



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА СТАТИСТИКИ УКРАЇНИ

# НАУКОВА ТА ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ В УКРАЇНІ

*Статистичний збірник*

КИЇВ  
ДП „Інформаційно-видавничий центр  
Держстату України”  
2012

## **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.

Збірник містить основні показники, що характеризують сучасний стан наукової, інноваційної діяльності, створення і використання передових виробничих технологій і раціоналізаторську роботу 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, 01023, 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.413-419, м.Київ, 01023, Україна
- тел./факс: 287-03-79
- електронна пошта: office@dstati.kiev.ua

## З М І С Т

Передмова .....	6
<b>Частина I. Наукова діяльність</b>	
<b>I. Наукові організації України .....</b>	<b>9</b>
1.1 – 1.4 Організації, які виконують наукові та науково-технічні роботи .....	10
<b>II. Підготовка кадрів .....</b>	<b>14</b>
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 .....	26
2.12 Кількість жінок серед аспірантів за регіонами .....	27
2.13 Кількість жінок серед докторантів за регіонами .....	28
<b>III. Наукові кадри .....</b>	<b>29</b>
3.1 Чисельність працівників наукових організацій в Україні .....	31
3.2 – 3.5 Чисельність працівників наукових організацій за категоріями персоналу .....	32
3.6 – 3.9 Чисельність виконавців наукових та науково-технічних робіт за науковими ступенями та категоріями персоналу.....	38
3.10 – 3.13 Розподіл дослідників за статтю та науковими ступенями .....	42
3.14 – 3.15 Розподіл дослідників за віком .....	46
3.16 – 3.17 Розподіл дослідників-докторів наук за віком .....	50
3.18 – 3.19 Розподіл дослідників-кандидатів наук за віком .....	54
3.20 Рух працівників наукових організацій .....	58
3.21 – 3.24 Чисельність працівників-сумісників, які виконують наукові та науково-технічні роботи ..	59
3.25 – 3.27 Чисельність працівників у наукових організаціях національних академій наук України ...	63
3.28 – 3.34 Чисельність докторів наук, зайнятих в економіці України .....	65
3.35 – 3.41 Чисельність кандидатів наук, зайнятих в економіці України .....	71
<b>IV. Фінансові показники .....</b>	<b>77</b>
4.1 – 4.18 Фінансування наукових та науково-технічних робіт .....	79
4.19 – 4.33 Обсяг наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами наукових організацій .....	95
4.34 – 4.51 Витрати на виконання наукових та науково-технічних робіт за видами робіт .....	110
4.52 Індeksi обсягу науково-технічних робіт за видами робіт .....	128
4.53 Індeksi обсягу фінансування науково-технічних робіт за джерелами .....	128
4.54 Фінансування наукових та науково-технічних робіт (за методологією складання сателітного рахунку науки).....	129
<b>V. Результативність .....</b>	<b>130</b>
5.1 – 5.9 Кількість виконаних наукових та науково-технічних робіт .....	131
5.10 Кількість впроваджених наукових та науково-технічних робіт .....	140
5.11 – 5.14 Кількість друкованих робіт .....	141
5.15 – 5.22 Кількість заявок на видачу охоронних документів та отриманих охоронних документів у Державному департаменті інтелектуальної власності та патентних відомствах іноземних держав .....	145
<b>VI. Міжнародна діяльність наукових організацій .....</b>	<b>152</b>
6.1 – 6.7 Міжнародне співробітництво наукових організацій .....	153
6.8 – 6.13 Розподіл виїздів наукових працівників за межі України за терміном перебування .....	159
<b>VII. Міжнародне зіставлення наукової та науково-технічної діяльності .....</b>	<b>164</b>
7.1 Розподіл витрат на наукові дослідження й розробки за напрямками досліджень у країнах СНД .....	166
7.2 – 7.3 Чисельність спеціалістів, що виконують наукові дослідження й розробки у країнах СНД .....	166
7.4 Питома вага обсягу виконаних науково-технічних робіт у валовому внутрішньому продукті в країнах СНД .....	167

7.5	Питома вага витрат на виконання наукових та науково-технічних робіт у валовому внутрішньому продукті .....	168
7.6	Чисельність виконавців наукових та науково-технічних робіт і дослідників в розрахунку на 1000 осіб зайнятого населення (у віці 15-70 років) .....	168
7.7	Частка дослідників, техніків та допоміжного персоналу в загальному числі виконавців наукових та науково-технічних робіт .....	169
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 .....	170

## **Частина II. Інноваційна діяльність**

<b>VIII. Інноваційна діяльність промислових підприємств .....</b>	<b>173</b>
8.1 – 8.2 Інноваційна активність промислових підприємств за напрямками проведених інновацій ...	175
8.3 – 8.8 Групування промислових підприємств за напрямками проведених інновацій .....	176
8.9 – 8.15 Розподіл загального обсягу витрат за напрямками інноваційної діяльності .....	185
8.16 Групування промислових підприємств за джерелами фінансування інновацій .....	195
8.17 – 8.23 Розподіл загального обсягу фінансування інноваційної діяльності за джерелами .....	195
8.24 – 8.32 Кількість промислових підприємств, що впроваджували інновації .....	206
8.33 Впровадження інновацій на промислових підприємствах .....	215
8.34 – 8.36 Впровадження нових технологічних процесів на промислових підприємствах .....	216
8.37 – 8.41 Освоєння виробництва інноваційних видів продукції на промислових підприємствах .....	219
8.42 – 8.45 Кількість промислових підприємств, що реалізували інноваційну продукцію .....	224
8.46 – 8.51 Обсяг реалізованої інноваційної продукції .....	229
8.52 – 8.55 Реалізація інноваційної продукції за межі України .....	238
8.56 – 8.57 Кількість підприємств, що придбали та передали нові технології (технічні досягнення) в Україні та за її межами за формами придбання та передання .....	243
8.58 – 8.62 Кількість придбаних та переданих нових технологій (технічних досягнень) в Україні та за її межами .....	244

## **IX. Обстеження інноваційної діяльності в економіці**

<b>України за період 2008-2010рр. (за міжнародною методологією) .....</b>	<b>248</b>
9.1 – 9.3 Інноваційна активність підприємств протягом 2008-2010рр. ....	251
9.4 – 9.6 Розподіл чисельності працюючих у 2010р. ....	255
9.7 – 9.9 Розподіл обсягу реалізованої продукції у 2010р. ....	257
9.10 – 9.12 Розподіл реалізованої інноваційної продукції (товарів, послуг), підприємствами з технологічними інноваціями, за рівнем новизни у 2010р. ....	259
9.13 – 9.15 Розподіл підприємств з технологічними інноваціями протягом 2008-2010рр. за напрямками інноваційної діяльності .....	261
9.16 – 9.18 Розподіл обсягу витрат на технологічні інновації за видами витрат у 2010р. ....	263
9.19 – 9.21 Розподіл підприємств з технологічними інноваціями, що мали партнера з інноваційної співпраці протягом 2008-2010рр., за місцем розташування партнерів .....	266
9.22 – 9.24 Розподіл підприємств з технологічними інноваціями протягом 2008-2010рр. за найбільш важливими джерелами інформації для інноваційної діяльності .....	268
9.25 – 9.27 Розподіл підприємств з технологічними інноваціями, які отримували державну фінансову допомогу для інноваційної діяльності протягом 2008-2010рр. ....	270
9.28 – 9.30 Розподіл підприємств з технологічними інноваціями протягом 2008-2010рр. за найбільш важливими інноваційними цілями при розробці та впровадженні інноваційної продукції або процесів .....	272
9.31 – 9.33 Підприємства, що впроваджували організаційні та/або маркетингові інновації протягом 2008-2010рр. ....	275

## **Частина III. Створення та використання високих технологій, раціоналізаторська діяльність**

<b>X. Створення та використання високих технологій та об'єктів права інтелектуальної власності на підприємствах України у 2011 .....</b>	<b>281</b>
10.1 – 10.2 Кількість підприємств та кількість створених і використаних високих технологій у 2011 році .....	283

10.3 – 10.6	Кількість створених високих технологій у 2011 році .....	285
10.7 – 10.10	Кількість використаних високих технологій за терміном впровадження у 2011 році .....	289
10.11 – 10.12	Розподіл раціоналізаторських пропозицій у 2011 році .....	292
10.13 – 10.14	Кількість усіх використаних у діяльності підприємства винаходів, корисних моделей і промислових зразків у 2011 році .....	294

#### ***Частина IV. Методологічні пояснення***

До частини I. Наукова діяльність .....	298
До частини II. Інноваційна діяльність .....	301
До частини III. Створення та використання високих технологій та об'єктів права інтелектуальної власності.....	303

## 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 високих технологій та об'єктів права інтелектуальної власності на підприємствах та в організаціях України.

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 високі технології та об'єкти права інтелектуальної власності, кількість створених і використаних ними високих 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 виробничих технологій за 2010 рік", № 1-технологія "Звіт про створення та використання високих 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 дані, надані Міждержавним статистичним комітетом співдружності незалежних держав та отримані з web-сайту Євростату.

При підготовці збірника було використано аналітичні матеріали відділу статистики науки та інновацій і відділу статистики послуг гуманітарної сфери департаменту статистики послуг Державної служби статистики України, Міждержавного статистичного комітету співдружності незалежних держав, а також з сайту Євростату.

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 2011 РОЦІ: 1255 організації виконували науково-технічні роботи

134,7 тис. працівників організації, що виконували науково-технічні роботи

4417 докторів наук (дн) і 16203 кандидати наук (кн) задіяно у виконанні науково-технічних робіт

9591,3 млн. грн. витрат на виконання наукових та науково-технічних робіт





## **І. НАУКОВІ ОРГАНІЗАЦІЇ УКРАЇНИ**

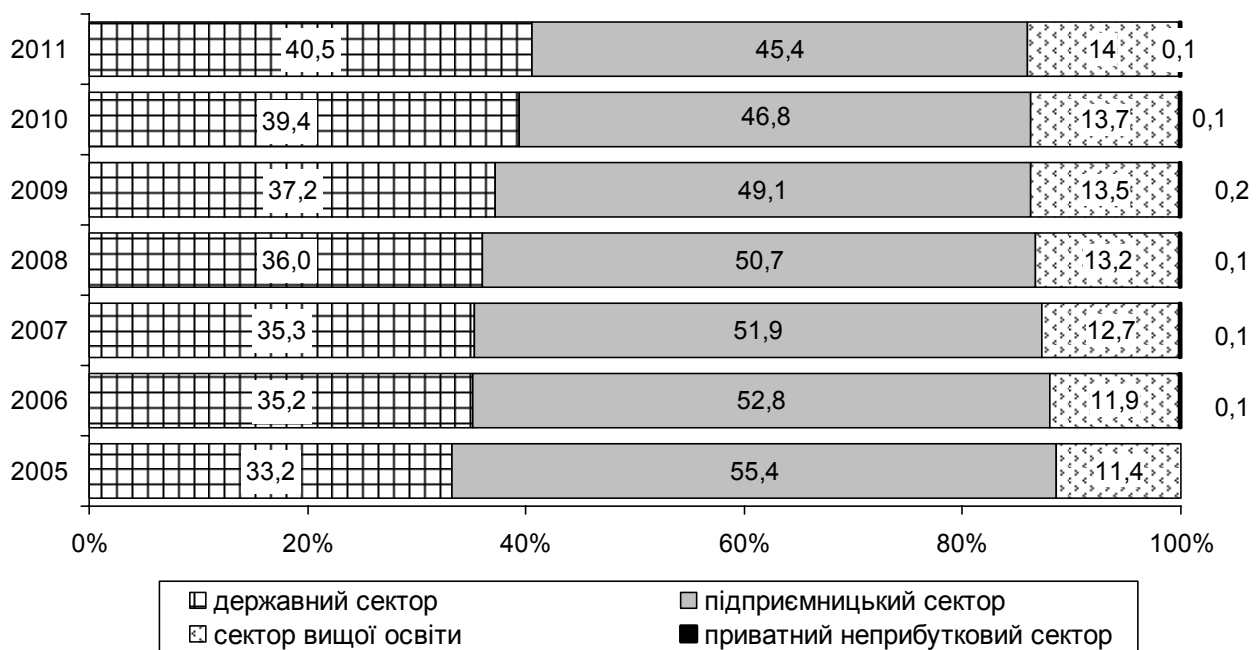
У 2011р. наукові та науково-технічні роботи виконували 1255 організацій, майже половина з яких відносяться до підприємницького сектору економіки, 40,5% – до державного, 14,0% – вищої освіти і 1 організація – до приватного неприбуткового сектору. У розподілі організацій за секторами науки порівняно з 2010р. частка організацій галузевого профілю скоротилася на 1,0 в.п., наукових установ академічного профілю збільшилась на 0,7 в.п. Найбільша кількість організацій підпорядкована Національній академії наук України (194 організації), Українській академії аграрних наук – 108, Академії медичних наук – 35, Академії педагогічних наук – 16, Академії правових наук – 6, та Академії мистецтв – 2 організації.

У розподілі за галузями наук частка організацій природничих наук збільшилась на 0,8%, технічних – зменшилась на 1,2%, що при незначних змінах кількості організацій інших галузей (частка організацій суспільних наук збільшилась на 0,5в.п., багатогалузевих організацій – зменшилась на 0,2 в.п., гуманітарних наук – залишилась 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
<b>Усього</b>	<b>1510</b>	<b>1452</b>	<b>1404</b>	<b>1378</b>	<b>1340</b>	<b>1303</b>	<b>1255</b>
державний сектор	501	511	496	496	499	514	508
підприємницький сектор	837	767	729	698	658	610	570
сектор вищої освіти	172	173	178	182	181	178	176
приватний неприбутковий сектор	—	1	1	2	2	1	1

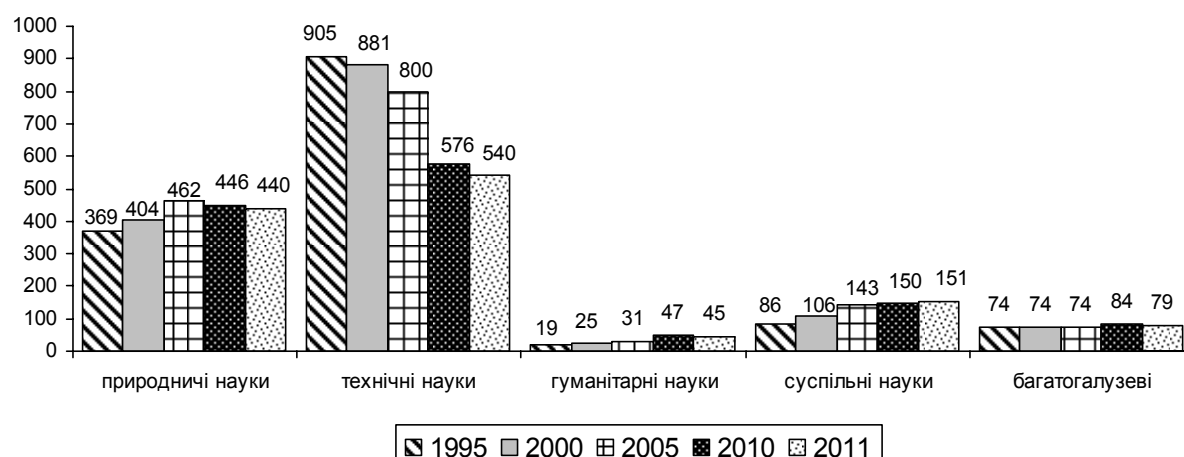
#### Розподіл кількості організацій, що виконували наукові та науково-технічні роботи, за секторами діяльності, %



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

	(одиниць)				
	1995	2000	2005	2010	2011
<b>Усього</b>	<b>1453</b>	<b>1490</b>	<b>1510</b>	<b>1303</b>	<b>1255</b>
природничі науки	369	404	462	446	440
фізико-математичні	30	35	63	61	56
хімічні	42	41	31	29	28
біологічні	33	34	64	57	60
геологічні	13	13	21	22	25
географічні	4	4	3	11	12
сільськогосподарські	163	186	185	168	161
ветеринарні	12	11	9	11	11
медичні	68	75	79	83	81
фармацевтичні	4	5	7	4	6
технічні науки	905	881	800	576	540
з них					
транспорт	20	21	36	24	20
будівництво та архітектура	73	69	82	46	42
гуманітарні науки	19	25	31	47	45
історичні	9	13	16	26	25
філологічні	4	5	8	11	10
мистецтвознавство	5	6	3	7	7
філософські	1	1	4	3	3
суспільні науки	86	106	143	150	151
національна безпека	...	...	6	4	3
соціологічні	3	3	5	3	3
політичні	1	2	6	6	7
державне управління	...	...	6	5	5
економічні	45	51	70	77	79
юридичні	4	12	14	15	15
педагогічні	31	36	31	33	32
психологічні	1	1	2	4	4
фізичне виховання та спорт	1	1	3	3	3
наукові установи та вузи, що мають багатогалузевий профіль	74	74	74	84	79

**Розподіл організацій за галузями наук, одиниць**



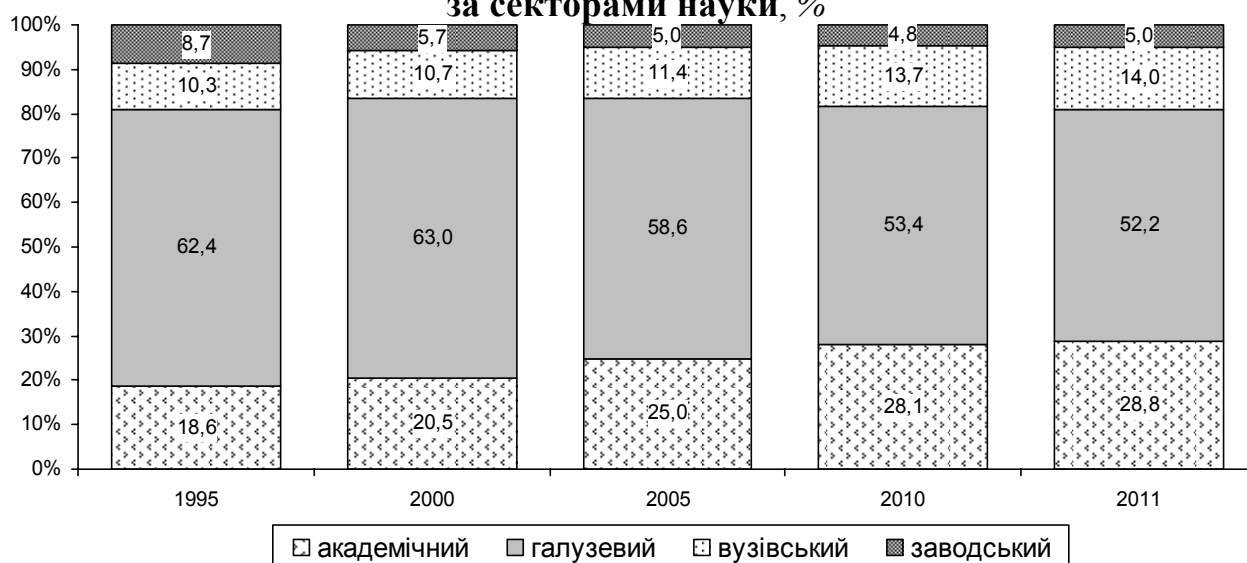
**1.3. Організації, які виконують наукові та науково-технічні роботи, за регіонами***(одиниць)*

	1995	2000	2005	2010	2011
<b>Україна</b>	<b>1453</b>	<b>1490</b>	<b>1510</b>	<b>1303</b>	<b>1255</b>
Автономна Республіка Крим	46	42	47	44	41
Вінницька	31	31	28	25	24
Волинська	12	17	16	12	12
Дніпропетровська	96	94	109	78	73
Донецька	112	101	81	65	63
Житомирська	17	14	12	9	10
Закарпатська	22	18	21	16	15
Запорізька	56	45	38	33	30
Івано-Франківська	22	18	21	23	21
Київська	38	38	36	36	32
Кіровоградська	18	13	11	15	14
Луганська	51	48	49	41	41
Львівська	80	90	87	82	76
Миколаївська	38	46	41	44	43
Одеська	88	72	74	59	58
Полтавська	27	28	32	24	23
Рівненська	18	18	17	14	13
Сумська	25	25	29	17	18
Тернопільська	15	15	16	14	14
Харківська	207	217	227	198	189
Херсонська	24	26	28	28	28
Хмельницька	10	6	6	6	6
Черкаська	37	33	30	28	28
Чернівецька	17	17	24	24	21
Чернігівська	23	25	22	22	21
м.Київ	305	375	393	333	327
м.Севастополь	18	18	15	13	14

## 1.4. Організації, які виконують наукові та науково-технічні роботи, за міністерствами

	(одиниць)
	2011
<b>Усього</b>	<b>1255</b>
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	35
Національна академія аграрних наук	114
Міністерство освіти і науки, молоді та спорту	134
Міністерство охорони здоров'я	37
Міністерство інфраструктури	13
Національна академія наук	203
Міністерство аграрної політики та продовольства	82
Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства	23
Національна академія медичних наук	37
Національна академія педагогічних наук	17
Національна академія правових наук	6
Інші міністерства та відомства	554

**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 одинадцять років (з 2000р. до 2011р.) кількість аспірантур зросла на 25% (з 418 до 524), докторантур – на 27% (з 209 до 266). Відповідно, зросла і кількість бажаючих отримати певний науковий ступінь: чисельність аспірантів – на 47% (з 23 до 34 тис.), докторантів – на 44% (з 1,1 до 1,6 тис.).

Переважає більшість закладів, що здійснюють підготовку аспірантів, підпорядкована шести міністерствам та академіям наук: Національній академії наук України – 27%, Міністерству освіти і науки, молоді та спорту – 23%, Українській 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 – 38%, Національній академії наук України – 24%, Міністерству охорони здоров'я – 6%, Міністерству аграрної політики та продовольства, Українській 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% (249) аспірантур та 63% (168) докторантур, при науково-дослідних інститутах, відповідно, 52% (275) та 37% (98).

Найбільше число аспірантів навчається у галузі економічних та технічних наук. Звертає на себе увагу зростання підготовки аспірантів та незначне зменшення докторантів у галузі державного управління – у 2011р. навчалось 766 аспірантів та 75 докторантів (у 2010р. – відповідно 762 аспіранти та 81 докторант, у 2009р. – 629 та 81).

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 2000р. за рахунок державного бюджету навчалось 92% аспірантів, то у 2011р. – 85 %. Питома вага докторантів залишилась без суттєвих змін і склала 93%. Можливість оплатити

навчання самостійно або за рахунок інших джерел знайшли у минулому році 5,2 тис. аспірантів та 108 докторантів.

Прийом до аспірантури, у порівнянні з 2000р., збільшився на 33,1% (з 7,7 до 10,3 тис. осіб). Прийом до докторантури збільшився на 60,9% (з 376 до 605 осіб).

Природним наслідком збільшення контингенту майбутніх наукових кадрів стало зростання чисельності осіб, які закінчили аспірантуру. Протягом останніх одинадцяти років потенційних кандидатів наук стало більше – з 5,1 тис. осіб у 2000р. до 8,6 тис. осіб у 2011р.; чисельність осіб, які закінчили докторантуру збільшилась відповідно з 401 до 491 особи.

Очікуваним підсумком навчання в аспірантурі та докторантурі є захист дисертації. Протягом останніх одинадцяти років намітилась тенденція до збільшення питомої ваги тих, хто закінчив аспірантуру та докторантуру із захистом дисертації: кандидатської – з 16% у 2000р. до 24% – у 2011р., докторської – відповідно з 9% до 26%.

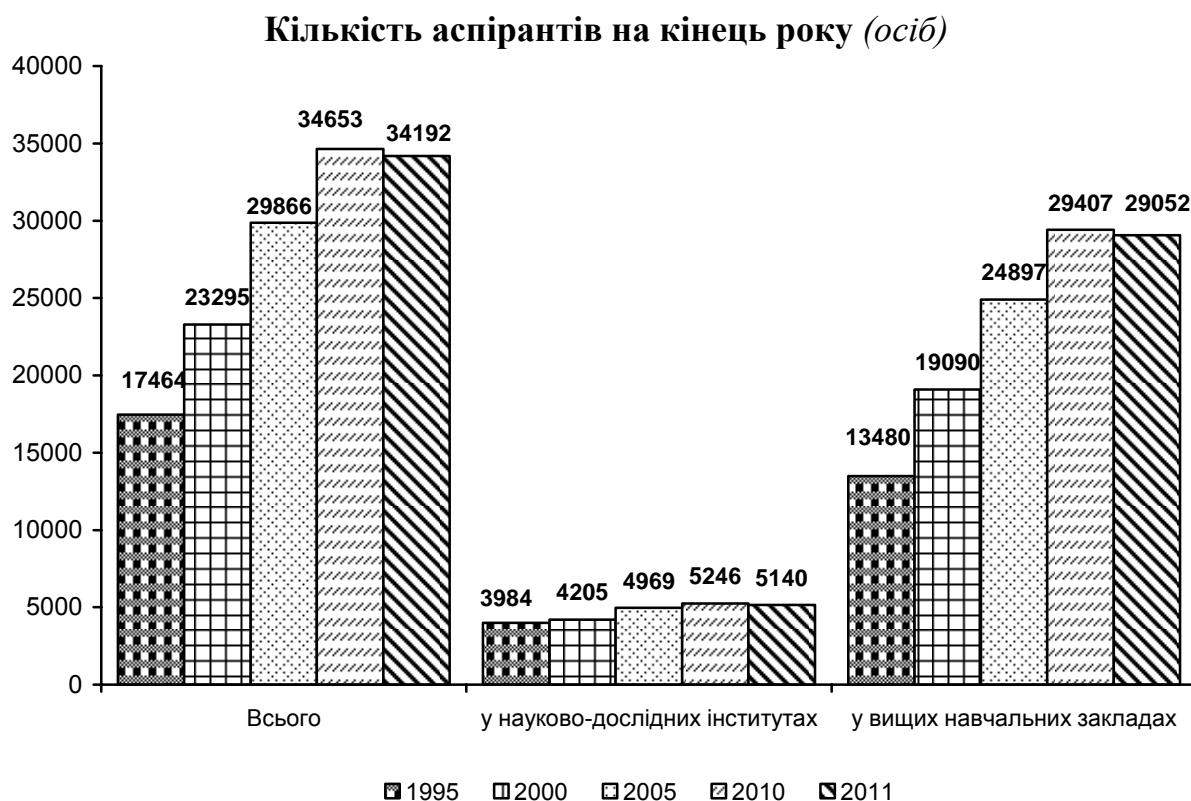
Розподіл аспірантур та докторантур за регіонами нерівномірний. Більшість з них зосереджена у м. Києві - відповідно 218 і 99, Харківській області – 66 і 38, Львівській – 33 і 15, Одеській – 28 і 17, Дніпропетровській – 26 і 14, Донецькій – 25 і 13. В інших регіонах їх кількість обчислюється одиницями, хоча немає жодного регіону, де були б відсутні аспірантура або докторантура. У м. Києві навчається 11875 аспірантів і 695 докторантів, Харківській області відповідно – 3940 і 210, Львівській – 2787 і 106, Одеській – 2215 і 92, Дніпропетровській – 1634 і 59, Донецькій – 1847 і 72.

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 2011 році жінки складали 60% (21 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 (44%) вже досягли 40 років і старші.

## 2.1. Основні показники діяльності аспірантури в Україні

	1995	2000	2005	2010	2011
<b>Україна - усього</b>					
Кількість закладів, що мають аспірантуру на кінець року	374	418	496	530	524
Кількість аспірантів на кінець року	17464	23295	29866	34653	34192
Прийом до аспірантури за рік	6261	7744	9711	10626	10306
Випуск з аспірантури за рік	3372	5132	6417	8290	8578
у тому числі з захистом дисертації	551	842	1171	1954	2079
<b>Науково-дослідні інститути</b>					
Кількість закладів, що мають аспірантуру на кінець року	215	224	259	277	275
Кількість аспірантів на кінець року	3984	4205	4969	5246	5140
Прийом до аспірантури за рік	1300	1431	1577	1574	1529
Випуск з аспірантури за рік	921	1013	1165	1359	1307
у тому числі з захистом дисертації	114	100	107	152	151
<b>Вищі навчальні заклади</b>					
Кількість закладів, що мають аспірантуру на кінець року	159	194	237	253	249
Кількість аспірантів на кінець року	13480	19090	24897	29407	29052
Прийом до аспірантури за рік	4961	6313	8134	9052	8777
Випуск з аспірантури за рік	2451	4119	5252	6931	7271
у тому числі з захистом дисертації	437	742	1064	1802	1928





## 2.2. Показники діяльності аспірантури за регіонами

	Кількість закладів, що мають аспірантуру			Кількість аспірантів			Прийнято до аспірантури			Випуск із аспірантури		
	2005	2010	2011	2005	2010	2011	2005	2010	2011	2005	2010	2011
<b>Україна</b>	<b>496</b>	<b>530</b>	<b>524</b>	<b>29866</b>	<b>34653</b>	<b>34192</b>	<b>9711</b>	<b>10626</b>	<b>10306</b>	<b>6417</b>	<b>8290</b>	<b>8578</b>
Автономна Республіка Крим	9	12	12	504	711	677	164	237	222	124	142	174
Вінницька	5	5	5	411	475	521	148	144	188	88	120	132
Волинська	2	2	2	251	450	462	76	134	136	58	86	106
Дніпропетровська	29	28	26	1685	1647	1634	542	519	499	376	415	393
Донецька	27	26	25	1607	1905	1847	526	551	526	385	482	468
Житомирська	5	5	5	325	400	392	105	113	114	53	108	107
Закарпатська	5	5	5	250	310	320	75	98	91	57	67	74
Запорізька	12	13	13	817	994	950	310	299	301	185	254	244
Івано-Франківська	3	4	4	578	617	643	180	183	203	133	121	167
Київська	8	10	10	432	510	457	140	117	126	91	123	161
Кіровоградська	3	3	3	286	254	230	82	78	58	55	65	66
Луганська	6	6	6	694	1098	1100	278	339	314	108	223	236
Львівська	30	34	33	2107	2713	2787	660	832	825	443	612	613
Миколаївська	4	5	5	211	288	276	64	85	85	30	81	84
Одеська	28	28	28	2010	2317	2215	665	710	660	372	522	576
Полтавська	8	8	8	474	630	643	158	204	211	87	146	159
Рівненська	4	5	4	234	249	241	76	68	74	45	74	71
Сумська	8	7	7	318	480	527	123	158	189	106	126	130
Тернопільська	4	4	4	465	506	442	131	123	93	84	114	138
Харківська	64	66	66	3902	4100	3940	1187	1219	1130	935	1031	1049
Херсонська	5	6	7	312	325	343	108	98	113	59	87	80
Хмельницька	6	6	6	316	416	411	119	116	143	67	108	133
Черкаська	5	7	7	401	517	515	134	146	150	84	143	148
Чернівецька	4	5	5	245	239	267	77	66	96	49	67	66
Чернігівська	5	5	5	161	272	283	50	79	88	39	66	69
м.Київ	203	220	218	10716	12027	11875	3485	3843	3611	2268	2851	2880
м.Севастополь	4	5	5	154	203	194	48	67	60	36	56	54

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

	1995	2000	2005	2010	2011
<b>Усього</b>	<b>17464</b>	<b>23295</b>	<b>29866</b>	<b>34653</b>	<b>34192</b>
фізико-математичні	1836	2005	2098	2089	2019
хімічні	465	505	514	519	468
біологічні	783	1088	1252	1326	1340
геологічні	186	237	212	201	206
технічні	4714	4852	5983	6619	6721
сільськогосподарські	850	970	1137	1113	1077
історичні	778	809	1089	1148	1147
економічні	2189	4229	5545	6471	6196
філософські	424	527	623	752	721
філологічні	1253	1710	1985	2039	1972
географічні	219	287	285	360	363
юридичні	435	1246	1797	2323	2253
педагогічні	991	1135	1935	2752	2749
медичні	1019	1274	1520	1684	1657
фармацевтичні	84	57	94	126	117
ветеринарні	177	209	322	396	405
мистецтвознавство	323	556	739	592	611
архітектура	149	123	128	173	195
психологічні	274	516	706	935	919
соціологічні	151	185	224	273	252
політичні	127	252	378	516	574
інші	37	523	1300	2246	2230

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

	1995	2000	2005	2010	2011
<b>Усього</b>	<b>6261</b>	<b>7744</b>	<b>9711</b>	<b>10626</b>	<b>10306</b>
фізико-математичні	653	633	727	678	644
хімічні	152	153	177	156	139
біологічні	264	357	412	417	416
геологічні	56	80	66	65	60
технічні	1714	1633	1909	2170	2174
сільськогосподарські	298	334	364	326	317
історичні	257	237	350	335	368
економічні	873	1488	1817	1913	1757
філософські	157	181	201	245	195
філологічні	433	517	611	565	563
географічні	71	90	103	105	104
юридичні	166	419	550	773	661
педагогічні	319	400	676	798	784
медичні	368	401	473	490	460
фармацевтичні	23	20	33	37	27
ветеринарні	60	65	107	115	130
мистецтвознавство	120	189	232	171	202
архітектура	52	41	40	68	64
психологічні	112	158	225	254	277
соціологічні	62	62	70	84	77
політичні	42	88	120	176	196
інші	9	198	448	685	691

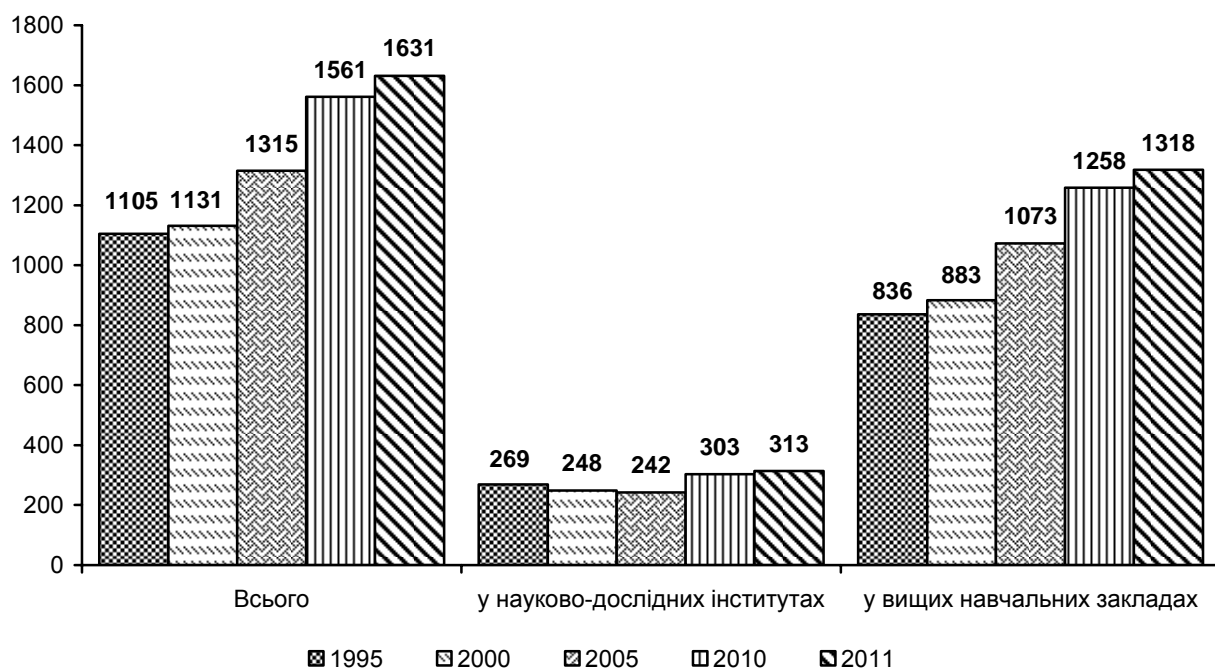
**2.5. Випуск аспірантів за галузями наук***(осіб)*

	1995	2000	2005	2010	2011
<b>Усього</b>	<b>3372</b>	<b>5132</b>	<b>6417</b>	<b>8290</b>	<b>8578</b>
фізико-математичні	427	539	512	556	541
хімічні	84	123	129	150	134
біологічні	154	266	267	333	331
геологічні	39	71	47	59	44
технічні	989	1115	1290	1532	1583
сільськогосподарські	188	222	282	323	297
історичні	161	214	252	266	321
економічні	306	761	1044	1537	1611
філософські	92	130	125	188	181
філологічні	218	377	447	472	518
географічні	42	57	71	92	83
юридичні	74	198	385	500	492
педагогічні	190	262	383	662	713
медичні	204	294	380	428	452
фармацевтичні	11	12	21	30	31
ветеринарні	36	54	71	91	98
мистецтвознавство	40	99	161	188	172
архітектура	21	22	27	32	35
психологічні	40	112	110	193	223
соціологічні	23	38	38	64	67
політичні	25	47	75	119	113
інші	8	119	300	475	538

## 2.6. Основні показники діяльності докторантури в Україні

	1995	2000	2005	2010	2011
<b>Україна - усього</b>					
Кількість закладів, що мають докторантуру на кінець року	158	209	240	263	266
Кількість докторантів на кінець року	1105	1131	1315	1561	1631
Прийом до докторантури за рік	436	376	461	603	605
Випуск з докторантури за рік	224	401	373	459	491
у тому числі з захистом дисертації	49	37	52	132	126
<b>Науково-дослідні інститути</b>					
Кількість закладів, що мають докторантуру на кінець року	73	95	89	98	98
Кількість докторантів на кінець року	269	248	242	303	313
Прийом до докторантури за рік	117	84	82	107	113
Випуск з докторантури за рік	64	89	81	92	95
у тому числі з захистом дисертації	9	9	9	16	11
<b>Вищі навчальні заклади</b>					
Кількість закладів, що мають докторантуру на кінець року	85	114	151	165	168
Кількість докторантів на кінець року	836	883	1073	1258	1318
Прийом до докторантури за рік	319	292	379	496	492
Випуск з докторантури за рік	160	312	292	367	396
у тому числі з захистом дисертації	40	28	43	116	115

### 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		
	2005	2010	2011	2005	2010	2011	2005	2010	2011	2005	2010	2011
<b>Україна</b>	<b>240</b>	<b>263</b>	<b>266</b>	<b>1315</b>	<b>1561</b>	<b>1631</b>	<b>461</b>	<b>603</b>	<b>605</b>	<b>373</b>	<b>459</b>	<b>491</b>
Автономна Республіка Крим	6	6	6	13	22	25	4	12	10	8	9	6
Вінницька	3	4	4	9	13	14	2	6	6	2	1	5
Волинська	2	2	2	9	23	23	6	7	7	2	6	6
Дніпропетровська	13	13	14	77	58	59	27	20	24	22	19	19
Донецька	13	15	13	72	80	72	23	31	22	21	35	25
Житомирська	2	3	3	14	20	19	7	6	8	–	6	9
Закарпатська	1	1	1	2	2	3	–	1	1	1	2	–
Запорізька	3	4	6	21	38	41	13	15	18	7	11	12
Івано-Франківська	3	2	2	14	20	16	5	7	5	2	4	9
Київська	3	5	4	13	17	21	2	8	8	5	5	4
Кіровоградська	1	2	2	4	5	5	2	2	1	2	2	1
Луганська	3	4	4	32	54	63	14	26	22	8	14	13
Львівська	13	15	15	59	96	106	21	37	36	14	26	26
Миколаївська	1	4	4	7	22	22	2	9	7	2	3	7
Одеська	16	17	17	80	75	92	31	32	35	19	28	16
Полтавська	5	5	5	12	21	24	2	9	8	3	3	5
Рівненська	2	2	2	2	4	3	2	1	2	3	4	3
Сумська	3	3	3	15	17	14	7	6	8	5	2	10
Тернопільська	3	3	3	14	22	17	6	2	6	1	3	11
Харківська	30	36	38	186	206	210	68	83	72	53	51	66
Херсонська	3	4	4	15	9	14	5	3	6	3	4	1
Хмельницька	4	5	4	14	16	17	5	8	8	4	10	5
Черкаська	4	4	4	21	13	17	7	6	9	4	5	5
Чернівецька	2	2	2	25	24	28	5	13	11	6	7	7
Чернігівська	2	1	2	1	2	3	1	1	2	2	1	1
м.Київ	96	99	99	577	675	695	190	250	260	172	198	217
м.Севастополь	3	2	3	7	7	8	4	2	3	2	–	2

## 2.8. Кількість докторантів за галузями наук

(осіб)

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

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

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



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

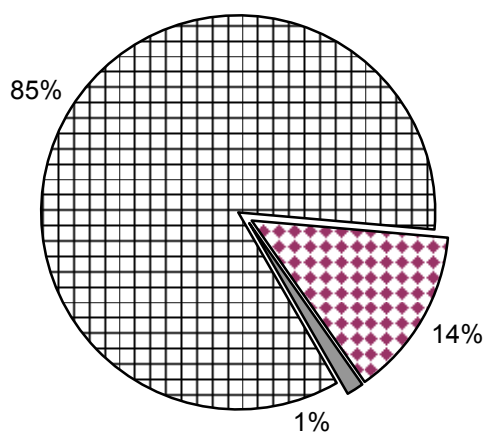
	2000	2005	2010	2011
<b>Усього</b>	<b>401</b>	<b>373</b>	<b>459</b>	<b>491</b>
фізико-математичні	64	42	37	35
хімічні	5	3	4	3
біологічні	13	13	10	10
геологічні	3	2	4	2
технічні	126	90	89	72
сільськогосподарські	11	5	12	7
історичні	18	19	23	27
економічні	31	39	80	87
філософські	16	12	13	11
філологічні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

## 2.11. Розподіл аспірантів та докторантів за джерелами фінансування їх навчання

(осіб)

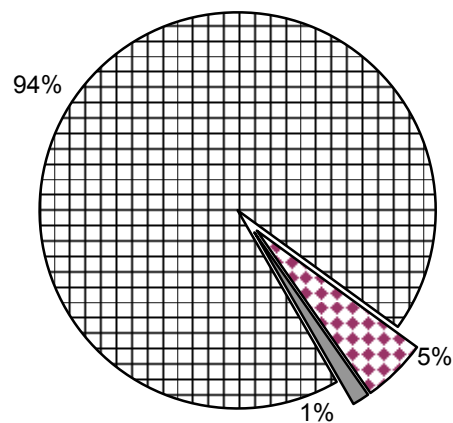
	Аспіранти				Докторанти			
	2000	2005	2010	2011	2000	2005	2010	2011
<b>Кількість - усього</b>	<b>23295</b>	<b>29866</b>	<b>34653</b>	<b>34192</b>	<b>1131</b>	<b>1315</b>	<b>1561</b>	<b>1631</b>
у тому числі навчались за рахунок держбюджету	21413	26138	29371	28987	1066	1247	1466	1523
на комерційній основі	1203	3077	4728	4760	11	44	67	84
інших джерел	679	651	554	445	54	24	28	24
<b>Прийнято - усього</b>	<b>7744</b>	<b>9711</b>	<b>10626</b>	<b>10306</b>	<b>376</b>	<b>461</b>	<b>603</b>	<b>605</b>
у тому числі навчались за рахунок держбюджету	6899	8257	8921	8639	351	431	560	561
на комерційній основі	619	1255	1546	1565	5	24	32	38
інших джерел	226	199	159	102	20	6	11	6
<b>Фактичний випуск - усього</b>	<b>5132</b>	<b>6417</b>	<b>8290</b>	<b>8578</b>	<b>401</b>	<b>373</b>	<b>459</b>	<b>491</b>
у тому числі навчались за рахунок держбюджету	4943	5850	7225	7456	379	354	433	472
на комерційній основі	57	418	938	991	7	10	19	15
інших джерел	132	149	127	131	15	9	7	4

Групування аспірантів за джерелами фінансування їх навчання на кінець 2011 року



■ За рахунок держбюджету  
 ■ На комерційній основі  
 ■ Інші джерела

Групування докторантів за джерелами фінансування їх навчання на кінець 2011 року



■ За рахунок держбюджету  
 ■ На комерційній основі  
 ■ Інші джерела

## 2.12. Кількість жінок серед аспірантів за регіонами

	2000		2005		2010		2011	
	Всього, осіб	У % до загальної чисельності	Всього, осіб	У % до загальної чисельності	Всього, осіб	У % до загальної чисельності	Всього, осіб	У % до загальної чисельності
<b>Україна</b>	<b>11518</b>	<b>49,4</b>	<b>16258</b>	<b>54,4</b>	<b>20817</b>	<b>60,1</b>	<b>20628</b>	<b>60,3</b>
Автономна Республіка Крим	260	50,3	258	51,2	451	63,4	443	65,4
Вінницька	113	42,2	224	54,5	272	57,3	302	58,0
Волинська	164	52,7	140	55,8	292	64,9	303	65,6
Дніпропетровська	658	45,8	870	51,6	918	55,7	937	57,3
Донецька	652	45,9	883	54,9	1193	62,6	1142	61,8
Житомирська	48	38,1	172	52,9	273	68,3	274	69,9
Закарпатська	98	41,5	114	45,6	171	55,2	171	53,4
Запорізька	273	47,7	433	53,0	608	61,2	610	64,2
Івано-Франківська	162	48,1	309	53,5	371	60,1	390	60,7
Київська	196	49,7	191	44,2	288	56,5	258	56,5
Кіровоградська	87	50,0	189	66,1	177	69,7	161	70,0
Луганська	176	42,4	397	57,2	680	61,9	674	61,3
Львівська	915	52,7	1178	55,9	1672	61,6	1736	62,3
Миколаївська	50	38,2	123	58,3	167	58,0	149	54,0
Одеська	918	51,0	1105	55,0	1373	59,3	1352	61,0
Полтавська	142	42,4	231	48,7	389	61,7	386	60,0
Рівненська	98	52,7	130	55,6	159	63,9	150	62,2
Сумська	137	51,5	175	55,0	284	59,2	303	57,5
Тернопільська	218	46,6	268	57,6	315	62,3	286	64,7
Харківська	1418	46,3	2047	52,5	2440	59,5	2333	59,2
Херсонська	141	46,5	178	57,1	226	69,5	237	69,1
Хмельницька	84	41,8	174	55,1	283	68,0	279	67,9
Черкаська	140	58,1	233	58,1	331	64,0	325	63,1
Чернівецька	61	52,6	145	59,2	151	63,2	159	59,6
Чернігівська	102	54,8	99	61,5	169	62,1	186	65,7
м.Київ	4142	52,3	5926	55,3	7057	58,7	6977	58,8
м.Севастополь	65	46,8	66	42,9	107	52,7	105	54,1

**2.13. Кількість жінок серед докторантів за регіонами**

	2000		2005		2010		2011	
	Всього, осіб	У % до загальної чисельності	Всього, осіб	У % до загальної чисельності	Всього, осіб	У % до загальної чисельності	Всього, осіб	У % до загальної чисельності
<b>Україна</b>	<b>407</b>	<b>36,0</b>	<b>604</b>	<b>45,9</b>	<b>790</b>	<b>50,6</b>	<b>855</b>	<b>52,4</b>
Автономна Республіка Крим	6	46,2	7	53,8	12	54,5	16	64,0
Вінницька	—	—	5	55,6	4	30,8	8	57,1
Волинська	10	62,5	6	66,7	10	43,5	13	56,5
Дніпропетровська	18	22,0	29	37,7	19	32,8	22	37,3
Донецька	18	36,7	31	43,1	42	52,5	35	48,6
Житомирська	—	—	8	57,1	15	75,0	12	63,2
Закарпатська	—	—	1	50,0	—	—	—	—
Запорізька	9	45,0	9	42,9	23	60,5	21	51,2
Івано-Франківська	3	25,0	3	21,4	7	35,0	4	25,0
Київська	—	—	3	23,1	11	64,7	11	52,4
Кіровоградська	3	50,0	1	25,0	3	60,0	4	80,0
Луганська	12	41,4	22	68,8	33	61,1	39	61,9
Львівська	13	24,5	14	23,7	31	32,3	43	40,6
Миколаївська	—	—	—	—	12	54,5	14	63,6
Одеська	36	46,8	37	46,3	44	58,7	54	58,7
Полтавська	6	50,0	5	41,7	13	61,9	13	54,2
Рівненська	5	27,8	1	50,0	3	75,0	2	66,7
Сумська	1	50,0	5	33,3	8	47,1	4	28,6
Тернопільська	1	11,1	9	64,3	12	54,5	10	58,8
Харківська	51	34,0	83	44,6	91	44,2	101	48,1
Херсонська	5	31,3	7	46,7	7	77,8	11	78,6
Хмельницька	2	40,0	4	28,6	4	25,0	2	11,8
Черкаська	1	25,0	14	66,7	7	53,8	10	58,8
Чернівецька	1	12,5	12	48,0	14	58,3	16	57,1
Чернігівська	2	50,0	1	100,0	1	50,0	2	66,7
м.Київ	203	39,3	287	49,7	362	53,6	387	55,7
м.Севастополь	1	16,7	—	—	2	28,6	1	12,5

### III. НАУКОВІ КАДРИ

У 2011р. загальна чисельність працівників організацій, які виконували наукові та науково-технічні роботи становила 134,7 тис. осіб, що менше на 4,5% порівняно з відповідним періодом 2010р., у т.ч. дослідників – на 4,1%, техніків – на 9,7%, допоміжного персоналу – на 4,8%, інших працівників – на 2,0%.

