
Матеріали, металургія	166	137	106	139
Способи обробки поверхні, покриття	37	40	36	21
Мікроструктурні та нанотехнології	0	1	3	0
Хімічні технології	55	40	47	48
Екотехнології	52	54	39	43
Машинобудування	585	307	405	334
Маніпулювання, транспортування, вантажні операції	32	25	36	33
Металорізальні верстати	78	66	67	56
Двигуни, насоси, турбіни	103	46	45	38
Ткацькі верстати та папероробні машини	19	10	7	8
Інші спеціальні машини	186	72	136	103
Термічне виробництво та прилади	57	28	26	29
Механічні деталі	55	26	43	29
Транспорт	55	34	45	38
Інші галузі	94	98	92	100
Меблі, ігри	3	1	2	3
Інші споживчі товари	7	4	7	8
Будівництво	84	93	83	89
Інші та неklasифіковані	78	77	62	56

10.6. Розподіл патентів на винаходи за країнами

Країни	2005	2010	2011	2012
Всього	3433	3874	4061	3405
Україна	2171	2034	1902	1557
Австралія	8	13	11	8
Австрія	25	48	45	30
Бельгія	20	50	78	51
Білорусь	5	5	1	2
Болгарія	1	2	4	1
Велика Британія	36	69	80	61
Данія	28	52	54	52
Ізраїль	9	13	10	10
Індія	8	14	14	14
Ірландія	5	10	10	7
Іспанія	9	18	13	18
Італія	21	64	59	51
Канада	10	6	19	16
Китай	2	19	14	15
Ліхтенштейн	2	2	4	1
Люксембург	7	13	9	16
Нідерланди	51	76	65	62
Німеччина	271	360	385	332
Норвегія	10	9	10	3
Південна Африка	3	4	5	14
Польща	3	6	14	13
Республіка Корея	4	24	22	20
Російська Федерація	65	64	80	54
Словаччина	1	3	1	2
Словенія	4	15	10	6
США	305	371	539	459
Угорщина	16	14	12	17
Фінляндія	13	33	23	26
Франція	131	140	172	124
Хорватія	4	1	3	1
Чехія	9	5	13	11
Швейцарія	87	155	190	182
Швеція	39	35	48	35
Японія	24	85	86	99
Інші	26	42	56	35

10.7. Розподіл патентів на винаходи за регіонами (національні заявники-юридичні особи)

	2005	2010	2011	2012
Україна	1429	1198	1181	985
Автономна Республіка Крим	23	11	5	4
Вінницька	14	15	14	10
Волинська	1	11	4	3
Дніпропетровська	163	172	157	141
Донецька	160	91	88	94
Житомирська	4	18	19	13
Закарпатська	23	31	34	25
Запорізька	57	11	18	16
Івано-Франківська	4	23	7	10
Київська	36	19	21	17
Кіровоградська	21	2	—	—
Луганська	36	12	25	16
Львівська	62	52	57	49
Миколаївська	27	34	21	15
Одеська	30	38	37	34
Полтавська	24	9	6	8
Рівненська	16	4	—	1
Сумська	19	17	12	7
Тернопільська	5	7	3	9
Харківська	193	207	235	134
Херсонська	5	9	11	10
Хмельницька	4	—	—	1
Черкаська	10	3	5	1
Чернівецька	4	7	3	10
Чернігівська	4	2	8	6
м.Київ	440	354	342	322
м.Севастополь	13	29	37	27
Об'єкти з обмеженим режимом доступу	2	5	5	1
Некласифіковані	29	5	7	1

**10.8. Розподіл патентів на винаходи за видами економічної діяльності
(національні заявники-юридичні особи)**

	2005	2010	2011	2012
Всього	1429	1198	1181	985
Сільське господарство, мисливство, лісове господарство	7	—	—	—
Добувна промисловість	22	7	4	4
Виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	11	5	3	1
Легка промисловість	2	—	—	—
Оброблення деревини та виробництво виробів з деревини, крім меблів	1	1	—	1
Целюлозно-паперове виробництво; видавнича діяльність	—	—	—	1
Виробництво коксу, продуктів нафтоперероблення та ядерних матеріалів	29	—	—	—
Хімічне виробництво	43	6	8	8
Виробництво гумових та пластмасових виробів	4	—	1	—
Виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	13	1	—	3
Металургійне виробництво та виробництво готових металевих виробів	53	31	18	24
Виробництво машин та устаткування	93	17	16	8
Виробництво електричного, електронного та оптичного устаткування	35	14	11	6
Виробництво транспортних засобів та устаткування	34	8	2	7
Інші галузі промисловості	3	4	—	—
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	12	—	—	—
Будівництво	8	9	1	2
Торгівля; ремонт автомобілів, побутових виробів та предметів особистого вжитку	28	15	7	12
Діяльність транспорту та зв'язку	11	6	5	3
Дослідження і розробки	577	438	418	323
Освіта	348	614	660	547
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	7	1	2	3
Інші види діяльності	88	21	25	32