При загальній тенденції скорочення чисельності виконавців наукових досліджень і розробок (дослідників, техніків і допоміжного персоналу) число докторів і кандидатів наук серед них зменшилось на 4,0% і у 2011р. їх питома вага становила 18,8% (4417 докторів та 16203 кандидата наук). Частка дослідників з науковими ступенями не змінилась і становила 29,2%.

У 2011р. 45,5% дослідників становили жінки. Чисельність жінок-дослідників порівняно з 2010р. зменшилась на 3,4%, частка докторів і кандидатів наук серед них залишилась без змін і становила 23,8%. Так, найвища питома вага жінок (74,3%) спостерігалась у галузі філологічних наук, 47,2% яких – доктори та кандидати наук, педагогічних (69,4% і 43,0%), у галузі мистецтвознавства (69,1% і 68,4%), психологічних (68,8% і 54,1%), історичних (65,5% і 21,9%), медичних наук (65,0% і 48,4%); найнижча частка жінок – у галузі фізико-математичних наук (28,8% і 33,9%).

Як і раніше майже три чверті загальної чисельності докторів і кандидатів наук, виконавців наукових досліджень і розробок, працювали в організаціях державного сектору економіки, їх питома вага у числі виконавців наукових досліджень і розробок сектору становила 31,0%, 12,3% – в організаціях підприємницького сектору (4,9%), 13,9% – вищої освіти (31,9%).

У 2011р. відбулися деякі зміни у віковій структурі науковців. Так, число дослідників пенсійного віку зменшилось на 4,7%, у т.ч. чисельність фахівців з науковими ступенями – на 5,4%; число дослідників у віці до 40 років зменшилось на 1,2%, серед яких чисельність докторів та кандидатів наук зменшилась на 2,7%. Середній вік дослідників становив 47,6 років, доктора

наук — 63,1 років, кандидата наук — 51,2 років (середній вік жінок-науковців становив 46,0, 61,1, 48,1 років відповідно).

У 2011р. чисельність виконавців наукових та науково-технічних робіт на засадах сумісництва зменшилась на 1,8% і склала 68,2 тис. осіб, у т.ч. дослідників — на 0,5%, техніків — на 32,6%. При цьому, кількість допоміжного персоналу зросла на 11,3%, інших працівників — на 3,1%. Дослідники у загальній чисельності сумісників склали 88,1%, доктори наук — 10,7%, кандидати наук — 44,2%. Більшість дослідників (89,4%) працювала у вищих навчальних закладах, 63,8% яких — фахівці з науковими ступенями.

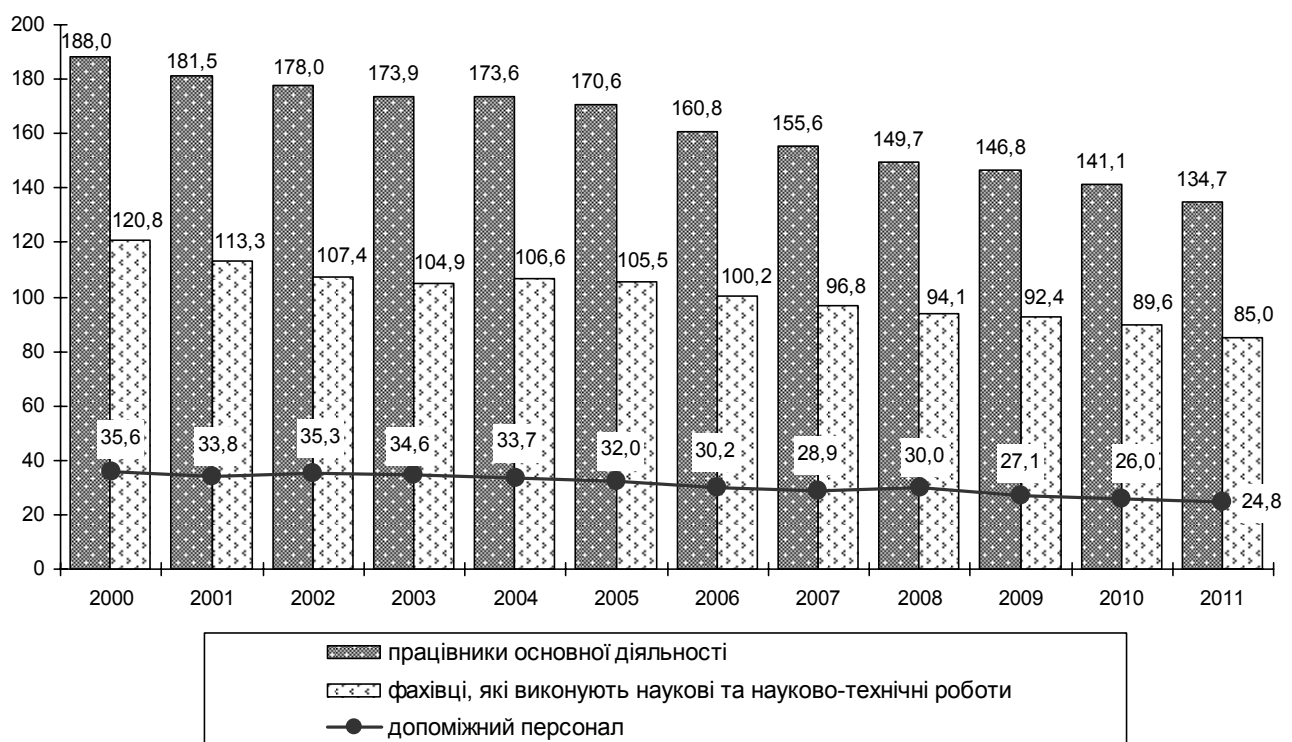
Слід зазначити, що з року в рік продовжує зростати чисельність фахівців вищої кваліфікації, які працюють у різних сферах економіки України. Так, на 1 жовтня 2011р. в економіці країни працювало 14,9 тис. докторів та 85,0 тис. кандидатів наук, що відповідно на 3,3% і 1,2% більше, ніж на 1 жовтня 2010р. Разом з тим, лише 20,6% з них виконували наукові та науково-технічні роботи за основним місцем роботи, 37,5% — як науково-педагогічні працівники за сумісництвом.

### 3.1. Чисельність 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		
1991	449,8	295,0	3,4	27,8	103,1	36,1
1995	293,1	179,8	4,1	22,9	62,8	41,7
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

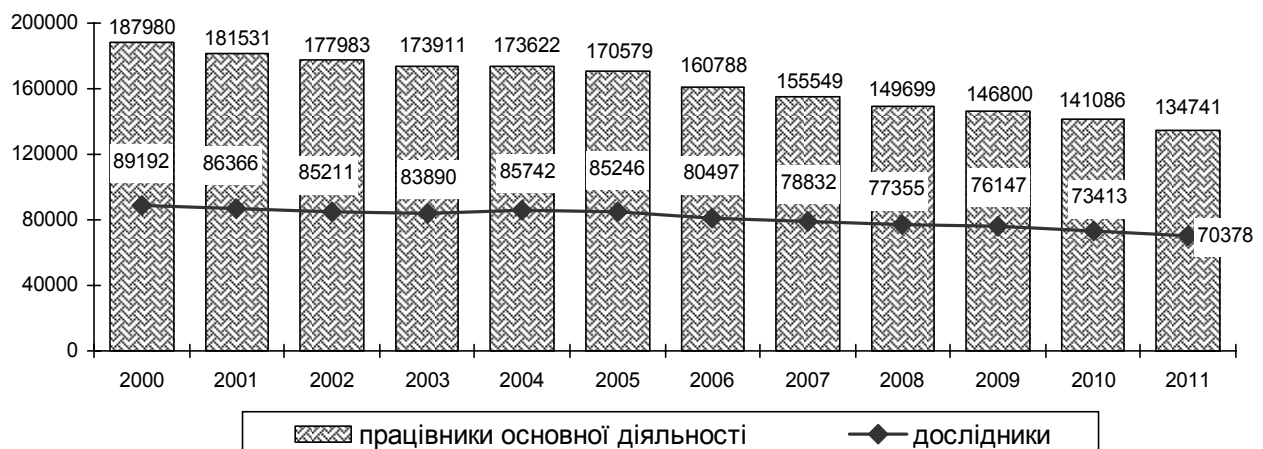
#### Розподіл чисельності працівників основної діяльності за категоріями персоналу, тис. осіб



## 3.2. Чисельність працівників наукових організацій за

	Працівники основної діяльності					3				
	1995	2000	2005	2010	2011	дослідники				
						1995	2000	2005	2010	2011
<b>Україна</b>	<b>293121</b>	<b>187980</b>	<b>170579</b>	<b>141086</b>	<b>134741</b>	<b>147740</b>	<b>89192</b>	<b>85246</b>	<b>73413</b>	<b>70378</b>
Автономна Республіка Крим	6212	4040	3823	3038	2662	2547	1707	1534	1175	1039
Вінницька	3201	1709	1558	1051	956	1172	743	607	470	448
Волинська	1360	910	701	352	327	793	422	354	184	179
Дніпропетровська	21778	13821	13708	11231	10778	11655	7075	7228	5782	5539
Донецька	23824	13575	10677	7856	8074	12714	6988	6788	5056	5398
Житомирська	1528	574	618	424	366	630	257	291	205	173
Закарпатська	1509	813	1106	894	811	809	548	551	475	445
Запорізька	12985	8144	7145	5755	5419	4755	2579	2187	1661	1301
Івано-Франківська	1786	1090	1157	985	971	1075	589	552	453	458
Київська	4913	3210	3773	3538	2937	1857	1557	1669	1671	1520
Кіровоградська	1529	703	610	544	480	431	391	325	318	291
Луганська	8137	4665	3315	2014	1957	2873	1666	1402	979	925
Львівська	17571	9724	7690	6131	5644	9100	4673	4132	3481	3155
Миколаївська	9532	5852	3587	3231	2726	3854	1487	1062	949	824
Одеська	10299	6844	5328	4207	3874	6073	3403	2792	2305	2210
Полтавська	2590	1868	1337	1360	1191	1401	1011	691	842	762
Рівненська	1195	693	638	312	275	448	281	250	160	145
Сумська	6276	4396	5041	2309	2698	1842	1097	1384	772	909
Тернопільська	1760	762	638	385	336	755	392	340	185	168
Харківська	52167	32156	27152	22408	21762	28794	14960	13499	12076	11629
Херсонська	2496	1443	1299	1041	856	1349	792	677	594	513
Хмельницька	942	297	140	136	109	321	94	85	67	64
Черкаська	4133	2241	1594	1493	1278	1117	615	551	582	499
Чернівецька	1744	1209	1109	1245	881	848	663	571	780	567
Чернігівська	2113	1463	962	758	636	1141	671	471	371	306
м.Київ	86247	63430	63954	56681	55120	47506	33686	34383	30969	30112
м.Севастополь	5294	2348	1919	1707	1617	1880	845	870	851	799

## Чисельність дослідників в загальній чисельності працівників основної діяльності, осіб



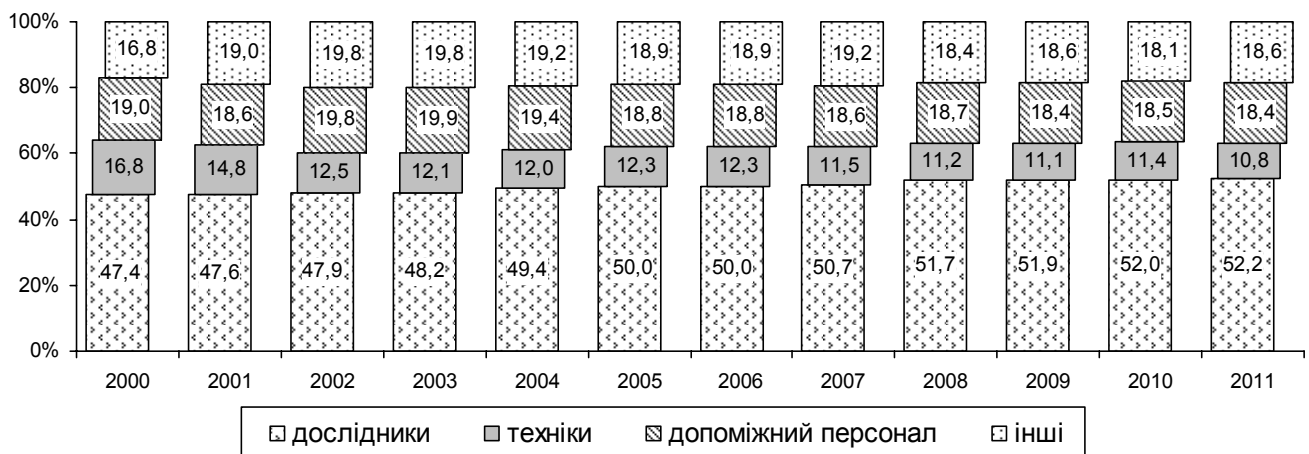


## категоріями персоналу та регіонами

(осіб)

них														
техніки					допоміжний персонал					інші				
1995	2000	2005	2010	2011	1995	2000	2005	2010	2011	1995	2000	2005	2010	2011
35777	31536	20266	16151	14591	62795	35644	32052	26032	24779	46809	31608	33015	25490	24993
760	578	412	276	216	1222	711	834	736	678	1683	1044	1043	851	729
477	313	259	219	197	1079	337	308	180	170	473	316	384	182	141
176	224	128	109	93	310	164	154	33	24	81	100	65	26	31
2324	1682	1793	1713	1529	4178	2737	2232	1794	1784	3621	2327	2455	1942	1926
2561	2963	845	557	492	4263	1784	1304	1022	940	4286	1840	1740	1221	1244
354	142	139	96	70	375	59	53	75	64	169	116	135	48	59
328	99	110	83	70	243	88	211	165	141	129	78	234	171	155
1703	1290	969	730	678	4062	1906	3010	2609	2552	2465	2369	979	755	888
216	196	212	311	290	315	139	134	94	90	180	166	259	127	133
902	643	782	600	353	1176	582	498	543	421	978	428	824	724	643
361	156	104	91	86	511	97	110	96	72	226	59	71	39	31
1817	1111	495	203	168	2058	1069	637	470	508	1389	819	781	362	356
1129	1011	715	597	522	3703	1922	1260	891	823	3639	2118	1583	1162	1144
482	801	395	290	235	3315	2587	1738	1527	1321	1881	977	392	465	346
917	862	667	523	453	1654	1332	885	673	556	1655	1247	984	706	655
495	361	263	192	157	483	294	181	125	106	211	202	202	201	166
297	227	82	47	43	204	108	72	55	42	246	77	234	50	45
2375	1027	1045	868	788	1051	1749	1562	394	472	1008	523	1050	275	529
115	119	96	53	37	752	143	123	60	55	138	108	79	87	76
5138	4952	3704	2538	2584	9834	6360	5014	3872	3836	8401	5884	4935	3922	3713
496	290	277	216	154	362	227	207	143	107	289	134	138	88	82
125	97	37	28	21	276	46	10	32	15	220	60	8	9	9
993	501	362	317	243	1709	618	383	261	203	314	507	298	333	333
286	123	113	141	102	470	310	264	208	117	140	113	161	116	95
297	285	212	191	158	373	209	136	104	83	302	298	143	92	89
9289	10764	5586	4797	4506	17979	9808	10551	9705	9448	11473	9172	13434	11210	11054
1364	719	464	365	346	838	258	181	165	151	1212	526	404	326	321

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



## 3.3. Чисельність працівників наукових організацій за

	Працівники основної діяльності					3				
						дослідники				
	1995	2000	2005	2010	2011	1995	2000	2005	2010	2011
<b>Усього</b>	<b>293121</b>	<b>187980</b>	<b>170579</b>	<b>141086</b>	<b>134741</b>	<b>147740</b>	<b>89192</b>	<b>85246</b>	<b>73413</b>	<b>70378</b>
природничі науки	55018	45846	54673	50687	47779	28442	23827	29782	28479	27511
фізико-математичні	11955	9418	13678	12842	12497	6285	4994	8291	7532	7361
хімічні	7496	5526	4507	4129	4135	4341	2973	2684	2578	2620
біологічні	5587	5027	7436	7817	7469	3009	2744	4000	4404	4255
геологічні	3357	2529	3770	3519	3453	1828	1350	2185	2156	2108
географічні	372	511	327	570	738	302	192	155	320	423
сільськогосподарські	16099	13482	14999	12540	10479	6733	6107	7006	6069	5425
ветеринарні	1304	890	862	864	758	700	425	336	431	402
медичні	8198	7855	8306	8072	7836	4796	4737	4649	4740	4632
фармацевтичні	650	608	788	334	414	448	305	476	249	285
технічні науки	214381	122545	95716	70112	67909	103660	52176	42578	31027	29914
з них										
транспорт	5476	2842	3882	1554	1330	2046	1149	2370	881	697
будівництво та архітектура	9057	4961	5851	3673	4233	5284	2743	3284	1970	2248
гуманітарні науки	2558	2443	2488	2926	3124	1319	1271	1525	1893	1918
історичні	1006	923	1529	1614	1813	587	538	834	1006	1048
філологічні	898	959	548	695	689	326	363	373	478	474
мистецтвознавство	453	437	178	378	378	287	279	152	236	220
філософські	201	124	233	239	244	119	91	166	173	176
суспільні науки	5691	6050	6956	7604	7030	3908	3794	4611	5313	4963
національна безпека	...	...	305	400	174	...	...	167	238	107
соціологічні	288	318	303	226	256	194	190	202	156	173
політичні	76	104	389	418	447	41	70	229	277	290
державне управління	...	...	153	33	37	...	...	122	31	35
економічні	3841	3553	3526	3755	3324	2541	2088	2289	2602	2299
юридичні	318	656	982	1139	1175	216	409	701	856	909
педагогічні	816	1099	919	1168	1162	620	799	617	788	788
психологічні	235	272	313	370	379	179	205	233	285	298
фізичне виховання та спорт	117	7	66	95	76	117	6	51	80	64
наукові установи та вузи, що мають багатогалузевий профіль	15473	11096	10746	9757	8899	10411	8124	6750	6701	6072

**категоріями персоналу та галузями наук**

(осіб)

них														
техніки					допоміжний персонал					інші				
1995	2000	2005	2010	2011	1995	2000	2005	2010	2011	1995	2000	2005	2010	2011
<b>35777</b>	<b>31536</b>	<b>20266</b>	<b>16151</b>	<b>14591</b>	<b>62795</b>	<b>35644</b>	<b>32052</b>	<b>26032</b>	<b>24779</b>	<b>46809</b>	<b>31608</b>	<b>33015</b>	<b>25490</b>	<b>24993</b>
8368	7147	6559	5741	4911	11032	7728	7508	6923	6247	7176	7144	10824	9544	9110
1598	874	916	906	868	2515	1807	1869	1898	1788	1557	1743	2602	2506	2480
610	533	313	248	284	1401	1073	492	510	480	1144	947	1018	793	751
550	584	778	676	595	1379	971	964	974	909	649	728	1694	1763	1710
367	472	472	394	391	637	304	393	283	262	525	403	720	686	692
21	64	21	47	68	10	162	67	90	99	39	93	84	113	148
4246	3450	3145	2625	1927	2959	2041	2154	1804	1392	2161	1884	2694	2042	1735
250	168	150	138	108	274	164	191	137	122	80	133	185	158	126
661	936	708	695	643	1749	1058	1272	1200	1145	992	1124	1677	1437	1416
65	66	56	12	27	108	148	106	27	50	29	89	150	46	52
25476	22779	12204	8947	8381	48110	25598	21979	16868	16471	37135	21992	18955	13270	13143
1481	933	443	215	200	1157	524	571	171	148	792	236	498	287	285
1356	782	623	455	622	1330	665	713	379	446	1087	771	1231	869	917
198	212	95	127	142	677	491	440	510	495	364	469	428	396	569
129	139	35	52	53	116	159	352	402	380	174	87	308	154	332
26	37	48	54	50	464	259	58	45	40	82	300	69	118	125
43	22	4	14	32	50	70	9	47	59	73	66	13	81	67
–	14	8	7	7	47	3	21	16	16	35	16	38	43	45
285	586	424	438	355	808	811	708	672	544	690	859	1213	1181	1168
...	...	17	41	18	...	...	27	37	13	...	...	94	84	36
27	45	11	18	15	17	29	33	16	19	50	54	57	36	49
1	1	13	1	2	20	8	48	55	63	14	25	99	85	92
...	...	23	–	–	...	...	5	2	2	...	...	3	–	–
214	439	206	177	133	598	461	436	403	301	488	565	595	573	591
10	8	67	68	68	34	132	65	64	37	58	107	149	151	161
33	52	73	113	100	114	180	70	79	90	49	68	159	188	184
–	30	14	19	18	25	–	15	12	15	31	37	51	54	48
–	1	–	1	1	–	–	9	4	4	–	–	6	10	7
1450	812	984	898	802	2168	1016	1417	1059	1022	1444	1144	1595	1099	1003

### 3.4. Чисельність працівників наукових організацій за категоріями персоналу та секторами діяльності

(осіб)

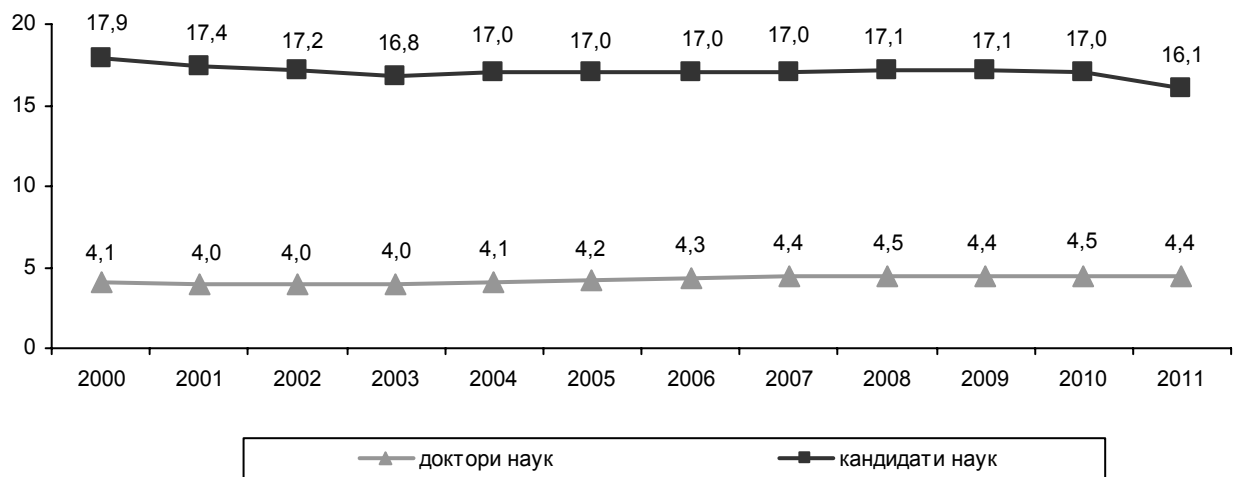
	Працівники основної діяльності	З них			
		дослідники	техніки	допоміжний персонал	інші
<b>Усього</b>					
2005	170579	85246	20266	32052	33015
2010	141086	73413	16151	26032	25490
2011	134741	70378	14591	24779	24993
у тому числі					
державний сектор					
2005	67629	37947	7027	9432	13223
2010	63307	36661	6288	8404	11954
2011	60834	35751	5524	7848	11711
підприємницький сектор					
2005	91981	38545	12441	21697	19298
2010	67472	28504	9064	16742	13162
2011	64550	27091	8354	16200	12905
сектор вищої освіти					
2005	10969	8754	798	923	494
2010	10303	8246	799	886	372
2011	9355	7534	713	731	377
приватний неприбутковий сектор					
2005	—	—	—	—	—
2010	4	2	—	—	2
2011	2	2	—	—	—

### 3.5. Чисельність працівників наукових організацій за категоріями персоналу та міністерствами: 2011

(осіб)

	Працівники основної діяльності	З них	
		фахівці, зайняті науковою та науково-технічною роботою	допоміжний персонал
<b>Усього</b>	<b>134741</b>	<b>84969</b>	<b>24779</b>
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	2825	1834	392
Національна академія аграрних наук	9887	6976	1399
Міністерство освіти і науки, молоді та спорту	7939	6516	813
Міністерство охорони здоров'я	2268	1340	290
Міністерство інфраструктури	1009	715	97
Національна академія наук	36789	24499	4826
Міністерство аграрної політики та продовольства	2583	1720	347
Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства	2020	1346	234
Національна академія медичних наук	5110	3565	198
Національна академія педагогічних наук	1393	1074	94
Національна академія правових наук	257	185	24
Інші міністерства та відомства	62661	35199	16065

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



### 3.6. Чисельність 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								
	2010	2011	2010	2011	дослідники	техніки	2010	2011	дослідники	техніки	2010	2011	2010	2011	дослідники	техніки	2010		2011	дослідники	техніки	2010	2011	допоміжний персонал	2010
Україна	115596	109748	4481	4417	4477	4415	1	1	1	3	1	16989	16176	16923	16117	21	22	45	37						
Автономна Республіка Крим	2187	1933	79	74	79	74	—	—	—	—	—	340	311	340	311	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Вінницька	869	815	8	9	8	9	—	—	—	—	—	73	73	73	73	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Волинська	326	296	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	20	22	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Дніпропетровська	9289	8852	137	131	135	130	—	—	—	2	1	726	676	722	671	—	—	4	5	—	—	—	—	—	—
Донецька	6635	6830	169	176	169	176	—	—	—	—	—	680	657	680	657	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Житомирська	376	307	5	4	5	4	—	—	—	—	—	42	36	42	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Закарпатська	723	656	22	26	22	26	—	—	—	—	—	133	121	133	121	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Запорізька	5000	4531	11	12	11	12	—	—	—	—	—	106	96	105	95	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Івано-Франківська	858	838	3	4	3	4	—	—	—	—	—	42	44	41	44	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Київська	2814	2294	77	79	77	79	—	—	—	—	—	365	325	364	325	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Кіровоградська	505	449	2	3	2	3	—	—	—	—	—	24	25	24	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Луганська	1652	1601	15	14	15	14	—	—	—	—	—	101	96	101	96	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Львівська	4969	4500	221	211	221	211	—	—	—	—	—	1037	998	1036	998	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Миколаївська	2766	2380	17	15	17	15	—	—	—	—	—	89	84	88	83	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
Одеська	3501	3219	139	140	139	140	—	—	—	—	—	571	532	571	532	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Полтавська	1159	1025	30	33	30	33	—	—	—	—	—	211	205	211	205	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Рівненська	262	230	2	3	2	3	—	—	—	—	—	19	19	19	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Сумська	2034	2169	19	16	18	15	1	1	—	—	—	98	103	93	99	5	4	—	—	—	—	—	—	—	—
Тернопільська	298	260	—	1	—	1	—	—	—	—	—	28	21	28	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Харківська	18486	18049	618	621	618	621	—	—	—	—	—	2754	2656	2732	2632	8	11	14	13	—	—	—	—	—	—
Херсонська	953	774	21	21	21	21	—	—	—	—	—	113	96	113	96	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Хмельницька	127	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	13	11	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Черкаська	1160	945	5	3	5	3	—	—	—	—	—	61	60	61	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Чернівецька	1129	786	30	27	30	27	—	—	—	—	—	194	140	194	140	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Чернігівська	666	547	11	9	11	9	—	—	—	—	—	66	59	66	59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
м.Київ	45471	44066	2785	2732	2784	2732	—	—	—	—	—	8873	8512	8844	8489	7	6	22	17	—	—	—	—	—	—
м.Севастополь	1381	1296	55	53	55	53	—	—	—	—	—	210	198	209	197	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—

### 3.7. Чисельність виконавців наукових та науково-технічних робіт за науковими ступенями, категоріями персоналу та галузями наук

	з них мають науковий ступінь															
	Усього				доктора наук				у тому числі				кандидата наук			
	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011
<b>Усього</b>	<b>115596</b>	<b>109748</b>	<b>4481</b>	<b>4417</b>	<b>4477</b>	<b>4415</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>16989</b>	<b>16176</b>	<b>16923</b>	<b>16117</b>	<b>21</b>	<b>22</b>
природничі науки	41143	38669	2825	2774	2825	2774	-	-	-	-	9269	8869	9252	8848	4	11
фізико-математичні	10336	10017	1044	1024	1044	1024	-	-	-	-	2544	2498	2537	2491	4	5
хімічні	3336	3384	190	182	190	182	-	-	-	-	912	881	909	875	-	2
біологічні	6054	5759	347	321	347	321	-	-	-	-	1510	1422	1507	1417	-	2
геологічні	2833	2761	186	182	186	182	-	-	-	-	584	590	584	590	-	-
географічні	457	590	13	22	13	22	-	-	-	-	64	89	63	89	-	1
сільськогосподарські	10498	8744	268	259	268	259	-	-	-	-	1618	1439	1618	1439	-	-
ветеринарні	706	632	22	26	22	26	-	-	-	-	147	132	146	132	-	1
медичні	6635	6420	741	747	741	747	-	-	-	-	1833	1767	1831	1764	-	2
фармацевтичні	288	362	14	11	14	11	-	-	-	-	57	51	57	51	-	-
технічні науки	56842	54766	742	734	739	732	1	1	2	1	3433	3240	3399	3215	15	9
з них																
транспорт	1267	1045	24	21	24	21	-	-	-	-	91	89	91	89	-	-
будівництво та архітектура	2804	3316	39	40	39	40	-	-	-	-	282	272	281	272	1	-
гуманітарні науки	2530	2555	188	189	188	189	-	-	-	-	676	692	673	690	2	2
історичні	1460	1481	60	60	60	60	-	-	-	-	271	289	271	289	-	-
філологічні	577	564	64	64	64	64	-	-	-	-	192	189	190	187	2	2
мистецтвознавство	297	311	29	31	29	31	-	-	-	-	106	109	105	109	-	1
філософські	196	199	35	34	35	34	-	-	-	-	107	105	107	105	-	-
суспільні науки	6423	5862	450	438	449	438	-	-	1	-	1637	1528	1630	1520	-	7
національна безпека	316	138	7	-	7	-	-	-	-	-	39	9	39	9	-	-
соціологічні	190	207	31	34	31	34	-	-	-	-	62	75	62	75	-	-
політичні	333	355	45	49	45	49	-	-	-	-	131	135	125	127	-	6
державне управління	33	37	3	5	3	5	-	-	-	-	15	17	15	17	-	-
економічні	3182	2733	208	200	207	200	-	-	1	-	782	696	781	696	-	1
юридичні	988	1014	33	36	33	36	-	-	-	-	163	152	163	152	-	-
педагогічні	980	978	93	85	93	85	-	-	-	-	292	284	292	284	-	-
психологічні	316	331	26	27	26	27	-	-	-	-	131	141	131	141	-	-
фізичне виховання та спорт	85	69	4	2	4	2	-	-	-	-	22	19	22	19	-	-
наукові установи та вузи, що мають багатогалузевий профіль	8658	7896	276	282	276	282	-	-	-	-	1974	1847	1969	1844	-	5

### 3.8. Чисельність 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						кандидата наук		у тому числі							
						дослідники		техніки		допоміжний персонал				дослідники				техніки		допоміжний персонал	
2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011				
Усього		115596	109748	4481	4417	4477	4415	1	1	3	1	16989	16176	16923	16117	21	22	45	37		
державний сектор		51353	49123	3621	3568	3621	3568	–	–	–	–	12017	11635	11986	11603	7	12	24	20		
підприємницький сектор		54310	51645	431	407	428	405	1	1	2	1	2338	2117	2307	2093	14	10	17	14		
сектор вищої освіти		9931	8978	429	442	428	442	–	–	1	–	2632	2422	2628	2419	–	–	4	3		
приватний																					
неприбутковий сектор		2	2	–	–	–	–	–	–	–	–	2	2	2	2	–	–	–	–		



### 3.9. Чисельність виконавців наукових та науково-технічних робіт за науковими ступенями, категоріями персоналу та за міністерствами: 2011

(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
<b>Усього</b>	<b>109748</b>	<b>4417</b>	<b>4415</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>16176</b>	<b>16117</b>	<b>22</b>	<b>37</b>
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	2226	21	21	—	—	158	156	1	1
Національна академія аграрних наук	8375	296	296	—	—	1659	1659	—	—
Міністерство освіти і науки, молоді та спорту	7329	304	304	—	—	1524	1522	—	2
Міністерство охорони здоров'я	1630	108	108	—	—	351	350	—	1
Міністерство інфраструктури	812	16	16	—	—	75	75	—	—
Національна академія наук	29325	2486	2486	—	—	7756	7735	10	11
Міністерство аграрної політики та продовольства	2067	37	37	—	—	137	137	—	—
Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства	1580	15	15	—	—	120	120	—	—
Національна академія медичних наук	4377	600	600	—	—	1300	1298	2	—
Національна академія педагогічних наук	1168	108	108	—	—	406	406	—	—
Національна академія правових наук	209	12	12	—	—	59	59	—	—
Інші міністерства та відомства	50650	414	412	1	1	2631	2600	9	22

## 3.10. Чисельність дослідників за статтю, науковими ступенями та регіонами

(осіб)

	Чисельність дослідників										з них мають науковий ступінь									
	усього					у % до усього					доктора наук					кандидата наук				
	2010	2011	у т. ч. жінок	2010	2011	у т. ч. жінок	2010	2011	у т. ч. жінок	2010	2011	у т. ч. жінок	2010	2011	у т. ч. жінок	2010	2011	у т. ч. жінок	2010	2011
<b>Україна</b>	<b>73413</b>	<b>70378</b>	<b>33159</b>	<b>32018</b>	<b>45,2</b>	<b>45,5</b>	<b>4477</b>	<b>4415</b>	<b>981</b>	<b>984</b>	<b>21,9</b>	<b>22,3</b>	<b>16923</b>	<b>16117</b>	<b>6898</b>	<b>6621</b>	<b>40,8</b>	<b>41,1</b>		
Автономна Республіка Крим	1175	1039	575	510	48,9	49,1	79	74	20	21	25,3	28,4	340	311	162	151	47,6	48,6		
Вінницька	470	448	175	180	37,2	40,2	8	9	1	2	12,5	22,2	73	73	27	28	37,0	38,4		
Волинська	184	179	89	103	48,4	57,5	—	—	—	—	—	—	22	20	7	6	31,8	30,0		
Дніпропетровська	5782	5539	2660	2573	46,0	46,5	135	130	18	16	13,3	12,3	722	671	198	180	27,4	26,8		
Донецька	5056	5398	2344	2517	46,4	46,6	169	176	29	30	17,2	17,0	680	657	215	208	31,6	31,7		
Житомирська	205	173	110	99	53,7	57,2	5	4	—	—	—	—	42	36	17	14	40,5	38,9		
Закарпатська	475	445	195	183	41,1	41,1	22	26	1	3	4,5	11,5	133	121	42	42	31,6	34,7		
Запорізька	1661	1301	675	507	40,6	39,0	11	12	—	—	—	—	105	95	28	32	26,7	33,7		
Івано-Франківська	453	458	181	173	40,0	37,8	3	4	—	—	—	—	41	44	6	8	14,6	18,2		
Київська	1671	1520	659	607	39,4	39,9	77	79	7	11	9,1	13,9	364	325	131	116	36,0	35,7		
Кіровоградська	318	291	137	128	43,1	44,0	2	3	—	—	—	—	24	25	7	5	29,2	20,0		
Луганська	979	925	498	459	50,9	49,6	15	14	—	—	—	—	101	96	23	25	22,8	26,0		
Львівська	3481	3155	1404	1324	40,3	42,0	221	211	33	31	14,9	14,7	1036	998	402	391	38,8	39,2		
Миколаївська	949	824	416	348	43,8	42,2	17	15	4	5	23,5	33,3	88	83	23	20	26,1	24,1		
Одеська	2305	2210	1217	1218	52,8	55,1	139	140	42	46	30,2	32,9	571	532	269	253	47,1	47,6		
Полтавська	842	762	468	446	55,6	58,5	30	33	11	12	36,7	36,4	211	205	115	117	54,5	57,1		
Рівненська	160	145	77	68	48,1	46,9	2	3	—	—	—	—	19	19	4	3	21,1	15,8		
Сумська	772	909	278	336	36,0	37,0	18	15	—	—	—	—	93	99	12	13	12,9	13,1		
Тернопільська	185	168	73	72	39,5	42,9	—	1	—	—	—	—	28	21	11	9	39,3	42,9		
Харківська	12076	11629	4946	4705	41,0	40,5	618	621	97	100	15,7	16,1	2732	2632	920	884	33,7	33,6		
Херсонська	594	513	320	266	53,9	51,9	21	21	4	3	19,0	14,3	113	96	52	44	46,0	45,8		
Хмельницька	67	64	31	32	46,3	50,0	—	—	—	—	—	—	11	13	2	4	18,2	30,8		
Черкаська	582	499	207	188	35,6	37,7	5	3	—	—	—	—	61	60	21	24	34,4	40,0		
Чернівецька	780	567	433	291	55,5	51,3	30	27	2	2	6,7	7,4	194	140	98	60	50,5	42,9		
Чернігівська	371	306	178	156	48,0	51,0	11	9	2	1	18,2	11,1	66	59	21	20	31,8	33,9		
м. Київ	30969	30112	14439	14174	46,6	47,1	2784	2732	700	694	25,1	25,4	8844	8489	3999	3883	45,2	45,7		
м. Севастополь	851	799	374	355	43,9	44,4	55	53	10	7	18,2	13,2	209	197	86	81	41,1	41,1		

### 3.1.1. Чисельність дослідників за статтю, науковими ступенями та галузями наук

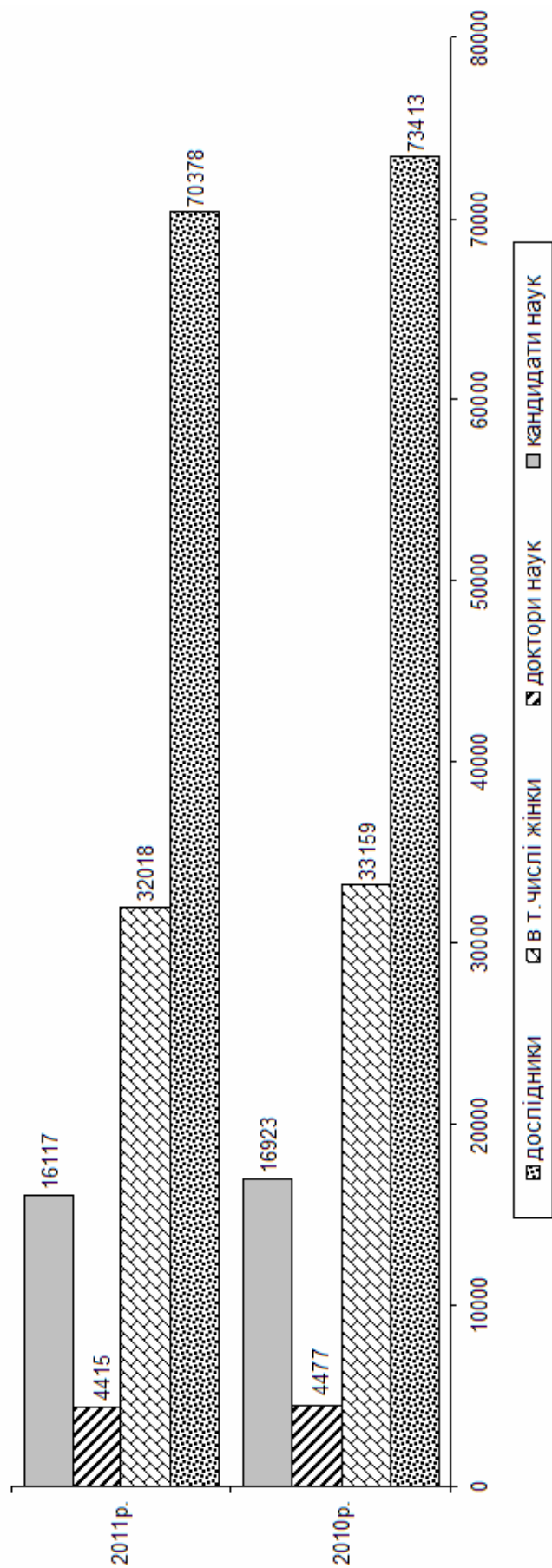
(осіб)

	Чисельність дослідників												з них мають науковий ступінь											
	усього			у т. ч. жінок			у % до усього			усього			доктора наук			кандидата наук								
	2010	2011	2010	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011					
Усього	73413	70378	33159	32018	45,2	45,5	4477	4415	981	984	21,9	22,3	16923	16117	6898	6621	40,8	41,1						
природничі науки	28479	27511	13915	13644	48,9	49,6	2825	2774	637	634	22,5	22,9	9252	8848	4154	3958	44,9	44,7						
фізико-математичні	7532	7361	2145	2117	28,5	28,8	1044	1024	100	100	9,6	9,8	2537	2491	629	617	24,8	24,8						
хімічні	2578	2620	1399	1442	54,3	55,0	190	182	34	32	17,9	17,6	909	875	443	420	48,7	48,0						
біологічні	4404	4255	2632	2589	59,8	60,8	347	321	123	111	35,4	34,6	1507	1417	871	825	57,8	58,2						
геологічні	2156	2108	975	979	45,2	46,4	186	182	25	26	13,4	14,3	584	590	190	200	32,5	33,9						
географічні	320	423	166	216	51,9	51,1	13	22	7	9	53,8	40,9	63	89	20	23	31,7	25,8						
сільськогосподарські	6069	5425	3076	2871	50,7	52,9	268	259	40	45	14,9	17,4	1618	1439	690	637	42,6	44,3						
ветеринарні	431	402	245	236	56,8	58,7	22	26	2	2	9,1	7,7	146	132	66	59	45,2	44,7						
медичні	4740	4632	3126	3012	65,9	65,0	741	747	302	305	40,8	40,8	1831	1764	1214	1152	66,3	65,3						
фармацевтичні	249	285	151	182	60,6	63,9	14	11	4	4	28,6	36,4	57	51	31	25	54,4	49,0						
технічні науки	31027	29914	11706	11312	37,7	37,8	739	732	60	65	8,1	8,9	3399	3215	648	648	19,1	20,2						
з них																								
транспорт	881	697	344	208	39,0	29,8	24	21	3	1	12,5	4,8	91	89	14	14	15,4	15,7						
будівництво та архітектура	1970	2248	949	1093	48,2	48,6	39	40	3	3	7,7	7,5	281	272	80	82	28,5	30,1						
гуманітарні науки	1893	1918	1272	1259	67,2	65,6	188	189	69	65	36,7	34,4	673	690	410	404	60,9	58,6						
історичні	1006	1048	674	686	67,0	65,5	60	60	15	12	25,0	20,0	271	289	146	138	53,9	47,8						
філологічні	478	474	352	352	73,6	74,3	64	64	32	30	50,0	46,9	190	187	137	136	72,1	72,7						
мистецтвознавство	236	220	179	152	75,8	69,1	29	31	16	17	55,2	54,8	105	109	83	87	79,0	79,8						
філософські	173	176	67	69	38,7	39,2	35	34	6	6	17,1	17,6	107	105	44	43	41,1	41,0						
суспільні науки	5313	4963	3168	2923	59,6	58,9	449	438	163	164	36,3	37,4	1630	1520	899	858	55,2	56,4						
національна безпека	238	107	118	45	49,6	42,1	—	—	2	—	28,6	—	39	9	9	1	23,1	11,1						
соціологічні	156	173	104	113	66,7	65,3	31	34	15	16	48,4	47,1	62	75	36	45	58,1	60,0						
політичні	277	290	119	123	43,0	42,4	45	49	11	11	24,4	22,4	125	127	56	58	44,8	45,7						
державне управління	31	35	17	19	54,8	54,3	3	5	1	3	33,3	60,0	15	17	10	10	66,7	58,8						
економічні	2602	2299	1552	1360	59,6	59,2	207	200	64	66	30,9	33,0	781	696	407	362	52,1	52,0						
юридичні	856	909	482	475	56,3	52,3	33	36	14	15	42,4	41,7	163	152	82	79	50,3	52,0						
педагогічні	788	788	528	547	67,0	69,4	93	85	43	41	46,2	48,2	292	284	188	194	64,4	68,3						
психологічні	285	298	205	205	71,9	68,8	26	27	12	11	46,2	40,7	131	141	98	100	74,8	70,9						
фізичне виховання та спорт	80	64	43	36	53,8	56,3	4	2	1	1	25,0	50,0	22	19	13	9	59,1	47,4						
наукові установи та вузи, що мають багатогалузевий профіль	6701	6072	3098	2880	46,2	47,4	276	282	52	56	18,8	19,9	1969	1844	787	753	40,0	40,8						

## 3.12. Чисельність дослідників за статтю, науковими ступенями та галузями наук

	з них мають науковий ступінь														(осіб)				
	Чисельність дослідників						доктора 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	
	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011		2010	2011	2010	2011
Усього	73413	70378	33159	32018	45,2	45,5	4477	4415	981	984	21,9	22,3	16923	16117	6898	6621	40,8	41,1	
державний сектор	36661	35751	17994	17601	49,1	49,2	3621	3568	857	860	23,7	24,1	11986	11603	5375	5220	44,8	45,0	
підприємницький сектор	28504	27091	11327	10856	39,7	40,1	428	405	51	45	11,9	11,1	2307	2093	501	485	21,7	23,2	
сектор вищої освіти	8246	7534	3838	3561	46,5	47,3	428	442	73	79	17,1	17,9	2628	2419	1022	916	38,9	37,9	
приватний неприбутковий сектор	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	

## Розподіл дослідників за статтю та науковими ступенями, осіб



### 3.13. Чисельність дослідників за статтю, науковими ступенями та міністерствами: 2011

	(осіб)									
	з них мають науковий ступінь									
	чисельність дослідників					доктора 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	
<b>Усього</b>	<b>70378</b>	<b>32018</b>	<b>45,5</b>	<b>4415</b>	<b>984</b>	<b>22,3</b>	<b>16117</b>	<b>6621</b>	<b>41,1</b>	
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	1634	682	41,7	21	1	4,8	156	20	12,8	
Національна академія аграрних наук	5052	2702	53,5	296	49	16,6	1659	735	44,3	
Міністерство освіти і науки, молоді та спорту	5822	2655	45,6	304	43	14,1	1522	499	32,8	
Міністерство охорони здоров'я	1130	751	66,5	108	38	35,2	350	213	60,9	
Міністерство інфраструктури	566	201	35,5	16	1	6,3	75	11	14,7	
Національна академія наук	21729	8979	41,3	2486	453	18,2	7735	2989	38,6	
Міністерство аграрної політики та продовольства	1440	823	57,2	37	9	24,3	137	60	43,8	
Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства	959	475	49,5	15	1	6,7	120	33	27,5	
Національна академія медичних наук	3145	2059	65,5	600	254	42,3	1298	880	67,8	
Національна академія педагогічних наук	974	695	71,4	108	52	48,1	406	284	70,0	
Національна академія правових наук	173	106	61,3	12	6	50,0	59	25	42,4	
Інші міністерства та відомства	27754	11890	42,8	412	77	18,7	2600	872	33,5	

**3.14. Розподіл дослідників**

	до 29 років включно		30–39 років		40–49 років	
	усього	у т.ч. жінок	усього	у т.ч. жінок	усього	у т.ч. жінок
<b>Україна</b>	<b>11592</b>	<b>5258</b>	<b>13444</b>	<b>6403</b>	<b>11097</b>	<b>6127</b>
Автономна Республіка Крим	128	58	168	84	173	101
Вінницька	63	21	108	42	92	42
Волинська	45	31	52	32	28	20
Дніпропетровська	1231	538	1038	474	654	408
Донецька	1143	507	981	405	876	512
Житомирська	24	14	50	22	34	27
Закарпатська	72	30	90	49	89	41
Запорізька	218	73	301	111	212	115
Івано-Франківська	87	32	128	42	74	41
Київська	243	93	344	160	263	123
Кіровоградська	90	44	76	30	61	31
Луганська	163	73	172	91	171	99
Львівська	455	183	618	318	615	319
Миколаївська	137	60	157	53	141	82
Одеська	352	225	406	220	355	219
Полтавська	125	78	196	109	159	113
Рівненська	27	16	28	11	29	16
Сумська	186	64	193	62	156	66
Тернопільська	32	18	53	23	35	17
Харківська	1741	720	2301	974	1937	955
Херсонська	107	58	118	49	86	49
Хмельницька	9	4	11	7	18	9
Черкаська	90	28	91	40	114	55
Чернівецька	191	111	109	64	72	44
Чернігівська	31	16	53	27	66	44
м.Київ	4497	2104	5505	2858	4475	2521
м.Севастополь	105	59	97	46	112	58

**за віком та регіонами: 2011***(осіб)*

50–54 років		55–59 років		60–69 років		70 років і більше	
усього	у т.ч. жінок	усього	у т.ч. жінок	усього	у т.ч. жінок	усього	у т.ч. жінок
<b>7961</b>	<b>4256</b>	<b>8624</b>	<b>3937</b>	<b>11867</b>	<b>4629</b>	<b>5793</b>	<b>1408</b>
120	66	145	82	196	89	109	30
75	37	52	23	49	13	9	2
28	15	15	1	11	4	–	–
557	309	597	329	967	447	495	68
800	491	687	327	645	228	266	47
27	17	18	11	15	6	5	2
48	20	55	28	77	15	14	–
158	73	147	52	194	69	71	14
54	25	42	15	58	15	15	3
192	105	201	78	188	41	89	7
31	20	20	3	12	–	1	–
121	76	108	60	138	53	52	7
411	170	419	143	481	165	156	26
113	64	115	49	136	35	25	5
252	144	283	137	393	208	169	65
99	63	87	46	69	30	27	7
23	14	20	9	17	2	1	-
109	57	118	45	106	38	41	4
19	8	19	5	10	1	–	–
1256	620	1426	596	2039	688	929	152
62	41	58	35	56	25	26	9
10	5	8	3	7	4	1	–
63	31	62	18	69	14	10	2
48	21	58	22	64	23	25	6
48	31	46	21	42	13	20	4
3141	1686	3689	1739	5669	2352	3136	914
96	47	129	60	159	51	101	34

**3.15. Розподіл дослідників**

	до 29 років включно		30–39 років		40–49 років	
	усього	у т.ч. жінок	усього	у т.ч. жінок	усього	у т.ч. жінок
<b>Усього</b>	<b>11592</b>	<b>5258</b>	<b>13444</b>	<b>6403</b>	<b>11097</b>	<b>6127</b>
природничі науки	4053	2102	5387	2887	4499	2662
фізико-математичні	1050	328	1170	391	843	308
хімічні	384	229	508	268	333	195
біологічні	800	499	851	539	698	440
геологічні	237	99	287	119	332	197
географічні	56	37	83	46	55	35
сільськогосподарські	881	471	1325	750	1099	696
ветеринарні	79	53	98	54	100	67
медичні	516	353	1027	692	983	684
фармацевтичні	50	33	38	28	56	40
технічні науки	5420	1944	5241	1831	4146	2006
з них						
транспорт	149	44	176	41	80	34
будівництво та архітектура	444	224	417	188	253	131
гуманітарні науки	218	141	446	303	508	359
історичні	124	71	261	168	310	224
філологічні	58	48	116	94	101	78
мистецтвознавство	21	16	37	25	56	41
філософські	15	6	32	16	41	16
суспільні науки	835	523	1199	750	919	590
національна безпека	17	5	17	4	12	8
соціологічні	22	15	45	35	31	24
політичні	34	16	95	46	76	39
державне управління	3	2	11	7	6	2
економічні	418	282	498	319	358	242
юридичні	208	105	289	166	164	89
педагогічні	96	67	163	117	184	130
психологічні	23	21	64	46	75	49
фізичне виховання та спорт	14	10	17	10	13	7
наукові установи та вузи, що мають багатогалузевий профіль	1066	548	1171	632	1025	510



**за віком та галузями наук: 2011***(осіб)*

50–54 років		55–59 років		60–69 років		70 років і більше	
усього	у т.ч. жінок	усього	у т.ч. жінок	усього	у т.ч. жінок	усього	у т.ч. жінок
<b>7961</b>	<b>4256</b>	<b>8624</b>	<b>3937</b>	<b>11867</b>	<b>4629</b>	<b>5793</b>	<b>1408</b>
3121	1678	3304	1559	4551	1974	2596	782
746	264	934	254	1588	402	1030	170
262	154	386	222	533	295	214	79
491	305	484	290	634	380	297	136
235	122	312	158	419	196	286	88
47	21	51	24	84	32	47	21
715	405	587	277	552	217	266	55
51	29	32	15	29	13	13	5
536	354	479	296	677	416	414	217
38	24	39	23	35	23	29	11
3421	1742	3863	1622	5387	1781	2436	386
52	24	92	33	105	27	43	5
240	141	295	167	389	183	210	59
200	144	185	115	235	136	126	61
107	74	92	58	110	71	44	20
36	29	44	32	74	44	45	27
34	27	26	18	26	14	20	11
23	14	23	7	25	7	17	3
553	344	530	295	625	326	302	95
15	11	17	7	25	10	4	0
18	10	25	15	18	12	14	2
26	9	20	5	27	5	12	3
3	3	3	2	5	2	4	1
254	159	255	141	345	175	171	42
92	50	85	38	58	25	13	2
98	74	94	66	96	62	57	31
43	26	25	19	44	32	24	12
4	2	6	2	7	3	3	2
666	348	742	346	1069	412	333	84

**3.16. Розподіл дослідників-докторів наук**

	до 29 років включно		30–39 років		40–49 років	
	усього	у т.ч. жінок	усього	у т.ч. жінок	усього	у т.ч. жінок
<b>Україна</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>86</b>	<b>29</b>	<b>380</b>	<b>118</b>
Автономна Республіка Крим	—	—	—	—	7	3
Вінницька	1	—	1	—	1	—
Волинська	—	—	—	—	—	—
Дніпропетровська	—	—	4	—	8	2
Донецька	—	—	2	—	13	5
Житомирська	—	—	—	—	—	—
Закарпатська	—	—	2	2	—	—
Запорізька	—	—	—	—	1	—
Івано-Франківська	—	—	—	—	—	—
Київська	—	—	7	4	2	—
Кіровоградська	—	—	—	—	—	—
Луганська	—	—	—	—	2	—
Львівська	—	—	2	1	21	4
Миколаївська	—	—	1	—	—	—
Одеська	—	—	—	—	11	4
Полтавська	—	—	—	—	11	6
Рівненська	—	—	—	—	—	—
Сумська	—	—	1	—	1	—
Тернопільська	—	—	—	—	1	—
Харківська	—	—	12	4	44	6
Херсонська	—	—	3	—	3	1
Хмельницька	—	—	—	—	—	—
Черкаська	—	—	—	—	—	—
Чернівецька	—	—	2	—	2	1
Чернігівська	—	—	—	—	—	—
м.Київ	2	—	49	17	251	86
м.Севастополь	—	—	—	—	1	—

## за віком та регіонами: 2011

(осіб)

50–54 років		55–59 років		60–69 років		70 років і більше	
усього	у т.ч. жінок	усього	у т.ч. жінок	усього	у т.ч. жінок	усього	у т.ч. жінок
464	136	692	156	1333	274	1457	271
1	—	9	2	21	7	36	9
—	—	1	1	1	1	4	—
—	—	—	—	—	—	—	—
10	2	22	2	29	6	57	4
20	4	28	2	68	11	45	8
1	—	—	—	1	—	2	—
4	—	5	1	12	—	3	—
1	—	5	—	2	—	3	—
—	—	—	—	4	—	—	—
6	1	9	—	23	2	32	4
—	—	1	—	1	—	1	—
1	—	4	—	4	—	3	—
33	7	52	9	66	4	37	6
—	—	3	2	8	1	3	1
18	8	24	9	39	12	48	13
6	1	8	4	5	1	3	—
2	—	—	—	1	—	—	—
—	—	3	—	1	—	9	—
—	—	—	—	—	—	—	—
59	18	99	20	193	35	214	17
—	—	2	—	6	1	7	1
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1	—	1	—	1	—
2	—	4	1	4	—	13	—
—	—	1	—	4	1	4	—
296	95	404	102	818	189	912	205
4	—	7	1	21	3	20	3

## 3.17. Розподіл дослідників-докторів наук

	до 29 років включно		30–39 років		40–49 років	
	усього	у т.ч. жінок	усього	у т.ч. жінок	усього	у т.ч. жінок
<b>Усього</b>	<b>3</b>	<b>–</b>	<b>86</b>	<b>29</b>	<b>380</b>	<b>118</b>
природничі науки	2	–	40	15	218	61
фізико-математичні	1	–	15	4	62	6
хімічні	–	–	3	1	8	1
біологічні	–	–	4	1	21	7
геологічні	–	–	1	–	10	4
географічні	–	–	–	–	1	1
сільськогосподарські	–	–	7	3	18	4
ветеринарні	–	–	–	–	3	–
медичні	1	–	10	6	95	38
фармацевтичні	–	–	–	–	–	–
технічні науки	1	–	6	–	39	5
з них						
транспорт	–	–	1	–	1	–
будівництво та архітектура	–	–	–	–	–	–
гуманітарні науки	–	–	3	1	26	9
історичні	–	–	2	–	12	3
філологічні	–	–	1	1	4	3
мистецтвознавство	–	–	–	–	5	3
філософські	–	–	–	–	5	–
суспільні науки	–	–	29	10	67	33
національна безпека	–	–	–	–	–	–
соціологічні	–	–	1	–	6	4
політичні	–	–	3	–	15	5
державне управління	–	–	1	1	1	–
економічні	–	–	16	3	22	15
юридичні	–	–	8	6	5	1
педагогічні	–	–	–	–	16	7
психологічні	–	–	–	–	2	1
фізичне виховання та спорт	–	–	–	–	–	–
наукові установи та вузи, що мають багатогалузевий профіль	–	–	8	3	30	10

**за віком та галузями наук: 2011***(осіб)*

50–54 років		55–59 років		60–69 років		70 років і більше	
усього	у т.ч. жінок	усього	у т.ч. жінок	усього	у т.ч. жінок	усього	у т.ч. жінок
<b>464</b>	<b>136</b>	<b>692</b>	<b>156</b>	<b>1333</b>	<b>274</b>	<b>1457</b>	<b>271</b>
276	74	428	91	858	192	952	201
90	14	145	11	351	29	360	36
14	3	28	4	70	11	59	12
32	10	49	12	108	36	107	45
8	1	25	2	55	9	83	10
2	–	2	–	4	1	13	7
26	11	36	5	59	10	113	12
6	1	5	–	6	1	6	–
98	34	136	57	202	92	205	78
–	–	2	–	3	3	6	1
66	12	100	6	231	24	289	18
4	1	2	–	3	–	10	–
8	2	2	–	17	1	13	–
21	10	41	13	48	11	50	21
7	1	16	3	12	2	11	3
4	2	11	6	20	7	24	11
6	5	3	1	7	2	10	6
4	2	11	3	9	–	5	1
65	32	67	33	98	33	112	23
–	–	–	–	–	–	–	–
6	3	5	2	8	5	8	2
7	1	10	3	6	–	8	2
1	1	1	1	–	–	1	–
31	16	24	9	41	14	66	9
2	–	6	5	6	1	9	2
13	8	16	12	25	8	15	6
5	3	5	1	11	5	4	1
–	–	–	–	1	–	1	1
36	8	56	13	98	14	54	8

**3.18. Розподіл дослідників-кандидатів наук**

	до 29 років включно		30–39 років		40–49 років	
	усього	у т.ч. жінок	усього	у т.ч. жінок	усього	у т.ч. жінок
<b>Україна</b>	<b>739</b>	<b>365</b>	<b>3590</b>	<b>1763</b>	<b>2932</b>	<b>1506</b>
Автономна Республіка Крим	8	3	45	27	53	30
Вінницька	4	1	20	8	15	8
Волинська	1	1	6	1	6	3
Дніпропетровська	17	6	101	43	93	45
Донецька	29	19	134	48	96	53
Житомирська	–	–	7	3	10	6
Закарпатська	8	5	29	14	20	8
Запорізька	–	–	12	6	12	7
Івано-Франківська	3	–	11	2	4	3
Київська	5	2	79	36	65	36
Кіровоградська	–	–	6	3	13	–
Луганська	–	–	17	10	10	5
Львівська	53	24	264	123	240	112
Миколаївська	2	–	12	4	14	7
Одеська	29	18	95	49	86	51
Полтавська	8	5	49	34	54	36
Рівненська	1	–	4	1	5	1
Сумська	8	2	28	3	16	3
Тернопільська	4	3	7	3	4	2
Харківська	85	39	606	242	487	215
Херсонська	4	3	28	9	19	11
Хмельницька	–	–	2	1	7	3
Черкаська	3	–	16	10	11	6
Чернівецька	9	4	46	24	19	9
Чернігівська	2	1	10	4	13	6
м.Київ	444	222	1939	1047	1530	822
м.Севастополь	12	7	17	8	30	18

**за віком та регіонами: 2011***(осіб)*

50–54 років		55–59 років		60–69 років		70 років і більше	
усього	у т.ч. жінок	усього	у т.ч. жінок	усього	у т.ч. жінок	усього	у т.ч. жінок
<b>1939</b>	<b>858</b>	<b>1977</b>	<b>717</b>	<b>2994</b>	<b>923</b>	<b>1946</b>	<b>489</b>
46	25	52	27	65	25	42	14
9	1	11	5	12	4	2	1
3	1	1	–	3	–	–	–
82	22	71	12	170	40	137	12
69	21	86	20	143	32	100	15
7	2	5	–	5	2	2	1
10	5	17	6	30	4	7	–
20	6	12	2	20	6	19	5
9	–	2	1	8	1	7	1
53	26	32	5	55	10	36	1
2	2	2	–	2	–	–	–
7	1	11	4	25	3	26	2
137	46	135	40	115	34	54	12
14	3	12	2	23	4	6	-
72	35	73	32	126	50	51	18
33	21	25	9	24	9	12	3
2	–	4	1	3	–	–	–
7	1	18	2	14	1	8	1
–	–	3	1	3	–	–	–
301	124	291	90	547	123	315	51
11	6	15	9	8	3	11	3
2	–	1	–	–	–	1	–
6	1	6	2	14	4	4	1
13	7	15	3	28	9	10	4
7	4	8	1	7	2	12	2
981	481	1022	426	1515	550	1058	335
36	17	47	17	29	7	26	7

## 3.19. Розподіл дослідників-кандидатів наук

	до 29 років включно		30–39 років		40–49 років	
	усього	у т.ч. жінок	усього	у т.ч. жінок	усього	у т.ч. жінок
<b>Усього</b>	<b>739</b>	<b>365</b>	<b>3590</b>	<b>1763</b>	<b>2932</b>	<b>1506</b>
природничі науки	353	160	1988	989	1699	926
фізико-математичні	108	31	504	160	330	107
хімічні	60	29	200	111	131	62
біологічні	76	50	370	244	284	167
геологічні	11	5	99	35	105	55
географічні	5	4	15	6	9	3
сільськогосподарські	58	30	365	189	311	170
ветеринарні	3	1	34	11	41	20
медичні	29	8	389	226	477	335
фармацевтичні	3	2	12	7	11	7
технічні науки	84	29	473	125	423	114
з них						
транспорт	6	1	17	3	13	4
будівництво та архітектура	7	3	47	15	33	15
гуманітарні науки	45	29	207	125	195	113
історичні	19	10	93	46	86	41
філологічні	14	11	66	49	52	38
мистецтвознавство	6	6	22	17	24	21
філософські	6	2	26	13	33	13
суспільні науки	112	69	448	284	316	206
національна безпека	—	—	—	—	1	—
соціологічні	8	3	21	16	19	15
політичні	5	1	55	30	38	20
державне управління	—	—	6	4	2	1
економічні	56	39	221	131	121	77
юридичні	25	11	59	38	29	15
педагогічні	12	10	49	35	73	54
психологічні	5	5	32	26	31	22
фізичне виховання та спорт	1	—	5	4	2	2
наукові установи та вузи, що мають багатогалузевий профіль	145	78	474	240	299	147



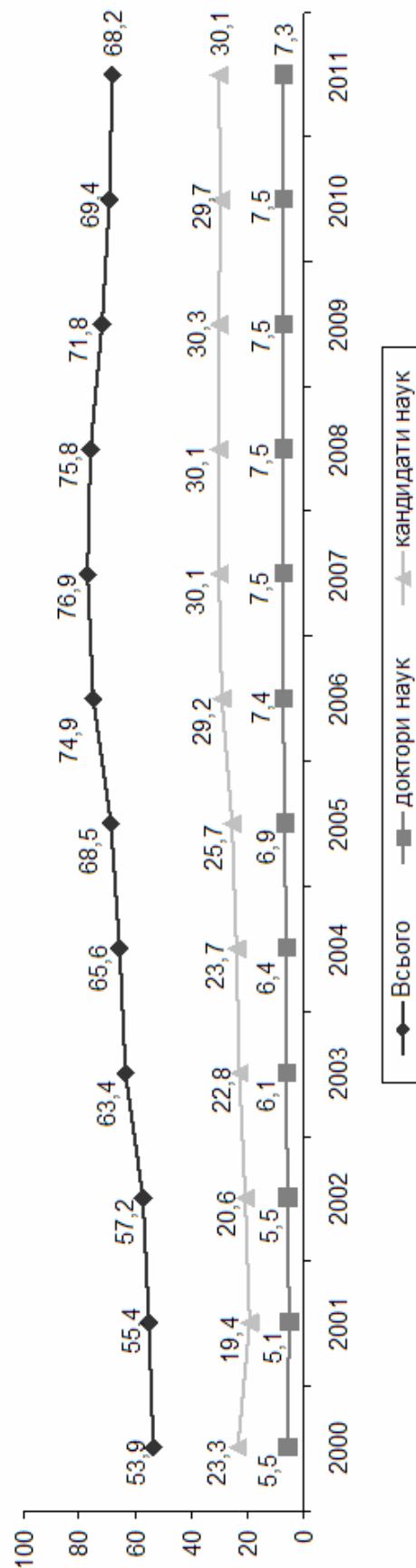
**за віком та галузями наук: 2011***(осіб)*

50–54 років		55–59 років		60–69 років		70 років і більше	
усього	у т.ч. жінок	усього	у т.ч. жінок	усього	у т.ч. жінок	усього	у т.ч. жінок
<b>1939</b>	<b>858</b>	<b>1977</b>	<b>717</b>	<b>2994</b>	<b>923</b>	<b>1946</b>	<b>489</b>
1168	555	1106	441	1556	572	978	315
301	86	332	66	554	97	362	70
110	50	117	53	181	85	76	30
193	107	174	96	208	117	112	44
57	16	81	24	113	29	124	36
7	1	10	3	26	3	17	3
217	103	182	62	200	60	106	23
19	9	16	8	14	6	5	4
261	181	189	127	254	173	165	102
3	2	5	2	6	2	11	3
315	81	408	71	824	143	688	85
8	3	13	1	19	2	13	–
27	9	47	9	57	21	54	10
86	52	65	38	61	31	31	16
43	20	21	10	24	11	3	–
12	8	17	12	14	8	12	10
17	16	18	13	14	9	8	5
14	8	9	3	9	3	8	1
137	74	169	82	205	92	133	51
–	–	2	–	6	1	–	–
5	3	13	6	3	2	6	–
11	3	4	1	11	2	3	1
1	1	1	1	4	2	3	1
54	31	75	31	98	35	71	18
11	5	16	7	10	3	2	–
38	22	37	24	43	30	32	19
16	9	17	10	26	17	14	11
1	–	4	2	4	–	2	1
233	96	229	85	348	85	116	22

## 3.20. Рух працівників наукових організацій

	Наявність на початок звітнього року		Прийнято працівників				Вибуло працівників						Наявність на кінець звітнього року	
			усього	в т. ч. випускників ВНЗ			усього	за скороченням штатів	у тому числі		за зв'язку з виїздом за кордон			
	2010	2011		2010	2011	2010			2011	2010		2011		
	2010	2011		2010	2011	2010			2011	2010		2011	2010	2011
Усього	145014	139938	17747	17040	1715	1540	21605	22237	2065	2351	21	20	141086	134741
дослідники	75393	72687	7322	7868	1095	1009	9269	10100	864	866	21	18	73413	70378
з них мають науковий ступінь														
доктора наук	4445	4429	326	302	—	—	321	346	10	13	3	3	4477	4415
кандидата наук	17008	16695	1077	1156	—	—	1235	1789	42	120	4	2	16923	16117
техніки	16158	16071	2871	2054	350	310	2874	3495	387	553	—	2	16151	14591
допоміжний														
персонал	26832	25736	3721	3386	157	117	4496	4304	361	520	—	—	26032	24779
інші	26631	25444	3833	3732	113	104	4966	4338	453	412	—	—	25490	24993

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



### 3.21. Чисельність працівників-сумісників, які виконують наукові та науково-технічні роботи, за регіонами (осіо)

	Усього						3 нх мають науковий ступінь						кандидата наук					
	2000	2005	2010	2011	2000	2011	2000	2005	2010	2011	2000	2011	2000	2005	2010	2011	2000	2011
<b>Україна</b>	<b>53869</b>	<b>68499</b>	<b>69380</b>	<b>68151</b>	<b>5455</b>	<b>6935</b>	<b>7493</b>	<b>7260</b>	<b>23331</b>	<b>25670</b>	<b>29696</b>	<b>30145</b>						
Автономна Республіка Крим	1089	1428	1572	1478	106	120	147	136	435	521	640	622						
Вінницька	546	637	409	483	50	65	97	75	251	289	158	169						
Волинська	219	190	177	145	16	26	26	23	37	62	73	51						
Дніпропетровська	5455	4049	3874	4022	491	346	411	460	2275	1378	1490	1658						
Донецька	3207	3830	5427	4814	345	511	600	548	1312	1572	2394	2272						
Житомирська	165	818	1316	1344	20	91	147	156	96	349	730	790						
Закарпатська	386	424	1156	1365	86	82	130	134	169	130	613	649						
Запорізька	1368	1638	1997	1935	90	102	141	136	532	546	825	807						
Івано-Франківська	772	945	929	371	70	88	94	42	294	369	392	111						
Київська	386	604	418	377	29	71	81	54	100	156	99	99						
Кіровоградська	239	370	1144	1207	22	42	46	52	58	117	540	548						
Луганська	603	1895	1997	1928	50	170	215	189	203	660	890	847						
Львівська	3733	5245	6603	6435	445	497	751	736	1880	2474	3382	3401						
Миколаївська	340	844	1784	1988	32	70	203	172	84	271	788	855						
Одеська	5213	4544	4617	4456	537	531	518	456	2617	2051	2002	2002						
Полтавська	1427	1533	2178	2124	154	160	209	197	781	619	1017	1081						
Рівненська	856	1385	1594	1562	32	50	99	102	516	537	728	754						
Сумська	587	851	1298	1470	57	54	98	102	300	361	684	699						
Тернопільська	1733	2523	2294	2132	151	211	165	146	883	1200	1113	1131						
Харківська	8978	10865	10684	10874	821	1009	1185	1153	4095	4193	5180	5189						
Херсонська	272	1123	104	118	19	72	13	19	62	269	33	33						
Хмельницька	131	704	825	828	18	40	52	59	51	327	416	418						
Черкаська	253	1870	1695	2338	22	116	206	235	72	635	666	1004						
Чернівецька	1289	1294	1576	1581	119	126	182	182	693	500	727	715						
Чернігівська	303	191	1331	1431	23	22	88	103	100	100	618	685						
м.Київ	13751	18409	12220	11198	1607	2239	1581	1583	5195	5950	3484	3533						
м.Севастополь	568	290	161	147	43	24	8	10	240	34	14	22						

## 3.22. Чисельність працівників-сумісників, які виконують наукові та науково-технічні роботи, за галузями наук

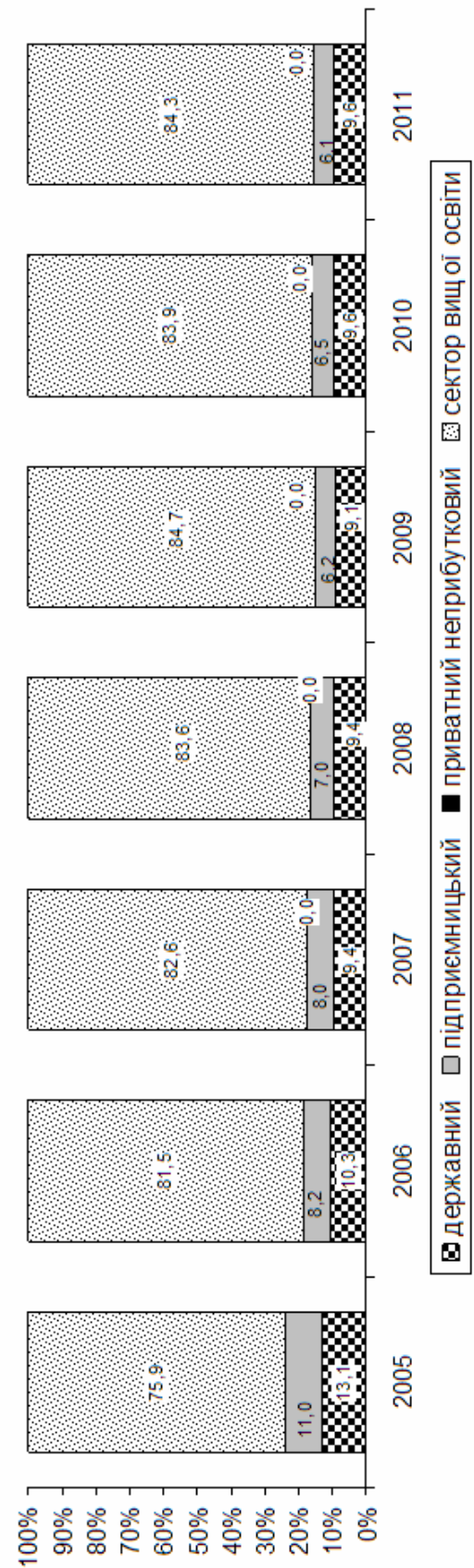
(осіб)

	Усього						З них мають науковий ступінь					
	2000	2005	2010	2011	2000	2011	доктора наук			кандидата наук		
Усього	53869	68499	69380	68151	5455	6935	7493	7260	23331	25670	29696	30145
природничі науки	10047	13013	12849	13122	1369	1747	1650	1632	5102	5623	5483	5923
фізико-математичні	526	2077	2581	2469	83	279	293	261	129	659	922	892
хімічні	734	898	813	821	91	107	85	93	310	334	308	320
біологічні	156	1637	616	651	27	240	75	60	56	813	130	143
геологічні	388	530	433	402	45	67	41	55	91	166	69	67
географічні	48	10	468	455	4	1	48	33	8	2	160	170
сільськогосподарські	1962	2859	3237	3609	196	279	384	372	900	1025	1450	1820
ветеринарні	219	58	211	119	20	9	32	24	68	22	105	44
медичні	5918	4857	4442	4554	893	751	685	729	3496	2581	2325	2454
фармацевтичні	96	87	48	42	10	14	7	5	44	21	14	13
технічні науки	17474	23882	17325	16846	1405	1850	1488	1407	6459	7119	6062	5934
з них												
транспорт	1487	2237	1804	1787	163	239	143	162	559	824	649	697
будівництво та архітектура	1667	3016	2880	2683	150	233	242	227	710	1131	1014	933
гуманітарні науки	224	1299	1105	967	47	127	166	154	75	445	379	370
історичні	87	375	800	685	18	35	90	84	41	151	283	276
філологічні	32	653	134	121	8	67	37	37	7	224	46	46
мистецтвознавство	94	207	82	73	14	10	13	8	23	45	20	14
філософські	11	64	89	88	7	15	26	25	4	25	30	34
суспільні науки	7300	11116	9836	9737	652	1113	1226	1276	3244	4387	4498	4618
національна безпека	...	26	33	2	...	5	2	1	...	10	6	1
соціологічні	39	227	30	28	12	8	11	12	11	8	13	12
політичні	10	215	58	64	1	39	25	26	6	38	21	19
державне управління	...	573	263	295	...	77	47	52	...	222	113	123
економічні	2611	4385	2738	2552	266	393	393	398	1139	1819	1096	1083
юридичні	644	818	1068	1098	97	116	172	180	299	412	716	707
педагогічні	3897	4625	5281	5294	264	441	529	558	1750	1807	2412	2554
психологічні	51	85	135	164	10	25	34	36	28	26	31	27
фізичне виховання та спорт	34	162	230	240	2	9	13	13	10	45	90	92
наукові установи та вузи, що мають багаторазовий профіль	18824	19189	28265	27479	1982	2098	2963	2791	8451	8096	13274	13300

### 3.23. Чисельність працівників-сумісників, які виконують наукові та науково-технічні роботи, за секторами діяльності

	Фахівці, які виконують наукові та науково-технічні роботи	3 них мають науковий ступінь												(осіб)
		доктора наук						кандидата наук						
		2005	2010	2011	2005	2010	2011	2005	2010	2011	2005	2010	2011	
Усього	68499	69380	68151	6935	7493	7260	25670	29696	30145					
державний сектор	8964	6683	6502	1274	1154	1108	2313	1596	1550					
підприємницький сектор	7534	4510	4177	361	230	195	626	408	331					
сектор вищої освіти	52001	58179	57472	5300	6109	5957	22731	27689	28264					
приватний неприбутковий сектор	—	8	—	—	—	—	—	—	3				—	

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



### 3.24. Чисельність працівників-сумісників, які виконують наукові та науково-технічні роботи, за міністерствами: 2011

(осіб)

	Усього	З них мають науковий ступінь	
		доктора наук	кандидата наук
<b>Усього</b>	<b>68151</b>	<b>7260</b>	<b>30145</b>
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	137	14	10
Національна академія аграрних наук	553	45	48
Міністерство освіти і науки, молоді та спорту	46830	4682	22502
Міністерство охорони здоров'я	3713	607	2194
Міністерство інфраструктури	482	45	124
Національна академія наук	3789	588	896
Міністерство аграрної політики та продовольства	2274	214	1186
Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства	215	9	31
Національна академія медичних наук	539	74	157
Національна академія педагогічних наук	478	126	127
Національна академія правових наук	208	73	94
Інші міністерства та відомства	8933	783	2776

### 3.25. Чисельність працівників у наукових організаціях національних академій наук України

(осіб)

	Працівники основної діяльності	З них			
		дослідники	техніки	допоміжний персонал	інші
Національна академія наук України					
1991	63466	36548	4820	13014	9084
1995	46634	23830	4395	10623	7786
2000	34042	19237	3750	5427	5628
2005	38705	22949	2819	5216	7721
2010	37480	22377	2819	4904	7380
2011	36789	21729	2770	4826	7464
Національна академія аграрних наук					
1991	19711	9716	3539	5230	1226
1995	18135	7932	4446	3370	2387
2000	14716	6881	3423	2396	2016
2005	14220	6259	2933	2383	2645
2010	12434	5819	2767	1894	1954
2011	9887	5052	1924	1399	1512
Національна академія педагогічних наук					
1991	...	...	...	...	...
1995	859	654	20	109	76
2000	998	732	72	93	101
2005	1148	794	77	82	195
2010	1380	967	99	77	237
2011	1393	974	100	94	225
Національна академія медичних наук					
1991	...	...	...	...	...
1995	2562	1548	246	417	351
2000	4498	2750	519	650	579
2005	4998	3146	427	751	674
2010	5162	3180	409	838	735
2011	5110	3145	420	812	733
Національна академія правових наук					
1991	...	...	...	...	...
1995	...	...	...	...	...
2000	79	70	2	1	6
2005	155	93	9	17	36
2010	248	162	14	25	47
2011	257	173	12	24	48

### 3.26. Чисельність фахівців, які виконують наукові та науково-технічні роботи в організаціях національних академій наук України

	(осіб)											
	Фахівці, які виконують наукові та науково-технічні роботи						3 них мають науковий ступінь					
							доктора наук					
	2000	2005	2010	2011	2000	2005	2010	2011	2000	2005	2010	2011
Національна академія наук	22987	25768	25196	24499	2221	2394	2557	2486	7237	7692	7938	7758
Національна академія аграрних наук	10304	9192	8586	6976	335	325	314	296	2045	1889	1894	1659
Національна академія педагогічних наук	804	871	1066	1074	87	63	116	108	316	296	401	406
Національна академія медичних наук	3269	3573	3589	3565	460	538	593	600	1167	1275	1351	1300
Національна академія правових наук	72	102	176	185	4	6	10	12	9	22	54	59

### 3.27. Чисельність працівників-сумісників, які виконують наукові та науково-технічні роботи в організаціях національних академій наук України

	(осіб)											
	Всього						3 них мають науковий ступінь					
							доктора наук					
	2000	2005	2010	2011	2000	2005	2010	2011	2000	2005	2010	2011
Національна академія наук	2366	5187	4000	3789	355	662	640	588	693	1171	961	896
Національна академія аграрних наук	283	967	468	553	51	125	88	45	99	218	63	48
Національна академія педагогічних наук	311	334	368	478	42	92	91	126	73	114	104	127
Національна академія медичних наук	238	416	527	539	35	74	79	74	70	121	145	157
Національна академія правових наук	61	114	200	208	13	28	64	73	24	51	99	94



### 3.28. Чисельність докторів наук, зайнятих в економіці України

(осіб)

	1991		1995		2000		2005		2010		2011	
	усього	з них жінки	усього	з них жінки	усього	з них жінки	усього	з них жінки	усього	з них жінки	усього	з них жінки
<b>Усього</b>	<b>8133</b>	<b>...</b>	<b>9759</b>	<b>1367</b>	<b>10339</b>	<b>1572</b>	<b>12014</b>	<b>2132</b>	<b>14418</b>	<b>3265</b>	<b>14895</b>	<b>3551</b>
з них мають учене звання												
професора	4820	...	5369	617	5193	617	6908	1048	9434	1747	9788	1991
доцента	904	...	1373	214	1909	355	1935	414	2286	834	2363	869
старшого наукового співробітника	1884	...	2198	395	2219	405	2194	480	2159	575	2165	567

### 3.29. Розподіл докторів наук, зайнятих в економіці України, за віком

(осіб)

	1991		1995		2000		2005		2010		2011	
	усього	з них жінки	усього	з них жінки	усього	з них жінки	усього	з них жінки	усього	з них жінки	усього	з них жінки
<b>Усього</b>	<b>8133</b>	<b>...</b>	<b>9759</b>	<b>1367</b>	<b>10339</b>	<b>1572</b>	<b>12014</b>	<b>2132</b>	<b>14418</b>	<b>3265</b>	<b>14895</b>	<b>3551</b>
з них у віці												
до 30 років	1	...	1	–	2	–	–	–	3	1	7	–
31–40 років	148	...	270	49	232	58	220	81	529	227	648	285
41–50 років	1188	...	1826	250	1698	317	1713	433	1977	718	2041	791
51–55 років	1992	...	1461	200	1658	270	1689	360	1925	581	1977	629
56–60 років	1537	...	2604	332	1639	247	2076	344	2295	521	2307	561
61–70 років	2573	...	2671	420	3778	472	4272	597	4099	688	4139	720
понад 70 років	694	...	926	116	1332	208	2044	317	3590	529	3776	565

### 3.30. Розподіл докторів наук, які зайняті в економіці України, за віком та регіонами: 2010

(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
<b>Україна</b>	<b>14418</b>	<b>3</b>	<b>529</b>	<b>1977</b>	<b>1925</b>	<b>2295</b>	<b>4099</b>	<b>3590</b>
Автономна Республіка Крим	374	—	13	49	51	49	108	104
Вінницька	203	—	11	44	27	30	44	47
Волинська	79	—	9	18	13	7	21	11
Дніпропетровська	906	—	31	109	86	145	273	262
Донецька	838	—	32	127	98	149	254	178
Житомирська	91	—	6	17	11	14	20	23
Закарпатська	146	—	5	22	19	21	39	40
Запорізька	353	—	19	66	49	55	92	72
Івано-Франківська	225	—	9	39	35	30	77	35
Київська	154	1	5	20	12	23	37	56
Кіровоградська	54	—	3	7	4	11	16	13
Луганська	293	—	17	48	41	50	82	55
Львівська	945	—	24	122	174	181	262	182
Миколаївська	129	—	7	11	17	24	40	30
Одеська	807	—	25	96	81	150	246	209
Полтавська	227	—	14	45	28	38	59	43
Рівненська	87	—	2	13	12	17	33	10
Сумська	143	—	10	14	20	24	37	38
Тернопільська	215	—	17	36	40	38	51	33
Харківська	2009	2	77	283	263	302	568	514
Херсонська	119	—	4	15	15	15	32	38
Хмельницька	113	—	7	24	16	25	20	21
Черкаська	130	—	6	22	14	18	36	34
Чернівецька	208	—	10	42	47	22	49	38
Чернігівська	78	—	6	6	6	15	24	21
м.Київ	5376	—	158	677	739	826	1537	1439
м.Севастополь	116	—	2	5	7	16	42	44

### 3.31. 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
<b>Україна</b>	<b>14895</b>	<b>7</b>	<b>648</b>	<b>2041</b>	<b>1977</b>	<b>2307</b>	<b>4139</b>	<b>3776</b>
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

**3.32. Розподіл докторів наук за віком та галузями наук: 2010**

	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
<b>Усього</b>	<b>14418</b>	<b>3</b>	<b>529</b>	<b>1977</b>	<b>1925</b>	<b>2295</b>	<b>4099</b>	<b>3590</b>
природничі науки	6933	—	183	916	916	1090	2036	1792
фізико-математичні	2084	—	35	187	229	341	771	521
хімічні	409	—	9	30	57	70	131	112
біологічні	822	—	20	85	119	122	240	236
геологічні	225	—	1	15	16	33	59	101
географічні	124	—	4	14	25	18	29	34
сільськогосподарські	430	—	4	31	42	65	106	182
ветеринарні	112	—	3	22	14	12	23	38
медичні	2617	—	103	512	392	417	648	545
фармацевтичні	110	—	4	20	22	12	29	23
технічні науки	3325	—	60	279	335	505	1111	1035
з них								
транспорт	171	—	3	13	13	29	58	55
будівництво та архітектура	253	—	6	18	35	34	71	89
гуманітарні науки	1592	—	67	273	250	260	393	349
історичні	553	—	30	102	74	98	116	133
філологічні	525	—	16	99	95	83	121	111
мистецтвознавство	96	—	3	11	13	12	35	22
філософські	418	—	18	61	68	67	121	83
суспільні науки	2568	3	219	509	424	440	559	414
національна безпека	58	—	4	12	8	10	21	3
соціологічні науки	78	—	5	9	13	19	25	7
політичні науки	111	—	11	28	25	23	18	6
державне управління	100	—	13	44	17	15	11	—
економічні науки	1255	—	114	211	196	197	270	267
юридичні науки	347	3	46	72	55	59	65	47
педагогічні науки	472	—	20	95	87	96	110	64
психологічні науки	120	—	6	30	23	16	29	16
фізичне виховання та спорт	27	—	—	8	—	5	10	4

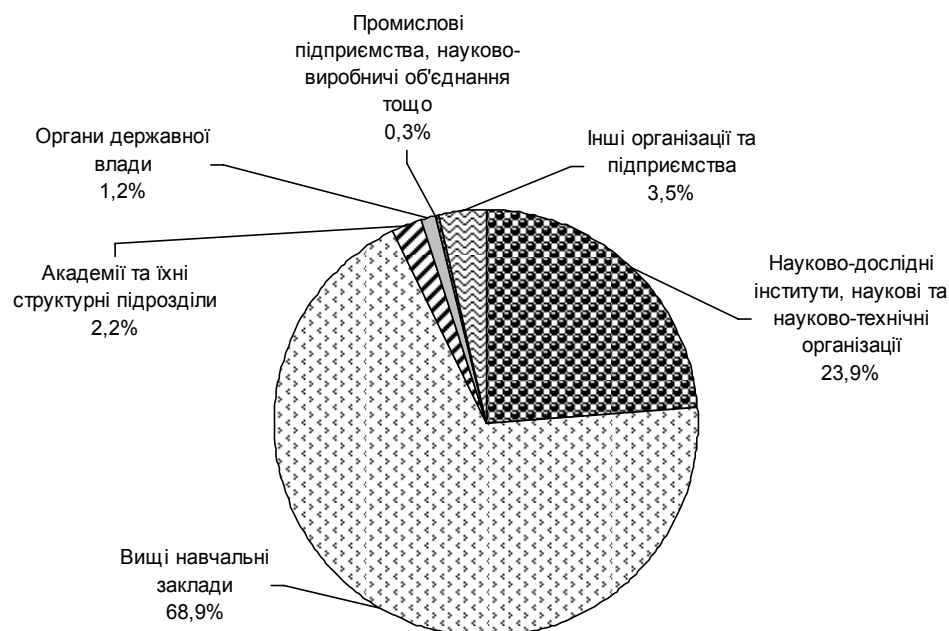
**3.33. Розподіл докторів наук за віком та галузями наук: 2011**

	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
<b>Усього</b>	<b>14895</b>	<b>7</b>	<b>648</b>	<b>2041</b>	<b>1977</b>	<b>2307</b>	<b>4139</b>	<b>3776</b>
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

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

	(осіб)				
	1995	2000	2005	2010	2011
<b>Усього</b>	<b>9759</b>	<b>10339</b>	<b>12014</b>	<b>14418</b>	<b>14895</b>
Науково-дослідні інститути, наукові та науково-технічні організації	3768	3490	3596	3599	3565
Вищі навчальні заклади	5201	5944	7369	9758	10264
Академії та їхні структурні підрозділи	201	269	344	321	322
Апарат управління міністерств, відомств, головних управлінь (з 2009 р. — органи державної влади)	134	157	173	177	178
Промислові підприємства, науково-виробничі об'єднання тощо	82	75	67	46	41
Інші організації та підприємства	373	404	465	517	525

#### Розподіл докторів наук, зайнятих в економіці України у 2011р., за типами організацій, %



**3.35. Чисельність кандидатів наук, зайнятих в економіці України**

(осіб)