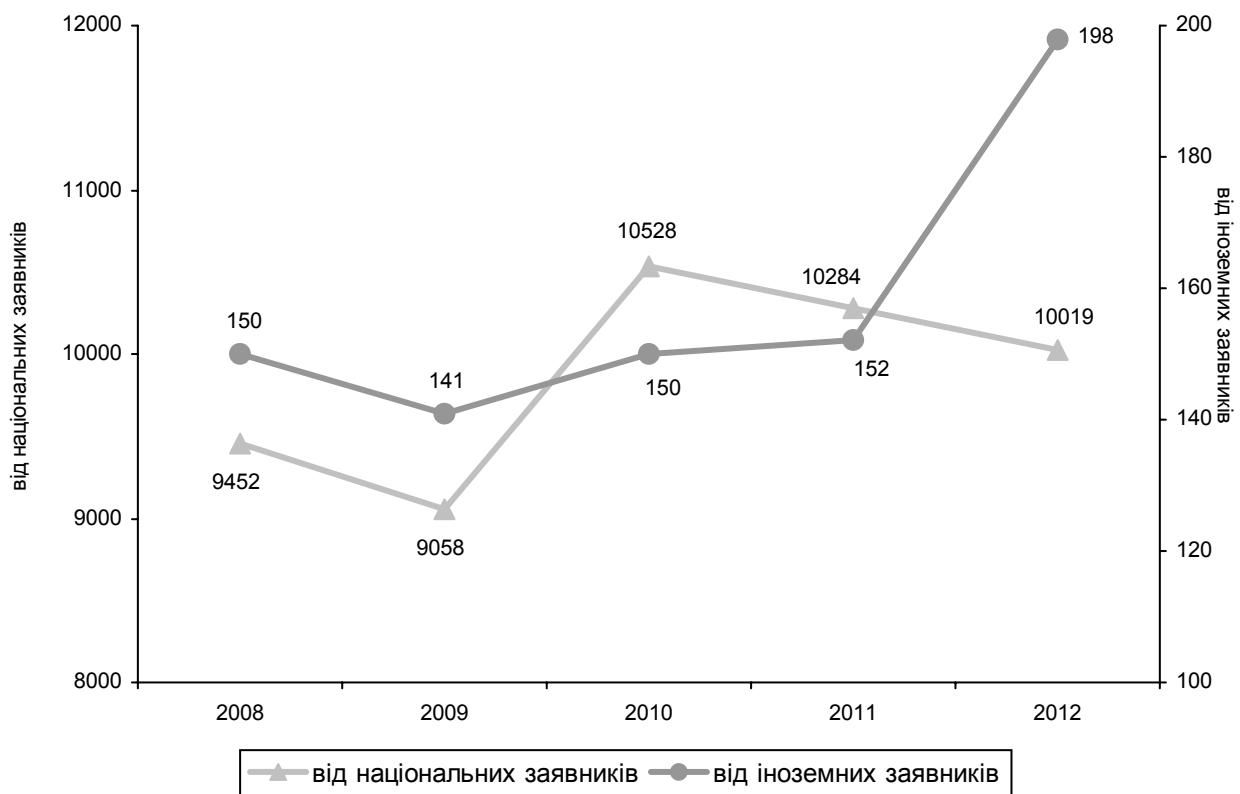
10.9. Розподіл патентів на винаходи за основними технічними напрямками (національні заявники-юридичні особи)

	2005	2010	2011	2012
Всього	1429	1198	1181	985
Електротехніка	51	81	57	56
Електрообладнання, електричні прилади, електроенергія	49	56	64	44
Аудіо-відео техніка	11	1	4	4
Телекомунікації	12	21	20	12
Цифровий зв'язок	0	5	3	2
Основні способи зв'язку	14	27	11	11
Обчислювальна техніка	10	14	6	16
Інформаційні технології для управлінських цілей	2	—	—	—
Напівпровідники	2	13	13	11
Прилади	217	231	199	178
Оптика	7	10	6	6
Вимірювання	110	150	122	101
Контроль	29	8	7	9
Медична техніка	71	63	64	62
Хімія	534	398	477	323
Органічна тонка хімія	23	30	25	35
Біотехнологія	13	25	31	16
Лікарські препарати	65	34	62	36
Макромолекулярна хімія	19	10	12	11
Харчова хімія	62	29	66	40
Хімічна сировина	91	37	28	21
Матеріали, металургія	137	134	113	87
Способи обробки поверхні, покривання	25	32	34	25
Мікроструктурні та нанотехнології	—	—	2	1
Хімічні технології	57	45	39	31
Екотехнології	42	22	65	20
Машинобудування	402	319	258	248
Маніпулювання, транспортування, вантажні операції	40	23	18	24
Металорізальні верстати	62	68	66	55
Двигуни, насоси, турбіни	63	42	39	34
Ткацькі верстати та папероробні машини	17	9	4	9
Інші спеціальні машини	104	88	64	72
Термічне виробництво та прилади	51	41	19	18
Механічні деталі	49	34	29	32
Транспорт	56	37	37	28
Інші галузі	87	66	61	82
Меблі, ігри	2	—	2	2
Інші споживчі товари	7	3	2	6
Будівництво	78	63	57	74
Інші та неklasифіковані	49	24	47	30

10.10. Заявки та патенти на корисні моделі

	2005	2010	2011	2012
Надійшло заявок	7633	10678	10436	10217
від національних заявників	7493	10528	10284	10019
у т.ч. від юридичних осіб	4979	6778	6729	6464
від іноземних заявників	140	150	152	198
з них за процедурою РСТ	10	8	12	5
Зареєстровано патентів	7467	9405	10291	9951
на ім'я національних заявників	7341	9261	10108	9800
у т.ч. від юридичних осіб	4956	6107	6689	6508
на ім'я іноземних заявників	126	144	183	151

Динаміка надходження заявок на корисні моделі, одиниць



10.11. Розподіл заявок на корисні моделі за країнами

Країни	2005	2010	2011	2012
Всього	7633	10678	10436	10217
Україна	7493	10528	10284	10019
Австрія	1	—	3	3
Білорусь	31	16	9	27
Болгарія	3	1	1	—
Велика Британія	1	5	—	5
Віргінські острови	—	3	1	10
Грузія	1	1	2	—
Данія	—	—	—	1
Ізраїль	5	3	—	—
Індія	1	2	2	—
Іспанія	—	1	2	—
Італія	—	—	1	2
Китай	—	1	—	2
Кіпр	—	—	31	15
Литва	1	—	3	1
Молдова	2	1	2	—
Нідерланди	—	1	3	—
Німеччина	3	2	4	2
Норвегія	—	—	—	1
Польща	5	—	1	3
Російська Федерація	69	94	60	96
Словаччина	—	2	1	1
США	4	1	2	1
Туреччина	4	—	3	3
Угорщина	—	—	—	2
Фінляндія	1	—	—	—
Франція	—	—	—	1
Чехія	6	7	1	8
Швеція	—	3	2	—
Японія	—	—	1	—
Інші	2	6	18	15

10.12. Розподіл заявок на корисні моделі за регіонами (національні заявники-юридичні особи)