	1995		2000		2005		2010		2011	
	усього	з них жінки	усього	з них жінки	усього	з них жінки	усього	з них жінки	усього	з них жінки
<b>Усього</b>	<b>57610</b>	<b>18230</b>	<b>58741</b>	<b>20366</b>	<b>68291</b>	<b>26820</b>	<b>84000</b>	<b>38391</b>	<b>84979</b>	<b>40198</b>
з них мають учене звання										
професора	877	109	894	112	1035	173	1348	269	1323	276
доцента	24602	7308	22982	7166	27233	9974	34862	15194	35804	16292
старшого наукового співробітника	8037	2016	6565	1742	6146	1714	7928	2624	7508	2532

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

(осіб)

	1995		2000		2005		2010		2011	
	усього	з них жінки	усього	з них жінки	усього	з них жінки	усього	з них жінки	усього	з них жінки
<b>Усього</b>	<b>57610</b>	<b>18230</b>	<b>58741</b>	<b>20366</b>	<b>68291</b>	<b>26820</b>	<b>84000</b>	<b>38391</b>	<b>84979</b>	<b>40198</b>
з них у віці										
до 30 років	1104	551	1815	951	3908	2068	5884	3461	5995	3674
31–40 років	11463	4437	9305	4343	12234	6720	21752	12769	23424	13879
41–50 років	17426	5963	16654	6444	16662	7445	16969	8896	16952	9323
51–55 років	8003	2433	9365	3120	9103	3323	9869	4296	9675	4347
56–60 років	12097	3145	7398	2059	8926	2724	9081	3257	8987	3363
61–70 років	6488	1502	12201	3000	14102	3750	13013	3851	12393	3697
понад 70 років	1029	199	2003	449	3356	790	7432	1861	7553	1915

### 3.37. Розподіл кандидатів наук, зайнятих в економіці України, за віком та регіонами: 2010

(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
<b>Усього</b>	<b>84000</b>	<b>5884</b>	<b>21752</b>	<b>16969</b>	<b>9869</b>	<b>9081</b>	<b>13013</b>	<b>7432</b>
Автономна Республіка Крим	2192	118	519	436	295	269	345	210
Вінницька	1408	113	364	325	162	161	195	88
Волинська	876	77	304	221	108	54	75	37
Дніпропетровська	5241	277	1119	949	610	642	1004	640
Донецька	5165	330	1259	1000	584	585	861	546
Житомирська	927	101	265	187	84	92	101	97
Закарпатська	819	55	200	177	108	83	122	74
Запорізька	2431	158	698	522	268	234	332	219
Івано-Франківська	1504	146	476	325	139	134	186	98
Київська	1201	86	306	286	150	123	150	100
Кіровоградська	734	44	226	153	91	78	92	50
Луганська	2146	154	548	412	230	220	377	205
Львівська	6008	467	1674	1329	810	586	821	321
Миколаївська	1036	72	235	185	119	128	180	117
Одеська	4716	304	1059	886	564	554	856	493
Полтавська	1676	105	451	428	180	155	228	129
Рівненська	1032	76	281	221	151	105	132	66
Сумська	1288	112	369	286	141	139	165	76
Тернопільська	1607	147	575	373	160	109	168	75
Харківська	11879	816	3124	2401	1361	1247	1906	1024
Херсонська	982	66	258	233	134	102	121	68
Хмельницька	1307	102	438	282	133	129	160	63
Черкаська	1118	91	393	243	110	74	134	73
Чернівецька	1252	132	433	256	130	80	150	71
Чернігівська	811	41	223	194	88	90	93	82
м.Київ	23792	1655	5826	4511	2840	2775	3884	2301
м.Севастополь	852	39	129	148	119	133	175	109



### 3.38. 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
<b>Усього</b>	<b>84979</b>	<b>5995</b>	<b>23424</b>	<b>16952</b>	<b>9675</b>	<b>8987</b>	<b>12393</b>	<b>7553</b>
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

**3.39. Розподіл кандидатів наук за віком та галузями наук: 2010**

	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
<b>Усього</b>	<b>84000</b>	<b>5884</b>	<b>21752</b>	<b>16969</b>	<b>9869</b>	<b>9081</b>	<b>13013</b>	<b>7432</b>
природничі науки	31463	1641	7319	6955	4024	3620	5194	2710
фізико-математичні	7906	478	1546	1275	1009	1090	1830	678
хімічні	2520	169	500	372	335	345	587	212
біологічні	4547	323	1211	1008	561	450	666	328
геологічні	826	18	107	142	115	120	138	186
географічні	716	67	200	155	81	61	94	58
сільськогосподарські	2901	135	671	628	375	401	419	272
ветеринарні	628	61	215	131	67	53	58	43
медичні	10906	335	2712	3115	1416	1060	1355	913
фармацевтичні	513	55	157	129	65	40	47	20
технічні науки	20062	944	3623	3124	2259	2589	4586	2937
з них								
транспорт	876	60	179	139	97	113	164	124
будівництво та архітектура	1946	115	371	335	234	225	367	299
гуманітарні науки	10735	832	3252	2409	1312	1064	1238	628
історичні	3220	310	916	715	407	338	371	163
філологічні	4708	341	1626	1073	542	409	473	244
мистецтвознавство	770	36	215	208	101	67	93	50
філософські	2037	145	495	413	262	250	301	171
суспільні науки	21740	2467	7558	4481	2274	1808	1995	1157
національна безпека	363	30	116	100	41	43	22	11
соціологічні науки	340	60	143	72	36	15	11	3
політичні науки	591	120	248	114	47	31	21	10
державне управління	389	44	155	115	38	22	14	1
економічні науки	10014	1183	3477	1738	932	857	1109	718
юридичні науки	3384	677	1342	606	266	202	184	107
педагогічні науки	4661	195	1350	1212	683	494	486	241
психологічні науки	1472	105	550	412	179	105	83	38
фізичне виховання та спорт	526	53	177	112	52	39	65	28

**3.40. Розподіл кандидатів наук за віком та галузями наук: 2011**

	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
<b>Усього</b>	<b>84979</b>	<b>5995</b>	<b>23424</b>	<b>16952</b>	<b>9675</b>	<b>8987</b>	<b>12393</b>	<b>7553</b>
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

### 3.41. Чисельність кандидатів наук, зайнятих в економіці України, за типами організацій

	(осіб)				
	1995	2000	2005	2010	2011
<b>Усього</b>	<b>57610</b>	<b>58741</b>	<b>68291</b>	<b>84000</b>	<b>84979</b>
Науково-дослідні інститути, наукові та науково-технічні організації	17562	14402	14005	13177	12710
Вищі навчальні заклади	33968	36274	45229	60302	61670
Академії та їхні структурні підрозділи	1443	1562	1916	1158	1121
Апарат управління міністерств, відомств, головних управлінь (з 2009р. — органи державної влади)	855	1083	1230	1694	1905
Промислові підприємства, науково-виробничі об'єднання тощо	1298	1250	1104	948	857
Інші організації та підприємства	2484	4170	4807	6721	6716

#### Розподіл кандидатів наук, зайнятих в економіці України у 2011р., за типами організацій, %



## IV. ФІНАНСОВІ ПОКАЗНИКИ

У 2011р. загальний обсяг витрат на виконання наукових та науково-технічних робіт власними силами організацій порівняно з 2010р. зменшився на 3,9%<sup>1</sup> і становив 9591,3 млн.грн., у т.ч. витрати на оплату праці зменшилися на 5,8%. При цьому матеріальні витрати збільшилися на 3,7%, капітальні витрати – на 19,7%, у т.ч. витрати на придбання устаткування – на 60,7%. Середньомісячна заробітна плата виконавців досліджень і розробок зросла з 2535 грн. у 2010р. до 2713 грн. у 2011р., що практично відповідає середньому рівню заробітної плати в економіці України, і є значно вищою, ніж в установах охорони здоров'я та соціальної допомоги (1778 грн.), закладах освіти (2081 грн.), але нижчою рівня оплати праці у сфері фінансової діяльності (5340 грн.) та працівників транспорту та зв'язку (3138 грн.).

У 2011р. в Україні 23,3% загального обсягу витрат було спрямовано на виконання фундаментальних досліджень, які на 94,0% профінансовано за рахунок коштів державного і місцевих бюджетів. Частка витрат на виконання прикладних досліджень становила 18,0%, майже три чверті яких асигнувалися за рахунок коштів державного і місцевих бюджетів і 15,6% – коштів підприємницького сектору. На виконання науково-технічних розробок спрямовано 47,0% загального обсягу витрат, які на 45,0% профінансовані іноземними фірмами, більш ніж на чверть (26,1%) – організаціями підприємницького сектору, 9,2% – за рахунок бюджетних коштів. Витрати на виконання науково-технічних послуг становили 11,7% 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, 37,1% яких – на замовлення промислових підприємств.

<sup>1</sup>Тут і далі порівняння фінансових показників здійснюється з урахуванням індекса-дефлятора наукової продукції, відповідно до Методики розрахунку індексу наукової продукції, затвердженої наказом Держкомстату від 22.12. 2010 № 516 (див.web-сайт Держстату: [www.ukrstat.gov.ua](http://www.ukrstat.gov.ua) у розділі "Методологія та звітна документація", підрозділі "Методологічні положення зі статистики", пункті "Статистика послуг"). При розрахунку індексу-дефлятора наукової продукції використано Індекс реальної заробітної плати в цілому по Україні.

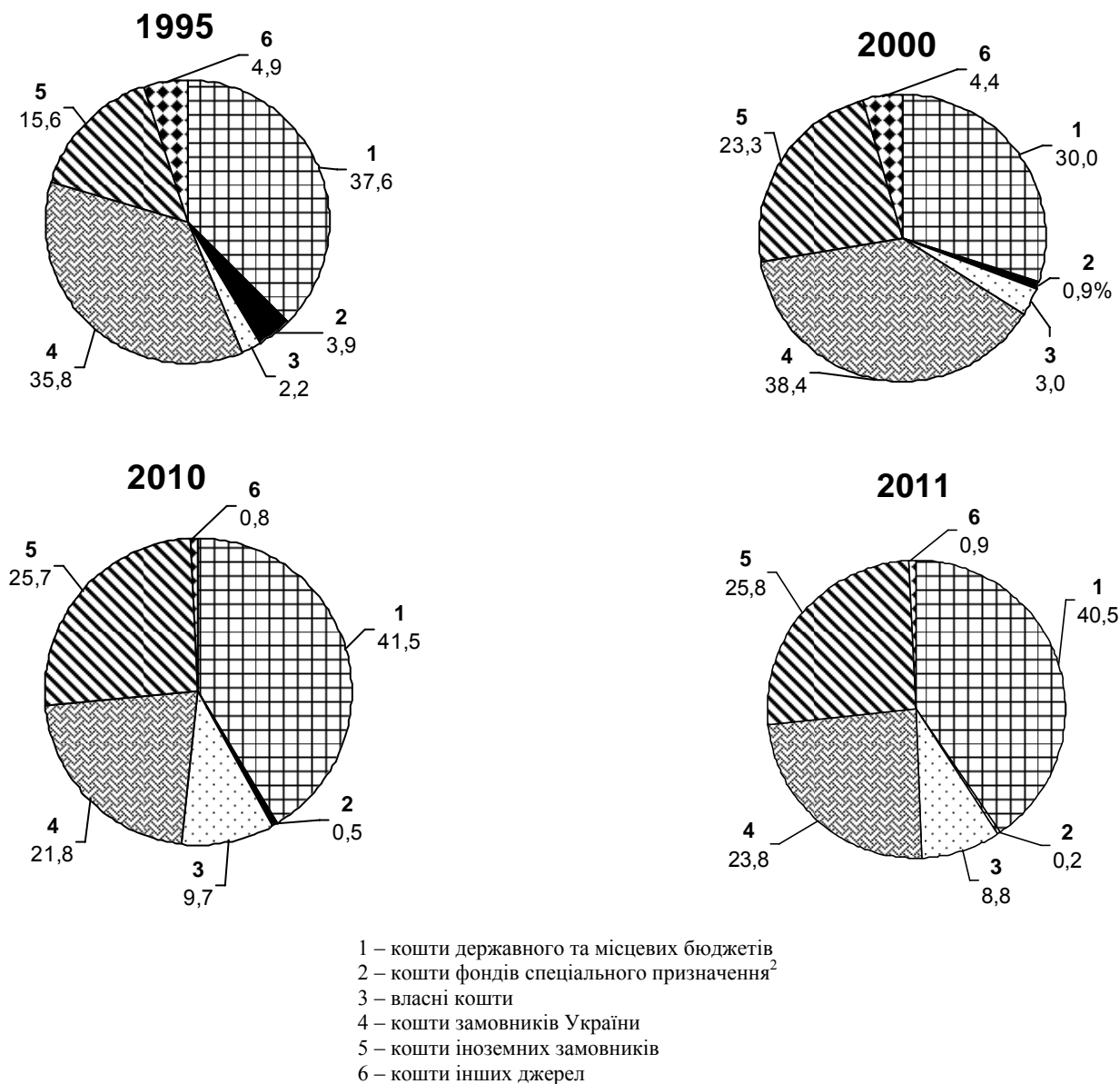
Слід зазначити, що обсяг фінансування витрат на виконання наукових та науково-технічних робіт у 2011р. за рахунок державного бюджету зменшився на 6,1% і становив 3859,7 млн.грн., його частка в загальному обсязі фінансування зменшилася на 1,0 в.п.; обсяг коштів державного сектору – на 5,0%, коштів іноземних джерел – на 3,6% (335,3 млн.грн. і 2478,1 млн.грн. відповідно, їх частка в загальному обсязі фінансування залишилася на рівні минулого року). При цьому фінансування за рахунок коштів підприємницького сектору збільшилось на 7,3% (1938,5 млн.грн. і його частка зросла на 2,1 в.п.). Питома вага загального обсягу фінансування витрат у ВВП становила 0,73%, у тому числі коштів державного бюджету – 0,29%.

Загальний обсяг наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами наукових організацій у 2011р., зменшився на 4,1% і становив 10349,9 млн.грн., у т.ч. науково-дослідних робіт – на 2,2%, науково-технічних розробок – на 9,5% (4072,5 млн.грн., і 4985,9 млн.грн. відповідно). Разом з тим обсяг науково-технічних послуг збільшився на 15,2% і склав 1291,5 млн.грн. Частка загального обсягу наукових та науково-технічних робіт у ВВП становила 0,79%.

#### 4.1. Джерела фінансування наукових та науково-технічних робіт

	1995	2000	2005	2010	2011
<b>Усього</b>	<b>651962,0</b>	<b>2046339,0</b>	<b>5160399,8</b>	<b>8995893,9</b>	<b>9591349,5</b>
держбюджету	244896,1	614513,5	1711174,5	3704338,6	3859679,0
кошти місцевих бюджетів	...	...	26473,6	25717,3	25358,3
кошти фондів спеціального призначення <sup>2</sup>	53925,2	18582,4	24937,6	48303,6	16903,0
власних коштів	14582,5	61294,6	338484,8	872033,7	841780,3
коштів замовників					
підприємств, організацій України	233375,9	785788,4	1680100,3	1961174,5	2285889,8
іноземних держав	101916,3	477079,1	1258037,9	2315863,6	2478091,2
інших джерел	3266,0	89081,0	121191,1	68462,6	83647,9

**Розподіл фінансування наукових та науково-технічних робіт за джерелами фінансування, %**



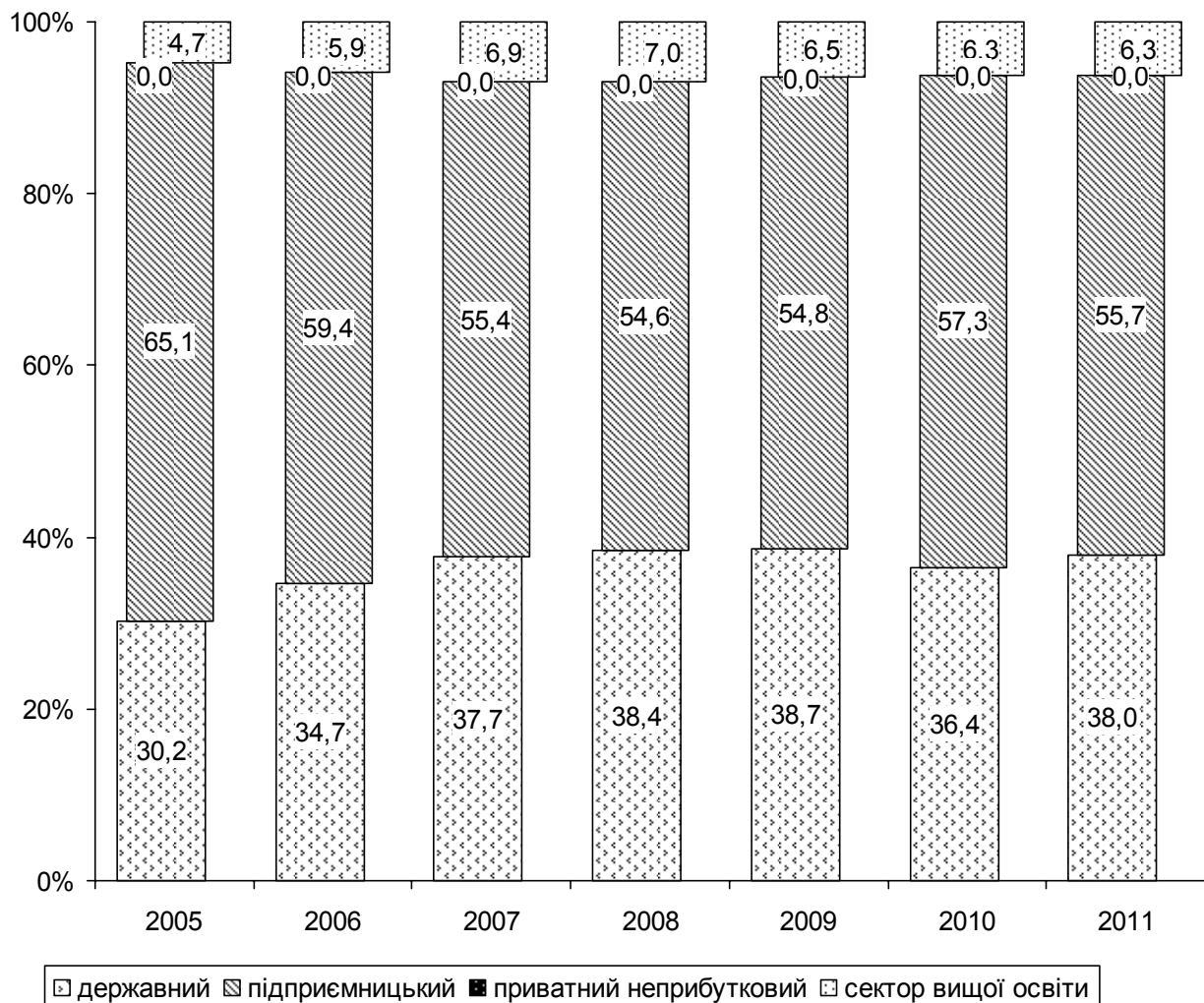
<sup>2</sup> До 2010р. – кошти позабюджетних фондів.

#### 4.2. Фінансування наукових та науково-технічних робіт за секторами діяльності

(тис.грн.)

	2000	2005	2010	2011
<b>Усього</b>	<b>2046339,0</b>	<b>5160399,8</b>	<b>8995893,9</b>	<b>9591349,5</b>
державний сектор	740980,3	1556935,1	3274433,9	3639831,6
підприємницький сектор	1202417,1	3359716,8	5156185,7	5343365,1
сектор вищої освіти	102836,4	243747,9	565054,2	607973,4
приватний неприбутковий сектор	105,2	–	220,1	179,4

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





### 4.3. Фінансування наукових та науково-технічних робіт за джерелами та секторами діяльності

(тис.грн.)

	Усього	У тому числі за рахунок						
		держбю- джету	коштів місцевих бюджетів	кошти фондів спеціаль- ного при- значення	власних коштів	коштів замовників		інших джерел
						підпри- ємств, організацій України	іноземних держав	
2000								
Усього	2046339,0	614513,5	—	18582,4	61294,6	785788,4	477079,1	89081,0
державний сектор	740980,3	372227,1	—	16092,4	10240,3	168375,1	99130,6	74914,8
підприємницький сектор	1202417,1	184284,4	—	1756,6	50176,7	580810,7	372627,2	12761,5
сектор вищої освіти	102836,4	58002,0	—	733,4	877,6	36497,4	5321,3	1404,7
приватний неприбу- тковий сектор	105,2	—	—	—	—	105,2	—	—
2005								
Усього	5160399,8	1711174,5	26473,6	24937,6	338484,8	1680100,3	1258037,9	121191,1
державний сектор	1556935,1	1260369,6	8319,9	17496,0	46778,6	160440,0	44483,0	19048,0
підприємницький сектор	3359716,8	315212,3	14751,1	4916,1	288265,1	1441493,5	1204616,0	90462,7
сектор вищої освіти	243747,9	135592,6	3402,6	2525,5	3441,1	78166,8	8938,9	11680,4
приватний неприбу- тковий сектор	—	—	—	—	—	—	—	—
2010								
Усього	8995893,9	3704338,6	25717,3	48303,6	872033,7	1961174,5	2315863,6	68462,6
державний сектор	3274433,9	2792878,7	6237,9	5354,1	130021,6	215595,0	118534,9	5811,7
підприємницький сектор	5156185,7	523576,7	16287,5	33438,9	730169,1	1635386,4	2178718,8	38608,3
сектор вищої освіти	565054,2	387883,2	3191,9	9510,6	11843,0	109973,0	18609,9	24042,6
приватний неприбу- тковий сектор	220,1	—	—	—	—	220,1	—	—
2011								
Усього	9591349,5	3859679,0	25358,3	16903,0	841780,3	2285889,8	2478091,2	83647,9
державний сектор	3639831,6	2913425,1	7367,7	5150,2	163631,9	354028,3	188019,4	8209,0
підприємницький сектор	5343365,1	544001,8	14735,2	3750,2	666021,4	1807185,8	2264534,7	43136,0
сектор вищої освіти	607973,4	402252,1	3255,4	8002,6	12127,0	124496,3	25537,1	32302,9
приватний неприбу- тковий сектор	179,4	—	—	—	—	179,4	—	—

**4.4. Фінансування наукових та науково-технічних робіт за міністерствами**

	(тис.грн.)
	2011
<b>Усього</b>	<b>9591349,5</b>
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	102236,5
Національна академія аграрних наук	541067,5
Міністерство освіти і науки, молоді та спорту	460624,8
Міністерство охорони здоров'я	142579,8
Міністерство інфраструктури	87201,4
Національна академія наук	2188942,7
Міністерство аграрної політики та продовольства	141594,7
Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства	111835,6
Національна академія медичних наук	261047,5
Національна академія педагогічних наук	90393,0
Національна академія правових наук	17377,8
Інші міністерства та відомства	5446448,2

**4.5. Фінансування наукових та науково-технічних робіт в наукових організаціях національних академій наук**

	2000	2005	2010	2011
				(тис.грн.)
<b>Усього по академіях</b>	<b>435343,4</b>	<b>1370850,3</b>	<b>2916253,6</b>	<b>3098828,5</b>
Академія наук України	295407,7	1003451,1	2070203,5	2188942,7
Академія аграрних наук України	109070,5	256196,8	521050,9	541067,5
Академія медичних наук України	25567,9	88323,2	228117,6	261047,5
Академія педагогічних наук України	4633,2	17983,0	80550,5	90393,0
Академія правових наук України	664,1	4896,2	16331,1	17377,8
				(у % до загального обсягу кожного року)
<b>Усього по академіях</b>	<b>21,3</b>	<b>26,6</b>	<b>32,4</b>	<b>32,3</b>
Академія наук України	14,5	19,5	23,0	22,8
Академія аграрних наук України	5,3	5,0	5,8	5,6
Академія медичних наук України	1,3	1,7	2,5	2,7
Академія педагогічних наук України	0,2	0,3	0,9	0,9
Академія правових наук України	0,0	0,1	0,2	0,2

#### 4.6. Фінансування наукових та науково-технічних робіт за джерелами фінансування та міністерствами: 2011

(тис.грн.)

	Усього	У тому числі за рахунок						
		держбю- джету	коштів місцевих бюджетів	коштів фондів спеціаль- ного при- значення	власних коштів	коштів замовників		інших джерел
						підприємств, організацій України	іноземних держав	
<b>Усього</b>	<b>9591349,5</b>	<b>3859679,0</b>	<b>25358,3</b>	<b>16903,0</b>	<b>841780,3</b>	<b>2285889,8</b>	<b>2478091,2</b>	<b>83647,9</b>
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	164470,5	33126,5	—	—	5965,7	119576,5	5085,4	716,4
Національна академія аграрних наук	541067,5	424526,6	14,4	1569,9	88970,1	21032,0	2556,5	2398,0
Міністерство освіти і науки, молоді та спорту	460624,8	326901,6	2704,6	6012,0	3654,4	98496,3	18408,7	4447,2
Міністерство охорони здоров'я	142579,8	54421,1	50,0	13,0	10813,0	54494,6	22620,0	168,1
Міністерство інфраструктури	87201,4	1449,1	—	—	—	68133,3	8380,8	9238,2
Національна академія наук	2188942,7	1880382,7	2149,9	1961,1	71101,0	128459,2	98981,1	5907,7
Міністерство аграрної політики та продовольства	141594,7	99387,1	5,8	3404,6	6806,5	29271,0	2210,7	509,0
Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства	111835,6	21855,8	11433,0	1999,3	1953,1	63667,2	9153,1	1774,1
Національна академія медичних наук	261047,5	212077,0	—	—	—	46037,8	1862,5	1070,2
Національна академія педагогічних наук	90393,0	90374,9	—	—	18,1	—	—	—
Національна академія правових наук	17377,8	16671,2	—	—	55,0	616,4	—	35,2
Інші міністерства та відомства	5384214,2	698505,4	9000,6	1943,1	652443,4	1656105,5	2308832,4	57383,8

#### 4.7. Фінансування наукових та науково-технічних робіт в організаціях національних академій наук за джерелами фінансування: 2011

	Усього	У тому числі за рахунок						
		держбю- джету	коштів місцевих бюджетів	коштів фондів спеціального призначення	власних коштів	коштів замовників		інших джерел
						підприємств, організацій України	іноземних держав	

(тис.грн.)

<b>Усього по академіях</b>	<b>3098828,5</b>	<b>2624032,4</b>	<b>2164,3</b>	<b>3531,0</b>	<b>160144,2</b>	<b>196145,4</b>	<b>103400,1</b>	<b>9411,1</b>
Академія наук	2188942,7	1880382,7	2149,9	1961,1	71101,0	128459,2	98981,1	5907,7
Академія аграрних наук	541067,5	424526,6	14,4	1569,9	88970,1	21032,0	2556,5	2398,0
Академія медичних наук	261047,5	212077,0	—	—	—	46037,8	1862,5	1070,2
Академія педагогічних наук	90393,0	90374,9	—	—	18,1	—	—	—
Академія правових наук	17377,8	16671,2	—	—	55,0	616,4	—	35,2

(у % до загального обсягу кожного з джерел)

<b>Усього по академіях</b>	<b>32,3</b>	<b>68,0</b>	<b>8,5</b>	<b>20,9</b>	<b>19,0</b>	<b>8,6</b>	<b>4,2</b>	<b>11,3</b>
Академія наук	22,8	48,7	8,4	11,6	8,4	5,6	4,0	7,1
Академія аграрних наук	5,6	11,0	0,1	9,3	10,6	1,0	0,1	2,9
Академія медичних наук	2,7	5,5	—	—	—	2,0	0,1	1,3
Академія педагогічних наук	1,0	2,4	—	—	0,0	—	—	—
Академія правових наук	0,2	0,4	—	—	0,0	0,0	—	0,0

**4.8. Фінансування наукових та науково-технічних робіт за регіонами***(тис.грн.)*

	1995	2000	2005	2010	2011
<b>Україна</b>	<b>651962,0</b>	<b>2046339,0</b>	<b>5160399,8</b>	<b>8995893,9</b>	<b>9591349,5</b>
Автономна Республіка Крим	9678,2	24118,5	87355,6	149914,5	149659,0
Вінницька	5615,4	19153,5	43915,1	55511,0	52698,4
Волинська	1443,5	5137,8	12057,0	19848,0	22166,7
Дніпропетровська	61114,7	168399,5	518493,4	731370,2	816651,0
Донецька	50956,3	111305,9	264498,3	547695,7	506395,3
Житомирська	2961,7	3281,0	10651,6	19462,1	21917,6
Закарпатська	2081,5	4780,3	16144,7	25254,0	31601,2
Запорізька	36824,6	166944,5	230009,8	440656,2	489346,9
Івано-Франківська	3726,6	12903,7	30654,4	60789,5	69051,4
Київська	17700,2	32625,0	89613,9	235285,7	234850,2
Кіровоградська	2528,9	3414,1	19492,4	30047,5	34524,2
Луганська	18282,8	66432,8	71328,4	121063,3	161790,7
Львівська	27197,9	68294,0	157603,9	291877,3	308666,4
Миколаївська	30789,6	71005,6	220907,4	230563,9	298926,3
Одеська	20403,5	46209,8	119332,4	190888,8	205684,4
Полтавська	8673,4	16386,9	42210,3	57722,5	63053,2
Рівненська	2215,0	5144,5	10191,9	12284,4	12914,4
Сумська	12817,9	32324,5	107028,6	103461,8	119979,8
Тернопільська	2133,2	3433,4	12381,7	15101,4	14596,7
Харківська	111317,0	381549,0	812569,0	1620146,1	1751025,8
Херсонська	6508,4	7266,5	20076,1	41467,4	44543,5
Хмельницька	965,7	1887,1	4138,7	6231,1	7609,2
Черкаська	6082,2	13354,2	27448,3	55271,9	56009,8
Чернівецька	2769,6	6975,4	15174,2	35438,5	34513,0
Чернігівська	4662,1	12750,1	32078,5	33537,4	32529,7
м.Київ	195361,9	722793,5	2109734,6	3753683,3	3932600,7
м.Севастополь	7150,2	38467,9	75309,6	111320,4	118044,0

#### 4.9. Фінансування наукових та науково-технічних робіт за джерелами фінансування та регіонами: 2005

(тис.грн.)

	Усього	У тому числі за рахунок						
		держбю- джету	коштів місцевих бюджетів	позабю- джетних фондів	власних коштів	коштів замовників		інших джерел
						підприємств, організацій України	іноземних держав	
<b>Україна</b>	<b>5160399,8</b>	<b>1711174,5</b>	<b>26473,6</b>	<b>24937,6</b>	<b>338484,8</b>	<b>1680100,3</b>	<b>1258037,9</b>	<b>121191,1</b>
Автономна Республіка Крим	87355,6	34576,3	1018,4	6559,5	3677,1	18619,8	15761,9	7142,6
Вінницька	43915,1	7944,0	345,3	1446,0	14727,1	9675,3	6823,7	2953,7
Волинська	12057,0	3444,9	—	—	1759,1	6853,0	—	—
Дніпропетровська	518493,4	114888,8	243,2	932,6	9758,5	186083,4	141518,3	65068,6
Донецька	264498,3	52192,2	753,9	—	62451,8	133057,8	16042,3	0,3
Житомирська	10651,6	7254,9	485,4	—	1355,8	1555,5	—	—
Закарпатська	16144,7	11618,9	—	105,1	3222,4	264,7	—	933,6
Запорізька	230009,8	11526,4	389,2	17,0	20214,4	96162,2	101459,8	240,8
Івано-Франківська	30654,4	5988,0	478,6	655,8	6080,8	16025,9	365,2	1060,1
Київська	89613,9	66731,5	107,3	1885,3	2437,6	10980,4	6627,8	844,0
Кіровоградська	19492,4	4005,3	347,7	10,8	11446,2	1030,0	—	2652,4
Луганська	71328,4	7489,4	434,2	1786,3	8130,7	29913,6	23539,2	35,0
Львівська	157603,9	77805,9	1073,2	122,0	1263,9	60823,4	9309,8	7205,7
Миколаївська	220907,4	9190,9	208,7	26,1	22911,3	45393,6	141084,1	2092,7
Одеська	119332,4	56529,8	675,0	1132,0	11068,0	45510,8	4148,6	268,2
Полтавська	42210,3	11487,7	324,5	112,2	20340,8	6118,2	3080,0	746,9
Рівненська	10191,9	4111,2	—	73,4	1949,0	3994,1	33,6	30,6
Сумська	107028,6	11632,0	186,7	—	45858,3	44060,7	5202,9	88,0
Тернопільська	12381,7	4490,0	—	67,5	3666,0	2573,5	—	1584,7
Харківська	812569,0	255887,6	1202,3	716,3	16195,5	396617,5	134559,0	7390,8
Херсонська	20076,1	10184,4	38,2	82,0	5816,9	2504,8	24,9	1424,9
Хмельницька	4138,7	1805,4	22,0	—	2126,3	175,8	—	9,2
Черкаська	27448,3	9315,4	260,1	33,8	12959,8	3947,1	372,1	560,0
Чернівецька	15174,2	7132,6	266,9	360,7	1306,2	3354,2	1405,4	1348,2
Чернігівська	32078,5	16859,1	—	52,0	3004,2	4746,6	7416,6	—
м.Київ	2109734,6	889122,7	17612,8	8757,2	43830,6	537802,4	595098,8	17510,1
м.Севастополь	75309,6	17959,2	—	4,0	926,5	12256,0	44163,9	—

#### 4.10. Фінансування наукових та науково-технічних робіт за джерелами фінансування та регіонами: 2010

(тис.грн.)

	Усього	У тому числі за рахунок						
		держбю- джету	коштів місцевих бюджетів	коштів фондів спеціаль- ного при- значення	власних коштів	коштів замовників		інших джерел
						підприємств, організацій України	іноземних держав	
<b>Україна</b>	<b>8995893,9</b>	<b>3704338,6</b>	<b>25717,3</b>	<b>48303,6</b>	<b>872033,7</b>	<b>1961174,5</b>	<b>2315863,6</b>	<b>68462,6</b>
Автономна Республіка Крим	149914,5	91432,4	2879,7	—	8918,5	27848,6	12627,6	6207,7
Вінницька	55511,0	17181,2	170,0	—	23264,5	13785,4	892,5	217,4
Волинська	19848,0	9512,2	824,5	—	9220,1	291,2	—	—
Дніпропетровська	731370,2	176593,0	50,0	665,1	6867,8	179125,1	367808,5	260,7
Донецька	547695,7	140176,0	2112,3	—	236681,3	142309,2	26264,2	152,7
Житомирська	19462,1	10755,4	—	—	7312,5	1239,1	65,1	90,0
Закарпатська	25254,0	22572,4	—	236,1	1210,0	246,3	989,2	—
Запорізька	440656,2	22933,7	217,0	24,6	11970,1	171907,9	232802,2	800,7
Івано-Франківська	60789,5	15448,2	438,2	—	361,3	44307,8	234,0	—
Київська	235285,7	143479,6	—	2756,2	66132,2	15520,2	375,7	7021,8
Кіровоградська	30047,5	5084,8	63,1	—	24352,9	435,7	—	111,0
Луганська	121063,3	23998,1	1246,3	80,3	38657,9	25907,3	29999,8	1173,6
Львівська	291877,3	172369,1	1293,1	237,0	12587,8	92976,4	7826,2	4587,7
Миколаївська	230563,9	30781,2	686,5	1929,7	48862,0	21454,5	126850,0	—
Одеська	190888,8	117843,2	6273,5	2650,4	20886,4	34917,1	7568,1	750,1
Полтавська	57722,5	22775,4	1743,2	—	14864,1	4915,7	12731,0	693,1
Рівненська	12284,4	7549,8	187,5	—	1898,6	2556,6	—	91,9
Сумська	103461,8	22001,3	352,1	427,0	59997,8	18704,0	1961,4	18,2
Тернопільська	15101,4	7280,8	—	865,2	2074,9	4506,3	—	374,2
Харківська	1620146,1	504734,1	1737,7	46,0	62917,6	527330,9	493843,6	29536,2
Херсонська	41467,4	27998,9	138,6	74,9	10665,4	2589,6	—	—
Хмельницька	6231,1	4151,8	—	312,0	1467,5	295,7	—	4,1
Черкаська	55271,9	20157,4	—	—	28530,1	5503,2	800,5	280,7
Чернівецька	35438,5	19807,0	—	63,5	3042,6	10680,3	1827,5	17,6
Чернігівська	33537,4	17925,2	—	—	12750,8	1731,4	1130,0	—
м.Київ	3753683,3	2010462,3	5304,0	37935,6	148555,9	599753,4	935598,9	16073,2
м.Севастополь	111320,4	39334,1	—	—	7983,1	10335,6	53667,6	—

#### 4.11. Фінансування наукових та науково-технічних робіт за джерелами фінансування та регіонами: 2011

(тис.грн.)

	Усього	У тому числі за рахунок						
		держбю- джету	коштів місцевих бюджетів	коштів фондів спеціально- го призна- чення	власних коштів	коштів замовників підприємств, організацій України	іноземних держав	інших джерел
<b>Україна</b>	<b>9591349,5</b>	<b>3859679,0</b>	<b>25358,3</b>	<b>16903,0</b>	<b>841780,3</b>	<b>2285889,8</b>	<b>2478091,2</b>	<b>83647,9</b>
Автономна Республіка Крим	149659,0	69530,2	1412,9	—	26808,9	25208,6	15568,8	11129,6
Вінницька	52698,4	17825,7	290,3	—	19979,0	14442,2	82,0	79,2
Волинська	22166,7	8670,4	1299,9	25,0	10390,1	1489,0	—	292,3
Дніпропетровська	816651,0	190858,9	163,0	1063,8	13233,3	202145,6	408289,6	896,8
Донецька	506395,3	147015,7	2608,4	90,0	136594,5	129597,0	90396,1	93,6
Житомирська	21917,6	11294,4	61,4	—	8563,2	1905,1	—	93,5
Закарпатська	31601,2	28792,6	—	154,0	1839,2	211,3	532,2	71,9
Запорізька	489346,9	26316,9	—	120,5	29806,4	199513,4	232635,4	954,3
Івано-Франківська	69051,4	17203,3	82,8	—	547,8	50781,4	329,1	107,0
Київська	234850,2	144543,5	—	1203,8	66396,6	15496,6	267,7	6942,0
Кіровоградська	34524,2	5010,9	91,0	—	28485,8	936,5	—	—
Луганська	161790,7	23484,5	1531,5	487,7	34688,5	39182,2	61687,8	728,5
Львівська	308666,4	173716,2	306,3	318,5	12474,1	93740,3	22419,5	5691,5
Миколаївська	298926,3	36888,7	927,4	2548,1	43084,5	25948,4	189529,2	—
Одеська	205684,4	122424,9	485,3	2528,7	25124,8	43681,8	10704,4	734,5
Полтавська	63053,2	19730,4	3558,8	—	7960,6	13852,0	16181,0	1770,4
Рівненська	12914,4	7841,3	188,8	—	1835,8	2952,0	—	96,5
Сумська	119979,8	20880,4	292,0	474,9	64607,6	31924,0	1795,4	5,5
Тернопільська	14596,7	7750,2	—	454,6	2126,8	4224,3	37,0	3,8
Харківська	1751025,8	531785,7	5774,6	504,8	89595,1	679537,2	412023,9	31804,5
Херсонська	44543,5	29329,0	—	81,1	12178,3	2955,1	—	—
Хмельницька	7609,2	7091,6	—	4,2	10,1	441,0	—	62,3
Черкаська	56009,8	20890,0	—	—	30199,3	4303,6	358,9	258,0
Чернівецька	34513,0	18484,6	—	—	1550,9	2077,4	12388,2	11,9
Чернігівська	32529,7	17773,5	—	—	11754,3	3001,9	—	—
м.Київ	3932600,7	2114391,9	6283,9	6843,3	156898,2	691061,2	935301,9	21820,3
м.Севастополь	118044,0	40153,6	—	—	5046,6	5280,7	67563,1	—

**4.12. Фінансування наукових та науково-технічних робіт за галузями наук***(тис. грн.)*

	2000	2005	2010	2011
<b>Усього</b>	<b>2046339,0</b>	<b>5160399,8</b>	<b>8995893,9</b>	<b>9591349,5</b>
природничі науки	390897,4	1274464,1	2723293,4	3115617,9
фізико-математичні	94788,0	379882,8	762426,5	819205,7
хімічні	56077,5	102363,2	267666,3	305994,4
біологічні	39198,2	172957,4	396769,8	554832,4
геологічні	36961,5	111639,5	254683,9	292280,8
географічні	2307,2	7082,4	28919,0	45890,2
сільськогосподарські	88959,5	283986,3	548111,2	564009,1
ветеринарні	7527,0	22115,9	40142,4	46714,9
медичні	55167,0	166610,6	406646,0	462883,0
фармацевтичні	9911,5	27826,0	17928,3	23807,4
технічні науки	1479617,4	3428314,8	5182026,5	5282467,1
з них				
транспорт	38278,8	119026,0	152181,4	137674,0
будівництво та архітектура	42587,7	180132,7	253767,5	261534,6
гуманітарні науки	15267,7	41389,9	134354,4	143725,0
історичні	5085,7	17229,8	63929,2	70312,9
філологічні	6634,7	14381,0	37687,9	40993,4
мистецтвознавство	2831,6	3879,3	19688,5	19615,3
філософські	715,7	5899,8	13048,8	12803,4
суспільні науки	70260,6	182215,7	463919,6	511420,1
національна безпека	...	10342,9	19270,7	14170,3
соціологічні	3867,8	10138,3	13846,7	18191,6
політичні	1287,1	15260,0	38499,4	46219,1
державне управління	...	7468,9	5720,1	6271,9
економічні	50563,3	88095,1	200745,1	222594,4
юридичні	7820,8	26128,4	89644,8	93924,3
педагогічні	5294,8	17186,2	71288,1	82989,3
психологічні	1196,9	5971,9	19269,8	18528,0
фізичне виховання та спорт	24,3	1624,0	5634,9	8531,2
наукові установи та вузи, що мають багатогалузевий профіль	90295,9	234015,3	492300,0	538119,4



### 4.13. Фінансування наукових та науково-технічних робіт за джерелами фінансування та галузями наук: 2005

(тис.грн.)

	Усього	У тому числі за рахунок						
		держбю- джету	коштів місцевих бюджетів	позабю- джетних фондів	власних коштів	коштів замовників		інших джерел
						підприємств, організацій України	іноземних держав	
<b>Усього</b>	<b>5160399,8</b>	<b>1711174,5</b>	<b>26473,6</b>	<b>24937,6</b>	<b>338484,8</b>	<b>1680100,3</b>	<b>1258037,9</b>	<b>121191,1</b>
природничі науки	1274464,1	893648,1	4562,2	14363,3	53880,2	222310,0	69574,3	16126,0
фізико-математичні	379882,8	299753,6	297,6	524,7	1966,5	47432,2	28771,8	1136,4
хімічні	102363,2	63854,5	80,0	776,4	6301,7	25682,8	5629,2	38,6
біологічні	172957,4	133755,1	585,7	720,2	9810,8	18467,4	9342,4	275,8
геологічні	111639,5	90139,2	277,5	74,0	—	9274,4	10845,4	1029,0
географічні	7082,4	5807,5	—	—	128,9	319,0	827,0	—
сільськогосподарські	283986,3	187731,2	2226,2	12124,4	30898,1	38934,8	2154,3	9917,3
ветеринарні	22115,9	11392,2	—	112,2	664,4	6545,0	—	3402,1
медичні	166610,6	97157,4	1095,2	31,4	3760,6	58607,2	5632,0	326,8
фармацевтичні	27826,0	4057,4	—	—	349,2	17047,2	6372,2	—
технічні науки	3428314,8	525733,3	13310,2	4493,8	277852,0	1373451,0	1147439,0	86035,5
з них								
транспорт	119026,0	9546,3	115,7	—	19752,6	78957,1	7085,5	3568,8
будівництво та архітектура	180132,7	23423,8	8318,4	300,7	1256,5	131294,9	13911,6	1626,8
гуманітарні науки	41389,9	37854,1	38,2	322,1	960,1	1565,0	444,9	205,5
історичні	17229,8	14611,0	38,2	26,1	928,1	1555,3	11,0	60,1
філологічні	14381,0	14085,0	—	296,0	—	—	—	—
мистецтвознавство	3879,3	3869,6	—	—	—	9,7	—	—
філософські	5899,8	5288,5	—	—	32,0	—	433,9	145,4
суспільні науки	182215,7	141826,3	7396,9	4987,0	2640,9	20004,3	964,3	4396,0
національна безпека	10342,9	4449,5	—	1460,9	—	4432,5	—	—
соціологічні	10138,3	8168,9	—	—	—	100,3	801,6	1067,5
політичні	15260,0	15150,2	—	9,9	—	77,0	—	22,9
державне управління	7468,9	4501,4	1087,5	1840,0	—	10,0	—	30,0
економічні	88095,1	63820,2	6309,4	1676,2	2220,6	12375,3	162,7	1530,7
юридичні	26128,4	21962,1	—	—	—	2531,2	—	1635,1
педагогічні	17186,2	16363,2	—	—	239,3	478,0	—	105,7
психологічні	5971,9	5816,7	—	—	151,1	—	—	4,1
фізичне виховання та спорт	1624,0	1594,1	—	—	29,9	—	—	—
наукові установи та вузи, що мають багато- галузовий профіль	234015,3	112112,7	1166,1	771,4	3151,6	62770,0	39615,4	14428,1

#### 4.14. Фінансування наукових та науково-технічних робіт за джерелами фінансування та галузями наук: 2010

(тис.грн.)

	Усього	У тому числі за рахунок						
		держбю- джету	коштів місцевих бюджетів	коштів фондів спеціаль- ного при- значення	власних коштів	коштів замовників		інших джерел
						підприємств організацій України	іноземних держав	
<b>Усього</b>	<b>8995893,9</b>	<b>3704338,6</b>	<b>25717,3</b>	<b>48303,6</b>	<b>872033,7</b>	<b>1961174,5</b>	<b>2315863,6</b>	<b>68462,6</b>
природничі науки	2723293,4	2092675,6	2407,9	5833,4	175545,3	314038,5	120838,0	11954,7
фізико-математичні	762426,5	644226,4	—	431,2	1768,0	72633,2	36170,5	7197,2
хімічні	267666,3	199060,0	—	1586,6	571,5	51152,2	15212,4	83,6
біологічні	396769,8	296876,1	166,8	617,4	20812,4	42037,8	36259,3	—
геологічні	254683,9	170355,9	300,0	—	54987,4	8480,2	20058,2	502,2
географічні	28919,0	22361,1	—	—	277,1	5447,9	239,8	593,1
сільськогосподарські	548111,2	453698,3	204,2	3134,7	67299,1	18997,2	2325,6	2452,1
ветеринарні	40142,4	27411,2	—	—	606,3	11955,3	—	169,6
медичні	406646,0	264907,2	1736,9	63,5	28761,9	100101,4	10118,2	956,9
фармацевтичні	17928,3	13779,4	—	—	461,6	3233,3	454,0	—
технічні науки	5182026,5	791046,2	16346,0	39587,3	648407,5	1524747,3	2110781,1	51111,1
з них								
транспорт	152181,4	14352,0	384,8	2011,2	17648,8	87754,1	24110,1	5920,4
будівництво та архітектура	253767,5	67799,3	5584,7	3269,5	4225,9	132571,8	37460,4	2855,9
гуманітарні науки	134354,4	117361,8	3322,2	—	5096,7	7755,4	14,2	804,1
історичні	63929,2	47491,9	3322,2	—	4673,3	7623,5	14,2	804,1
філологічні	37687,9	37264,5	—	—	423,4	—	—	—
мистецтвознавство	19688,5	19673,5	—	—	—	15,0	—	—
філософські	13048,8	12931,9	—	—	—	116,9	—	—
суспільні науки	463919,6	413117,8	2169,2	—	18420,7	27811,9	1061,0	1339,0
національна безпека	19270,7	10036,3	1574,4	—	—	6965,4	694,6	—
соціологічні	13846,7	13836,5	—	—	10,2	—	—	—
політичні	38499,4	37752,0	—	—	—	747,4	—	—
державне управління	5720,1	5665,2	—	—	54,9	—	—	—
економічні	200745,1	173515,0	192,3	—	6700,4	19101,5	366,4	869,5
юридичні	89644,8	78069,9	—	—	11319,4	28,3	—	227,2
педагогічні	71288,1	69936,8	402,5	—	235,4	713,4	—	—
психологічні	19269,8	19169,4	—	—	100,4	—	—	—
фізичне виховання та спорт	5634,9	5136,7	—	—	—	255,9	—	242,3
наукові установи та вузи, що мають багато-галузовий профіль	492300,0	290137,2	1472,0	2882,9	24563,5	86821,4	83169,3	3253,7

#### 4.15. Фінансування наукових та науково-технічних робіт за джерелами фінансування та галузями наук: 2011

(тис.грн.)

	Усього	У тому числі за рахунок						
		держбю- джету	коштів місцевих бюджетів	коштів фондів спеціаль- ного при- значення	власних коштів	коштів замовників		інших джерел
						підприємств організацій України	іноземних держав	
<b>Усього</b>	<b>9591349,5</b>	<b>3859679,0</b>	<b>25358,3</b>	<b>16903,0</b>	<b>841780,3</b>	<b>2285889,8</b>	<b>2478091,2</b>	<b>83647,9</b>
природничі науки	3115617,9	2173345,5	4232,5	5637,1	218996,2	487381,6	212084,2	13940,8
фізико-математичні	819205,7	649347,3	159,1	1037,9	2676,8	110097,1	48683,5	7204,0
хімічні	305994,4	212784,0	32,3	1412,5	899,9	75002,7	15853,5	9,5
біологічні	554832,4	314966,3	158,0	767,9	29470,3	134245,1	74548,8	676,0
геологічні	292280,8	180434,8	1170,5	—	56595,2	12213,6	40785,5	1081,2
географічні	45890,2	30270,3	1526,7	90,0	7,4	11959,7	1551,7	484,4
сільськогосподарські	564009,1	443676,1	5,8	2315,8	88562,2	23401,6	3236,3	2811,3
ветеринарні	46714,9	30589,8	—	—	235,9	15453,1	—	436,1
медичні	462883,0	293036,6	1180,1	13,0	38762,6	102505,2	26147,2	1238,3
фармацевтичні	23807,4	18240,3	—	—	1785,9	2503,5	1277,7	—
технічні науки	5282467,1	821247,7	14823,5	6491,8	572872,9	1685913,6	2117897,2	63220,4
з них								
транспорт	137674,0	17169,6	128,3	65,0	9743,6	72611,7	28736,4	9219,4
будівництво та архітектура	261534,6	73862,5	11279,8	4608,9	5496,8	151628,8	11373,8	3284,0
гуманітарні науки	143725,0	124551,4	3970,9	—	5376,2	8550,7	139,6	1136,2
історичні	70312,9	52574,9	3970,9	—	4388,9	8102,4	139,6	1136,2
філологічні	40993,4	40006,1	—	—	987,3	—	—	—
мистецтвознавство	19615,3	19363,0	—	—	—	252,3	—	—
філософські	12803,4	12607,4	—	—	—	196,0	—	—
суспільні науки	511420,1	453266,6	810,7	1120,8	24514,1	27719,6	855,7	3132,6
національна безпека	14170,3	11869,6	—	—	—	2300,7	—	—
соціологічні	18191,6	18177,6	—	—	14,0	—	—	—
політичні	46219,1	46044,5	—	—	—	174,6	—	—
державне управління	6271,9	6271,9	—	—	—	—	—	—
економічні	222594,4	185831,5	688,7	1120,8	7937,7	24051,8	780,2	2183,7
юридичні	93924,3	76518,4	—	—	16360,4	553,6	—	491,9
педагогічні	82989,3	81953,4	122,0	—	92,5	638,9	75,5	107,0
психологічні	18528,0	18509,9	—	—	18,1	—	—	—
фізичне виховання та спорт	8531,2	8089,8	—	—	91,4	—	—	350,0
наукові установи та вузи, що мають бага- тогалузевий профіль	538119,4	287267,8	1520,7	3653,3	20020,9	76324,3	147114,5	2217,9

#### 4.16. Фінансування наукових та науково-технічних робіт за джерелами фінансування та видами економічної діяльності: 2005

(тис.грн.)

	Усього	У тому числі за рахунок							інших джерел
		держбюджету	коштів місцевих бюджетів	позабюджетних фондів	власних коштів	коштів замовників			
						підприємств і організацій України	іноземних держав		
Усього по економіці	5160399,8	1711174,5	26473,6	24937,6	338484,8	1680100,3	1258037,9	121191,1	
Сільське господарство, мисливство, лісове господарство	271645,6	189250,3	2292,9	11758,5	31739,7	26047,8	1914,5	8641,9	
Промисловість	2377398,1	340202,4	2805,1	3574,3	232688,9	999901,4	716945,6	81280,4	
Добувна промисловість	183578,7	45242,5	-	-	599,0	83485,8	53368,6	882,8	
Обробна промисловість з неї	2094098,4	264401,8	2805,1	3574,3	228958,0	880543,7	634197,6	79617,9	
харчова промисловість та перероблення с/г продуктів	23001,1	11854,1	-	-	415,3	10380,7	307,6	43,4	
легка промисловість	3902,1	1253,9	220,0	82,0	-	1945,2	-	401,0	
виробництво коксу, продуктів нафтоперероблення та ядерного палива	-	-	-	-	-	-	-	-	
хімічна та нафтохімічна промисловість	133621,5	37530,8	333,9	30,5	8674,6	58305,4	28425,6	320,7	
металургія та оброблення металу	256687,8	46223,7	58,2	108,6	376,2	138001,1	65608,0	6312,0	
виробництво машин та устаткування	497983,3	17777,3	125,7	337,6	137551,5	185088,2	157093,4	9,6	
виробництво електричного та електронного устаткування	641239,5	101001,6	2006,1	2980,4	55325,5	328548,9	146909,9	4467,1	
транспортне машинобудування	537663,1	48760,4	61,2	35,2	26614,9	158274,2	235853,1	68064,1	
Виробництво та розподілення електроенергії, газоподібного палива, тепла та води	99721,0	30558,1	-	-	3131,9	35871,9	29379,4	779,7	
Будівництво	125069,7	9821,6	2166,5	95,3	348,0	103993,8	8057,6	586,9	
Транспорт	55068,1	14320,9	627,5	-	-	33228,9	3336,0	3554,8	
Фінансова діяльність	7404,5	7176,4	-	-	-	156,2	-	71,9	
Операції з нерухомістю, здавання під найм та послуги юридичним особам	1886158,4	911246,8	12136,9	3592,4	64710,7	382731,6	487959,2	23780,8	
з них									
дослідження та розробки	1764620,5	842532,5	7137,8	3455,8	64314,0	347575,2	476907,6	22697,6	
Державне управління	238191,2	109286,7	5196,3	5568,1	4390,6	76515,5	34524,9	2709,1	
Освіта	14154,4	13354,7	-	-	12,6	438,9	20,0	328,2	
Охорона здоров'я та соціальна допомога	166032,6	100433,0	1085,2	143,6	4425,0	54428,6	5280,1	237,1	
Колективні, громадські та особисті послуги	10263,1	9715,5	163,2	205,4	169,3	9,7	-	-	
з них									
діяльність у сфері відпочинку та розваг, культури та спорту	10263,1	9715,5	163,2	205,4	169,3	9,7	-	-	
Інші види діяльності	9014,1	6366,2	-	-	-	2647,9	-	-	

(тис.грн.)

#### 4.17. Фінансування наукових та науково-технічних робіт за джерелами фінансування та видами економічної діяльності: 2010

(тис. грн.)

	Усього	У тому числі за рахунок						інших джерел
		держбюджету	коштів місцевих бюджетів	фондів спеціального призначення	власних коштів	коштів замовників		
						підприємств і організацій України	іноземних держав	
Усього по економіці	8995893,9	3704338,6	25717,3	48303,6	872033,7	1961174,5	2315863,6	68462,6
Сільське господарство, мисливство, лісове господарство	525971,0	429037,4	204,2	5392,4	66687,9	20806,8	1802,3	2040,0
Промисловість	4337998,5	708232,2	1685,7	1458,9	607237,5	1182924,3	1811483,8	24976,1
Добувна промисловість	257835,4	50031,6	194,2	—	4391,7	151641,2	51486,7	90,0
Переробна промисловість з неї	3772580,2	565766,4	1491,5	1456,7	552226,2	918983,1	1709973,0	22683,3
виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	39562,6	19597,1	—	—	6911,7	11469,3	1126,8	457,7
легка промисловість	2736,6	170,0	—	—	—	2566,6	—	—
виробництво коксу, продуктів нафтоперероблення та ядерних матеріалів	57572,3	44702,2	—	—	—	10753,1	2117,0	—
хімічна і нафтохімічна промисловість	106222,4	11381,6	—	337,2	11174,1	45209,7	32360,4	5759,4
металургійне виробництво та виробництво готових металевих виробів	417916,4	198997,3	922,1	427,0	14830,9	94041,2	104503,5	4194,4
виробництво машин та устаткування	673636,0	49559,8	148,3	403,7	335081,4	127181,6	161250,0	11,2
виробництво електричного, електронного та оптичного устаткування	1015095,2	197361,4	421,1	288,8	139923,6	359206,5	311570,0	6323,8
виробництво транспортних засобів та устаткування	1459838,7	43997,0	—	—	44304,5	268555,1	1097045,3	5936,8
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	307582,9	92434,2	—	2,2	50619,6	112300,0	50024,1	2202,8
Будівництво	246462,6	49529,0	5252,7	5280,7	3257,3	143946,7	37644,2	1552,0
Діяльність транспорту та зв'язу	40004,6	6695,7	—	—	628,7	23753,5	3114,7	5812,0
Фінансова діяльність	19170,8	18714,1	—	418,0	—	38,7	—	—
Операції з нерухомим майном, оренда, інжиніринг та надання послуг підприємцям	2597066,6	1860985,7	13296,4	6144,4	159502,1	406941,7	138947,2	11249,1
з них								
дослідження та розробки	2412279,0	1698775,8	13267,8	6069,5	155837,1	392348,3	136240,3	9740,2
Державне управління	748954,8	272678,7	2706,5	29545,7	25122,1	86176,0	311374,5	21351,3
Освіта	59334,5	59063,9	76,1	—	85,4	109,1	—	—
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	370925,7	259450,5	1736,9	63,5	4706,0	93809,0	10080,3	1079,5
Надання комунальних та індивідуальних послуг; діяльність у сфері культури та спорту	35483,8	31129,7	758,8	—	3045,1	307,9	—	242,3
з них								
діяльність у сфері культури та спорту, відпочинку та розваг	35483,8	31129,7	758,8	—	3045,1	307,9	—	242,3
Інші види діяльності	14521,0	8821,7	—	—	1761,6	2360,8	1416,6	160,3

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

		У тому числі за рахунок						(тис.грн.)	
Усього		держбю- джету	коштів місцевих бюджетів	фондів спе- ціального призначення	власних коштів	коштів замовників		інших джер- сел	
						підприємств і організацій України	іноземних держав		
<b>Усього по економіці</b>		<b>3859679,0</b>	<b>25358,3</b>	<b>16903,0</b>	<b>841780,3</b>	<b>2285889,8</b>	<b>2478091,2</b>	<b>83647,9</b>	
Сільське господарство, мисливство, лісове господарство		547892,8	422235,0	5,8	4882,5	89415,0	26407,9	2566,6	
Промисловість		3991073,4	686991,4	2620,2	932,0	473712,2	1103959,6	1701107,5	
Добувна промисловість		244786,0	49776,7	1170,5	—	3559,4	126254,5	63952,9	
Переробна промисловість		3422781,2	528449,3	1449,7	932,0	426244,4	867469,9	1577382,6	
з неї								20853,3	
виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів		39209,1	22772,9	—	—	4336,0	10861,6	814,8	
легка промисловість		5761,8	660,7	81,1	29,1	4737,8	253,1	—	
виробництво коксу, продуктів нафтоперероблення та ядерних матеріалів		68124,3	54762,4	—	—	—	9881,9	3480,0	
хімічна і нафтохімічна промисловість		117079,4	5705,5	4,2	12251,0	48490,0	40052,3	10576,4	
металургійне виробництво та виробництво готових металевих виробів		358026,1	124093,6	475,3	13230,4	102793,0	116430,9	620,6	
виробництво машин та устаткування		694664,5	36121,0	166,8	297,2	235359,2	204674,9	218045,4	
виробництво електричного, електронного та оптичного устаткування		1030569,0	230020,6	900,6	12,2	122311,8	319918,1	349196,2	
виробництво транспортних засобів та устаткування		1109347,0	54312,6	62,0	38726,9	166112,6	849109,9	1023,0	
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води		323506,2	108765,4	—	—	43908,4	110235,2	59772,0	
Будівництво		296743,6	61921,3	12338,8	4608,9	2884,9	191101,7	12489,7	
Діяльність транспорту та зв'язку		16429,7	7910,8	46,0	65,0	147,5	6582,0	1678,4	
Фінансова діяльність		60816,6	59470,4	—	75,0	129,6	1100,8	37,0	
Операції з нерухомим майном, оренда, інжиніринг та надання послуг під-приємцям		3051363,2	1938744,6	8345,5	4863,2	198576,1	595546,1	288626,8	
з них								16660,9	
дослідження та розробки		2829922,8	1743727,6	7756,8	4237,2	191856,3	578778,2	288283,3	
Державне управління		684573,1	269055,1	737,7	1463,4	37508,0	94565,1	252024,6	
Освіта		79184,0	78855,9	45,0	—	187,3	20,3	75,5	
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги		412435,0	279194,4	1180,1	13,0	4914,7	99640,3	25818,1	
Надання комунальних та індивідуальних послуг; діяльність у сфері куль-тури та спорту		39506,5	34223,3	—	—	4607,1	326,1	—	
з них								350,0	
діяльність у сфері культури та спорту, відпочинку та розваг		39506,5	34223,3	—	—	4607,1	326,1	—	
Інші види діяльності		411331,6	21076,8	39,2	—	29697,9	166639,9	193667,0	
								210,8	

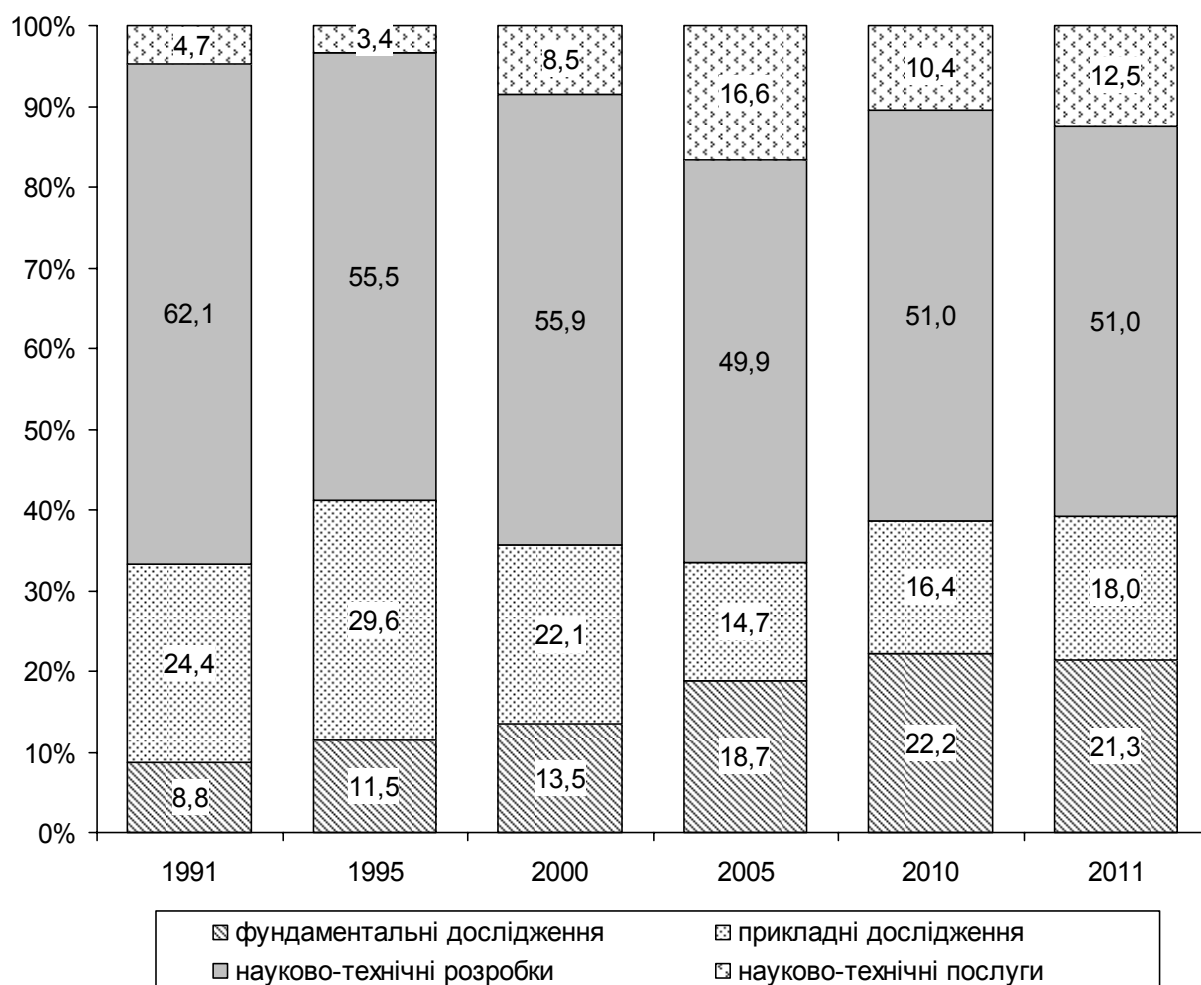
(тис.грн.)

#### 4.19. 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
1995	709334,7	81693,2	209750,5	393513,1	24377,9
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

#### Розподіл обсягу наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами наукових організацій, за видами робіт, %



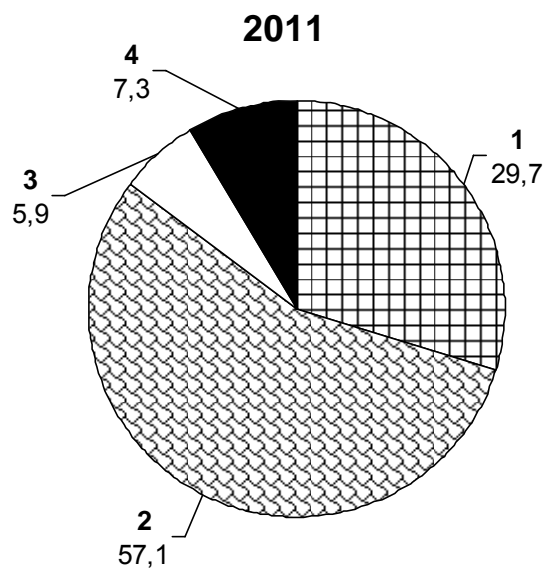
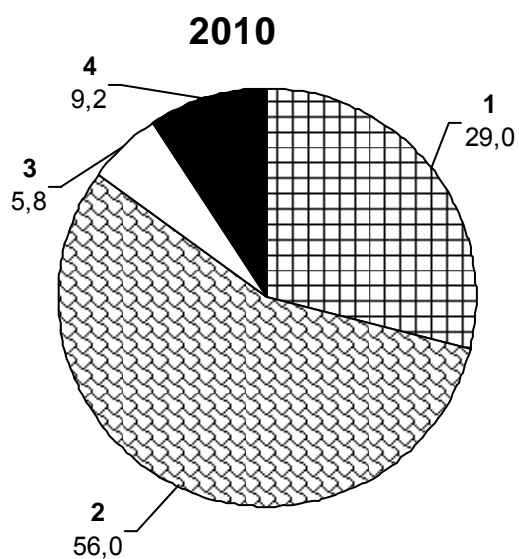
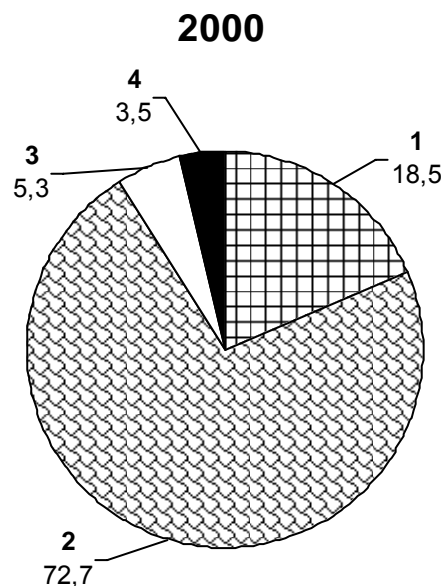
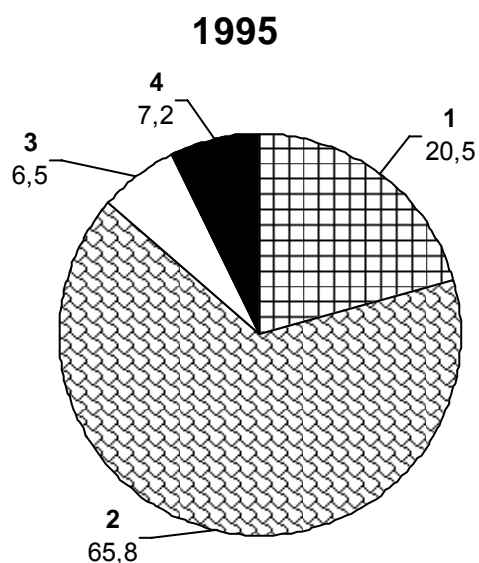
#### 4.20. Обсяг наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами наукових організацій, за видами робіт і секторами діяльності

(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	—



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



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

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

(тис.грн.)

	2000	2005	2010	2011
<b>Україна</b>	<b>1978409,8</b>	<b>4818580,9</b>	<b>9867092,4</b>	<b>10349890,0</b>
Автономна Республіка Крим	25246,1	89372,7	154277,2	158415,7
Вінницька	15668,3	41541,8	57682,8	54371,8
Волинська	4542,6	11845,3	20661,6	22768,8
Дніпропетровська	177733,2	398777,1	778818,4	837934,3
Донецька	104608,1	261899,0	579342,3	555394,0
Житомирська	3253,3	10653,1	20562,1	22843,3
Закарпатська	4668,1	15043,6	25669,5	31947,5
Запорізька	149150,4	305275,4	506831,6	575907,0
Івано-Франківська	11486,1	31137,6	56773,9	65436,0
Київська	31743,5	85910,8	209229,1	226044,1
Кіровоградська	3337,3	14639,0	28317,2	33614,3
Луганська	43364,3	69053,0	127827,9	175397,0
Львівська	69987,0	179182,4	299596,0	308330,8
Миколаївська	85359,4	212159,8	384619,9	408488,3
Одеська	42101,3	110340,8	192543,1	205758,6
Полтавська	15241,4	37387,0	58771,1	68560,2
Рівненська	4959,3	9377,0	11752,3	12380,7
Сумська	27691,4	95377,8	106914,8	123013,6
Тернопільська	5689,7	11907,9	16147,5	15314,1
Харківська	329456,7	772485,3	1765480,9	1879263,7
Херсонська	6983,6	19583,5	41679,8	46615,7
Хмельницька	1934,8	4136,6	6263,9	7573,2
Черкаська	14179,9	28560,3	58257,3	55021,5
Чернівецька	5867,0	14849,3	35873,5	40757,6
Чернігівська	10957,6	22527,6	32373,6	32480,5
м.Київ	756351,4	1894006,5	4163628,3	4244165,0
м.Севастополь	26848,0	71550,7	127196,8	142092,7

#### 4.22. Обсяг наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами наукових організацій, за видами робіт та регіонами: 2005

(тис.грн.)

	Усього	У тому числі			
		фундамен- тальні дослідження	прикладні дослідження	науково- технічні розробки	науково- технічні послуги
<b>Україна</b>	<b>4818580,9</b>	<b>902182,2</b>	<b>708857,4</b>	<b>2406860,4</b>	<b>800680,9</b>
Автономна Республіка Крим	89372,7	22028,5	14701,2	39179,5	13463,5
Вінницька	41541,8	3810,2	5224,8	30592,7	1914,1
Волинська	11845,3	864,2	2341,6	5126,0	3513,5
Дніпропетровська	398777,1	35642,7	52002,2	273762,0	37370,2
Донецька	261899,0	31247,7	37173,6	136111,8	57365,9
Житомирська	10653,1	2593,2	3947,3	274,6	3838,0
Закарпатська	15043,6	5244,5	5373,6	1612,5	2813,0
Запорізька	305275,4	4458,6	14379,6	268069,0	18368,2
Івано-Франківська	31137,6	1394,8	3011,2	9886,4	16845,2
Київська	85910,8	19578,0	35008,5	22819,7	8504,6
Кіровоградська	14639,0	313,5	1409,1	8332,8	4583,6
Луганська	69053,0	2853,9	14552,6	43227,3	8419,2
Львівська	179182,4	46698,3	37985,4	72510,2	21988,5
Миколаївська	212159,8	4748,7	6094,7	193246,0	8070,4
Одеська	110340,8	23332,0	22184,7	39911,4	24912,7
Полтавська	37387,0	3835,4	6111,7	23989,5	3450,4
Рівненська	9377,0	1032,1	3021,5	3903,1	1420,3
Сумська	95377,8	3360,3	3540,4	73624,2	14852,9
Тернопільська	11907,9	1316,1	1907,6	1862,1	6822,1
Харківська	772485,3	136988,6	87247,0	450010,4	98239,3
Херсонська	19583,5	6821,5	4447,2	6986,6	1328,2
Хмельницька	4136,6	510,9	3050,8	492,8	82,1
Черкаська	28560,3	10057,7	5730,6	7743,5	5028,5
Чернівецька	14849,3	4314,2	4986,9	1635,9	3912,3
Чернігівська	22527,6	2783,4	7297,5	9841,2	2605,5
м.Київ	1894006,5	514907,3	321731,2	628595,2	428772,8
м.Севастополь	71550,7	11445,9	4394,9	53514,0	2195,9

### 4.23. Обсяг наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами наукових організацій, за видами робіт та регіонами: 2010

(тис.грн.)

	Усього	У тому числі			
		фундамен- тальні дослідження	прикладні дослідження	науково- технічні розробки	науково- технічні послуги
<b>Україна</b>	<b>9867092,4</b>	<b>2188425,1</b>	<b>1617115,3</b>	<b>5037008,9</b>	<b>1024543,1</b>
Автономна Республіка Крим	154277,2	60133,5	30740,9	43108,2	20294,6
Вінницька	57682,8	8959,8	12199,3	28371,0	8152,7
Волинська	20661,6	1934,2	3789,2	12246,3	2691,9
Дніпропетровська	778818,4	82554,3	64538,1	593994,0	37732,0
Донецька	579342,3	75680,8	71108,1	371316,6	61236,8
Житомирська	20562,1	3780,2	7448,8	5678,1	3655,0
Закарпатська	25669,5	10462,3	12505,9	1899,9	801,4
Запорізька	506831,6	13461,8	33820,3	435706,4	23843,1
Івано-Франківська	56773,9	3456,4	7729,9	21336,4	24251,2
Київська	209229,1	45651,5	85586,3	68244,4	9746,9
Кіровоградська	28317,2	877,0	3135,8	23288,8	1015,6
Луганська	127827,9	5987,8	19071,0	96876,5	5892,6
Львівська	299596,0	108451,1	60204,1	104867,9	26072,9
Миколаївська	384619,9	15033,6	13576,0	322135,0	33875,3
Одеська	192543,1	54586,7	54404,5	48087,1	35464,8
Полтавська	58771,1	11731,2	11061,3	17318,8	18659,8
Рівненська	11752,3	1668,8	6256,7	2293,1	1533,7
Сумська	106914,8	9732,0	9780,1	83765,5	3637,2
Тернопільська	16147,5	2125,5	5902,7	8088,8	30,5
Харківська	1765480,9	321154,2	235373,4	1098829,7	110123,6
Херсонська	41679,8	13620,6	17382,2	5088,2	5588,8
Хмельницька	6263,9	1247,8	3574,0	1381,8	60,3
Черкаська	58257,3	14998,4	22065,3	19277,3	1916,3
Чернівецька	35873,5	10498,3	17932,6	6455,6	987,0
Чернігівська	32373,6	5815,5	13735,3	12314,0	508,8
м.Київ	4163628,3	1275964,9	783372,9	1518825,5	585465,0
м.Севастополь	127196,8	28856,9	10820,6	86214,0	1305,3

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

(тис.грн.)

	Усього	У тому числі			
		фундамен- тальні дослідження	прикладні дослідження	науково- технічні розробки	науково- технічні послуги
<b>Україна</b>	<b>10349890,0</b>	<b>2205816,4</b>	<b>1866671,4</b>	<b>4985933,0</b>	<b>1291469,2</b>
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

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

(тис.грн.)

	2000	2005	2010	2011
<b>Усього</b>	<b>1978409,8</b>	<b>4818580,9</b>	<b>9867092,4</b>	<b>10349890,0</b>
природничі науки	374032,5	1236477,7	2741098,0	3183288,5
фізико-математичні	87856,3	358887,6	771031,3	831840,3
хімічні	53103,3	102223,5	276344,1	317354,3
біологічні	38197,3	163878,8	397837,8	564300,8
геологічні	30224,8	104124,2	226022,1	294664,0
географічні	1686,3	6796,2	29676,9	48324,6
сільськогосподарські	84992,0	273681,3	556089,2	574524,3
ветеринарні	7524,9	22037,0	43282,4	44232,3
медичні	60519,7	166230,5	422684,9	484256,2
фармацевтичні	9927,9	38618,6	18129,3	23791,7
технічні науки	1440625,2	3133321,2	6019927,1	5960531,6
з них				
транспорт	29433,0	114913,8	163521,2	150577,1
будівництво та архітектура	38987,4	167845,2	241843,7	274528,3
гуманітарні науки	14853,1	40906,9	134718,8	144479,2
історичні	5092,1	17003,9	64082,6	70981,1
філологічні	6314,8	14142,9	37898,9	41079,4
мистецтвознавство	2753,9	3878,1	19688,5	19615,3
філософські	692,3	5882,0	13048,8	12803,4
суспільні науки	63164,7	178828,8	466065,7	514153,1
національна безпека	...	8835,2	19649,8	13831,4
соціологічні	3752,3	9638,2	13843,7	18191,6
політичні	1287,1	14973,7	38499,4	46219,1
державне управління	...	6244,1	5748,9	6305,2
економічні	45132,6	84129,5	199811,3	220094,2
юридичні	6428,7	30438,9	92300,1	99474,3
педагогічні	5340,8	17129,2	71307,8	82978,1
психологічні	1032,0	5891,2	19269,8	18528,0
фізичне виховання та спорт	24,3	1548,8	5634,9	8531,2
наукові установи та вузи, що мають багатогалузевий профіль	85734,3	229046,3	505282,8	547437,6

#### 4.26. Обсяг наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами наукових організацій, за видами робіт та галузями наук: 2005

(тис.грн.)

	Усього	У тому числі			
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	науково-технічні розробки	науково-технічні послуги
<b>Усього</b>	<b>4818580,9</b>	<b>902182,2</b>	<b>708857,4</b>	<b>2406860,4</b>	<b>800680,9</b>
природничі науки	1236477,7	559502,4	342063,5	170265,9	164645,9
фізико-математичні	358887,6	224885,3	70314,7	51163,9	12523,7
хімічні	102223,5	53751,0	20354,6	22138,4	5979,5
біологічні	163878,8	97189,1	39685,7	15469,1	11534,9
геологічні	104124,2	37726,9	21653,4	34752,8	9991,1
географічні	6796,2	2254,0	491,2	660,0	3391,0
сільськогосподарські	273681,3	91545,0	90895,1	36255,1	54986,1
ветеринарні	22037,0	15284,3	1483,9	149,4	5119,4
медичні	166230,5	36207,6	91413,7	3823,9	34785,3
фармацевтичні	38618,6	659,2	5771,2	5853,3	26334,9
технічні науки	3133321,2	173764,9	259053,8	2118949,4	581553,1
з них					
транспорт	114913,8	2909,2	14292,3	49824,8	47887,5
будівництво та архітектура	167845,2	9485,0	30047,5	94942,2	33370,5
гуманітарні науки	40906,9	22000,8	8745,3	7769,0	2391,8
історичні	17003,9	8661,2	1702,2	5362,9	1277,6
філологічні	14142,9	6241,9	5266,9	2398,1	236,0
мистецтвознавство	3878,1	3003,4	866,7	8,0	—
філософські	5882,0	4094,3	909,5	—	878,2
суспільні науки	178828,8	73173,7	60341,6	14530,8	30782,7
національна безпека	8835,2	383,4	4958,9	3480,8	12,1
соціологічні	9638,2	4792,0	2590,0	808,6	1447,6
політичні	14973,7	10444,4	4254,8	—	274,5
державне управління	6244,1	3249,7	1596,6	726,9	670,9
економічні	84129,5	29001,0	36850,3	7575,5	10702,7
юридичні	30438,9	6061,1	6734,0	197,1	17446,7
педагогічні	17129,2	13525,8	2063,6	1536,4	3,4
психологічні	5891,2	5460,9	—	205,5	224,8
фізичне виховання та спорт	1548,8	255,4	1293,4	—	—
наукові установи та вузи, що мають багатогалузевий профіль	229046,3	73740,4	38653,2	95345,3	21307,4

#### 4.27. Обсяг наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами наукових організацій, за видами робіт та галузями наук: 2010

(тис.грн.)

	Усього	У тому числі			
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	науково-технічні розробки	науково-технічні послуги
<b>Усього</b>	<b>9867092,4</b>	<b>2188425,1</b>	<b>1617115,3</b>	<b>5037008,9</b>	<b>1024543,1</b>
природничі науки	2741098,0	1342499,7	787773,2	442811,3	168013,8
фізико-математичні	771031,3	549215,3	116586,5	94854,3	10375,2
хімічні	276344,1	125968,9	38426,5	105459,0	6489,7
біологічні	397837,8	240162,9	78629,7	66894,7	12150,5
геологічні	226022,1	94547,8	41199,4	79313,1	10961,8
географічні	29676,9	6930,2	15165,2	3489,5	4092,0
сільськогосподарські	556089,2	201632,1	243624,8	63426,7	47405,6
ветеринарні	43282,4	29578,4	10256,8	—	3447,2
медичні	422684,9	92911,9	229129,0	29110,7	71533,3
фармацевтичні	18129,3	1552,2	14755,3	263,3	1558,5
технічні науки	6019927,1	401626,2	474834,4	4381356,3	762110,2
з них					
транспорт	163521,2	5987,3	18640,4	76821,2	62072,3
будівництво та архітектура	241843,7	32530,0	56027,5	116372,2	36914,0
гуманітарні науки	134718,8	72926,0	34487,6	24218,1	3087,1
історичні	64082,6	28593,8	13287,1	19114,6	3087,1
філологічні	37898,9	17442,4	15353,0	5103,5	—
мистецтвознавство	19688,5	15465,5	4223,0	—	—
філософські	13048,8	11424,3	1624,5	—	—
суспільні науки	466065,7	181847,9	200014,0	21166,3	63037,5
національна безпека	19649,8	—	16071,0	3390,5	188,3
соціологічні	13843,7	10717,9	2908,3	—	217,5
політичні	38499,4	8980,3	29518,3	—	0,8
державне управління	5748,9	2160,0	3588,9	—	—
економічні	199811,3	83310,5	89590,7	15776,3	11133,8
юридичні	92300,1	17072,2	23826,8	—	51401,1
педагогічні	71307,8	41762,0	27939,5	1510,3	96,0
психологічні	19269,8	15882,4	2898,2	489,2	—
фізичне виховання та спорт	5634,9	1962,6	3672,3	—	—
наукові установи та вузи, що мають багатогалузевий профіль	505282,8	189525,3	120006,1	167456,9	28294,5



#### 4.28. 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
<b>Усього</b>	<b>10349890,0</b>	<b>2205816,4</b>	<b>1866671,4</b>	<b>4985933,0</b>	<b>1291469,2</b>
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	—	—
наукові установи та вузи, що мають багатогалузевий профіль	547437,6	187139,5	123733,2	202504,3	34060,6

#### 4.29. Обсяг наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами наукових організацій, за міністерствами: 2011

(тис.грн.)

	Усього	У тому числі			
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	науково-технічні розробки	науково-технічні послуги
<b>Усього</b>	<b>10349890,0</b>	<b>2205816,4</b>	<b>1866671,4</b>	<b>4985933,0</b>	<b>1291469,2</b>
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	182047,2	—	33206,0	123210,8	25630,4
Національна академія аграрних наук	546346,5	257323,9	204162,6	21859,8	63000,2
Міністерство освіти і науки, молоді та спорту	460920,4	173209,6	167459,4	81907,2	38344,2
Міністерство охорони здоров'я	163413,9	14054,6	78748,1	8593,7	62017,5
Міністерство інфраструктури	94959,5	—	15831,2	43409,5	35718,8
Національна академія наук	2196797,8	1492073,3	431888,3	219136,0	53700,2
Міністерство аграрної політики та продовольства	141318,6	13725,7	72136,6	41103,9	14352,4
Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства	125631,8	1733,4	34472,4	62450,1	26975,9
Національна академія медичних наук	262064,6	71327,0	177255,2	622,7	12859,7
Національна академія педагогічних наук	90392,3	56817,3	33342,7	154,3	78,0
Національна академія правових наук	17377,8	16293,0	378,2	—	706,6
Інші міністерства та відомства	6068619,6	109258,6	617790,7	4383485,0	958085,3

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

	2000	2005	2010	2011
(тис.грн.)				
<b>Усього по національних академіях</b>	<b>395158,2</b>	<b>1316194,3</b>	<b>2928391,4</b>	<b>3112979,0</b>
Академія наук України	263836,9	961639,1	2079392,2	2196797,8
Академія аграрних наук України	100860,5	243448,3	523677,3	546346,5
Академія медичних наук України	25268,8	88450,7	228455,7	262064,6
Академія педагогічних наук України	4527,9	17760,0	80535,1	90392,3
Академія правових наук України	664,1	4896,2	16331,1	17377,8
(у % до загального обсягу кожного року)				
<b>Усього по національних академіях</b>	<b>20,0</b>	<b>27,3</b>	<b>29,7</b>	<b>30,1</b>
Академія наук України	13,3	20,0	21,1	21,2
Академія аграрних наук України	5,1	5,1	5,3	5,3
Академія медичних наук України	1,3	1,8	2,3	2,5
Академія педагогічних наук України	0,2	0,4	0,8	0,9
Академія правових наук України	0,1	0,1	0,2	0,2

### 4.31. Обсяг наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами наукових організацій, за видами економічної діяльності: 2005

	Усього	У тому числі				(тис. грн.)
		фундамен- тальні дослід- ження	прикладні дослід- ження	науково- технічні розробки	науково- технічні послуги	
<b>Усього по економіці</b>	<b>4818580,9</b>	<b>902182,2</b>	<b>708857,4</b>	<b>2406860,4</b>	<b>800680,9</b>	
Сільське господарство, мисливство, лісове господарство	259443,6	95867,4	74908,7	39754,2	48913,3	
Промисловість	2234664,0	95691,6	157716,9	1655766,1	325489,4	
Добувна промисловість	174588,7	11982,3	27435,0	117210,3	17961,1	
Обробна промисловість	1964364,0	77381,5	103260,6	1496533,8	287188,1	
з неї						
харчова промисловість та перероблення с/г продуктів	23700,2	2517,5	6612,9	12125,5	2444,3	
легка промисловість	5005,9	738,1	388,4	3797,6	81,8	
виробництво коксу, продуктів нафтоперероблення та ядерного палива	—	—	—	—	—	
хімічна та нафтохімічна промисловість	142938,4	453,6	23104,9	81769,9	37610,0	
металургія та оброблення металу	222713,5	43635,5	16774,2	133887,8	28416,0	
виробництво машин та устаткування	463800,9	3943,0	15665,3	403682,6	40510,0	
виробництво електричного та електронного устаткування	609070,5	20077,8	27847,6	443137,3	118007,8	
транспортне машинобудування	497134,6	6016,0	12867,3	418133,1	60118,2	
Виробництво та розподілення електроенергії, газоподібного палива, тепла та води	95711,3	6327,8	27021,3	42022,0	20340,2	
Будівництво	115980,0	366,3	15301,7	66835,3	33476,7	
Транспорт	54046,5	3996,2	9710,3	23830,4	16509,6	
Фінансова діяльність	6473,5	80,0	5998,5	—	395,0	
Операції з нерухомістю, здавання під найм та послуги юридичним особам	1723362,2	612590,9	279255,4	546724,9	284791,0	
з них						
дослідження та розробки	1603826,7	577412,1	239668,6	510097,8	276648,2	
Державне управління	223715,1	30873,8	66742,6	66031,1	60067,6	
Освіта	13914,9	11043,7	1413,9	1448,1	9,2	
Охорона здоров'я та соціальна допомога	169095,2	45385,5	89545,6	4110,3	30053,8	
Колективні, громадські та особисті послуги	10133,3	4241,0	4932,2	133,0	827,1	
з них						
діяльність у сфері відпочинку та розваг, культури та спорту	10133,3	4241,0	4932,2	133,0	827,1	
Інші види діяльності	7752,6	2045,8	3331,6	2227,0	148,2	

### 4.32. Обсяг наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами наукових організацій, за видами економічної діяльності: 2010

	Усього	У тому числі				(тис. грн.)
		фундамен- тальні дослід- ження	прикладні дослід- ження	науково- технічні розробки	науково- технічні послуги	
<b>Усього по економіці</b>	<b>9867092,4</b>	<b>2188425,1</b>	<b>1617115,3</b>	<b>5037008,9</b>	<b>1024543,1</b>	
Сільське господарство, мисливство, лісове господарство	533008,3	195170,6	220479,4	66354,0	51004,3	
Промисловість	5104195,2	440617,4	322052,2	3897921,0	443604,6	
Добувна промисловість	282234,0	32980,6	55497,7	153405,1	40350,6	
Переробна промисловість	4486108,1	318331,9	241366,2	3534810,1	391599,9	
з неї						
виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	38444,6	13972,0	10470,7	8952,7	5049,2	
легка промисловість	3199,6	–	–	3197,5	2,1	
виробництво коксу, продуктів нафтоперероблення та ядерних матеріалів	58422,4	–	1202,2	55295,3	1924,9	
хімічна і нафтохімічна промисловість	107872,5	5763,4	12665,3	82279,2	7164,6	
металургійне виробництво та виробництво готових металевих виробів	442773,8	171680,3	51257,1	202886,3	16950,1	
виробництво машин та устаткування	838675,5	22709,9	22999,4	738687,6	54278,6	
виробництво електричного, електронного та оптичного устаткування	1097015,4	87061,1	92113,4	826096,5	91744,4	
виробництво транспортних засобів та устаткування	1899704,3	17145,2	50658,1	1617415,0	214486,0	
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	335853,1	89304,9	25188,3	209705,8	11654,1	
Будівництво	244882,0	21617,9	43149,0	136664,5	43450,6	
Діяльність транспорту та зв'язку	45112,4	4905,7	2818,3	24171,4	13217,0	
Фінансова діяльність	19170,8	179,6	18529,5	461,7	–	
Операції з нерухомим майном, оренда, інжиніринг та надання послуг підприємцям	2615948,9	1288207,5	589427,9	515019,8	223293,7	
з них						
дослідження та розробки	2430125,6	1209145,1	524549,4	489035,7	207395,4	
Державне управління	811885,2	91522,3	157466,6	382346,2	180550,1	
Освіта	59342,3	33213,6	25698,6	230,0	200,1	
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	386077,0	91194,4	216747,6	10415,7	67719,3	
Надання комунальних та індивідуальних послуг; діяльність у сфері культури та спорту	34954,0	18104,4	16739,6	110,0	–	
з них						
діяльність у сфері культури та спорту, відпочинку та розваг	34954,0	18104,4	16739,6	110,0	–	
Інші види діяльності	12516,3	3691,7	4006,6	3314,6	1503,4	

### 4.33. 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	
<b>Усього по економіці</b>	<b>10349890,0</b>	<b>2205816,4</b>	<b>1866671,4</b>	<b>4985933,0</b>	<b>1291469,2</b>	
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	