	2005	2010	2011	2012
Україна	4979	6778	6729	6464
Автономна Республіка Крим	96	77	73	79
Вінницька	202	406	391	369
Волинська	17	66	64	39
Дніпропетровська	383	404	410	376
Донецька	700	520	524	505
Житомирська	4	6	13	6
Закарпатська	12	69	77	39
Запорізька	229	262	252	188
Івано-Франківська	18	49	51	30
Київська	43	78	52	53
Кіровоградська	99	101	112	65
Луганська	155	337	328	381
Львівська	188	245	258	253
Миколаївська	64	88	92	48
Одеська	150	296	288	295
Полтавська	109	153	100	124
Рівненська	39	95	99	81
Сумська	49	98	109	92
Тернопільська	69	132	124	99
Харківська	569	923	876	865
Херсонська	90	87	69	73
Хмельницька	37	44	33	36
Черкаська	173	35	31	24
Чернівецька	72	93	95	148
Чернігівська	7	11	3	10
м.Київ	1299	1970	2045	1874
м.Севастополь	34	13	21	14
Об'єкти з обмеженим режимом доступу	70	120	137	150
Некласифіковані	2	–	2	148

10.13. Розподіл заявок на корисні моделі за видами економічної діяльності (національні заявники-юридичні особи)

	2005	2010	2011	2012
Всього	4979	6778	6729	6464
Сільське господарство, мисливство, лісове господарство	8	3	3	—
Рибальство, рибництво	2	—	—	—
Добувна промисловість	76	23	20	33
Виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	49	31	16	11
Легка промисловість	3	1	—	—
Оброблення деревини та виробництво виробів з деревини, крім меблів	—	4	1	1
Целюлозно-паперове виробництво; видавнича діяльність	5	1	2	—
Виробництво коксу, продуктів нафтоперероблення та ядерних матеріалів	16	1	2	—
Хімічне виробництво	44	24	53	14
Виробництво гумових та пластмасових виробів	9	14	13	6
Виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	10	7	3	9
Металургійне виробництво та виробництво готових металевих виробів	155	63	70	63
Виробництво машин та устаткування	151	95	95	105
Виробництво електричного, електронного та оптичного устаткування	85	21	37	37
Виробництво транспортних засобів та устаткування	49	24	23	18
Інші галузі промисловості	13	1	—	5
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	15	4	7	5
Будівництво	44	4	8	—
Торгівля; ремонт автомобілів, побутових виробів та предметів особистого вжитку	170	70	32	28
Діяльність транспорту та зв'язку	21	15	24	11
Дослідження і розробки	1097	1512	1295	1348
Освіта	2680	4591	4722	4342
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	112	58	82	99
Інші види діяльності	165	211	221	329

10.14. Розподіл заявок на корисні моделі за основними технічними напрямками (національні заявники-юридичні особи)

	2005	2010	2011	2012
Всього	4979	6778	6729	6464
Електротехніка	358	562	639	521
Електрообладнання, електричні прилади, електроенергія	167	167	183	152
Аудіо-відео техніка	23	26	26	22
Телекомунікації	35	54	37	47
Цифровий зв'язок	1	29	11	24
Основні способи зв'язку	62	100	169	91
Обчислювальна техніка	38	127	149	107
Інформаційні технології для управлінських цілей	10	7	10	12
Напівпровідники	22	52	54	66
Прилади	1318	1803	1760	1849
Оптика	33	20	23	26
Вимірювання	444	631	603	691
Контроль	108	110	168	137
Медична техніка	733	1042	966	995
Хімія	1298	1863	1741	1749
Органічна тонка хімія	26	83	107	131
Біотехнологія	46	79	68	83
Лікарські препарати	314	407	355	310
Макромолекулярна хімія	33	41	44	25
Харчова хімія	245	415	354	385
Хімічна сировина	99	115	122	144
Матеріали, металургія	269	316	299	329
Способи обробки поверхні, покриття	51	101	97	69
Мікроструктурні та нанотехнології	—	5	10	4
Хімічні технології	145	201	189	176
Екотехнології	70	100	96	93
Машинобудування	1285	1743	1757	1593
Маніпулювання, транспортування, вантажні операції	114	122	163	117
Металорізальні верстати	247	335	357	315
Двигуни, насоси, турбіни	115	127	129	123
Ткацькі верстати та папероробні машини	47	74	77	76
Інші спеціальні машини	339	591	559	497
Термічне виробництво та прилади	92	118	108	115
Механічні деталі	167	223	210	171
Транспорт	164	153	154	179
Інші галузі	450	319	397	368
Меблі, ігри	14	9	16	25
Інші споживчі товари	30	30	38	44
Будівництво	406	280	343	299
Інші та неklasифіковані	270	488	435	384

**10.15. Розподіл патентів на корисні моделі за регіонами (національні
заявники-юридичні особи)**

	2005	2010	2011	2012
Україна	4956	6107	6689	6508
Автономна Республіка Крим	106	75	68	90
Вінницька	239	326	385	359
Волинська	16	55	59	52
Дніпропетровська	324	364	406	421
Донецька	664	490	484	518
Житомирська	4	4	9	12
Закарпатська	6	66	72	55
Запорізька	257	235	228	237
Івано-Франківська	4	42	54	41
Київська	40	86	55	52
Кіровоградська	91	86	135	64
Луганська	210	252	375	318
Львівська	194	249	254	252
Миколаївська	79	83	88	56
Одеська	155	269	295	260
Полтавська	93	110	122	121
Рівненська	52	87	119	80
Сумська	53	78	101	109
Тернопільська	127	119	123	111
Харківська	608	793	903	863
Херсонська	88	75	95	50
Хмельницька	42	28	30	25
Черкаська	63	21	26	29
Чернівецька	82	84	86	124
Чернігівська	6	5	13	8
м.Київ	1236	1883	1922	1986
м.Севастополь	13	17	17	16
Об'єкти з обмеженим режимом доступу	51	100	142	135
Некласифіковані	53	25	23	64

10.16. Розподіл патентів на корисні моделі за видами економічної діяльності (національні заявники-юридичні особи)

	2005	2010	2011	2012
Всього	4956	6107	6689	6508
Сільське господарство, мисливство, лісове господарство	18	2	2	2
Рибальство, рибництво	2	1	—	—
Добувна промисловість	68	25	24	21
Виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	52	30	9	11
Легка промисловість	1	1	—	—
Оброблення деревини та виробництво виробів з деревини, крім меблів	2	1	2	1
Целюлозно-паперове виробництво; видавнича діяльність	3	—	1	2
Виробництво коксу, продуктів нафтоперероблення та ядерних матеріалів	16	4	2	—
Хімічне виробництво	67	20	17	49
Виробництво гумових та пластмасових виробів	10	9	15	11
Виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	13	7	4	3
Металургійне виробництво та виробництво готових металевих виробів	137	79	47	68
Виробництво машин та устаткування	213	80	95	94
Виробництво електричного, електронного та оптичного устаткування	101	28	34	31
Виробництво транспортних засобів та устаткування	75	18	23	23
Інші галузі промисловості	15	2	—	—
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	13	6	6	6
Будівництво	30	8	5	3
Торгівля; ремонт автомобілів, побутових виробів та предметів особистого вжитку	113	60	44	34
Діяльність транспорту та зв'язку	24	18	22	17
Дослідження і розробки	1090	1339	1393	1312
Освіта	2610	4091	4638	4474
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	93	62	69	87
Інші види діяльності	190	216	237	259

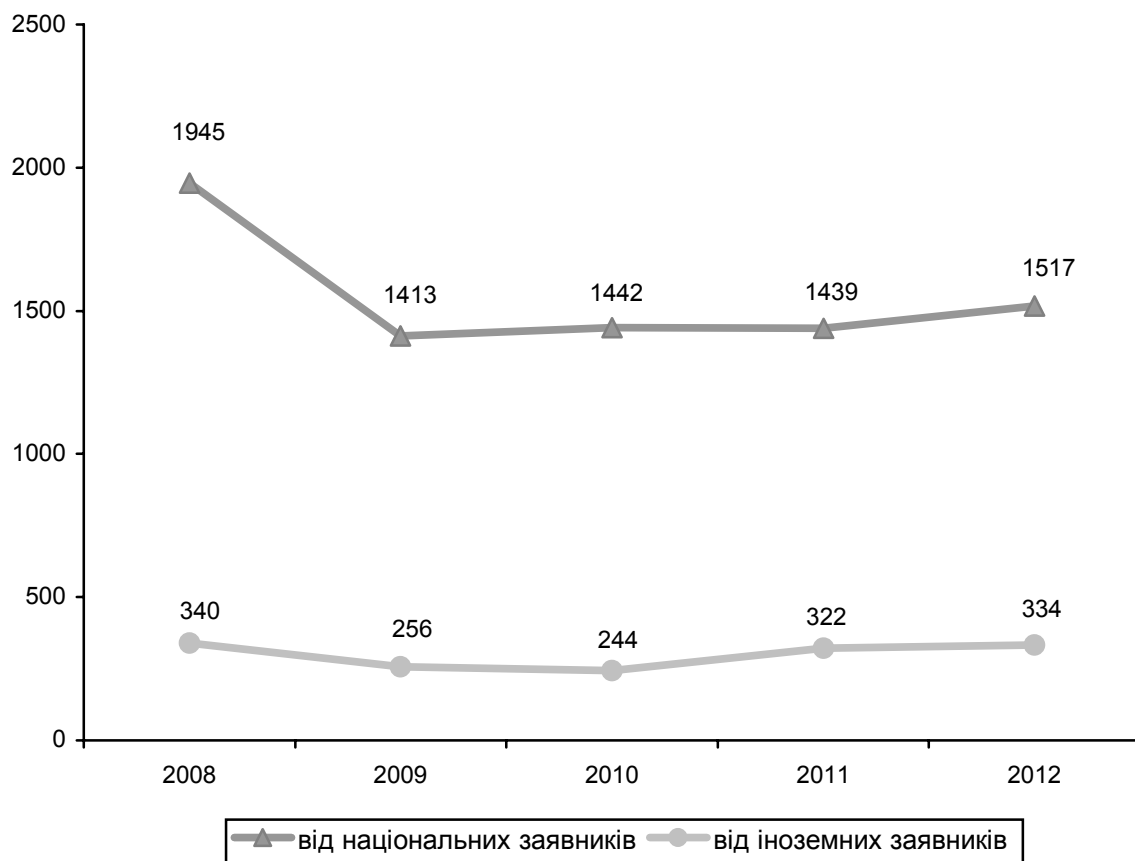
10.17. Розподіл патентів на корисні моделі за основними технічними напрямками (національні заявники-юридичні особи)

	2005	2010	2011	2012
Всього	4956	6107	6689	6508
Електротехніка	399	492	600	583
Електрообладнання, електричні прилади, електроенергія	200	153	174	157
Аудіо-відео техніка	17	22	34	22
Телекомунікації	27	51	43	41
Цифровий зв'язок	1	20	15	15
Основні способи зв'язку	48	92	124	139
Обчислювальна техніка	50	107	149	132
Інформаційні технології для управлінських цілей	5	4	8	16
Напівпровідники	51	43	53	61
Прилади	1223	1684	1809	1745
Оптика	24	23	19	26
Вимірювання	318	559	608	659
Контроль	85	100	145	125
Медична техніка	796	1002	1037	935
Хімія	1335	1711	1771	1766
Органічна тонка хімія	36	61	97	105
Біотехнологія	43	56	73	83
Лікарські препарати	361	363	355	345
Макромолекулярна хімія	22	51	35	39
Харчова хімія	240	382	376	375
Хімічна сировина	89	128	127	115
Матеріали, металургія	248	292	294	326
Способи обробки поверхні, покривання	62	89	92	84
Мікроструктурні та нанотехнології	0	6	5	8
Хімічні технології	150	197	209	189
Екотехнології	84	86	108	97
Машинобудування	1394	1650	1787	1726
Маніпулювання, транспортування, вантажні операції	148	92	137	156
Металорізальні верстати	263	266	376	344
Двигуни, насоси, турбіни	119	120	129	146
Ткацькі верстати та папероробні машини	42	70	70	80
Інші спеціальні машини	387	625	535	555
Термічне виробництво та прилади	99	110	118	111
Механічні деталі	182	215	244	169
Транспорт	154	152	178	165
Інші галузі	412	302	369	371
Меблі, ігри	20	12	10	18
Інші споживчі товари	39	31	36	37
Будівництво	353	259	323	316
Інші та некласифіковані	193	268	353	317