## (тис.грн.)

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



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

	Внутрішні витрати															Витрати на дослідження і розробки, виконані співвиконавцями		
	Усього			внутрішні поточні витрати						капітальні вкладення			у т.ч. устаткування					
				інші поточні витрати														
				витрати на оплату праці		матеріальні витрати		інші поточні витрати										
2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011			
У країна	9794055,0	10553595,9	4606069,8	4814732,1	1764696,6	2030964,5	2454793,3	2519307,0	170334,2	226345,9	90334,5	161136,2	798161,1	962246,4				
Автономна Республіка Крим	150251,5	150719,2	71858,7	74444,9	26452,9	34494,5	39593,0	38172,2	12009,9	2547,4	1900,7	1023,9	337,0	1060,2				
Вінницька	67354,0	56925,6	22609,2	24362,6	21427,3	16628,5	10921,0	11174,6	553,5	532,7	178,1	90,9	11843,0	4227,2				
Волинська	20453,3	23301,4	9547,1	11575,7	5910,3	5446,7	4378,2	5091,0	12,4	53,3	12,4	28,8	605,3	1134,7				
Дніпропетровська	1030369,0	1023810,7	381359,6	419523,9	116411,6	121142,7	226102,0	264568,6	7497,0	11415,8	6113,5	8448,2	298998,8	207159,7				
Донецька	558723,0	524298,7	380828,0	285431,8	50871,1	109330,3	110813,1	105500,9	5183,5	6132,3	2802,3	2860,8	11027,3	17903,4				
Житомирська	19462,1	21917,6	9918,0	10985,9	4921,8	5976,4	4564,2	4823,6	58,1	131,7	56,3	120,4	—	—				
Закарпатська	25254,0	31601,2	18382,7	21076,8	1868,7	2743,8	4658,6	7636,3	344,0	144,3	327,7	123,4	—	—				
Запорізька	456508,4	517173,8	229136,7	222694,5	93356,5	136243,0	107173,9	96031,0	10989,1	34378,4	4194,6	31013,8	15852,2	27826,9				
Івано-Франківська	62405,4	69294,8	37353,9	41786,4	3234,1	4196,2	18877,9	21453,3	1323,6	1615,5	84,5	301,4	1615,9	243,4				
Київська	249914,9	271886,2	122440,4	139137,5	27026,5	23192,0	62470,7	70442,7	23348,1	2078,0	1737,6	593,3	14629,2	37036,0				
Кіровоградська	30050,6	34586,3	16376,1	18354,3	5193,9	6613,5	7410,7	8372,2	1066,8	1184,2	503,8	852,7	3,1	62,1				
Луганська	125876,0	165524,3	48014,4	61813,8	43782,6	62188,4	26698,6	33748,0	2567,7	4040,5	816,5	2806,7	4812,7	3733,6				
Львівська	297582,7	316229,9	157637,4	163603,3	44843,1	43722,3	85422,2	86251,0	3974,6	15089,8	1746,9	6902,5	5705,4	7563,5				
Миколаївська	243027,7	316908,8	73719,8	86538,7	76140,8	101418,5	76192,8	107520,0	4510,5	3449,1	2866,2	1983,3	12463,8	17982,5				
Одеська	194488,6	208864,2	106861,7	115386,0	30146,2	32178,7	49923,1	55026,3	3957,8	3093,4	1656,7	1830,1	3599,8	3179,8				
Полтавська	57975,5	63228,7	34577,4	38515,3	4240,6	4268,4	16730,3	18949,2	2174,2	1320,3	795,3	921,9	253,0	175,5				
Рівненська	12400,9	12914,4	7005,6	7659,4	2029,3	1314,4	3199,6	3818,9	49,9	121,7	39,8	121,7	116,5	—				
Сумська	106193,1	131963,2	61399,0	65954,5	8937,5	18254,6	31994,2	34946,2	1131,1	824,5	634,6	84,7	2731,3	11983,4				
Тернопільська	15194,8	14654,2	8606,9	8640,6	2565,5	1783,8	3929,0	4086,6	—	85,7	—	70,0	93,4	57,5				
Харківська	1750410,0	1834787,6	699049,2	755482,7	381558,7	566551,0	522251,6	409794,2	17286,6	19197,9	13630,9	15723,7	130263,9	83761,8				
Херсонська	41572,9	44653,4	23526,1	25565,3	7687,5	6628,4	9694,6	11956,1	559,2	393,7	378,2	295,5	105,5	109,9				
Хмельницька	6231,1	7615,7	3710,3	4131,2	684,0	1034,6	1826,0	2310,9	10,8	132,5	7,6	—	—	6,5				
Черкаська	55716,5	56627,3	26207,4	26733,5	12240,6	14553,6	15767,5	12647,2	1056,4	2075,5	694,6	888,6	444,6	617,5				
Чернівецька	36000,0	34837,4	17980,2	17472,7	7209,5	4601,7	9183,6	12237,0	1065,2	201,6	986,2	116,1	561,5	324,4				
Чернігівська	35837,8	36716,9	18622,7	16414,2	6128,2	8445,0	8406,2	6993,7	380,3	676,8	92,5	281,4	2300,4	4187,2				
м.Київ	4021291,5	4461538,7	1957203,7	2087102,0	773994,0	691827,4	955404,8	1039559,2	67080,8	114112,1	47885,8	83301,3	267608,2	528938,0				
м.Севастополь	123509,7	121015,7	62137,6	64344,6	5833,8	6186,1	41205,9	46196,1	2143,1	1317,2	191,2	351,1	12189,3	2971,7				

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

	(тис.грн.)																
	Усього				Внутрішні витрати										Витрати на до- слідження і розробки, вико- нані співви- навцями		
					внутрішні поточні витрати					капітальні вкладення							
					витрати на оплату праці	2010	2011	2010	2011	матеріальні витрати	інші поточні витрати	2010	2011	2010			
2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011		
Усього	9794055,0	10553595,9	4606069,8	4814732,1	1764696,6	2030964,5	2454793,3	2519307,0	170334,2	226345,9	90334,5	161136,2	798161,1	962246,4			
природничі науки	2849251,4	3286285,0	1561230,1	1704616,6	346118,8	530620,3	743980,0	788789,1	71964,5	91591,9	30619,3	59897,3	125958,0	170667,1			
фізико-математичні	785425,7	873492,8	449071,1	463548,8	105458,3	136989,6	200173,0	205286,0	7724,1	13381,3	5500,8	9395,4	22999,2	54287,1			
хімічні	277258,6	311973,8	136811,8	159437,4	47967,2	55212,7	78748,4	86437,2	4138,9	4907,1	1830,3	2956,2	9592,3	5979,4			
біологічні	423810,9	588269,6	227454,4	257424,2	39921,7	168616,0	124834,0	117777,1	4559,7	11015,1	2942,1	7260,5	27041,1	33437,2			
геологічні	274842,3	336108,7	145487,0	178806,3	19783,7	23751,8	67973,4	87152,4	21439,8	2570,3	1148,9	1650,0	20158,4	43827,9			
географічні	30513,6	55385,9	13891,2	23050,5	2004,4	3570,7	8758,5	16556,7	4264,9	2712,3	4264,9	2673,8	1594,6	9495,7			
сільськогосподарські	551299,5	565944,4	313861,8	323064,2	80977,2	82919,8	134340,9	144417,2	18931,3	13607,9	6680,6	9884,0	3188,3	1935,3			
ветеринарні	40172,4	47036,1	22428,4	26527,8	5029,0	6174,0	12548,5	13834,0	136,5	179,1	134,6	178,9	30,0	321,2			
медичні	446945,8	484061,1	241510,8	258581,2	44133,8	50506,2	110266,5	110777,4	10734,9	43018,2	8117,1	25898,5	40299,8	21178,1			
фармацевтичні	18982,6	24012,6	10713,6	14176,2	843,5	2879,5	6336,8	6551,1	34,4	200,6	—	—	1054,3	205,2			
технічні науки	5819187,4	6054743,4	2356822,2	2405350,8	1356042,9	1352015,7	1387377,0	1402938,2	81784,4	122162,4	48026,3	93039,5	637160,9	772276,3			
з них																	
транспорт	158951,0	143376,5	80476,8	73477,2	23780,1	16017,4	42510,7	43401,2	5413,8	4778,2	2570,9	3107,0	6769,6	5702,5			
будівництво та архітектура	279728,6	289547,8	129715,3	135447,4	27927,2	36948,3	91447,2	83691,0	4677,8	5447,9	1687,3	3966,5	25961,1	28013,2			
гуманітарні науки	134918,0	144318,6	87579,5	94991,9	3559,9	2835,1	42991,7	45571,0	223,3	327,0	118,1	68,2	563,6	593,6			
історичні	64083,6	70566,2	39669,6	44523,3	1859,8	1423,7	22300,4	24203,0	99,4	162,9	85,2	21,3	154,4	253,3			
філологічні	38097,1	41333,7	26272,8	28306,1	668,1	635,5	10708,0	12003,9	39,0	47,9	—	38,0	409,2	340,3			
мистецтвознавство	19688,5	19615,3	12429,8	13046,6	827,2	696,4	6346,6	5765,0	84,9	107,3	32,9	—	—	—			
філософські	13048,8	12803,4	9207,3	9115,9	204,8	79,5	3636,7	3599,1	—	8,9	—	8,9	—	—			
суспільні науки	471347,0	519988,9	296298,7	319860,5	23149,5	35533,7	136658,8	149969,9	7812,6	6056,0	5502,3	3946,2	7427,4	8568,8			
національна безпека	21685,5	14448,4	12886,8	8273,1	1273,5	1528,4	5093,3	4360,9	17,1	7,9	4,2	6,9	2414,8	278,1			
соціологічні	14148,8	18589,9	9228,5	11919,3	770,9	1181,5	3841,8	5064,3	5,5	26,5	—	—	302,1	398,3			
політичні	39041,8	46443,5	27165,1	31193,7	2474,8	3700,2	8545,5	11120,2	314,0	205,0	—	10,0	542,4	224,4			
державне управління	5720,1	6271,9	3902,0	4448,7	297,4	134,5	1520,7	1678,8	—	9,9	—	5,0	—	—			
економічні	204714,3	230198,3	130938,4	140970,5	9640,6	17692,5	59670,1	62683,5	496,0	1247,9	410,9	440,1	3969,2	7603,9			
юридичні	89843,7	93924,3	54859,4	58552,0	4942,3	6528,5	24715,9	27215,3	5127,2	1628,5	3265,2	561,0	198,9	—			
педагогічні	71288,1	83053,4	39828,6	47429,5	2982,6	3857,0	26682,9	30894,9	1794,0	807,9	1763,2	807,9	—	64,1			
психологічні	19269,8	18528,0	13687,9	13129,0	464,7	187,7	5098,2	5197,8	19,0	13,5	19,0	6,4	—	—			
фізичне виховання та спорт	5634,9	8531,2	3802,0	3944,7	302,7	723,4	1490,4	1754,2	39,8	2108,9	39,8	2108,9	—	—			
наукові установи та вузи, що мають багаторізузовий профіль	519351,2	548260,0	304139,3	289912,3	35825,5	109959,7	143785,8	132038,8	8549,4	6208,6	6068,5	4185,0	27051,2	10140,6			

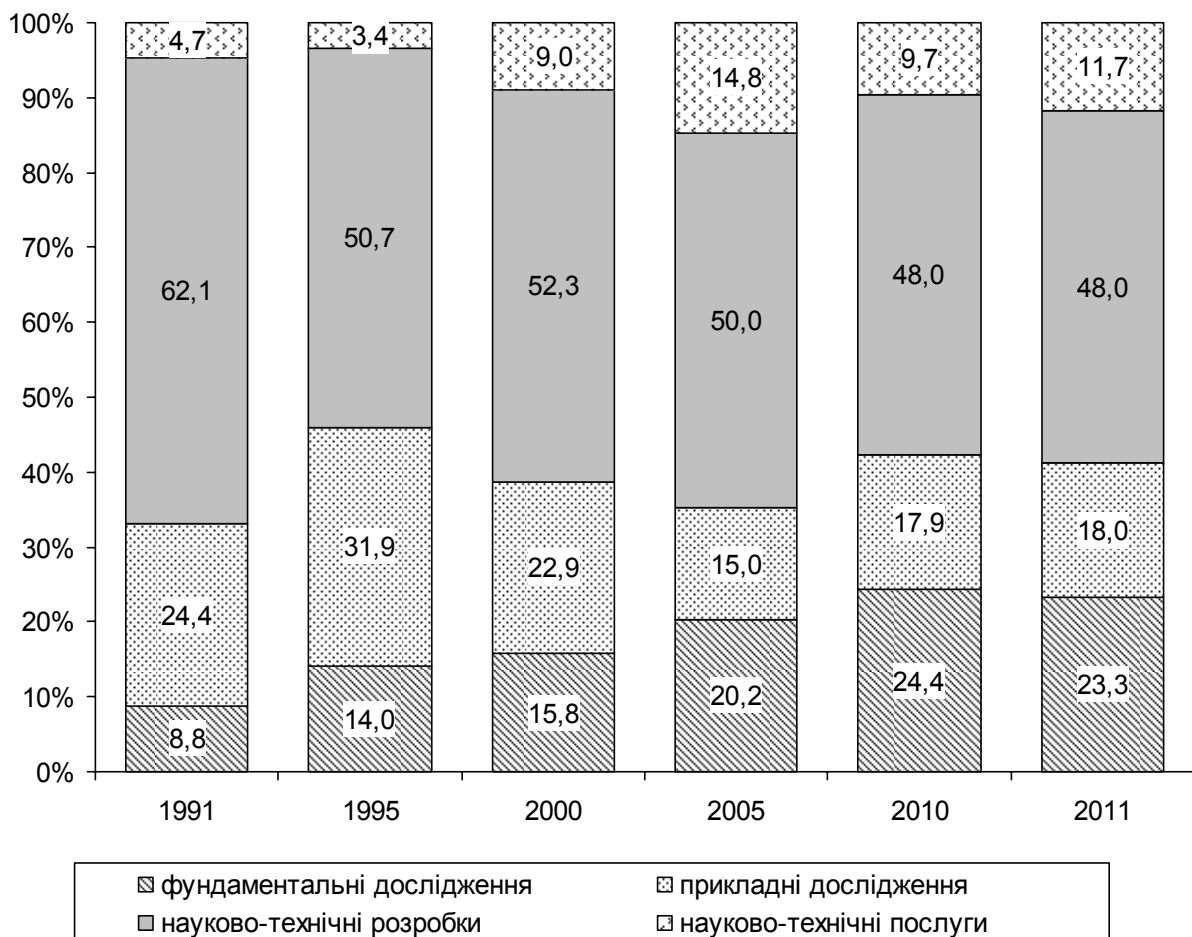


#### 4.37. Внутрішні поточні витрати на наукові та науково-технічні роботи, виконані власними силами наукових організацій, за видами робіт

(тис.грн.)

	Усього	У тому числі			
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	науково-технічні розробки	науково-технічні послуги
1995	596227,8	83517,9	190057,0	302320,4	20332,5
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

#### Розподіл внутрішніх поточних витрат на наукові та науково-технічні роботи, виконані власними силами наукових організацій, за видами робіт, %



#### 4.38. Внутрішні поточні витрати на наукові та науково-технічні роботи, виконані власними силами наукових організацій, за видами робіт і секторами діяльності

(тис.грн.)

	Усього	У тому числі			
		фундаментальні 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	—	—	—	—	—
2008					
Усього	7723150,2	1895067,2	1447471,8	3570803,2	809808,0
державний сектор	2953859,2	1675577,5	901305,0	234153,2	142823,5
підприємницький сектор	4234715,0	30121,5	338636,0	3238344,9	627612,6
сектор вищої освіти	534276,6	189316,8	207530,8	98225,9	39203,1
приватний неприбутковий сектор	299,4	51,4	—	79,2	168,8
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	—

#### 4.39. Внутрішні поточні витрати на наукові та науково-технічні роботи, виконані власними силами наукових організацій, за регіонами

(тис.грн.)

	1995	2000	2005	2010	2011
<b>Україна</b>	<b>596227,8</b>	<b>1636262,1</b>	<b>4386269,5</b>	<b>8825559,7</b>	<b>9365003,6</b>
Автономна Республіка Крим	9797,6	22497,9	89857,2	137904,6	147111,6
Вінницька	5103,5	14066,1	39391,3	54957,5	52165,7
Волинська	1298,7	4422,1	10985,9	19835,6	22113,4
Дніпропетровська	52691,0	123102,2	364020,7	723873,2	805235,2
Донецька	47509,3	97780,7	250496,3	542512,2	500263,0
Житомирська	2790,7	3091,3	10461,3	19404,0	21785,9
Закарпатська	2308,2	4644,5	14688,1	24910,0	31456,9
Запорізька	24258,6	91766,9	246521,8	429667,1	454968,5
Івано-Франківська	3293,0	10465,7	27307,6	59465,9	67435,9
Київська	16953,5	30555,4	80933,7	211937,6	232772,2
Кіровоградська	2513,0	3416,7	14427,6	28980,7	33340,0
Луганська	18608,4	34314,1	60891,7	118495,6	157750,2
Львівська	26657,0	67762,3	156784,1	287902,7	293576,6
Миколаївська	29225,4	71825,6	157957,9	226053,4	295477,2
Одеська	20334,2	41675,6	106424,4	186931,0	202591,0
Полтавська	6827,7	14153,2	34182,9	55548,3	61732,9
Рівненська	1551,2	4755,0	9331,7	12234,5	12792,7
Сумська	11099,4	25309,0	83821,5	102330,7	119155,3
Тернопільська	2349,3	5657,8	11991,5	15101,4	14511,0
Харківська	92074,0	281610,0	682762,6	1602859,5	1731827,9
Херсонська	6067,1	7582,3	17197,0	40908,2	44149,8
Хмельницька	1544,6	1908,4	4044,3	6220,3	7476,7
Черкаська	6094,3	12790,0	27119,2	54215,5	53934,3
Чернівецька	3116,1	5829,3	13840,2	34373,3	34311,4
Чернігівська	4070,5	9512,3	21194,7	33157,1	31852,9
м.Київ	190160,3	624944,2	1794270,1	3686602,5	3818488,6
м.Севастополь	7931,2	20823,5	55364,2	109177,3	116726,8

**4.40. Внутрішні поточні витрати на наукові та науково-технічні роботи, виконані власними силами наукових організацій, за видами робіт і за регіонами: 2000**

(тис.грн.)

	Усього	У тому числі			
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	науково-технічні розробки	науково-технічні послуги
<b>Україна</b>	<b>1636262,1</b>	<b>258899,7</b>	<b>374995,7</b>	<b>854855,5</b>	<b>147511,2</b>
Автономна Республіка Крим	22497,9	5865,5	7354,2	7994,1	1284,1
Вінницька	14066,1	1583,9	2488,2	7477,0	2517,0
Волинська	4422,1	259,3	1357,7	2424,6	380,5
Дніпропетровська	123102,2	10837,7	24102,2	81363,1	6799,2
Донецька	97780,7	7798,9	20153,8	55718,0	14110,0
Житомирська	3091,3	1075,4	802,5	214,4	999,0
Закарпатська	4644,5	2071,7	1847,6	441,8	283,4
Запорізька	91766,9	1683,0	5083,9	79307,7	5692,3
Івано-Франківська	10465,7	673,0	1429,9	3156,5	5206,3
Київська	30555,4	7415,0	16780,9	3951,7	2407,8
Кіровоградська	3416,7	120,0	455,9	2621,4	219,4
Луганська	34314,1	1009,4	5547,8	25468,0	2288,9
Львівська	67762,3	11737,2	21910,9	31306,1	2808,1
Миколаївська	71825,6	1210,8	3193,8	66599,6	821,4
Одеська	41675,6	7990,7	13540,8	14371,0	5773,1
Полтавська	14153,2	1421,0	2974,1	4716,1	5042,0
Рівненська	4755,0	267,3	2144,0	1498,5	845,2
Сумська	25309,0	1359,6	3012,3	18541,6	2395,5
Тернопільська	5657,8	446,1	1275,5	3202,7	733,5
Харківська	281610,0	52499,8	49859,0	160236,2	19015,0
Херсонська	7582,3	1789,9	1319,9	4189,6	282,9
Хмельницька	1908,4	104,4	480,2	693,7	630,1
Черкаська	12790,0	2246,9	3721,6	6165,1	656,4
Чернівецька	5829,3	1524,9	1469,2	2316,7	518,5
Чернігівська	9512,3	766,3	3391,0	3771,7	1583,3
м.Київ	624944,2	131576,0	178321,3	250951,9	64095,0
м.Севастополь	20823,5	3566,0	977,5	16156,7	123,3

**4.41. Внутрішні поточні витрати на наукові та науково-технічні роботи, виконані власними силами наукових організацій, за видами робіт і за регіонами: 2005**

(тис.грн.)

	Усього	У тому числі			
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	науково-технічні розробки	науково-технічні послуги
<b>Україна</b>	<b>4386269,5</b>	<b>886083,0</b>	<b>655787,7</b>	<b>2195842,9</b>	<b>648555,9</b>
Автономна Республіка Крим	89857,2	21421,0	14505,6	42857,5	11073,1
Вінницька	39391,3	3815,1	5051,6	28774,8	1749,8
Волинська	10985,9	864,2	3010,5	4165,3	2945,9
Дніпропетровська	364020,7	35176,2	48944,3	246243,3	33656,9
Донецька	250496,3	30572,8	34147,5	131575,3	54200,7
Житомирська	10461,3	2593,2	3656,5	279,6	3932,0
Закарпатська	14688,1	5304,4	4551,0	1999,4	2833,3
Запорізька	246521,8	5645,3	12578,9	209252,3	19045,3
Івано-Франківська	27307,6	1553,2	3045,2	8252,2	14457,0
Київська	80933,7	19787,3	32656,6	19377,3	9112,5
Кіровоградська	14427,6	313,5	1418,0	8305,1	4391,0
Луганська	60891,7	2853,9	12552,8	39209,9	6275,1
Львівська	156784,1	43980,5	28173,9	65989,9	18639,8
Миколаївська	157957,9	4755,4	5696,1	142338,7	5167,7
Одеська	106424,4	23593,1	20645,1	39388,3	22797,9
Полтавська	34182,9	3826,6	4984,6	22575,9	2795,8
Рівненська	9331,7	1007,5	3059,7	3662,2	1602,3
Сумська	83821,5	3486,8	3876,6	60973,4	15484,7
Тернопільська	11991,5	1316,1	2069,7	1824,8	6780,9
Харківська	682762,6	132425,6	83695,4	387162,0	79479,6
Херсонська	17197,0	6531,8	4244,0	5180,4	1240,8
Хмельницька	4044,3	510,9	2956,3	496,8	80,3
Черкаська	27119,2	9789,6	5456,8	7059,0	4813,8
Чернівецька	13840,2	4261,5	4935,6	1438,5	3204,6
Чернігівська	21194,7	2782,1	6469,0	9282,9	2660,7
м.Київ	1794270,1	506379,5	299227,7	670385,1	318277,8
м.Севастополь	55364,2	11535,9	4178,7	37793,0	1856,6

**4.42. Внутрішні поточні витрати на наукові та науково-технічні роботи, виконані власними силами наукових організацій, за видами робіт і за регіонами: 2010**

(тис.грн.)

	Усього	У тому числі			
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	науково-технічні розробки	науково-технічні послуги
<b>Україна</b>	<b>8825559,7</b>	<b>2149553,4</b>	<b>1582640,1</b>	<b>4240519,4</b>	<b>852846,8</b>
Автономна Республіка Крим	137904,6	45701,4	31799,9	42998,0	17405,3
Вінницька	54957,5	8900,7	10522,7	24580,1	10954,0
Волинська	19835,6	1934,2	3789,8	11632,9	2478,7
Дніпропетровська	723873,2	82751,4	65584,4	538866,0	36671,4
Донецька	542512,2	75594,2	64928,2	348381,4	53608,4
Житомирська	19404,0	3780,2	7698,6	4674,5	3250,7
Закарпатська	24910,0	10394,0	12505,9	1231,0	779,1
Запорізька	429667,1	13250,6	33312,9	360272,4	22831,2
Івано-Франківська	59465,9	3456,4	7478,7	22820,1	25710,7
Київська	211937,6	45377,9	83616,6	73275,1	9668,0
Кіровоградська	28980,7	877,0	3036,6	23966,9	1100,2
Луганська	118495,6	5993,6	19082,0	88033,2	5386,8
Львівська	287902,7	104909,2	55587,9	104051,7	23353,9
Миколаївська	226053,4	14408,9	12858,3	182471,8	16314,4
Одеська	186931,0	53944,5	52305,9	47991,5	32689,1
Полтавська	55548,3	11648,1	9513,2	16073,3	18313,7
Рівненська	12234,5	1666,5	6217,3	2292,4	2058,3
Сумська	102330,7	9722,8	9684,0	79810,5	3113,4
Тернопільська	15101,4	2127,7	5757,7	7192,8	23,2
Харківська	1602859,5	320778,8	228593,2	954814,1	98673,4
Херсонська	40908,2	13695,4	17057,1	4647,2	5508,5
Хмельницька	6220,3	1247,8	3570,2	1346,0	56,3
Черкаська	54215,5	14852,8	21926,0	15581,0	1855,7
Чернівецька	34373,3	10472,8	17889,3	5226,4	784,8
Чернігівська	33157,1	5776,9	14380,1	12547,8	452,3
м.Київ	3686602,5	1256540,9	773053,6	1198547,8	458460,2
м.Севастополь	109177,3	29748,7	10890,0	67193,5	1345,1

**4.43. Внутрішні поточні витрати на наукові та науково-технічні роботи, виконані власними силами наукових організацій, за видами робіт і за регіонами: 2011**

(тис.грн.)

	Усього	У тому числі			
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	науково-технічні розробки	науково-технічні послуги
<b>Україна</b>	<b>9365003,6</b>	<b>2184511,2</b>	<b>1685121,2</b>	<b>4398879,0</b>	<b>1096492,2</b>
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

#### 4.44. Внутрішні поточні витрати на наукові та науково-технічні роботи, виконані власними силами наукових організацій, за галузями наук

(тис.грн.)

	1995	2000	2005	2010	2011
<b>Усього</b>	<b>596227,8</b>	<b>1636262,1</b>	<b>4386269,5</b>	<b>8825559,7</b>	<b>9365003,6</b>
природничі науки	128704,6	354686,5	1156800,1	2651328,9	3024026,0
фізико-математичні	27610,1	85461,5	339568,4	754702,4	805824,4
хімічні	17710,6	50447,4	98338,5	263527,4	301087,3
біологічні	12334,1	36473,1	153820,9	392210,1	543817,3
геологічні	6519,4	27671,0	98342,5	233244,1	289710,5
географічні	724,8	1640,8	6696,9	24654,1	43177,9
сільськогосподарські	33140,8	81985,2	262907,3	529179,9	550401,2
ветеринарні	3011,6	5913,4	18607,7	40005,9	46535,8
медичні	25034,8	56966,5	149043,8	395911,1	419864,8
фармацевтичні	2618,4	8127,6	29474,1	17893,9	23606,8
технічні науки	412681,4	1136019,2	2799631,8	5100242,1	5160304,7
з них					
транспорт	13236,5	23648,4	103450,8	146767,6	132895,8
будівництво та архітектура	13397,8	36598,2	146118,3	249089,7	256086,7
гуманітарні науки	4777,7	13432,8	39665,8	134131,1	143398,0
історичні	2205,6	4812,6	17032,6	63829,8	70150,0
філологічні	966,6	5199,9	13561,5	37648,9	40945,5
мистецтвознавство	681,5	2729,3	3878,3	19603,6	19508,0
філософські	924,0	691,0	5193,4	13048,8	12794,5
суспільні науки	15943,1	57380,2	171366,0	456107,0	505364,1
національна безпека	...	...	8255,4	19253,6	14162,4
соціологічні	725,4	3673,8	9157,5	13841,2	18165,1
політичні	238,3	1287,1	14760,9	38185,4	46014,1
державне управління	...	...	7393,3	5720,1	6262,0
економічні	11477,7	39586,8	82410,5	200249,1	221346,5
юридичні	868,0	6290,6	24873,2	84517,6	92295,8
педагогічні	1906,8	5324,1	17039,8	69494,1	82181,4
психологічні	721,9	1032,0	5891,2	19250,8	18514,5
фізичне виховання та спорт	5,0	24,3	1584,2	5595,1	6422,3
наукові установи та вузи, що мають багатогалузевий профіль	34121,0	74743,4	218805,8	483750,6	531910,8



**4.45. Внутрішні поточні витрати на наукові та науково-технічні роботи, виконані власними силами наукових організацій, за видами робіт та галузями наук: 2000**

(тис.грн.)

	Усього	У тому числі			
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	науково-технічні розробки	науково-технічні послуги
<b>Усього</b>	<b>1636262,1</b>	<b>258899,7</b>	<b>374995,7</b>	<b>854855,5</b>	<b>147511,2</b>
природничі науки	354686,5	138486,4	146025,0	46893,3	23281,8
фізико-математичні	85461,5	55007,3	17752,2	10098,9	2603,1
хімічні	50447,4	11701,3	12022,0	22652,3	4071,8
біологічні	36473,1	18474,3	15484,9	89,8	2424,1
геологічні	27671,0	4297,0	23073,3	172,6	128,1
географічні	1640,8	651,3	945,3	—	44,2
сільськогосподарські	81985,2	30042,1	33434,4	9389,2	9119,5
ветеринарні	5913,4	2418,0	2726,0	—	769,4
медичні	56966,5	15828,0	37026,3	949,0	3163,2
фармацевтичні	8127,6	67,1	3560,6	3541,5	958,4
технічні науки	1136019,2	58860,0	174893,2	795389,2	106876,8
з них					
транспорт	23648,4	1534,4	5322,5	13594,6	3196,9
будівництво та архітектура	36598,2	1078,5	7118,6	22917,8	5483,3
гуманітарні науки	13432,8	8805,8	3645,1	3,5	978,4
історичні	4812,6	3464,5	1348,1	—	—
філологічні	5199,9	4036,6	205,1	—	958,2
мистецтвознавство	2729,3	722,0	1983,6	3,5	20,2
філософські	691,0	582,7	108,3	—	—
суспільні науки	57380,2	20723,9	25529,3	2673,7	8453,3
з них					
соціологічні	3673,8	820,3	2853,5	—	—
політичні	1287,1	419,7	867,4	—	—
економічні	39586,8	13520,8	17266,8	1824,0	6975,2
юридичні	6290,6	1655,0	2596,2	585,0	1454,4
педагогічні	5324,1	3792,1	1243,6	264,7	23,7
психологічні	1032,0	516,0	516,0	—	—
фізичне виховання та спорт	24,3	—	24,3	—	—
наукові установи та вузи, що мають багатогалузевий профіль	74743,4	32023,6	24903,1	9895,8	7920,9

**4.46. Внутрішні поточні витрати на наукові та науково-технічні роботи, виконані власними силами наукових організацій, за видами робіт та галузями наук: 2005**

(тис.грн.)

	Усього	У тому числі			
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	науково-технічні розробки	науково-технічні послуги
<b>Усього</b>	<b>4386269,5</b>	<b>886083,0</b>	<b>655787,7</b>	<b>2195842,9</b>	<b>648555,9</b>
природничі науки	1156800,1	545224,6	312216,8	155634,2	143724,5
фізико-математичні	339568,4	218088,1	62262,9	48018,7	11198,7
хімічні	98338,5	51695,9	19560,4	20749,0	6333,2
біологічні	153820,9	94086,9	36059,2	12715,3	10959,5
геологічні	98342,5	37338,2	20067,7	31553,1	9383,5
географічні	6696,9	2210,3	472,6	560,0	3454,0
сільськогосподарські	262907,3	92502,1	85778,5	32827,4	51799,3
ветеринарні	18607,7	13236,4	1540,3	149,4	3681,6
медичні	149043,8	35407,5	79480,1	3528,3	30627,9
фармацевтичні	29474,1	659,2	6995,1	5533,0	16286,8
технічні науки	2799631,8	173643,5	239731,1	1929508,3	456748,9
з них					
транспорт	103450,8	2894,2	11701,0	44366,2	44489,4
будівництво та архітектура	146118,3	9255,8	25790,5	78395,2	32676,8
гуманітарні науки	39665,8	21404,9	8388,9	7443,8	2428,2
історичні	17032,6	8649,2	1665,2	5353,9	1364,3
філологічні	13561,5	6168,9	5144,5	2080,2	167,9
мистецтвознавство	3878,3	3002,4	866,2	9,7	—
філософські	5193,4	3584,4	713,0	—	896,0
суспільні науки	171366,0	72299,2	58167,4	14037,0	26862,4
національна безпека	8255,4	383,4	4816,5	3043,4	12,1
соціологічні	9157,5	4701,3	2326,8	793,9	1335,5
політичні	14760,9	10140,7	4273,0	—	347,2
державне управління	7393,3	3226,0	1847,0	1198,5	1121,8
економічні	82410,5	28466,6	36049,6	7092,2	10802,1
юридичні	24873,2	6032,7	5627,9	197,1	13015,5
педагогічні	17039,8	13632,2	1897,8	1506,4	3,4
психологічні	5891,2	5460,9	—	205,5	224,8
фізичне виховання та спорт	1584,2	255,4	1328,8	—	—
наукові установи та вузи, що мають багатогалузевий профіль	218805,8	73510,8	37283,5	89219,6	18791,9

**4.47. Внутрішні поточні витрати на наукові та науково-технічні роботи, виконані власними силами наукових організацій, за видами робіт та галузями наук: 2010**

(тис.грн.)

	Усього	У тому числі			
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	науково-технічні розробки	науково-технічні послуги
<b>Усього</b>	<b>8825559,7</b>	<b>2149553,4</b>	<b>1582640,1</b>	<b>4240519,4</b>	<b>852846,8</b>
природничі науки	2651328,9	1309636,8	767090,6	418762,6	155838,9
фізико-математичні	754702,4	541466,2	118663,4	84749,3	9823,5
хімічні	263527,4	125633,9	38453,1	92192,7	7247,7
біологічні	392210,1	234933,7	78597,4	62376,0	16303,0
геологічні	233244,1	94509,6	42581,6	86597,0	9555,9
географічні	24654,1	6828,0	11690,8	3130,3	3005,0
сільськогосподарські	529179,9	185904,1	234692,7	61889,2	46693,9
ветеринарні	40005,9	26413,5	10341,5	—	3250,9
медичні	395911,1	92395,6	217459,8	27630,2	58425,5
фармацевтичні	17893,9	1552,2	14610,3	197,9	1533,5
технічні науки	5100242,1	396998,5	469233,1	3621818,0	612192,5
з них					
транспорт	146767,6	5987,3	16150,8	69721,5	54908,0
будівництво та архітектура	249089,7	31550,5	71924,0	110879,0	34736,2
гуманітарні науки	134131,1	72664,9	34906,1	23690,4	2869,7
історичні	63829,8	28439,2	13934,0	18586,9	2869,7
філологічні	37648,9	17420,8	15124,6	5103,5	—
мистецтвознавство	19603,6	15380,6	4223,0	—	—
філософські	13048,8	11424,3	1624,5	—	—
суспільні науки	456107,0	181844,5	195387,1	23253,9	55621,5
національна безпека	19253,6	—	15541,6	3618,1	93,9
соціологічні	13841,2	10715,4	2908,3	—	217,5
політичні	38185,4	8980,3	29204,3	—	0,8
державне управління	5720,1	2160,0	3560,1	—	—
економічні	200249,1	83487,1	88583,9	17693,8	10484,3
юридичні	84517,6	16977,7	22828,8	—	44711,1
педагогічні	69494,1	41731,2	26196,2	1452,8	113,9
психологічні	19250,8	15863,4	2898,2	489,2	—
фізичне виховання та спорт	5595,1	1929,4	3665,7	—	—
наукові установи та вузи, що мають багатогалузевий профіль	483750,6	188408,7	116023,2	152994,5	26324,2

**4.48. Внутрішні поточні витрати на наукові та науково-технічні роботи, виконані 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
<b>Усього</b>	<b>9365003,6</b>	<b>2184511,2</b>	<b>1685121,2</b>	<b>4398879,0</b>	<b>1096492,2</b>
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	—	—
наукові установи та вузи, що мають багатогалузевий профіль	531910,8	187362,2	120344,5	189187,4	35016,7

#### 4.49. Внутрішні поточні витрати на наукові та науково-технічні роботи, виконані власними силами наукових організацій, за видами економічної діяльності: 2005

(тис.грн.)

	Усього	У тому числі			
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	науково-технічні розробки	науково-технічні послуги
<b>Усього по економіці</b>	<b>4386269,5</b>	<b>886083,0</b>	<b>655787,7</b>	<b>2195842,9</b>	<b>648555,9</b>
Сільське господарство, мисливство, лісове господарство	252489,8	96881,1	73453,9	36194,9	45959,9
Промисловість	1964800,3	97066,9	146947,8	1433691,4	287094,2
Добувна промисловість	153911,2	11671,4	26691,8	101966,0	13582,0
Переробна промисловість з неї	1719477,4	79482,9	94289,7	1289081,1	256623,7
виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	20462,7	2838,8	5941,4	9609,8	2072,7
легка промисловість	4039,2	732,6	378,9	2862,1	65,6
виробництво коксу, продуктів нафтоперероблення та ядерних матеріалів	—	—	—	—	—
хімічна і нафтохімічна промисловість	129637,0	367,7	23614,4	77995,2	27659,7
металургійне виробництво та виробництво готових металевих виробів	209221,8	43600,7	16504,4	123634,2	25482,5
виробництво машин та устаткування	384356,1	3946,0	13210,6	329238,2	37961,3
виробництво електричного, електронного та оптичного устаткування	552848,3	21985,0	23532,8	400471,6	106858,9
виробництво транспортних засобів та устаткування	418912,3	6012,1	11107,2	345270,0	56523,0
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	91411,7	5912,6	25966,3	42644,3	16888,5
Будівництво	94310,0	378,4	13413,9	54275,0	26242,7
Діяльність транспорту та зв'язку	48580,1	3981,2	9103,2	18720,2	16775,5
Фінансова діяльність	6119,7	80,0	5681,7	—	358,0
Операції з нерухомим майном, оренда, інжиніринг та надання послуг підприємцям з них	1636172,9	597200,6	258783,9	587808,5	192379,9
дослідження та розробки	1523583,8	562528,5	223271,5	553393,4	184390,4
Державне управління	201794,5	30613,4	62657,1	57303,8	51220,2
Освіта	14010,2	11171,3	1413,9	1415,8	9,2
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	151974,8	42535,8	78052,0	3812,8	27574,2
Надання комунальних та індивідуальних послуг, діяльність у сфері культури та спорту	8432,3	4166,1	3286,3	134,7	845,2
з них					
діяльність у сфері культури та спорту, відпочинку та розваг	8432,3	4166,1	3286,3	134,7	845,2
Інші види діяльності	7584,9	2008,2	2994,0	2485,8	96,9

#### 4.50. Внутрішні поточні витрати на наукові та науково-технічні роботи, виконані власними силами наукових організацій, за видами економічної діяльності: 2010

	Усього	У тому числі				(тис. грн.)
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	науково-технічні розробки	науково-технічні послуги	
<b>Усього по економіці</b>	<b>8825559,7</b>	<b>2149553,4</b>	<b>1582640,1</b>	<b>4240519,4</b>	<b>852846,8</b>	
Сільське господарство, мисливство, лісове господарство	508194,6	179505,3	214007,7	64530,3	50151,3	
Промисловість	4278807,6	435494,5	303584,7	3175108,2	364620,2	
Добувна промисловість	251578,3	32829,7	51204,2	127696,6	39847,8	
Переробна промисловість	3725335,0	315044,1	228169,5	2867867,2	314254,2	
з неї						
виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	39393,7	13894,7	10304,0	9873,1	5321,9	
легка промисловість	2736,6	—	—	2734,5	2,1	
виробництво коксу, продуктів нафтоперероблення та ядерних матеріалів	56102,4	—	1789,6	51447,3	2865,5	
хімічна і нафтохімічна промисловість	104567,3	5763,4	12054,0	80084,5	6665,4	
металургійне виробництво та виробництво готових металевих виробів	412883,7	171630,7	49247,1	177064,6	14941,3	
виробництво машин та устаткування	666724,0	22528,8	21460,9	584451,2	38283,1	
виробництво електричного, електронного та оптичного устаткування	997856,7	84037,9	95492,3	730610,1	87716,4	
виробництво транспортних засобів та устаткування	1445070,6	17188,6	37821,6	1231601,9	158458,5	
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	301894,3	87620,7	24211,0	179544,4	10518,2	
Будівництво	241268,4	20732,4	58250,9	122939,1	39346,0	
Діяльність транспорту та зв'язку	38808,3	4905,7	2789,2	20356,0	10757,4	
Фінансова діяльність	19170,8	179,6	18529,5	461,7	—	
Операції з нерухомим майном, оренда, інжиніринг та надання послуг підприємцям	2526889,0	1271212,0	583402,1	481100,1	191174,8	
з них						
дослідження та розробки	2347693,3	1192233,3	522962,2	455119,0	177378,8	
Державне управління	741665,3	91669,4	152334,5	357486,7	140174,7	
Освіта	57530,5	33182,8	23955,3	216,8	175,6	
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	363575,3	90993,7	204775,0	12721,2	55085,4	
Надання комунальних та індивідуальних послуг; діяльність у сфері культури та спорту	35275,9	17986,3	17179,6	110,0	—	
з них						
діяльність у сфері культури та спорту, відпочинку та розваг	35275,9	17986,3	17179,6	110,0	—	
Інші види діяльності	14374,0	3691,7	3831,6	5489,3	1361,4	

#### 4.51 Внутрішні поточні витрати на наукові та науково-технічні роботи, виконані власними силами наукових організацій, за видами економічної діяльності: 2011

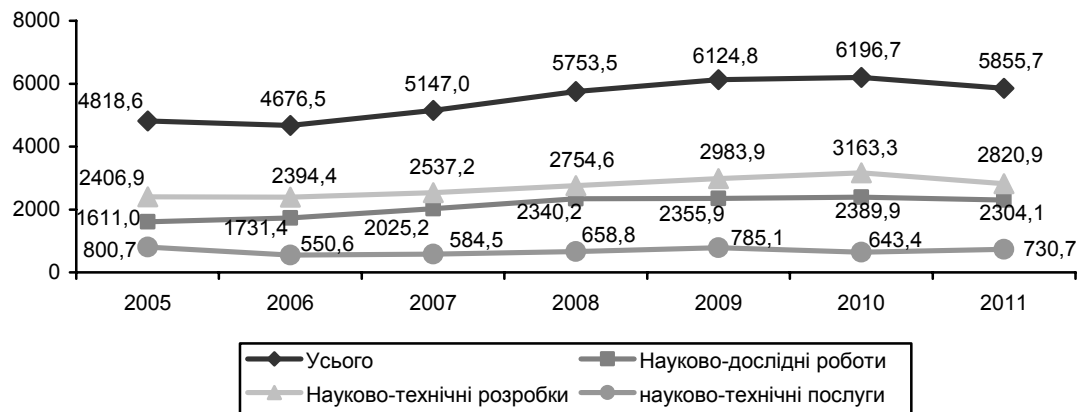
(тис.грн.)

	Усього	У тому числі			
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	науково-технічні розробки	науково-технічні послуги
<b>Усього по економіці</b>	<b>9365003,6</b>	<b>2184511,2</b>	<b>1685121,2</b>	<b>4398879,0</b>	<b>1096492,2</b>
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

**4.52. Індекси<sup>3</sup> обсягу наукових та науково-технічних робіт за видами робіт**

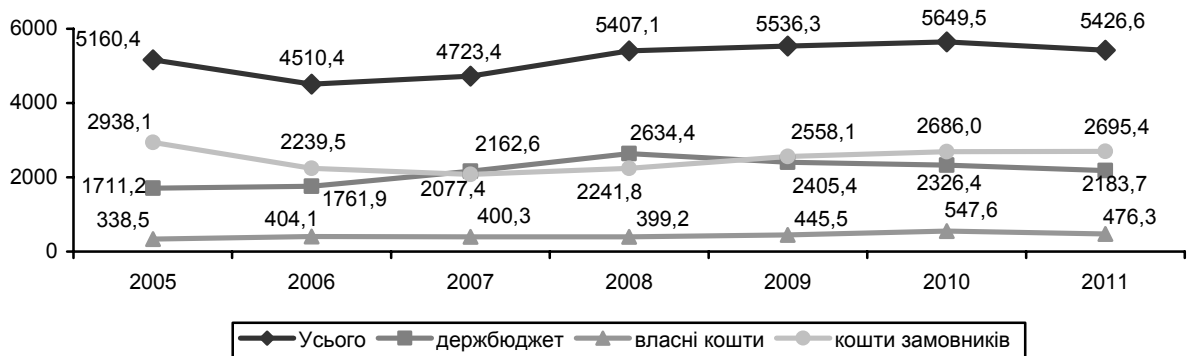
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Загальний обсяг</b>	<b>0,996</b>	<b>0,971</b>	<b>1,101</b>	<b>1,118</b>	<b>1,065</b>	<b>1,012</b>	<b>0,945</b>
фундаментальні дослідження	1,218	1,105	1,159	1,124	1,045	1,013	0,908
прикладні дослідження	1,051	1,037	1,184	1,197	0,960	1,016	1,040
розробки	0,924	0,995	1,060	1,086	1,083	1,060	0,892
науково-технічні послуги	0,980	0,688	1,062	1,127	1,192	0,820	1,136

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

**4.53. Індекси<sup>3</sup> обсягу фінансування науково-технічних робіт за джерелами**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Загальний обсяг</b>	<b>1,032</b>	<b>0,874</b>	<b>1,047</b>	<b>1,145</b>	<b>1,024</b>	<b>1,020</b>	<b>0,961</b>
держбюджету	1,004	1,030	1,227	1,218	0,913	0,967	0,939
замовників України	0,969	0,813	0,971	1,053	0,948	0,930	1,050
замовників іноземних держав	1,177	0,695	0,860	1,125	1,459	1,179	0,964
власних коштів	1,043	1,194	0,991	0,997	1,116	1,229	0,870
інших коштів	1,028	0,608	0,793	1,583	0,968	0,702	0,796

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



<sup>3</sup> Див. виноску 1 на стор.77.



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

(тис.грн.)

Фінансування робіт по секторах	Виконання робіт по секторах						
	підприємницький сектор	державний сектор	сектор вищої освіти	приватний неприбутковий сектор	Разом по країні	закордонний сектор	Разом
<b>Підприємницький сектор</b>							
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	–	–	–	–	–	–
<b>Разом</b>	<b>5343365,1</b>	–	–	–	–	–	–
<b>Державний сектор</b>							
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	–	–	–	–	–
<b>Разом</b>	–	<b>3639831,6</b>	–	–	–	–	–
<b>Сектор вищої освіти</b>							
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	–	–	–	–
<b>Разом</b>	–	–	<b>607973,4</b>	–	–	–	–
<b>Приватний неприбутковий сектор</b>							
підприємницький	–	–	–	179,4	–	–	–
державний	–	–	–	–	–	–	–
вищої освіти	–	–	–	–	–	–	–
приватний неприбутковий	6944,7	5442,0	8502,1	–	20888,8	–	20888,8
закордонний	–	–	–	–	–	–	–
<b>Разом</b>	–	–	–	<b>179,4</b>	–	–	–
<b>Разом по всіх секторах</b>							
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
<b>Разом по країні</b>	<b>3078830,4</b>	<b>3451812,2</b>	<b>582436,3</b>	<b>179,4</b>	<b>7113258,3</b>	–	<b>7113258,3</b>
закордонний	2264534,7	188019,4	25537,1	–	–	–	–
<b>Разом</b>	<b>5343365,1</b>	<b>3639831,6</b>	<b>607973,4</b>	<b>179,4</b>	<b>9591349,5</b>	–	–

## V. РЕЗУЛЬТАТИВНІСТЬ

Кількість робіт, що виконувались науковими організаціями України протягом 2011р., збільшилась на 0,6% і становила 52,4 тис., з яких понад дві третини упроваджено у виробництво або мали інші форми широкого застосування. Із загальної кількості робіт 12,4% спрямовано на створення нових видів виробів, 36,5% яких – нові види техніки; 10,2% – на створення нових технологій, 43,5% яких – ресурсозберігаючі; 3,0% – на створення нових видів матеріалів; 1,1% – нових сортів рослин, порід тварин, а також 14,7% – 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 звітного року наукових робіт становила 448 одиниць проти 424 – у 2010р. і 441 – у 2009р.

Незважаючи на скорочення кількості безпосередніх виконавців наукових досліджень і розробок, загальна кількість друкованих праць постійно зростає: з 314,8 тис. у 2009р. і 345,3 тис. у 2010р. до 354,7 тис. публікацій у 2011р., що у розрахунку на 1000 працівників середньооблікової кількості виконавців наукових досліджень і розробок становить 3033 друковані роботи (проти 2547 – у 2009р. і 2812 – у 2010р.). Із загальної кількості друкованих робіт 6,5 тис. – окремі монографії, 489 яких видано за кордоном, 196,2 тис. — статті у фахових наукових журналах, 25,2 тис. з яких надруковано у журналах, що входять до міжнародних баз даних та 17,9 тис. — підручники та навчальні посібники.

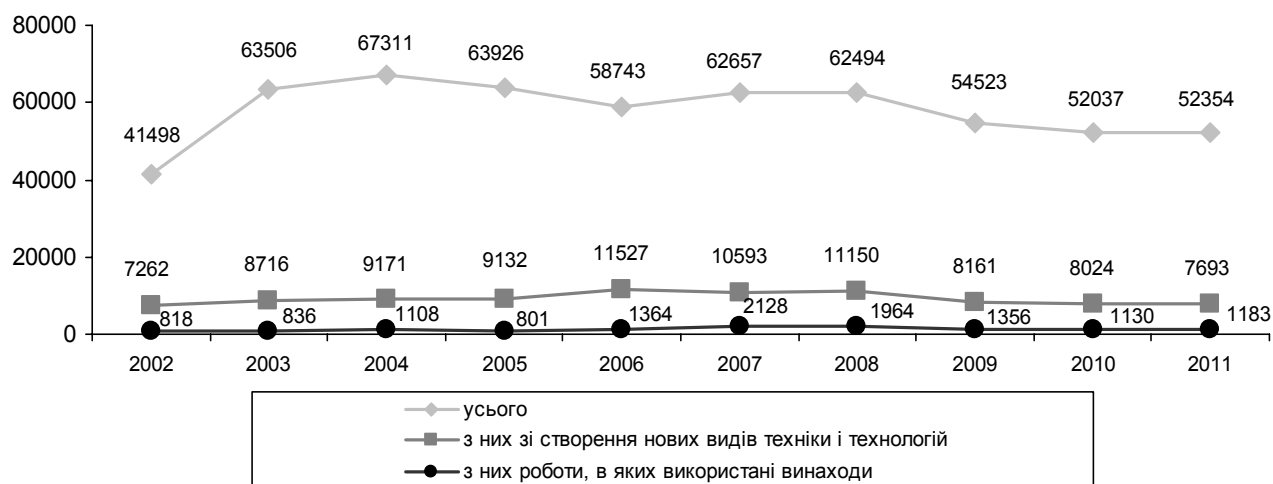
У 2011р. в результаті діяльності наукових організацій до вітчизняного патентного відомства було подано 8849 заявки на видачу охоронних документів на об'єкти права інтелектуальної власності (ОПІВ) (8894 – у 2010р.). До патентних відомств інших країн було подано 68 заявок, що на 39,3% менше, ніж у 2010р. у т. ч. 42 заявки – на винаходи, і 1 – на сорти рослин. У цей же період ними отримано на 13% більше охоронних документів України (у т.ч. на винаходи – на 37,8%), в інших країнах – на 14,3% менше. Серед отриманих охоронних документів на ОПІВ 30,4% – патенти на винаходи і 3,4% – на сорти рослин.

## 5.1. Кількість виконаних наукових та науково-технічних робіт

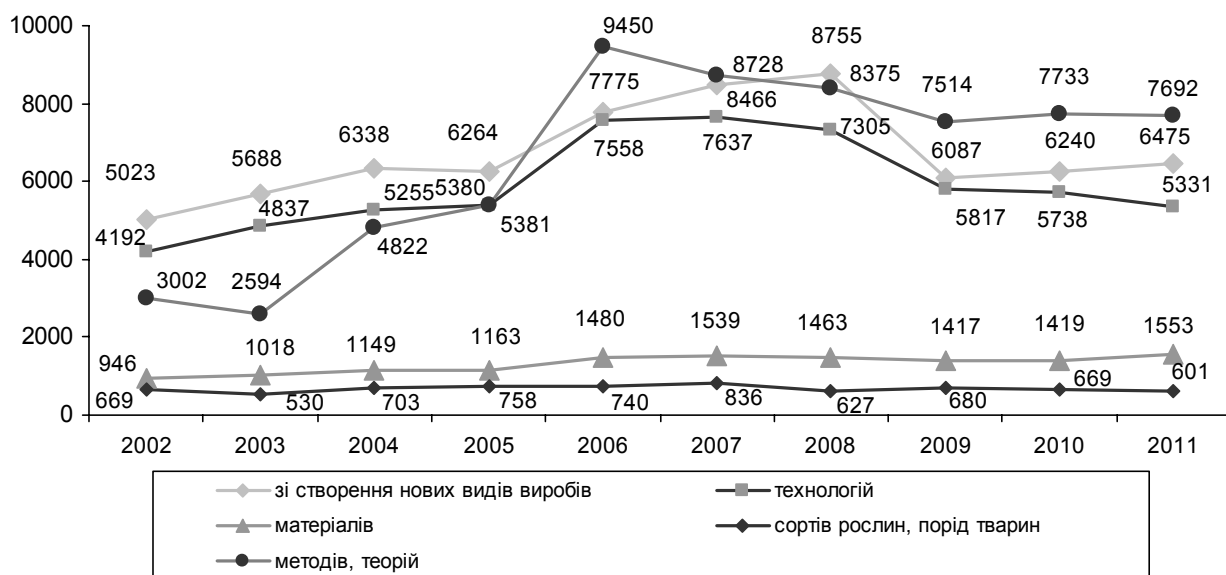
(тис. одиниць)

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

### 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: 2005

(одиниць)

	Усього робіт	З них зі створення нових видів								
		виробів			технологій		матеріалів	сортів рослин та порід тварин	методів, теорій	інші
		усього	у т.ч. техніки	з них, в яких використано винаходи	усього	з них ресурсозберігаючих				
<b>Україна</b>	<b>63926</b>	<b>6264</b>	<b>3752</b>	<b>801</b>	<b>5380</b>	<b>2213</b>	<b>1163</b>	<b>758</b>	<b>5381</b>	<b>44980</b>
Автономна Республіка Крим	2996	45	36	12	231	94	34	41	142	2503
Вінницька	796	124	40	6	45	37	–	18	44	565
Волинська	506	14	14	2	11	9	3	2	143	333
Дніпропетровська	4598	664	281	94	369	239	68	24	212	3261
Донецька	3715	459	341	110	780	247	135	26	354	1961
Житомирська	100	7	7	–	15	6	1	11	26	40
Закарпатська	555	25	16	16	25	25	9	25	88	383
Запорізька	1456	237	218	75	445	100	32	12	47	683
Івано-Франківська	7926	24	17	7	104	32	2	11	417	7368
Київська	627	85	68	13	78	43	8	100	46	310
Кіровоградська	1435	47	44	2	25	2	2	4	6	1351
Луганська	1474	158	109	48	87	22	1	5	111	1112
Львівська	2321	237	123	21	260	63	71	22	184	1547
Миколаївська	543	181	179	37	78	24	7	72	29	176
Одеська	2682	131	82	16	220	69	40	30	253	2008
Полтавська	776	79	53	10	37	30	28	9	34	589
Рівненська	447	32	14	10	35	23	8	1	44	327
Сумська	1737	147	135	8	50	43	8	30	42	1460
Тернопільська	917	27	11	9	14	10	3	7	42	824
Харківська	8590	1250	561	108	691	305	139	100	1394	5016
Херсонська	687	38	36	2	39	24	1	28	18	563
Хмельницька	103	5	3	3	25	16	6	2	10	55
Черкаська	1386	42	39	3	59	41	5	54	29	1197
Чернівецька	726	32	22	12	34	21	15	12	40	593
Чернігівська	121	11	10	1	18	11	21	12	13	46
м.Київ	16496	2115	1257	157	1589	670	516	100	1599	10577
м.Севастополь	210	48	36	19	16	7	–	–	14	132

### 5.3. Кількість виконаних наукових та науково-технічних робіт за регіонами: 2010

(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				
<b>Україна</b>	<b>52037</b>	<b>6240</b>	<b>1130</b>	<b>2286</b>	<b>5738</b>	<b>2542</b>	<b>1419</b>	<b>669</b>	<b>7733</b>	<b>30238</b>
Автономна Республіка Крим	1005	56	20	25	194	148	14	72	98	571
Вінницька	636	118	16	12	86	37	7	36	135	254
Волинська	76	21	5	16	6	3	6	16	19	8
Дніпропетровська	2462	490	86	152	370	254	92	20	323	1167
Донецька	4251	406	133	224	707	140	45	15	451	2627
Житомирська	131	11	5	1	39	25	–	9	46	26
Закарпатська	194	6	3	6	43	13	15	8	102	20
Запорізька	1140	351	92	161	307	89	22	19	59	382
Івано-Франківська	951	44	9	5	94	22	8	26	134	645
Київська	782	173	21	49	171	75	10	74	94	260
Кіровоградська	156	63	2	10	2	2	–	5	66	20
Луганська	1735	132	37	101	259	252	6	8	70	1260
Львівська	1990	258	72	114	187	82	71	69	386	1019
Миколаївська	862	236	51	134	91	46	16	26	298	195
Одеська	2586	169	30	47	101	56	19	36	600	1661
Полтавська	697	136	50	51	66	44	3	10	121	361
Рівненська	263	100	4	4	30	6	4	1	73	55
Сумська	859	104	21	80	90	35	87	8	186	384
Тернопільська	173	28	6	20	79	26	6	5	24	31
Харківська	8085	1231	156	411	937	366	226	71	1360	4260
Херсонська	296	45	1	11	57	24	2	18	38	136
Хмельницька	102	5	–	2	25	12	18	4	18	32
Черкаська	1299	57	6	17	106	51	2	48	28	1058
Чернівецька	320	52	23	15	22	18	14	8	157	67
Чернігівська	187	37	12	6	35	25	23	24	55	13
м.Київ	20463	1815	269	601	1491	563	701	33	2751	13672
м.Севастополь	336	96	–	11	143	128	2	–	41	54

### 5.4. 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				
<b>Україна</b>	<b>52354</b>	<b>6475</b>	<b>1183</b>	<b>2362</b>	<b>5331</b>	<b>2319</b>	<b>1553</b>	<b>601</b>	<b>7692</b>	<b>30702</b>
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

## 5.5. Кількість виконаних наукових та науково-технічних робіт за галузями наук: 2005

(одиниць)

	Усього робіт	З них зі створення нових видів								
		виробів			технологій		матеріалів	сортів рослин та порід тварин	методів, теорій	інші
		усього	у т. ч. техніки	з них, в яких використано винаходи	усього	з них ресурсозберігаючих				
<b>Усього</b>	<b>63926</b>	<b>6264</b>	<b>3752</b>	<b>801</b>	<b>5380</b>	<b>2213</b>	<b>1163</b>	<b>758</b>	<b>5381</b>	<b>44980</b>
природничі науки	16121	796	524	89	1649	680	460	741	2315	10160
фізико-математичні	1709	233	101	24	206	92	93	—	541	636
хімічні	1235	63	48	6	172	56	249	21	93	637
біологічні	1525	45	29	18	193	48	17	25	569	676
геологічні	523	39	37	12	40	11	16	—	121	307
географічні	38	—	—	—	—	—	—	—	14	24
сільськогосподарські	9172	248	212	25	863	466	80	663	422	6896
ветеринарні	121	12	1	1	58	—	—	—	15	36
медичні	1520	86	41	3	117	7	5	32	539	741
фармацевтичні	278	70	55	—	—	—	—	—	1	207
технічні науки	39204	4959	2873	623	3261	1272	519	7	1320	29138
з них										
транспорт	1508	140	91	5	117	37	19	—	83	1149
будівництво та архітектура	7142	285	114	9	435	142	157	2	200	6063
гуманітарні науки	359	—	—	—	14	—	8	—	28	309
історичні	253	—	—	—	14	—	8	—	9	222
філологічні	70	—	—	—	—	—	—	—	6	64
мистецтвознавство	14	—	—	—	—	—	—	—	—	14
філософські	22	—	—	—	—	—	—	—	13	9
суспільні науки	2814	27	16	5	56	18	4	—	1029	1698
національна безпека	98	—	—	—	1	—	—	—	—	97
соціологічні	65	—	—	—	—	—	—	—	9	56
політичні	40	—	—	—	—	—	—	—	11	29
державне управління	108	—	—	—	—	—	—	—	43	65
економічні	1910	21	13	2	40	13	1	—	707	1141
юридичні	210	—	—	—	3	—	—	—	36	171
педагогічні	352	6	3	3	12	5	3	—	213	118
психологічні	15	—	—	—	—	—	—	—	7	8
фізичне виховання та спорт	16	—	—	—	—	—	—	—	3	13
наукові установи та вузи, що мають багатогалузевий профіль	5428	482	339	84	400	243	172	10	689	3675

## 5.6. Кількість виконаних наукових та науково-технічних робіт за галузями наук: 2010

(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				
<b>Усього</b>	<b>52037</b>	<b>6240</b>	<b>1130</b>	<b>2286</b>	<b>5738</b>	<b>2542</b>	<b>1419</b>	<b>669</b>	<b>7733</b>	<b>30238</b>
природничі науки	13546	1770	282	428	2408	1222	561	659	3598	4550
фізико-математичні	2071	311	51	209	377	168	173	–	755	455
хімічні	1422	266	12	54	241	169	218	–	244	453
біологічні	2242	555	86	72	197	70	36	47	290	1117
геологічні	558	112	20	32	32	5	17	–	141	256
географічні	412	–	–	–	227	225	–	–	43	142
сільськогосподарські	3876	292	69	53	936	576	111	592	767	1178
ветеринарні	289	10	1	–	18	–	–	5	89	167
медичні	2548	143	42	4	374	9	3	15	1269	744
фармацевтичні	128	81	1	4	6	–	3	–	–	38
технічні науки	29887	3650	577	1495	2596	988	623	–	1406	21612
з них										
транспорт	1462	219	44	89	50	39	21	–	203	969
будівництво та архітектура	4289	120	37	13	273	132	144	–	86	3666
гуманітарні науки	706	1	–	1	12	–	4	–	293	396
історичні	486	1	–	1	10	–	4	–	176	295
філологічні	97	–	–	–	2	–	–	–	75	20
мистецтвознавство	93	–	–	–	–	–	–	–	20	73
філософські	30	–	–	–	–	–	–	–	22	8
суспільні науки	3114	49	16	12	179	82	14	4	939	1929
національна безпека	505	–	–	–	10	–	–	–	53	442
соціологічні	31	–	–	–	–	–	–	–	1	30
політичні	50	–	–	–	–	–	–	–	11	39
державне управління	133	–	–	–	–	–	–	–	70	63
економічні	1763	45	12	12	148	77	4	4	447	1115
юридичні	197	–	–	–	–	–	–	–	154	43
педагогічні	354	4	4	–	21	5	10	–	171	148
психологічні	39	–	–	–	–	–	–	–	2	37
фізичне виховання та спорт	42	–	–	–	–	–	–	–	30	12
наукові установи та вузи, що мають багаторгалузовий профіль	4784	770	255	350	543	250	217	6	1497	1751



## 5.7. 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				
<b>Усього</b>	<b>52354</b>	<b>6475</b>	<b>1183</b>	<b>2362</b>	<b>5331</b>	<b>2319</b>	<b>1553</b>	<b>601</b>	<b>7692</b>	<b>30702</b>
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
наукові установи та вузи, що мають багаторгалузовий профіль	4837	662	225	325	530	254	175	5	1466	1999

### 5.8. 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. яких використано винаходи	з усього – техніки	усього	з них ресурсозберігаючих				

**2005**

<b>Усього</b>	<b>63926</b>	<b>6264</b>	<b>801</b>	<b>3752</b>	<b>5380</b>	<b>2213</b>	<b>1163</b>	<b>758</b>	<b>5381</b>	<b>44980</b>
державний	15782	854	155	498	1486	627	431	588	2481	9942
підприємницький	39861	4646	451	2643	2659	1041	432	124	1427	30573
вищої освіти	8283	764	195	611	1235	545	300	46	1473	4465
приватний не-прибутковий	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

**2010**

<b>Усього</b>	<b>52037</b>	<b>6240</b>	<b>1130</b>	<b>2286</b>	<b>5738</b>	<b>2542</b>	<b>1419</b>	<b>669</b>	<b>7733</b>	<b>30238</b>
державний	14113	1380	281	614	2089	982	534	600	3526	5984
підприємницький	28680	3906	494	1272	2288	877	527	38	1294	20627
вищої освіти	9235	954	355	400	1361	683	358	31	2904	3627
приватний не-прибутковий	9	–	–	–	–	–	–	–	9	–

**2011**

<b>Усього</b>	<b>52354</b>	<b>6475</b>	<b>1183</b>	<b>2362</b>	<b>5331</b>	<b>2319</b>	<b>1553</b>	<b>601</b>	<b>7692</b>	<b>30702</b>
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 не-прибутковий	19	–	–	–	–	–	–	–	19	–

### 5.9. Кількість виконаних наукових та науково-технічних робіт за міністерствами: 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				
<b>Усього</b>	<b>52354</b>	<b>6475</b>	<b>1183</b>	<b>2362</b>	<b>5331</b>	<b>2319</b>	<b>1553</b>	<b>601</b>	<b>7692</b>	<b>30702</b>
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	3005	165	38	35	539	24	37	–	152	2112
Національна академія аграрних наук	3204	283	58	51	693	367	127	458	548	1095
Міністерство освіти і науки, молоді та спорту	6781	754	199	335	819	490	296	3	2012	2897
Міністерство охорони здоров'я	1308	52	38	2	232	7	33	–	593	398
Міністерство інфраструктури	1568	13	1	–	11	1	–	–	69	1475
Національна академія наук	7385	699	110	350	750	408	513	57	1835	3531
Міністерство аграрної політики та продовольства	2141	290	79	96	413	290	16	70	537	815
Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства	2242	25	17	1	77	48	41	–	43	2056
Національна академія медичних наук	795	92	25	1	96	–	5	–	290	312
Національна академія педагогічних наук	133	–	–	–	6	–	–	–	57	70
Національна академія правових наук	37	–	–	–	1	–	–	–	11	25
Інші міністерства та відомства	23755	4102	618	1491	1694	684	485	13	1545	15916

### 5.10. Кількість впроваджених наукових та науково-технічних робіт за регіонами

	(одиниць)		
	2005	2010	2011
<b>Україна</b>	<b>34631</b>	<b>35846</b>	<b>36621</b>
Автономна Республіка Крим	712	599	576
Вінницька	483	377	359
Волинська	462	31	61
Дніпропетровська	2553	1727	2063
Донецька	2575	3197	3335
Житомирська	47	63	53
Закарпатська	33	99	62
Запорізька	941	907	879
Івано-Франківська	492	679	732
Київська	223	351	261
Кіровоградська	1417	92	60
Луганська	647	1148	1376
Львівська	1569	1083	905
Миколаївська	261	561	437
Одеська	2266	1966	2183
Полтавська	468	451	590
Рівненська	365	187	188
Сумська	1248	558	1066
Тернопільська	671	109	72
Харківська	4579	5747	6351
Херсонська	522	127	78
Хмельницька	54	76	67
Черкаська	1146	1187	289
Чернівецька	84	130	110
Чернігівська	63	91	85
м.Київ	10693	14186	14111
м.Севастополь	57	117	272

### 5.11. Кількість друкованих робіт за регіонами

(одиниць)

	Усього												У тому числі					
	Усього						монографії, підручники, навчальні посібники			статті у наукових фахових журналах			інші					
	2005	2010	2011	2005	2010	2011	2005	2010	2011	2005	2010	2011	2005	2010	2011			
Україна	241942	345338	354703	14200	23360	24408	139027	194378	196194	88715	127600	134101						
Автономна Республіка Крим	6392	7853	8833	402	486	443	3788	3851	4480	2202	3516	3910						
Вінницька	4521	7179	6025	352	572	442	1694	4560	3743	2475	2047	1840						
Волинська	2082	4705	6122	245	250	457	1366	1522	1415	471	2933	4250						
Дніпропетровська	16817	21273	21183	834	3865	3695	10259	11555	11628	5724	5853	5860						
Донецька	18668	29478	28429	808	1470	1375	7943	11480	9514	9917	16528	17540						
Житомирська	2329	3542	3409	210	277	338	1116	2051	1841	1003	1214	1230						
Закарпатська	1845	2505	2780	73	204	249	1117	1619	1707	655	682	824						
Запорізька	5583	10126	9809	254	506	611	2937	3912	4202	2392	5708	4996						
Івано-Франківська	4132	6915	7341	242	489	419	2912	3427	3495	978	2999	3427						
Київська	1660	1792	1872	90	94	61	1304	1290	1300	266	408	511						
Кіровоградська	2038	2823	1862	182	316	294	820	816	700	1036	1691	868						
Луганська	6898	11843	12729	351	533	507	4304	7059	7812	2243	4251	4410						
Львівська	16213	22656	21525	832	1675	1307	11096	14572	13657	4285	6409	6561						
Миколаївська	2172	4605	5150	141	255	251	1085	2609	2909	946	1741	1990						
Одеська	12895	15877	16553	895	1139	1298	8538	9498	9963	3462	5240	5292						
Полтавська	5524	8176	9947	358	449	660	3753	3102	3415	1413	4625	5872						
Рівненська	1978	2671	2968	115	254	290	1296	1767	1388	567	650	1290						
Сумська	3951	7285	7134	270	346	302	1813	3947	3670	1868	2992	3162						
Тернопільська	4990	5774	8154	531	569	568	2168	2350	3572	2291	2855	4014						
Харківська	36560	54405	51176	2081	2613	2675	20668	31227	32267	13811	20565	16234						
Херсонська	2798	3648	3799	97	235	268	1915	2473	2534	786	940	997						
Хмельницька	3658	5802	5748	131	304	341	1921	3410	3362	1606	2088	2045						
Черкаська	3550	3952	6247	228	335	647	2664	2007	2818	658	1610	2782						
Чернівецька	6096	8027	6973	289	481	491	1751	2051	2049	4056	5495	4433						
Чернігівська	2191	3413	4611	199	253	313	1495	2015	2496	497	1145	1802						
м.Київ	64011	86428	91872	3902	5206	6012	38253	58936	59105	21856	22286	26755						
м.Севастополь	2390	2585	2452	88	184	94	1051	1272	1152	1251	1129	1206						

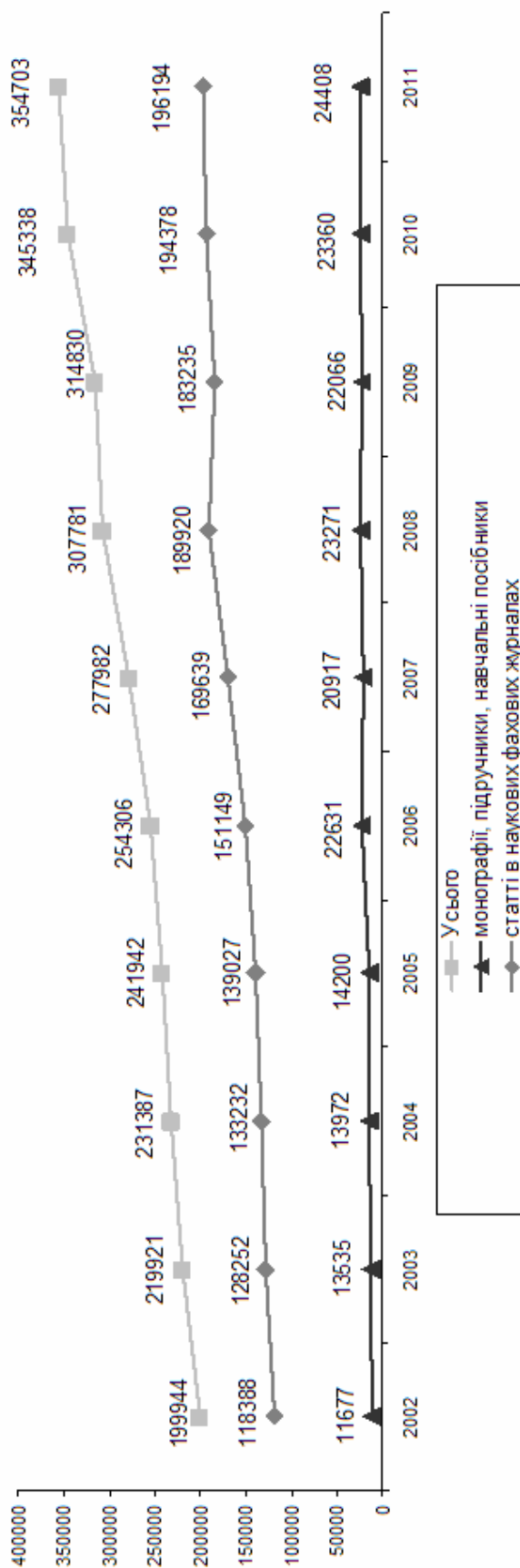
## 5.12. Кількість друкованих робіт за галузями наук

	Усього												У тому числі						(одиниць)		
	монографії, підручники, навчальні посібники			статті у наукових фахових журналах			інші														
2005	2010	2011	2005	2010	2011	2005	2010	2011	2005	2010	2011	2005	2010	2011	2005	2010	2011				
<b>Усього</b>	<b>241942</b>	<b>345338</b>	<b>354703</b>	<b>14200</b>	<b>23360</b>	<b>24408</b>	<b>139027</b>	<b>194378</b>	<b>196194</b>	<b>88715</b>	<b>127600</b>	<b>134101</b>									
природничі науки	79912	96829	98365	3091	4284	4382	44434	57058	57103	32387	35487	36880									
фізико-математичні	11672	14294	12427	381	488	383	6481	7865	7597	4810	5941	4447									
хімічні	3319	3401	3862	46	48	76	1754	2025	1940	1519	1328	1846									
біологічні	9204	5923	5875	280	147	200	4482	3418	2744	4442	2358	2931									
геологічні	2220	2135	2147	56	49	57	1328	1134	1229	836	952	861									
географічні	219	881	1137	10	44	63	123	409	644	86	428	430									
сільськогосподарські	17839	23625	22829	863	1118	1307	11165	16485	16870	5811	6022	4652									
ветеринарні	1168	3781	3209	31	467	183	980	3303	2674	157	11	352									
медичні	32230	42601	44346	1311	1887	2024	17453	22329	22426	13466	18385	19896									
фармацевтичні	2041	188	2533	113	36	89	668	90	979	1260	62	1465									
технічні науки	45607	56759	62963	2506	2692	3348	26035	27501	30355	17066	26566	29260									
з них																					
транспорт	5251	5839	5980	468	290	205	3717	2408	3926	1066	3141	1849									
будівництво та архітектура	6319	7735	8451	312	415	348	4086	5352	5656	1921	1968	2447									
гуманітарні науки	7702	11010	11008	431	612	987	4773	6937	7075	2498	3461	2946									
історичні	4237	6908	6774	258	410	622	2388	3939	3881	1591	2559	2271									
філологічні	1694	2386	2391	88	115	271	910	1663	1910	696	608	210									
мистецтвознавство	1022	694	902	49	56	56	783	622	804	190	16	42									
філософські	749	1022	941	36	31	38	692	713	480	21	278	423									
суспільні науки	44411	61155	60644	4324	5735	5651	26254	34072	33002	13833	21348	21991									
національна безпека	138	196	26	10	10	3	49	51	15	79	135	8									
соціологічні	391	347	206	33	26	27	302	309	162	56	12	17									
політичні	1117	1010	634	26	46	30	801	894	522	290	70	82									
державне управління	550	2769	4331	59	314	373	383	2097	3502	108	358	456									
економічні	14565	21255	19936	1208	1494	1165	8209	10549	9621	5148	9212	9150									
юридичні	2913	4963	3462	293	334	251	1815	3028	2449	805	1601	762									
педагогічні	23150	29174	30563	2643	3290	3599	13614	16214	15623	6893	9670	11341									
психологічні	1148	902	954	34	153	158	837	629	674	277	120	122									
фізичне виховання та спорт	439	539	532	18	68	45	244	301	434	177	170	53									
наукові установи та вузи, що мають багатогалузевий профіль	64310	119585	121723	3848	10037	10040	37531	68810	68659	22931	40738	43024									

### 5.13. Кількість друкованих робіт за секторами діяльності

	(одиниць)										
	Усього			У тому числі							
				монографії, підручники, навчальні посібники			статті у наукових фахових журналах			інші	
	2005	2010	2011	2005	2010	2011	2005	2010	2011	2005	2010
<b>Усього</b>	<b>241942</b>	<b>345338</b>	<b>354703</b>	<b>14200</b>	<b>23360</b>	<b>24408</b>	<b>139027</b>	<b>194378</b>	<b>196194</b>	<b>88715</b>	<b>127600</b>
державний	59532	66796	66940	2048	3074	3618	34783	40298	37901	22701	23424
підприємницький	7983	6882	6501	482	252	227	4757	4450	4296	2744	2180
вищої освіти	174427	271649	281243	11670	20034	20544	99487	149619	153997	63270	101996
приватний неприбутковий	-	11	19	-	-	19	-	11	-	-	-

Кількість друкованих робіт, одиниць



**5.14. Кількість друкованих робіт за міністерствами: 2011**

(одиниць)

	Усього	У тому числі		
		монографії, підручники, навчальні посібники	статті у наукових фахових журналах	інші
<b>Усього</b>	<b>354703</b>	<b>24408</b>	<b>196194</b>	<b>134101</b>
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	492	66	402	24
Національна академія аграрних наук	7449	277	5487	1685
Міністерство освіти і науки, молоді та спорту	206721	16075	108820	81826
Міністерство охорони здоров'я	32450	1495	17023	13932
Міністерство інфраструктури	2338	115	980	1243
Національна академія наук	37211	1817	21770	13624
Міністерство аграрної політики та продовольства	15340	807	11823	2710
Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства	694	35	455	204
Національна академія медичних наук	7958	248	3715	3995
Національна академія педагогічних наук	3983	433	2296	1254
Національна академія правових наук	1026	81	610	335
Інші міністерства та відомства	39041	2959	22813	13269



### 5.15. Кількість заявок на видачу охоронних документів та отриманих охоронних документів у державному Департаменті 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			
	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011				
<b>Україна</b>	<b>8894</b>	<b>8849</b>	<b>2252</b>	<b>2913</b>	<b>328</b>	<b>281</b>	<b>7748</b>	<b>8757</b>	<b>1931</b>	<b>2661</b>	<b>218</b>	<b>299</b>								
Автономна Республіка Крим	231	189	31	20	33	30	191	204	19	28	35	59								
Вінницька	437	473	52	85	6	7	339	361	39	48	7	3								
Волинська	83	74	2	11	—	—	68	72	4	4	—	—								
Дніпропетровська	590	592	228	295	18	8	527	655	192	298	20	45								
Донецька	592	643	94	113	2	10	521	544	58	74	1	2								
Житомирська	27	23	16	17	7	—	26	27	22	21	2	—								
Закарпатська	120	137	49	57	1	1	86	111	31	38	—	1								
Запорізька	294	196	130	36	16	15	258	192	111	34	3	14								
Івано-Франківська	147	153	21	46	3	—	173	181	25	32	2	—								
Київська	123	122	39	48	28	31	115	125	41	45	29	30								
Кіровоградська	102	123	1	122	2	1	81	126	-	126	—	—								
Луганська	411	411	26	32	—	3	334	554	18	25	—	5								
Львівська	342	324	125	114	15	41	333	339	137	133	2	1								
Миколаївська	173	177	22	29	5	—	155	168	37	25	—	—								
Одеська	445	394	106	99	35	34	350	396	93	98	18	24								
Полтавська	226	189	111	107	5	2	161	196	85	99	2	1								
Рівненська	113	112	6	4	—	—	87	119	4	-	—	—								
Сумська	114	148	50	73	5	2	90	115	38	46	1	1								
Тернопільська	141	140	80	77	—	—	150	139	83	78	—	—								
Харківська	1304	1225	280	300	73	31	1086	1290	230	343	44	30								
Херсонська	110	134	35	57	16	15	94	115	17	42	4	2								
Хмельницька	123	102	8	41	—	—	103	98	-	38	—	—								
Черкаська	54	39	10	7	18	7	43	42	14	23	8	7								
Чернівецька	126	120	12	28	2	5	107	113	9	25	—	1								
Чернігівська	48	25	29	17	6	2	29	53	20	37	4	1								
м.Київ	2373	2523	656	1036	32	36	2198	2365	574	862	36	72								
м.Севастополь	45	61	33	42	—	—	43	57	30	39	—	—								

### 5.16 Кількість заявок на видачу охоронних документів та отриманих охоронних документів у патентних відомствах іноземних держав за регіонами

	Подано заявок на видачу охоронних документів		3 них				Отримано охоронних документів				3 них				(одиниць)
			на винаходи		на сорти рослин		на винаходи		на сорти рослин		на винаходи		на сорти рослин		
	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	
<b>Україна</b>	<b>112</b>	<b>68</b>	<b>56</b>	<b>42</b>	<b>33</b>	<b>1</b>	<b>84</b>	<b>72</b>	<b>60</b>	<b>42</b>	<b>2</b>	<b>11</b>			
Автономна Республіка Крим	2	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
Вінницька	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Волинська	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Дніпропетровська	6	7	3	1	-	-	4	4	3	1	-	-	-	-	
Донецька	7	7	3	-	-	-	8	6	4	-	-	-	-	-	
Житомирська	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Закарпатська	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Запорізька	4	7	2	2	-	-	6	3	5	1	-	-	-	-	
Івано-Франківська	13	2	13	2	-	-	5	5	5	5	-	-	-	-	
Київська	-	-	-	-	-	-	1	3	1	3	-	-	-	-	
Кіровоградська	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	
Луганська	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	
Львівська	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Миколаївська	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Одеська	14	2	1	2	13	-	3	3	1	3	2	-	-	-	
Полтавська	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Рівненська	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	
Сумська	14	6	1	2	1	-	12	9	-	2	-	-	-	-	
Тернопільська	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Харківська	35	17	21	14	14	-	24	26	23	16	-	10	-	-	
Херсонська	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Хмельницька	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Черкаська	3	1	-	-	3	1	-	1	-	-	-	1	-	-	
Чернівецька	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
Чернігівська	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
м.Київ	10	12	9	12	-	-	16	8	14	8	-	-	-	-	
м.Севастополь	3	5	3	5	-	-	1	2	1	2	-	-	-	-	

### 5.17. Кількість заявок на видачу охоронних документів та отриманих охоронних документів у державному Департаменті інтелектуальної власності України за галузями наук

	Подано заявок на видачу охоронних документів		з них				Отримано охоронних документів		з них			
			на винаходи		на сорти рослин				на винаходи		на сорти рослин	
	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011
Усього	8894	8849	2252	2913	328	281	7748	8757	1931	2661	218	299
природничі науки	3742	3667	863	1450	315	265	3466	3812	817	1325	213	287
фізико-математичні	238	245	80	130	8	—	234	223	98	99	—	—
хімічні	254	247	162	212	—	—	191	234	122	191	—	—
біологічні	141	150	73	78	10	16	135	205	49	88	28	51
геологічні	39	33	15	6	—	4	39	54	14	8	—	21
географічні	6	7	1	1	—	—	4	8	1	1	—	—
сільськогосподарські	1016	986	199	583	297	245	1008	915	246	530	185	215
ветеринарні	90	82	35	44	—	—	79	78	28	36	—	—
медичні	1958	1835	298	314	—	—	1776	1990	259	267	—	—
фармацевтичні	—	82	—	82	—	—	—	105	—	105	—	—
технічні науки	2527	2484	735	859	—	—	2092	2423	577	788	—	—
з них												
транспорт	207	154	51	28	—	—	130	158	35	29	—	—
будівництво та архітектура	196	226	102	50	—	—	134	189	43	37	—	—
гуманітарні науки	45	54	27	35	—	—	35	33	24	26	—	—
історичні	38	40	27	35	—	—	32	30	22	26	—	—
філологічні	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
мистецтвознавство	7	14	—	—	—	—	2	3	2	—	—	—
суспільні науки	143	134	61	41	3	2	147	105	56	42	1	—
національна безпека	3	4	—	4	—	—	3	2	1	2	—	—
державне управління	3	2	3	2	—	—	3	2	3	2	—	—
економічні	67	61	38	17	3	2	70	48	35	16	1	—
юридичні	—	4	—	2	—	—	—	4	—	2	—	—
педагогічні	68	58	18	14	—	—	62	43	15	18	—	—
фізичне виховання та спорт	2	5	2	2	—	—	9	6	2	2	—	—
наукові установи та вузи, що ма- ють багатогалузевий профіль	2437	2510	566	528	10	14	2008	2384	457	480	4	12

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

	Подано заявок на видачу охоронних документів				3 них				Отримано охоронних документів				3 них			
	2010		2011		на винаходи		на сорти рослин		2010		2011		на винаходи		на сорти рослин	
	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011
<b>Усього</b>	<b>112</b>	<b>68</b>	<b>56</b>	<b>42</b>	<b>33</b>	<b>1</b>	<b>84</b>	<b>72</b>	<b>60</b>	<b>42</b>	<b>2</b>	<b>11</b>				
природничі науки	61	23	28	19	33	1	33	38	30	26	2	11				
фізико-математичні	3	4	3	4	—	—	7	4	6	4	—	—				
хімічні	4	3	4	3	—	—	7	4	7	4	—	—				
біологічні	14	10	14	7	—	—	14	13	14	13	—	—				
геологічні	2	3	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—				
сільськогосподарські	35	1	2	—	33	1	4	11	2	—	2	11				
медичні	3	2	3	2	—	—	1	6	1	5	—	—				
технічні науки	36	41	13	19	—	—	42	32	21	14	—	—				
з них																
транспорт	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—				
будівництво та архітектура	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—				
гуманітарні науки	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—				
історичні	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
філологічні	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
мистецтвознавство	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
філософські	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—				
наукові установи та вузи, що мають багатогалузевий профіль	15	4	15	4	—	—	9	1	9	1	—	—				

(одиниць)

### 5.19. Кількість заявок на видачу охоронних документів та отриманих охоронних документів у Державному департаменті інтелектуальної власності України за міністерствами: 2011

(одиниць)

	Подано заявок на видачу охоронних документів	з них		Отримано охоронних документів	з них	
		на винаходи	на сорти рослин		на винаходи	на сорти рослин
<b>Усього</b>	<b>8849</b>	<b>2913</b>	<b>281</b>	<b>8757</b>	<b>2661</b>	<b>299</b>
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	54	22	–	53	24	–
Національна академія аграрних наук	484	216	186	520	218	200
Міністерство освіти і науки, молоді та спорту	4071	956	13	3926	917	10
Міністерство охорони здоров'я	1276	187	–	1474	198	–
Міністерство інфраструктури	56	8	–	70	8	–
Національна академія наук	825	481	19	897	468	72
Міністерство аграрної політики та продовольства	448	221	43	382	181	7
Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово- комунального господарства	2	2	–	3	3	–
Національна академія медичних наук	479	144	–	468	129	–
Інші міністерства та відомства	1154	676	20	964	515	10

### 5.20. Кількість заявок на видачу охоронних документів та отриманих охоронних документів у патентних відомствах іноземних держав за міністерствами: 2011

(одиниць)

	Подано заявок на видачу охоронних документів	з них		Отримано охоронних документів	з них	
		на винаходи	на сорти рослин		на винаходи	на сорти рослин
<b>Усього</b>	<b>68</b>	<b>42</b>	<b>1</b>	<b>72</b>	<b>42</b>	<b>11</b>
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	—	—	—	—	—	—
Національна академія аграрних наук	1	—	1	9	—	9
Міністерство освіти і науки, молоді та спорту	6	6	—	10	10	—
Міністерство охорони здоров'я	—	—	—	1	—	—
Міністерство інфраструктури	—	—	—	—	—	—
Національна академія наук	18	18	—	12	12	—
Міністерство аграрної політики та продовольства	—	—	—	2	—	2
Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово- комунального господарства	—	—	—	—	—	—
Національна академія медичних наук	—	—	—	—	—	—
Інші міністерства та відомства	43	18	—	38	20	—

### 5.21. Кількість заявок на видачу охоронних документів та отриманих охоронних документів у Державному департаменті 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	
	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011
Усього	8894	8849	2252	2913	328	281	7748	8757	1931	2661	218	299
державний	2182	1941	773	875	306	199	1886	2065	663	854	191	266
підприємницький	480	547	244	291	9	11	443	494	217	235	15	15
вищої освіти	6232	6361	1235	1747	13	71	5419	6198	1051	1572	12	18
приватний												
неприбутковий	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

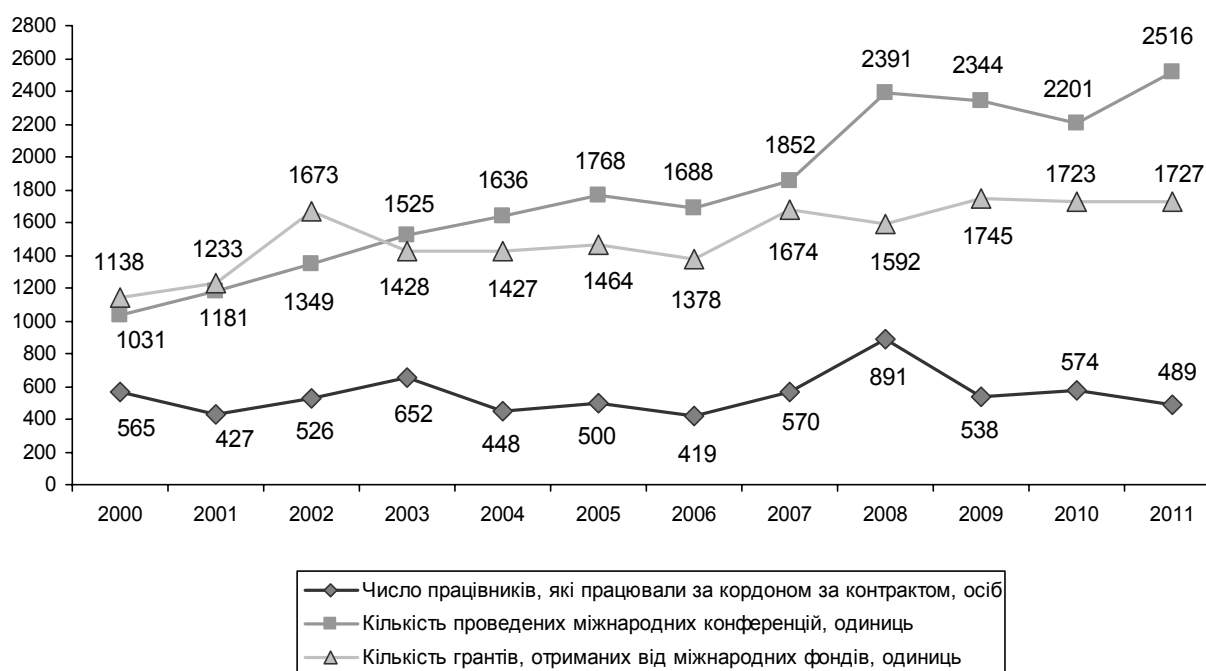
(одиниць)

	Подано заявок на видачу охоронних документів		з них				Отримано охоронних документів		з них			
			на винаходи		на сорти рослин				на винаходи		на сорти рослин	
	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011
Усього	112	68	56	42	33	1	84	72	60	42	2	11
державний	57	23	25	19	31	1	33	30	29	21	2	9
підприємницький	39	39	15	17	2	–	35	29	16	11	–	–
вищої освіти	16	6	16	6	–	–	16	13	15	10	–	2
приватний												
неприбутковий	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

## VI. МІЖНАРОДНА ДІЯЛЬНІСТЬ НАУКОВИХ ОРГАНІЗАЦІЙ

У 2011р. число науковців, які виїжджали за межі України з метою стажування, навчання, підвищення кваліфікації, зменшилось на 3,7% і становило 3,8 тис. осіб, для викладацької роботи – на 14,8% (489 осіб). Разом з тим на 11,1% збільшилась кількість виїздів для проведення наукових досліджень (6,0 тис. осіб). З метою участі в міжнародних семінарах, конференціях тощо було здійснено 11,4 тис. виїздів за кордон і проводилося 2,5 тис. таких заходів науковими організаціями та установами в Україні. Кількість грантів, отриманих на наукову роботу від міжнародних фондів, майже не змінилась і становила 1727, у т.ч. колективних – на 1,9% менше (809), ніж у 2010р. Кількість індивідуальних грантів за цей період збільшилась на 2,2% (918). Загалом число науковців, які користувалися грантами, становило 5,2 тис. осіб.