10.18. Заявки та патенти на промислові зразки

	2005	2010	2011	2012
Надійшло заявок	2010	1686	1761	1851
від національних заявників	1750	1442	1439	1517
від іноземних заявників	260	244	322	334
Зареєстровано патентів	1569	1431	1337	1541
на ім'я національних заявників	1423	1258	1098	1225
на ім'я іноземних заявників	146	173	239	316

Динаміка надходження заявок на промислові зразки, одиниць



10.19. Розподіл заявок на промислові зразки за країнами

	Заявки				Патенти			
	2005	2010	2011	2012	2005	2010	2011	2012
Всього	2010	1686	1761	1851	1569	1431	1337	1541
Україна	1750	1442	1439	1517	1423	1258	1098	1225
Австрія	—	3	—	1	—	8	1	—
Білорусь	10	9	11	26	24	2	13	11
Болгарія	—	—	1	9	4	—	—	1
Велика Британія	2	7	10	12	1	7	9	7
Індія	12	3	1	9	—	1	4	—
Італія	8	6	6	9	3	3	7	6
Китай	—	1	4	9	—	4	3	4
Кіпр	13	2	19	34	19	—	16	25
Ліхтенштейн	—	11	7	—	—	10	10	4
Нідерланди	10	5	3	3	8	5	3	3
Німеччина	7	13	21	23	8	8	11	25
Польща	26	21	18	21	3	18	19	16
Республіка Молдова	1	4	—	—	—	—	3	—
Республіка Корея	18	1	—	9	4	6	—	6
Російська Федерація	56	59	110	75	21	56	42	127
США	12	37	37	25	19	14	33	21
Туреччина	45	1	—	1	6	—	—	—
Фінляндія	—	1	4	10	1	—	4	4
Франція	8	4	1	5	10	3	3	2
Чехія	2	2	1	8	2	1	1	1
Швейцарія	2	8	14	6	2	6	10	11
Швеція	—	1	4	3	—	—	—	4
Японія	8	14	38	18	6	9	27	26
Інші	20	31	12	18	5	12	20	12

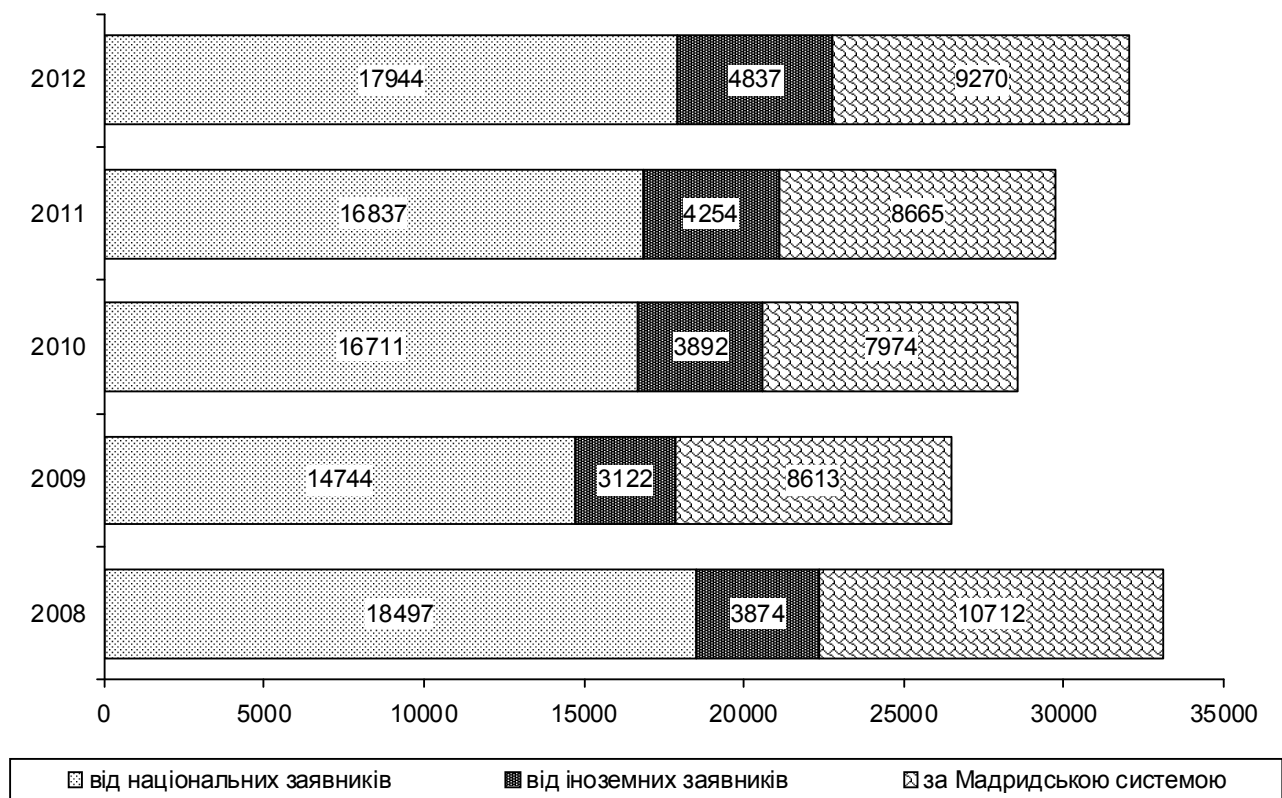
10.20. Заявки і реєстрації знаків для товарів і послуг за національною процедурою

	2005	2010	2011	2012
Надійшло заявок	16366	20603	21091	22781
від національних заявників	13184	16711	16837	17944
від іноземних заявників	3182	3892	4254	4837
Зареєстровано знаків	11645	16686	16677	15459
на ім'я національних заявників	9418	13058	12854	11611
на ім'я іноземних заявників	2227	3628	3823	3848

10.21. Міжнародні заявки і реєстрації знаків для товарів і послуг за Мадридською системою

	2005	2010	2011	2012
Надійшло міжнародних заявок	8033	7974	8665	9270
у т.ч. за Мадридською Угодою	6692	6634	7062	7519
за Протоколом до Мадридської угоди	1341	1340	1603	1751
Зареєстровано знаків	6899	10003	7537	8145

Динаміка надходження заявок на знаки для товарів і послуг, одиниць



10.22. Розподіл заявок і реєстрацій знаків для товарів і послуг за національною процедурою за країнами

Країна	Заявки				Реєстрації			
	2005	2010	2011	2012	2005	2010	2011	2012
Всього	16366	20603	21091	22781	11645	16686	16677	15459
Україна	13184	16711	16837	17944	9418	13058	12854	11611
Австрія	5	32	29	29	6	60	34	30
Австралія	7	10	14	6	—	4	6	13
Аргентина	7	6	2	4	3	12	6	2
Бельгія	15	37	9	21	14	16	30	12
Бермудські острови	5	4	8	1	2	3	6	9
Білорусь	71	42	53	87	19	118	43	45
Болгарія	17	15	18	28	22	18	23	6
Бразилія	18	13	15	10	7	17	6	18
Велика Британія	146	164	269	291	182	207	178	310
Віргінські острови (Британські)	14	99	96	123	11	57	83	69
Гонконг	12	27	37	36	5	17	23	25
Греція	3	5	13	8	13	5	4	7
Грузія	3	10	8	9	3	15	13	5
Данія	13	28	30	44	12	12	26	22
Естонія	2	32	21	22	3	3	17	20
Єгипет	5	—	—	1	—	—	—	—
Ізраїль	15	26	22	26	14	21	28	28
Індія	129	213	129	200	103	94	155	130
Ірландія	9	135	53	77	12	16	172	43
Іспанія	12	15	16	35	19	15	24	13
Італія	10	22	23	29	18	41	29	18
Казахстан	8	3	1	—	—	2	2	1
Канада	36	33	23	52	12	33	25	20
Китай	48	78	111	136	13	97	74	102
Кіпр	72	123	444	460	40	101	199	298
Колишня Югославська Республіка Македонія	2	36	11	—	—	8	29	11
Корея, Республіка	34	77	107	111	31	67	87	
Литва	2	7	6	9	—	12	7	1
Ліван	3	2	—	1	8	1	1	—
Ліхтенштейн	1	44	52	2	2	84	75	57
Люксембург	12	7	19	10	3	5	14	14
Мексика		7	2	17		8	8	2
Молдова, Республіка	6	38	39	18	15	13	15	20
Нідерланди	59	100	94	114	85	40	103	82
Німеччина	161	138	148	162	129	204	168	144
Норвегія	5	4	5	6	1	5	1	5
Об'єднані Арабські Емірати	13	38	14	19	5	14	34	9
Панама	8	101	25	20	6	4	42	12
Південна Африка	5	9	5	16	2	10	9	5
Польща	92	56	79	75	44	92	73	68
Португалія	1	2	11	3	1	4	3	10
Російська Федерація	841	396	424	582	368	327	290	317
Румунія	10	2	3	4	—	13	1	3
Сейшельські острови	4	1	4	1	—	6	1	11
Сінгапур	29	16	10	9	24	21	10	13
Словаччина	7	—	18	1	1	2	—	12

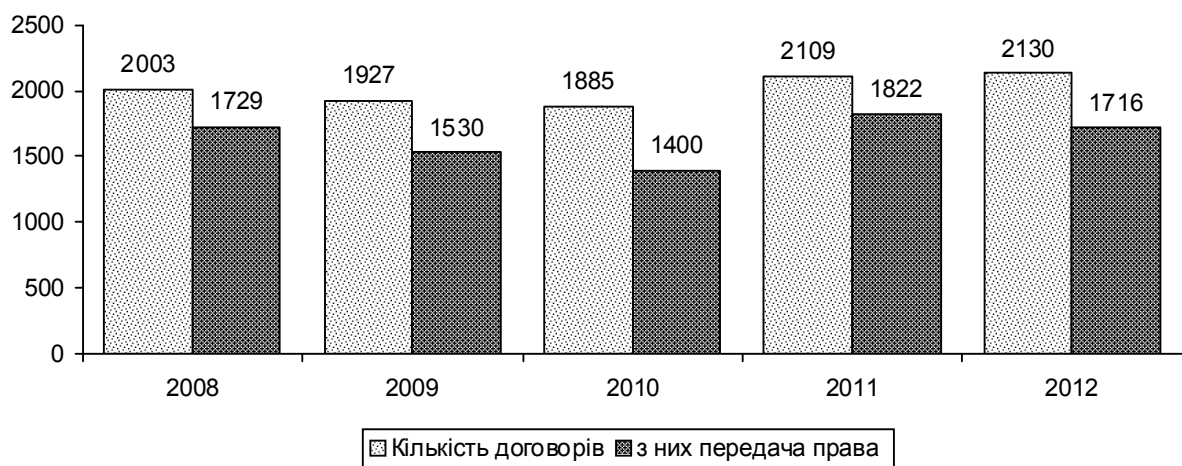
Продовження табл. 10.22.

Країна	Заявки				Реєстрації			
	2005	2010	2011	2012	2005	2010	2011	2012
Словенія	2	–	4	–	5	3	–	12
США	721	760	885	942	540	877	832	837
Таїланд	6	5	7	10	11	13	9	7
Тайвань, Провінція Китаю	11	38	51	34	21	47	34	52
Туреччина	48	39	95	42	23	30	33	72
Угорщина	7	8	9	4	8	25	8	6
Фінляндія	39	23	22	14	10	52	19	27
Франція	59	81	86	87	68	95	92	73
Хорватія	5	–	8	24	4	9	4	8
Чехія	21	34	40	32	8	14	19	41
Чілі	10	4	11	6	10	7	4	10
Швейцарія	118	346	191	328	132	193	341	260
Швеція	33	43	24	23	15	11	40	26
Шрі-Ланка	1	10	15	6	7	7	6	10
Японія	74	116	155	229	60	217	114	167
Інші	50	132	131	141	47	104	91	198

10.23. Розподіл зареєстрованих договорів щодо розпорядження майновими правами промислової власності за об'єктами

Вид договору	Кількість реєстрацій											
	Винаходи			Корисні моделі			Промислові зразки			Знаки для товарів і послуг		
	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012
Усього	223	168	191	197	136	166	70	96	77	1395	1709	1696
невиключні ліцензії	5	8	4	13	11	15	4	3	5	133	115	112
виключні ліцензії	4	1	3	6	12	7	1	2	8	54	56	52
одиничні ліцензії	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3	2	1
передача права	75	123	109	55	72	55	65	91	63	1205	1536	1531
“відкриті” ліцензії	139	36	75	123	41	89	–	–	1	–	–	–

Динаміка реєстрації договорів щодо розпорядження майновими правами промислової власності у 2008–2012 рр., одиниць



ЧАСТИНА IV.

***МЕТОДОЛОГІЧНІ
ПОЯСНЕННЯ***

ДО ЧАСТИНИ І. НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ

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

В усіх розділах при формуванні інформації за секторами 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 (підприємства), насамперед, обслуговують уряд і не мають на меті одержання прибутку;
- до **підприємницького сектору** належать всі організації (підприємства), чия основна діяльність пов'язана з виробництвом продукції (послуг) з метою продажу. 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, а також організації (підприємства), що безпосередньо обслуговують вищу освіту. При цьому, до сектору вищої освіти не повинні включатися інститути НАНУ і галузевих академій (навіть якщо вони ведуть підготовку аспірантів);
- 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).

При формуванні інформації за секторами науки:

- до **академічного сектору** включаються дані організацій, підпорядкованих національним академіям: Академії наук України, Українській академії аграрних наук, Академії медичних наук, Академії педагогічних наук, Академії мистецтв та Академії правових наук України;
- до **галузевого сектору** віднесені дані організацій різних галузей економіки, які виконують наукові та науково-технічні роботи;
- до **сектору вищої освіти** включені дані вищих навчальних закладів, які мають спеціалізовані підрозділи (науково-дослідні частини, науково-дослідні лабораторії тощо), а також які виконують науково-технічні роботи на кафедрах;
- до **заводського сектору** входять дані науково-дослідних та конструкторських підрозділів на промислових підприємствах.

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

При розподілі працівників наукових організацій за категоріями персоналу:

- до категорії **“дослідники”** віднесені 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”** віднесені 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”** віднесені 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 **виконавців наукових та науково-технічних робіт** віднесені працівники категорій: “дослідники”, “техніки” та “допоміжний персонал”.

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

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

З 2012р. інформація щодо кількості докторів та кандидатів наук, зайнятих в економіці України, надається станом **на 31 грудня**.

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). При цьому, обсяг робіт, що фінансуються з бюджету, наводиться на основі даних кошторису, за договірними роботами – на основі акта здавання-приймання. Якщо робота не була закінчена, врахована та її частина, яка була виконана у звітному році як проміжний етап.

До **впроваджених наукових та науково-технічних робіт** відноситься кількість робіт, які протягом звітного року були закінчені і впроваджені у виробництво або набули інших форм широкого використання (прийняті замовником).

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 включають витрати на виконання робіт (послуг), що не є науково-технічними, а також платні послуги населенню.

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

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

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 систематичні 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** включені проектно-конструкторські і технологічні роботи, роботи по створенню дослідних зразків (партиї) виробів (продукції), а також проектні роботи для будівництва.

До **науково-технічних послуг** належить діяльність у галузі науково-технічної інформації, патентів, ліцензій, 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.

ДО ЧАСТИНИ II. ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ

Під **інновацією** розуміють введення у вживання будь-якого нового або значно вдосконаленого продукту (товару, послуги) або процесу, нового методу маркетингу чи нового організаційного методу в діяльності підприємства (організації), організації робочих місць або зовнішніх зв'язків. Інноваційна продукція поділяється на нову для ринку та нову для підприємства.

Розрізняють *чотири типи інновацій*: продуктові, процесові, маркетингові й організаційні.

Технологічні інновації – це діяльність підприємства (організації), пов'язана із розробкою та впровадженням як технологічно нових, так і значно технологічно удосконалених продуктів (продуктові інновації) і процесів (процесові інновації).

Продуктовою інновацією є впровадження товару або послуги, що є новими або значно поліпшеними за його властивостями або способами використання. Сюди входять значні вдосконалення в технічних характеристиках, компонентах і матеріалах, у вбудованому програмному забезпеченні, у рівні сумісності з користувачем або в інших функціональних характеристиках.

Процесова інновація є впровадженням нового або значно поліпшеного способу виробництва або доставки продукту. Сюди входять значні зміни в технології, виробничому устаткуванні й/або програмному забезпеченні.

До **не технологічних інновацій** відносяться маркетингові та організаційні інновації.

Маркетингова інновація є впровадженням нового методу продажу, уключаючи значні зміни в дизайні або упаковці продукту, його складуванні, просуванні на ринок або в призначенні продажної ціни, що націлені на краще задоволення потреб споживача, відкриття нових ринків або завоювання нових позицій для продукції підприємства на ринку з метою збільшення обсягу продажу.

Організаційна інновація є впровадженням нового організаційного методу в діяльності підприємства (організації), в організації робочих місць або зовнішніх зв'язків.

Підприємство (організація) вважається **інноваційним**, якщо воно впровадило будь-яку інновацію за період часу, визначений при обстеженні.

Інновація є **новою для ринку**, коли підприємство (організація), що впровадило інновацію першим виводить її на свій ринок. Під ринком розуміють уявлення самого підприємства (організації) про ринок, де воно діє, і який може складатися з власне підприємства, що звітує, в сукупності з її конкурентами, можливо, з урахуванням географічного аспекту чи типової серії продуктів. Під географічним аспектом мається на увазі ринок, до якого можуть входити як вітчизняні, так і міжнародні підприємства.

Мінімальний рівень новизни для зарахування будь-якої зміни до категорії "інновація" визначається як **нове для підприємства (організації)**. Продукт вже може використовуватись (виготовлятися) на інших підприємствах (організаціях), але якщо він є новим або істотно поліпшеним для даного підприємства (організації), то така зміна розглядається для нього як інновація.

Інноваційна продукція – це продукція, яка є новою або значно удосконаленою в частині її властивостей або способів використання. Новими продуктами вважаються товари та послуги, що суттєво відрізняються своїми характеристиками або призначенням від продуктів, що виготовлялися підприємством (організацією) раніше. Значні покращення можуть здійснюватися за рахунок змін в матеріалах, компонентах та інших характеристиках виробів, що покращують їх властивості. Сюди включаються значні вдосконалення в технічних характеристиках, компонентах та матеріалах, у вбудованому програмному забезпеченні та інших функціональних характеристиках.

До **обсягу інноваційної продукції** віднесена вищезазначена продукція, що впроваджувалася у виробництво протягом останніх трьох років і реалізована на вітчизняному ринку.

Загальна сума **витрат на технологічні інновації** складається з поточних і капітальних витрат, направлених на: виконання досліджень і розробок; придбання нових технологій, виробниче проектування, інші види підготовки виробництва для випуску нових продуктів, впровадження нових методів їхнього виробництва; придбання машин, обладнання, установок, інших основних засобів, пов'язаних із упровадженням інновацій; маркетинг, рекламу та інші витрати. З 2007р. до загальної суми **витрат на інновації** віднесено витрати які здійснили підприємства (організації) на впровадження інновацій як нових для підприємства (організації) так і нових для ринку, у тому числі на: внутрішні науково-дослідні роботи (НДР), придбання НДР, машин, обладнання та програмного забезпечення, інших зовнішніх знань та інші витрати.

Згідно з міжнародною методологією з метою агрегування використовується наступний розподіл підприємств за розміром:

- **малі** від 10 до 49 працюючих;
- **середні** від 50 до 249 працюючих;
- **великі** 250 і більше працюючих.

ДО ЧАСТИНИ III. СТВОРЕННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ ПЕРЕДОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ОБ'ЄКТІВ ПРАВА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ

Під *передовими технологіями* розуміють технології і технологічні процеси, що включають машини, апарати, устаткування і прилади, засновані на мікроелектроніці або керовані за допомогою комп'ютера і використовуються при проектуванні, виробництві або обробці продукції.

Під *створенням технології* розуміють розробку технічної документації, робочих креслень, виготовлення необхідного устаткування, випробовування та приймання її в установленому порядку.

Технологія вважається створеною і дані про неї включаються у звіт лише при успішному завершенні випробовувань і при наявності позитивного рішення про приймання у звітному році.

У розділі представлено агреговані дані юридичних осіб (підприємств), які у звітному періоді створювали і/чи використовували передові технології та об'єкти права інтелектуальної власності (винаходи, корисні моделі, промислові зразки та раціоналізаторські пропозиції).

З метою виключення випадків подвійного обліку інформація про результати діяльності всіх відокремлених підрозділів підприємства надавалася підприємством, до якого вони входять (як про тих, що знаходяться на одній території з ним, так і про тих, які знаходяться на території інших регіонів).

Під *використанням технології* розуміють її впровадження та промислову експлуатацію. Технологія вважається використовуваною і дані про неї включаються у звіт лише за умови її промислової експлуатації, результатом якої є випуск продукції, надання послуг (одержання чи обробка інформації тощо).

Під *новими технологіями для України* розуміють технології, що не мають вітчизняних аналогів.

Під *принципово новими* розуміють технології, які створені вперше і мають якісно нові характеристики, розроблені на основі новітніх наукових знань, за своїм технічним рівнем перевищують кращі вітчизняні й іноземні аналоги та спроможні забезпечити передові позиції на світовому ринку наукомісткої продукції.

Винаходи, корисні моделі, промислові зразки мають патентну чистоту. Під *патентною чистотою* розуміють властивість технологій та/або їх складових бути вільно використаними в певній державі без загрози порушення чинних на її території охоронних документів (патентів) на ОПІВ, які належать третім особам. Патентна чистота визначена згідно з чинними охоронними документами (патентами) на ці об'єкти та нормативно-правовими актами держави (держав), де планується використання зазначених технологій та їх складових, а також відповідно до конкретного періоду часу, обумовленого строком дії охоронних документів (патентів) на складові технологій на території такої держави (держав).

Винахід (корисна модель) – результат інтелектуальної діяльності людини у будь-якій сфері технології. Об'єктом винаходу (корисної моделі) може бути продукт (пристрій, речовина, штам мікроорганізму, культура клітин рослини і тварини тощо) або процес (спосіб), а також нове застосування відомого продукту чи процесу.

Промисловий зразок – результат творчої діяльності людини у галузі художнього конструювання. Об'єктом промислового зразка може бути форма, малюнок чи розфарбовування або їх поєднання, які визначають зовнішній вигляд промислового виробу і призначені для задоволення естетичних та ергономічних потреб.

Раціоналізаторською пропозицією є визнана юридичною особою пропозиція, яка містить технологічне (технічне) або організаційне рішення у будь-якій сфері її діяльності. Об'єктом раціоналізаторської пропозиції може бути матеріальний об'єкт або процес.

**МЕТОДОЛОГІЧНІ ПОЯСНЕННЯ ПІДГОТОВЛЕНО
З ВИКОРИСТАННЯМ ТАКИХ ДЖЕРЕЛ:**

1. Закон України "Про наукову і науково-технічну діяльність".
2. Закон України "Про інноваційну діяльність".
3. Закон України "Про пріоритетні напрями розвитку науки і техніки".
4. Закон України "Про пріоритетні напрями інноваційної діяльності в Україні".
5. Закон України "Про охорону прав на винаходи і корисні моделі".
6. Закон України "Про охорону прав на промислові зразки".
7. Руководство Фраскати, издание на русском языке, Organization for Economic Cooperation and Development (OECD), Париж и Центр исследований и статистики науки (ЦИСН), Москва, 1995.
8. Руководство OSLO MANUAL OCDE/GD (92) 26.
9. Руководство Осло OCDE/ЕС 2005. Перевод на русский язык. Государственное учреждение "Центр исследований и статистики науки" (ЦИСН), 2006.
Опубликовано по соглашению с ОЭСР, Париж.