### Міжнародне співробітництво наукових організацій





### 6.1. Міжнародне співробітництво наукових організацій за регіонами: 2010

	Кількість виїздів наукових працівників за межі країни, 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	9898	3933	574	5391	9737	2201	1723	898	825	4541
Автономна Республіка Крим	102	21	5	76	185					
Вінницька	56	29	2	25	95					
Волинська	87	22	32	33	110					
Дніпропетровська	643	193	3	447	312					
Донецька	465	155	36	274	556					
Житомирська	57	50	1	6	73					
Закарпатська	72	47	1	24	97					
Запорізька	335	37	—	298	276					
Івано-Франківська	70	39	—	31	90					
Київська	68	34	—	34	71					
Кіровоградська	41	8	3	30	42					
Луганська	73	40	14	19	217					
Львівська	1277	811	106	360	985					
Миколаївська	137	31	5	101	90					
Одеська	392	222	51	119	430					
Полтавська	70	29	2	39	102					
Рівненська	56	34	2	20	52					
Сумська	179	55	10	114	129					
Тернопільська	95	66	9	20	134					
Харківська	1322	595	61	666	1571					
Херсонська	27	23	—	4	29					
Хмельницька	115	52	19	44	218					
Черкаська	198	165	16	17	160					
Чернівецька	99	68	11	20	191					
Чернігівська	31	6	—	25	134					
м.Київ	3762	1074	179	2509	3187					
м.Севастополь	69	27	6	36	201					



## 6.2. Міжнародне співробітництво наукових організацій за регіонами: 2011

	Кількість виїздів наукових працівників за межі країни, 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	
<b>Україна</b>	<b>10264</b>	<b>3787</b>	<b>489</b>	<b>5988</b>	<b>11369</b>	<b>2516</b>	<b>1727</b>	<b>918</b>	<b>809</b>	<b>5155</b>
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

### 6.3. Міжнародне співробітництво наукових організацій за галузями наук: 2010

	Кількість виїздів наукових працівників за межі країни, 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	
<b>Усього</b>	<b>9898</b>	<b>3933</b>	<b>574</b>	<b>5391</b>	<b>9737</b>	<b>2201</b>	<b>1723</b>	<b>898</b>	<b>825</b>	<b>4541</b>
природничі науки	3944	1579	229	2136	3938	685	723	320	403	2247
фізико-математичні	1018	220	32	766	891	166	204	69	135	849
хімічні	337	140	5	192	153	16	47	14	33	167
біологічні	358	75	15	268	332	52	115	62	53	236
геологічні	249	24	2	223	196	19	40	11	29	159
географічні	37	20	1	16	40	9	11	8	3	22
сільськогосподарські	893	452	116	325	739	231	100	55	45	347
ветеринарні	111	67	11	33	194	32	2	1	1	2
медичні	921	565	47	309	1360	159	204	100	104	465
фармацевтичні	20	16	—	4	33	1	—	—	—	—
технічні науки	2471	398	150	1923	1762	389	152	71	81	438
з них										
транспорт	124	43	1	80	130	36	8	5	3	17
будівництво та архітектура	157	42	7	108	289	53	8	7	1	9
гумантарні науки	216	77	10	129	338	83	27	22	5	30
історичні	170	63	3	104	147	35	16	11	5	19
філологічні	26	9	5	12	92	24	7	7	—	7
мистецтвознавство	1	—	—	1	39	11	2	2	—	2
філософські	19	5	2	12	60	13	2	2	—	2
суспільні науки	850	492	101	257	980	317	160	112	48	371
національна безпека	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—
соціологічні	13	4	—	9	14	2	1	1	—	1
державне управління	58	50	—	8	3	17	65	55	10	55
політичні	26	17	—	9	50	14	1	1	—	1
економічні	197	81	30	86	226	89	8	4	4	11
юридичні	24	22	0	2	59	30	—	—	—	—
педагогічні	520	308	71	141	607	155	85	51	34	248
психологічні	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
фізичне виховання та спорт	12	10	—	2	19	9	—	—	—	—
наукові установи та вузи, що мають багатогалузевий профіль	2417	1387	84	946	2719	727	661	373	288	1455



#### 6.4. Міжнародне співробітництво наукових організацій за галузями наук: 2011

	Кількість виїздів наукових працівників за межі країни, осіб	у тому числі з метою			Кількість виїздів наукових працівників за 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	
<b>Усього</b>	<b>10264</b>	<b>3787</b>	<b>489</b>	<b>5988</b>	<b>11369</b>	<b>2516</b>	<b>1727</b>	<b>918</b>	<b>809</b>	<b>5155</b>
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	–	–	–	–
наукові установи та вузи, що мають багатогалузевий профіль	2990	1764	116	1110	2697	842	619	370	249	1472

### 6.5. Міжнародне співробітництво наукових організацій за секторами діяльності: 2010

	Кількість виїздів наукових працівників за межі країни, 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 grantів, 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	
<b>Усього</b>	<b>9898</b>	<b>3933</b>	<b>574</b>	<b>5391</b>	<b>9737</b>	<b>2201</b>	<b>1723</b>	<b>898</b>	<b>825</b>	<b>4541</b>
державний сектор	3070	910	145	2015	3107	655	508	196	312	1766
підприємницький	1978	257	8	1713	841	129	26	–	26	144
вищої освіти	4850	2766	421	1663	5789	1416	1189	702	487	2631
приватний неприбутковий	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–

### 6.6. Міжнародне співробітництво наукових організацій за секторами діяльності: 2011

	Кількість виїздів наукових працівників за межі країни, 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 grantів, 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	
<b>Усього</b>	<b>10264</b>	<b>3787</b>	<b>489</b>	<b>5988</b>	<b>11369</b>	<b>2516</b>	<b>1727</b>	<b>918</b>	<b>809</b>	<b>5155</b>
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	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–



### 6.7. Міжнародне співробітництво наукових організацій за міністерствами: 2011

	Кількість виїздів наукових працівників за межі країни, 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	
<b>Усього</b>	<b>10264</b>	<b>3787</b>	<b>489</b>	<b>5988</b>	<b>11369</b>	<b>2516</b>	<b>1727</b>	<b>918</b>	<b>809</b>	<b>5155</b>
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	103	3	5	95	31	21	—	—	—	—
Національна академія аграрних наук	110	57	—	53	160	161	23	6	17	159
Міністерство освіти і науки, молоді та спорту	3777	2148	247	1382	4204	1163	835	549	286	1785
Міністерство охорони здоров'я	443	322	10	111	1057	87	236	109	127	344
Міністерство інфраструктури	107	1	—	106	48	28	—	—	—	—
Національна академія наук	2298	310	91	1897	2394	378	379	116	263	1629
Міністерство аграрної політики та продовольства	389	227	44	118	955	109	16	5	11	71
Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства	4	—	—	4	30	18	2	2	—	2
Національна академія медичних наук	286	149	3	134	548	71	11	5	6	27
Національна академія педагогічних наук	6	3	—	3	78	32	—	—	—	—
Інші міністерства та відомства	2741	567	89	2085	1864	448	225	126	99	1138

## 6.8. Розподіл виїздів наукових працівників за межі України за терміном перебування та за регіонами: 2010

(осіб)

	Кількість виїздів наукових працівників за межі України	у тому числі на термін			
		до 3-х місяців	3 місяці – 1 рік	1-2 роки	понад 2 роки
<b>Україна</b>	<b>9898</b>	<b>8906</b>	<b>819</b>	<b>96</b>	<b>77</b>
Автономна Республіка Крим	102	78	22	–	2
Вінницька	56	38	1	4	13
Волинська	87	68	18	1	–
Дніпропетровська	643	628	12	2	1
Донецька	465	450	15	–	–
Житомирська	57	50	7	–	–
Закарпатська	72	65	6	–	1
Запорізька	335	332	2	1	–
Івано-Франківська	70	68	2	–	–
Київська	68	67	1	–	–
Кіровоградська	41	40	–	1	–
Луганська	73	53	8	4	8
Львівська	1277	917	356	3	1
Миколаївська	137	136	–	1	–
Одеська	392	379	12	1	–
Полтавська	70	69	–	–	1
Рівненська	56	36	9	7	4
Сумська	179	175	3	–	1
Тернопільська	95	88	6	1	–
Харківська	1322	1205	92	20	5
Херсонська	27	27	–	–	–
Хмельницька	115	109	5	1	–
Черкаська	198	170	26	2	–
Чернівецька	99	83	15	–	1
Чернігівська	31	31	–	–	–
м.Київ	3762	3477	201	45	39
м.Севастополь	69	67	–	2	–

### 6.9. Розподіл виїздів наукових працівників за межі України за терміном перебування та за регіонами: 2011

(осіб)

	Кількість виїздів наукових працівників за межі України	у тому числі на термін			
		до 3-х місяців	3 місяці – 1 рік	1-2 роки	понад 2 роки
<b>Україна</b>	<b>10264</b>	<b>9354</b>	<b>786</b>	<b>49</b>	<b>75</b>
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	–	–



### 6.10. Розподіл виїздів наукових працівників за межі України за терміном перебування та за галузями наук: 2010

(осіб)

	Кількість виїздів наукових працівників за межі України	у тому числі на термін			
		до 3-х місяців	3 місяці – 1 рік	1-2 роки	понад 2 роки
<b>Усього</b>	<b>9898</b>	<b>8906</b>	<b>819</b>	<b>96</b>	<b>77</b>
природничі науки	3944	3554	273	65	52
фізико-математичні	1018	891	105	13	9
хімічні	337	279	51	1	6
біологічні	358	299	21	18	20
геологічні	249	240	9	–	–
географічні	37	29	8	–	–
сільськогосподарські	893	872	17	3	1
ветеринарні	111	79	21	11	–
медичні	921	846	40	19	16
фармацевтичні	20	19	1	–	–
технічні науки	2471	2414	43	7	7
з них					
транспорт	124	121	3	–	–
будівництво та архітектура	157	149	5	–	3
гуманітарні науки	216	191	16	7	2
історичні	170	150	11	7	2
філологічні	26	25	1	–	–
мистецтвознавство	1	–	1	–	–
філософські	19	16	3	–	–
суспільні науки	850	762	73	10	5
національна безпека	–	–	–	–	–
соціологічні	13	13	–	–	–
політичні	26	23	3	–	–
державне управління	58	52	5	1	–
економічні	197	193	4	–	–
юридичні	24	24	–	–	–
педагогічні	520	445	61	9	5
психологічні	–	–	–	–	–
фізичне виховання та спорт	12	12	–	–	–
наукові установи та вузи, що мають багатогалузевий профіль	2417	1985	414	7	11

### 6.11. Розподіл виїздів наукових працівників за межі України за терміном перебування та за галузями наук: 2011

(осіб)

	Кількість виїздів наукових працівників за межі України	у тому числі на термін			
		до 3-х місяців	3 місяці – 1 рік	1-2 роки	понад 2 роки
<b>Усього</b>	<b>10264</b>	<b>9354</b>	<b>786</b>	<b>49</b>	<b>75</b>
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	–	–	–
наукові установи та вузи, що мають багатогалузевий профіль	2990	2497	482	3	8

## 6.12. Розподіл виїздів наукових працівників за межі України за терміном перебування та за міністерствами: 2011

(осіб)

	Кількість виїздів наукових працівників за межі України	у тому числі на термін			
		до 3-х місяців	3 місяці – 1 рік	1-2 роки	понад 2 роки
<b>Усього</b>	<b>10264</b>	<b>9354</b>	<b>786</b>	<b>49</b>	<b>75</b>
Міністерство енергетики та вугільної промисловості	103	103	–	–	–
Національна академія аграрних наук	110	105	5	–	–
Міністерство освіти і науки, молоді та спорту	3777	3230	520	8	19
Міністерство охорони здоров'я	443	401	6	18	18
Міністерство інфраструктури	107	107	–	–	–
Національна академія наук	2298	2066	180	19	33
Міністерство аграрної політики та продовольства	389	375	13	–	1
Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства	4	4	–	–	–
Національна академія медичних наук	286	283	2	–	1
Національна академія педагогічних наук	6	6	–	–	–
Інші міністерства та відомства	2741	2674	60	4	3

## 6.13. Розподіл виїздів наукових працівників за межі України за терміном перебування та за секторами діяльності

(осіб)

	Кількість виїздів наукових працівників за межі України	у тому числі на термін			
		до 3-х місяців	3 місяці – 1 рік	1-2 роки	понад 2 роки
2010					
Усього	9898	8906	819	96	77
державний	3070	2745	238	48	39
підприємницький	1978	1941	35	2	–
вищої освіти	4850	4220	546	46	38
приватний неприбутковий	–	–	–	–	–
2011					
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	–	–	–	–	–



## VII. МІЖНАРОДНЕ ЗІСТАВЛЕННЯ НАУКОВОЇ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

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

У 2010р. наукоємність економіки (частка витрат на виконання наукових досліджень і розробок у ВВП – далі інтенсивність R&D) 27 країн Європейської співдружності (ЄС-27) досягла 2,0%, що нижче за цільове значення 3%, визначене Лісабонською стратегією, але яке все ще залишається метою на наступні 10 років як одна з п'яти ключових цілей європейської стратегії до 2020р. При цьому інтенсивність R&D у ЄС-27 була значно нижчою, ніж в Японії, Південній Кореї і Сполучених Штатах (відповідно 3,45%, 3,36% і 2,79% – у 2008р.), але вищою, ніж у Китаї (1,47% – 2008).

Вищою за 3% інтенсивність R&D серед держав ЄС-27 була лише у Фінляндії (3,87%), Швеції (3,42%) і Данії (3,06%), а Німеччина, Австрія, Франція і Словенія хоча не досягли мети 3%, частка витрат на дослідження і розробки в них була вищою за середню у країнах Європи-27 (відповідно 2,82%, 2,76%, 2,26%, 2,11%).

У 2011р. інтенсивність R&D України становила 0,73%, що відповідає рівню Хорватії і вище рівня Словаччини, Мальти, Латвії, Болгарії, Кіпру та Румунії 2010р.

У період з 2005-2010рр. витрати на виконання наукових досліджень і розробок (далі – витрати R&D) в країнах ЄС-27 збільшувалися в середньому на 3,1% на рік і досягли 246 млрд. євро у 2010р. Німеччина, Франція, Італія та Сполучене Королівство загалом склали більше половини всіх витрат R&D 27 країн Європейської співдружності.

У 2010р. найбільша частка витрат R&D ЄС-27 припадала на підприємницький сектор, яка склала 61,5%, на сектор вищої освіти і державний сектор – відповідно 24,2% і 13,3%. В Україні в 2011р.: 55,7%, 6,3% і 38,0% відповідно.

При цьому, 54,1% загального обсягу витрат R&D було профінансовано підприємницьким сектором і 34,9% – державним. На національному рівні, три держави-члени ЄС були близькі до досягнення другої мети, встановленої Лісабонською стратегією, яка визначала фінансування двох третин витрат R&D за рахунок підприємницького сектору економіки: Фінляндія (66,1%), Німеччина (66,1%) і Люксембург (65,9%). У 2011р. в Україні частка фінансування витрат R&D підприємницьким сектором становила 27,2%, державним – 46,0%.

У багатьох країнах, які приймали участь в обстеженні, найбільша частка витрат R&D підприємницького сектору була спрямована на виробничу сферу економіки, а у Німеччині, Словенії, Фінляндії і Швеції 75% і більше цих витрат було присвячено виробництву. В той же час в Естонії три чверті витрат були спрямовані у сферу послуг.

Розподіл витрат R&D підприємницького сектору за розміром підприємств виявляє, що підприємства з числом працівників понад 250 осіб загалом інвес-

тують найбільше в R&D. У Німеччині, Люксембурзі, Фінляндії, Швеції і Сполученому Королівстві частка витрат R&D підприємницького сектору великих підприємств становила 80% і більше, а в Естонії, Іспанії, Кіпрі, Латвії та Мальті – менше 50%.

У 2009р. частка персоналу R&D в загальній кількості зайнятого населення країн ЄС-27 становила 1,68%. Найвищий рівень цього показника був в Ісландії (3,3%), Фінляндії (3,23%) і Данії (2,94%). У 2011р. в Україні – 0,54%.

У 2010р. в країнах ЄС-27 у виконанні R&D працювало 2,5 млн. осіб в еквіваленті повної зайнятості (ЕПЗ), більше половини (1,3 млн.) яких працювали в підприємницькому секторі економіки. Проте, цей показник відрізнявся на національному рівні. Так, в Болгарії найбільша кількість персоналу R&D була задіяна у державному секторі, в Естонії, Греції (у 2007р.), Кіпрі, Латвії, Литві, Польщі, Португалії, Румунії, Словаччині і Сполученому Королівстві – у секторі вищої освіти. У 2011р. в Україні персонал R&D (тут і далі – в особах) розподілявся таким чином: підприємницький сектор – 47,0%, державний – 44,8% і сектор вищої освіти – 8,2%.

У період 2005-2010рр. загальне число персоналу R&D у ЕПЗ зростало в середньому в країнах ЄС-27 на 2,6% на рік, хоча таке зростання істотно відрізнялося між країнами. Так, серед держав-членів ЄС, найвищі темпи зростання чисельності персоналу R&D (понад 5%) відзначено у Португалії (15,3%), Словенії (7,5%) та Угорщині (6,3%), тоді як у Румунії, Фінляндії, Сполученому Королівстві, Латвії і Швеції чисельність персоналу R&D зменшувалася (відповідно на – 4,7%, – 0,6%, – 0,3%, – 0,3%, – 0,1%). В Україні у період 2006-2011рр. відбулося зменшення у середньому на – 3,4%.

У 2010р. у країнах ЄС-27 45,3% дослідників (у ЕПЗ) працювали у підприємницькому секторі, 40,9% – у секторі вищої освіти і 12,7% – у державному секторі. У 2011р. в Україні 38,5% дослідників виконували дослідження і розробки в підприємницькому секторі, 50,8% – у державному і 10,7% – у секторі вищої освіти.

Що стосується розподілу персоналу R&D за статтю, то у 2009р. жінки становили 35,4%, частка жінок-дослідників складала 32,9% у підрахунку в особах. Лише у Литві, Латвії і Болгарії жінки становили більше половини персоналу R&D (відповідно 54,6%, 53,8% і 51,2%), щодо дослідників, то лише у Литві і Латвії їх було майже однаково (відповідно 50,9% і 52,4% дослідників складала жінки). У 2011р. в Україні частка жінок серед дослідників становила 45,5%.



### 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			
	2000	2005	2010	2011	2000	2005	2010	2011	2000	2005	2010	2011	2000	2005	2010	2011
Азербайджан	20	29	33	44	38	48	36	29	26	11	16	13	16	12	15	14
Білорусь	17	18	15	14	22	26	24	29	52	46	52	49	9	10	9	8
Вірменія	33	15	36	44	58	6	5	4	9	69	55	49	0	10	4	3
Казахстан	15	14	11	17	18	33	45	47	56	44	24	22	11	9	20	14
Киргизстан	19	47	...	18	34	17	...	8	42	33	...	64	5	3	...	10
Молдова	13	28	28	25	41	35	56	56	43	34	16	19	3	3	0,3	0,4
Російська Федерація	13	13	18	18	15	15	17	19	66	65	56	57	6	7	9	6
Таджикистан	53	85	47	41	3	4	25	36	43	8	12	13	1	3	16	10
<b>Україна</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>51</b>	<b>50</b>	<b>48</b>	<b>47</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>12</b>

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

(тис. осіб)

Країна	Чисельність спеціалістів, які виконують наукові дослідження й розробки					Допоміжний персонал				
	1995	2000	2005	2010	2011	1995	2000	2005	2010	2011
Азербайджан	13,1	11,6	13,4	12,9	13,9	2,9	2,8	3,1	3,5	3,4
Білорусь	26,9	22,3	20,4	22,1	21,9	9,0	6,8	5,8	9,6	9,3
Вірменія	6,7	5,0	5,4	5,5	4,7	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6
Казахстан	18,0	10,2	13,2	11,9	12,6	7,0	2,6	3,1	2,8	2,9
Киргизстан	3,6	2,3	2,4	2,2	2,5	1,0	0,6	0,5	0,4	0,4
Молдова	5,8	4,1	2,9	3,6	3,6	2,0	1,3	0,9	0,9	0,8
Російська Федерація	620,1	501,1	457,1	428,2	436,4	274,9	240,5	215,6	183,7	178,4
Таджикистан	1,8	2,5	2,3	2,1	1,9	0,9	0,4	0,5	0,4	0,4
<b>Україна</b>	<b>179,8</b>	<b>120,8</b>	<b>105,5</b>	<b>89,6</b>	<b>85,0</b>	<b>62,8</b>	<b>35,6</b>	<b>32,1</b>	<b>26,0</b>	<b>24,8</b>

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

(осіб)

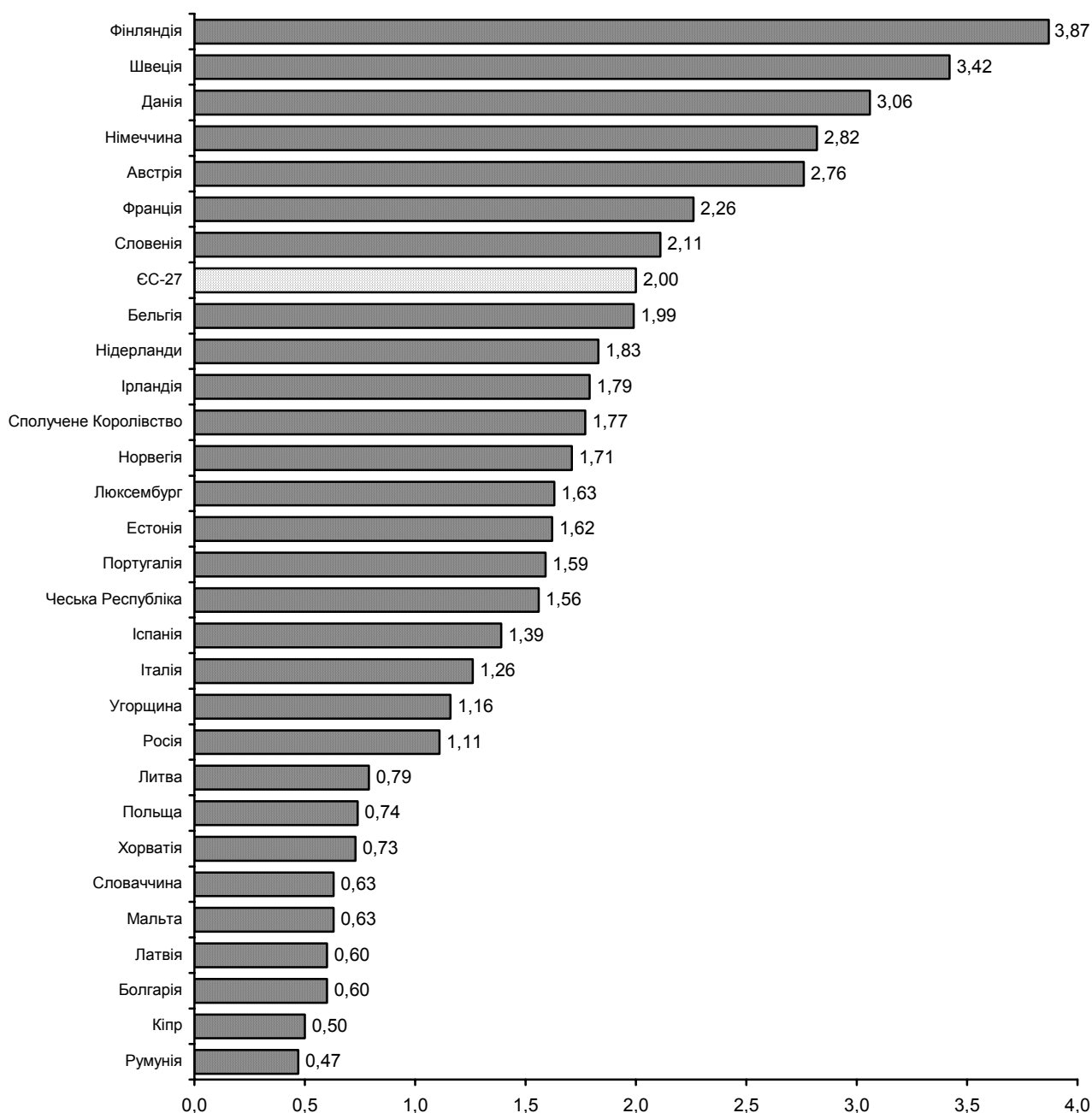
Країна	Доктори наук					Кандидати наук				
	1995	2000	2005	2010	2011	1995	2000	2005	2010	2011
Азербайджан	713	676	705	838	929	3603	3328	3322	3533	3708
Білорусь	712	819	780	746	741	4403	3848	3230	3143	3150
Вірменія	378	494	542	479	412	1753	1701	2029	1700	1554
Казахстан	739	948	1106	1341	1494	3393	2797	3018	3012	3325
Киргизстан	256	198	249	280	324	1066	560	618	670	755
Молдова	208	265	256	378	393	1191	1067	932	1288	1359
Російська Федерація	19330	21953	23410	26804	27689	97135	84031	76018	78614	82171
Таджикистан	104	190	295	260	223	549	926	768	673	616
<b>Україна</b>	<b>4099</b>	<b>4103</b>	<b>4176</b>	<b>4478</b>	<b>4416</b>	<b>22860</b>	<b>17916</b>	<b>16918</b>	<b>16944</b>	<b>16139</b>

#### 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
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
Білорусь	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7	0,6	0,7	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	0,2	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
Киргизстан	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,1	0,2	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
Російська Федерація	1,2	1,4	1,4	1,5	1,9	1,2	1,2	1,3	1,2	1,7	1,3	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
<b>Україна</b>	<b>1,14</b>	<b>1,13</b>	<b>1,11</b>	<b>1,24</b>	<b>1,19</b>	<b>1,13</b>	<b>1,0</b>	<b>0,9</b>	<b>0,9</b>	<b>0,9</b>	<b>0,9</b>	<b>0,8</b>

#### Частка витрат на виконання досліджень і розробок у ВВП зарубіжних країн у 2010р., % (за даними Євростату)





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

(у відсотках)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
ЄС 27	1,85	1,86	1,87	1,86	1,82	1,82	1,85	1,85	0,92	2,01	2,00	...
Болгарія	0,52	0,47	0,49	0,50	0,50	0,46	0,46	0,45	0,47	0,53	0,60	...
Естонія	0,61	0,71	0,72	0,77	0,86	0,93	1,13	1,1	1,29	1,42	1,62	...
Іспанія	0,91	0,91	0,99	1,05	1,06	1,12	1,20	1,27	1,35	1,38	1,39	...
Латвія	0,44	0,41	0,42	0,38	0,42	0,56	0,7	0,59	0,61	0,46	0,60	...
Литва	0,59	0,67	0,66	0,67	0,75	0,75	0,79	0,81	0,8	0,84	0,79	...
Німеччина	2,45	2,46	2,49	2,52	2,49	2,49	2,53	2,53	2,68	2,82	2,82	...
Польща	0,64	0,62	0,56	0,54	0,56	0,57	0,56	0,57	0,6	0,68	0,74	...
Румунія	0,37	0,39	0,38	0,39	0,39	0,41	0,45	0,52	0,58	0,47	0,47	...
Словаччина	0,65	0,63	0,57	0,58	0,51	0,51	0,49	0,46	0,47	0,48	0,63	...
Угорщина	0,78	0,92	1,00	0,93	0,88	0,95	1,00	0,97	1,00	1,15	1,16	...
Чеська Республіка	1,21	1,20	1,20	1,25	1,25	1,41	1,55	1,54	1,47	1,53	1,56	...
<b>Україна</b>	<b>0,96</b>	<b>0,98</b>	<b>0,95</b>	<b>1,06</b>	<b>1,03</b>	<b>0,99</b>	<b>0,91</b>	<b>0,86</b>	<b>0,84</b>	<b>0,86</b>	<b>0,83</b>	<b>0,73</b>

### 7.6. Чисельність 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 <sup>1</sup> наукових та науково-технічних робіт					Дослідники				
	2005	2008	2009	2010	2011	2005	2008	2009	2010	2011
ЄС 27	15,1	16,4	16,8	...	...	8,9	10,2	10,7	...	...
Болгарія	6,3	0,6	6,8	...	...	4,0	4,0	4,5	...	...
Естонія	13,1	14,7	16,6	...	...	9,4	11,0	12,5	...	...
Іспанія	14,9	17,4	19,0	...	...	9,5	10,7	11,7	...	...
Латвія	9,2	9,5	9,3	...	...	5,6	6,6	6,4	...	...
Литва	11,1	12,2	13,0	...	...	8,1	8,9	9,8	...	...
Німеччина	18,4	...	20,1	...	...	11,1	...	12,6	...	...
Польща	8,7	7,6	7,6	...	...	6,9	6,2	6,2	...	...
Румунія	4,5	4,6	4,6	...	...	3,2	3,3	3,3	...	...
Словаччина	10,1	9,7	10,7	12,1	...	7,9	8,1	9,2	10,4	...
Угорщина	12,7	13,0	13,9	...	...	8,1	8,7	9,3	...	...
Чеська Республіка	13,7	14,9	15,4	15,9	...	7,9	8,8	8,7	8,9	...
<b>Україна</b>	<b>6,7</b>	<b>5,8</b>	<b>5,9</b>	<b>5,7</b>	<b>5,4</b>	<b>4,1</b>	<b>3,7</b>	<b>3,8</b>	<b>3,6</b>	<b>3,5</b>

<sup>1</sup> Дослідники, техніки і допоміжний персонал.



**7.7. Частка дослідників, техніків та допоміжного персоналу в загальному числі виконавців наукових та науково-технічних робіт<sup>2</sup> (за даними Євростату)**

Країна	Дослідники					Техніки					Допоміжний персонал				
	2005	2008	2009	2010	2011	2005	2008	2009	2010	2011	2005	2008	2009	2010	2011
ЄС 27	63,3	62,0	63,6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Болгарія	64,0	66,8	66,9	...	...	23,7	21,9	21,4	...	...	12,3	11,3	11,7	...	...
Естонія	72,1	75,1	75,3	...	...	15,6	17,8	16,9	...	...	12,3	7,1	7,9	...	...
Іспанія	64,0	61,7	61,7	...	...	19,7	22,0	23,4	...	...	16,2	16,2	14,9	...	...
Латвія	60,6	69,7	69,1	...	...	22,1	17,5	21,1	...	...	17,3	12,9	9,9	...	...
Литва	73,0	72,7	75,0	...	...	10,6	10,6	10,0	...	...	16,3	16,7	15,0	...	...
Німеччина	60,3	60,7	62,6	...	...	18,2	...	18,9	...	...	21,5	...	18,5	...	...
Польща	79,3	81,4	81,2	...	...	11,3	9,7	10,2	...	...	9,4	8,9	8,6	...	...
Румунія	72,2	70,9	72,2	...	...	13,6	11,6	10,1	...	...	14,3	17,5	17,7	...	...
Словаччина	78,6	83,8	86,0	85,5	...	13,4	11,4	9,8	10,1	...	8,0	4,8	4,2	4,4	...
Угорщина	63,2	67,1	67,1	...	...	17,4	16,8	16,6	...	...	19,4	16,1	16,2	...	...
Чеська Республіка	57,4	59,4	56,9	55,7	...	30,1	28,9	30,7	30,4	...	12,5	11,7	12,4	13,9	...
<b>Україна</b>	<b>62,0</b>	<b>63,3</b>	<b>63,7</b>	<b>63,5</b>	<b>64,1</b>	<b>14,7</b>	<b>13,7</b>	<b>13,6</b>	<b>14,0</b>	<b>13,3</b>	<b>23,3</b>	<b>22,9</b>	<b>22,7</b>	<b>22,5</b>	<b>22,6</b>

<sup>2</sup> Див. виноски на стор. 168.



**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)**

(у відсотках до загального обсягу витрат)

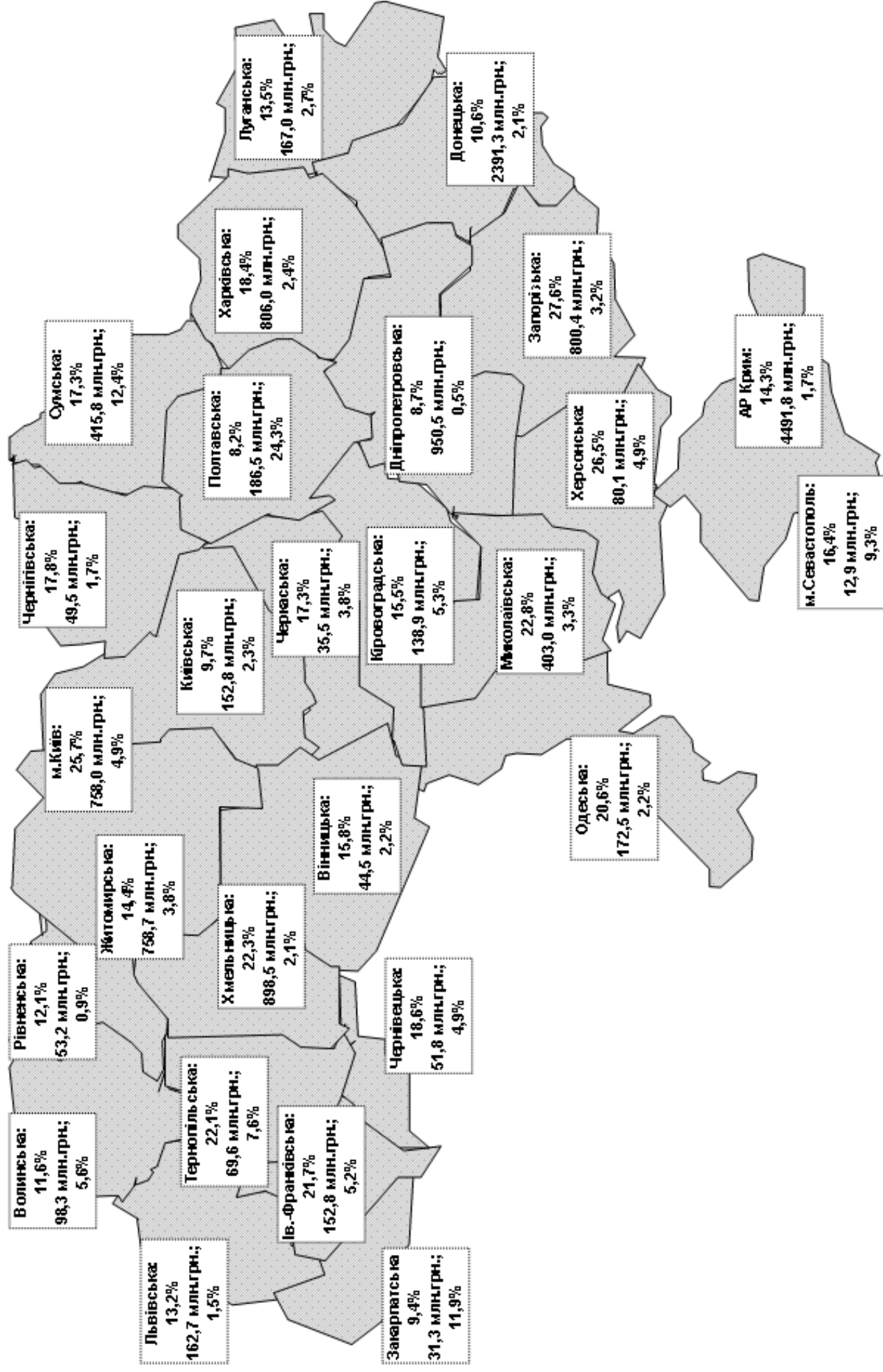
Країна	Підприємницький сектор				Державний сектор				Сектор вищої освіти				Приватний неприбутковий сектор				Кошти іноземних джерел			
	2008	2009	2010	2011	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2008	2009	2010	2011	2008	2009	2010	2011
ЄС 27	54,8	54,1	...	...	33,8	34,9	...	...	0,9	1	...	...	1,6	1,6	...	...	8,8	8,4	...	...
Болгарія	30,6	30,2	...	...	61,2	60,5	...	...	0,4	0,7	...	...	0,9	0,2	...	...	6,8	8,4	...	...
Естонія	39,8	38,5	43,4	...	50,0	48,8	44,3	...	0,5	0,7	0,6	...	0,3	0,7	0,2	...	9,4	11,3	11,5	...
Іспанія	45,0	43,4	...	...	45,6	47,1	...	...	3,2	3,5	...	...	0,6	0,6	...	...	5,7	5,5	...	...
Латвія	27,0	36,9	38,8	...	47,3	44,7	26,4	...	2,5	3,0	1,4	...	...	...	...	...	23,1	15,4	33,4	...
Литва	21,4	21,0	24,1	...	55,6	53,9	47,5	...	7,2	11,6	8,2	...	0,3	0,3	0,2	...	15,5	13,1	20,0	...
Німеччина	67,3	66,1	...	...	28,4	29,7	...	...	...	...	...	...	0,3	0,3	...	...	4,0	3,8	...	...
Польща	30,5	27,1	24,4	...	59,8	60,4	60,9	...	4,1	6,7	2,5	...	0,2	0,3	0,3	...	5,4	5,5	11,8	...
Румунія	23,3	34,8	32,3	...	70,1	54,9	54,4	...	2,6	1,9	2,2	...	0,0	0,1	0,0	...	4,0	8,3	11,1	...
Словаччина	34,7	35,1	35,1	...	52,3	50,6	49,6	...	0,3	0,6	0,4	...	0,4	1,0	0,3	...	12,3	12,8	14,7	...
Угорщина	48,3	46,4	47,4	...	41,8	42,0	39,3	...	...	...	...	...	0,6	0,7	0,9	...	9,3	10,9	12,4	...
Чеська Республіка	51,1	44,6	48,9	...	41,3	43,9	39,9	...	1,2	1,1	0,8	...	0,0	0,0	0,0	...	6,5	10,4	10,4	...
<b>Україна</b>	<b>27,1</b>	<b>25,9</b>	<b>26,2</b>	<b>27,2</b>	<b>50,8</b>	<b>49,8</b>	<b>46,7</b>	<b>46,0</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>15,6</b>	<b>22,3</b>	<b>25,7</b>	<b>25,8</b>

<sup>3</sup> Для України включені кошти організацій державного сектору, бюджетні кошти та бюджетні кошти на утримання ВНЗ.

***ЧАСТИНА II.***

***ІННОВАЦІЙНА  
ДІЯЛЬНІСТЬ***

**ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ В УКРАЇНІ У 2011 РОЦІ:** 16,2% промислових підприємств замалися інноваційною діяльністю  
 14333,9 млн. грн. – загальний обсяг витрат на здійснення інноваційних робіт  
 3,8% інноваційної продукції в загальному обсязі реалізованої промислової продукції



## VIII. ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ

У 2011р. інноваційною діяльністю в промисловості займалися 1679 підприємств, або 16,2% загальної кількості обстежених промислових (у 2010р. – 1462 підприємства, або 13,8%). Вищою за середню в Україні частка інноваційних підприємств була серед підприємств із виробництва коксу та продуктів нафтоперероблення (34,9% підприємств виду діяльності), машинобудування (24,5%), а також хімічної та нафтохімічної промисловості (24,0%); у розрізі регіонів – на промислових підприємствах Запорізької, Івано-Франківської, Миколаївської, Одеської, Сумської, Тернопільської, Харківської, Херсонської, Хмельницької, Черкаської, Чернівецької, Чернігівської областей, міст Києва та Севастополя.

Порівняно з 2010р. кількість підприємств, що витрачали кошти на інноваційну діяльність, зросла більш ніж на 20%. Обсяг інноваційних витрат у 2011р. становив 14,3 млрд.грн. (у 2010р. – 8 млрд. грн.).

Слід зазначити, що на придбання машин, обладнання та програмного забезпечення було витрачено майже три чверті загального обсягу інноваційних витрат. На дослідження і розробки (далі – НДР) витрачено 1,1 млрд. грн., понад 70% яких на проведення НДР власними силами. На інші роботи, пов'язані зі створенням і впровадженням інновацій, було витрачено 2,4 млрд.грн., на придбання нових технологій, необхідних для здійснення технологічних інновацій, – 0,3 млрд.грн.

У 2011р. основним джерелом фінансування інноваційної діяльності були власні кошти підприємств, обсяг яких становив 7,6 млрд.грн. (проти 4,8 млрд.грн. у 2010р.). Кредити у розмірі 5489,5 млн.грн. (626,1 млн.грн.) отримало 50 підприємств. Коштами іноземних інвесторів в обсязі 56,9 млн.грн. (2411,4 млн.грн.) скористалися 11 підприємств, вітчизняних інвесторів в обсязі 45,4 млн.грн. (31,0 млн.грн.) – 14 підприємств. Підтримку держави у розмірі 161,4 млн.грн. (92,7 млн.грн.) отримало 51 підприємство.

Протягом звітного періоду успішними інноваторами (впровадили у виробництво нові види продукції та інноваційні процеси) були 1327 підприємств, що на 9% більше, ніж у 2010р.

У 2011р. 731 підприємство впровадило 3238 найменувань інноваційної продукції, що на 34,5% більше, ніж у 2010р. З них нові види машин, устаткування, прилади, апарати тощо – 897 найменувань. Новими виключно для ринку були 900 найменувань, або 27,8% загальної їхньої кількості (357, або 39,8%).

Інноваційні процеси впроваджували 677 підприємств, з яких 605 – упровадили 2510 нових або вдосконалених методів обробки та виробництва продукції, у т.ч. маловідходних і ресурсозберігаючих – 517 процесів; 83 підприємства впроваджували нові або вдосконалені методи логістики, доставки або розповсюдження продукції; 140 – нову або вдосконалену діяльність із підтримки процесів підприємств, таких як системи матеріального обслуговування або операції щодо закупівель, обліку або розрахунків.

У звітному році нові організаційні методи у бізнесовій діяльності підприємства, організації робочих місць або зовнішніх зв'язків упровадили (здійснювали ор-

ганізаційну інновацію) 185 підприємств.

У 2011р. 1043 підприємства реалізували інноваційну продукцію в обсязі 42,4 млрд.грн. (у 2010р. – 964 і 33,7 млрд.грн.), або 3,8% загального обсягу промислової продукції.

Частка реалізованої інноваційної продукції, що була новою для ринку України, становила 41,1% загального обсягу реалізованої інноваційної продукції, або 1,6% – промислової (у 2010р. – 32,6% і 1,3%).

На експорт інноваційну продукцію поставили 378 підприємств в обсязі 12,6 млрд.грн. (проти 13,7 млрд.грн. у 2010р.), 64,9% якої було реалізовано в країні СНД (у 2010р. – 58,8%).

У звітному періоді, з метою здійснення нововведень, 195 підприємств придбали 872 технології, 200 з яких – за межами України. Із загальної кількості технологій 474 придбано разом з устаткуванням (145), 154 – як результат досліджень і розробок (11), 124 – з цілеспрямованим прийомом на роботу кваліфікованих фахівців (12), 70 – за договорами на придбання прав на патенти, за ліцензіями на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей (16), 37 – за угодами на придбання технологій та ноу-хау (9).

Упродовж 2009–2011рр. інноваційною діяльністю займалося 2181 підприємство (21,1% загальної кількості обстежених промислових підприємств), що на 3,9% більше, ніж за період 2007–2009рр.

Протягом останніх трьох років машини, обладнання та програмне забезпечення придбали 77,1% загальної кількості інноваційно активних підприємств (78,3% за період 2007–2009рр.), витратили кошти на навчання та підготовку персоналу для інноваційної діяльності – 22,6% (26,5%), придбали внутрішні НДР – 17,2% (22,7%), зовнішні НДР – 10,3% (12,7%), були задіяні у ринковому запровадженні нових або вдосконалених продуктів та процесів 9,7% (13,0%), придбали зовнішні знання – 8,8% (12,6%), іншими видами діяльності, пов'язаними зі створенням та впровадженням інновацій, займалися 18,3% (22,7%).

У період 2009–2011рр. інновації впроваджували 1692 підприємства (1590 протягом 2007–2009рр.), у тому числі нові або вдосконалені види товарів – 1184 (1186), з яких товари, що були новими виключно для ринку України, – 317 (378); нові або значно поліпшені способи виробництва, доставки продукту – 1195 (1181), у т.ч. технологічні процеси – 1046 (1070); нові або вдосконалені методи логістики, доставки або розповсюдження продукції – 176 (219) та нову або вдосконалену діяльність із підтримки процесів, таких як система матеріального обслуговування або операції щодо закупівель, обліку або розрахунків – 307 (331) підприємств. Нові організаційні методи у своїй діяльності, організації робочих місць або зовнішніх зв'язків запровадили 394 (460) підприємства. Випробували та запровадили нові маркетингові концепції у свою діяльність 387 (456) підприємств.

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

	Усього	У % до загальної кількості промислових підприємств
<b>Кількість підприємств, що займались інноваційною діяльністю</b>	<b>1705</b>	<b>18,0</b>
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		2010		2011	
	Усього	у % до загальної кількості промислових підприємств	Усього	у % до загальної кількості промислових підприємств	Усього	у % до загальної кількості промислових підприємств
<b>Кількість підприємств, що займались інноваційною діяльністю</b>	<b>1193</b>	<b>11,9</b>	<b>1462</b>	<b>13,8</b>	<b>1679</b>	<b>16,2</b>
у тому числі витрачали кошти за напрямками інноваційної діяльності:						
дослідження і розробки	317	3,2	307	2,9	332	3,2
внутрішні НДР	...	...	224	2,1	248	2,4
зовнішні НДР	...	...	124	1,2	134	1,3
придбання інших зовнішніх знань <sup>1</sup>	113	1,1	100	0,9	105	1,0
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 <sup>2</sup>	549	5,5	840	7,9	1062	10,3
виробниче проектування, інші види підготовки виробництва для випуску нових продуктів, впровадження нових методів їх виробництва <sup>3</sup>	378	3,8	...	...	...	...
маркетинг, реклама <sup>4</sup>	336	3,3	...	...	...	...

<sup>1</sup> До 2007р.-придбання нових технологій.

<sup>2</sup> До 2007р.-придбання машин, обладнання, установок, інших основних засобів та капітальні витрати, пов'язані з упровадженням інновацій.

<sup>3</sup> З 2007р. показник віднесено до інших витрат.

<sup>4</sup> 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						маркетинг та рекла- му	інші
			досліджен- ня і розроб- ки	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	336		
Україна	10047	1193	317	113	61	378	549	336	210	
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: 2010

(одиниць)

	Усього	У тому числі займальною діяльністю	З них витрачали кошти на					інші зовнішні НДР	зв'язані з обладнанням та програмно- го забезпечення	інші зовнішні знання	навчання та під- готовку персона- лу	ринкове за- провадження інновацій	інші
			внутрішні НДР	зовнішні НДР	придбання машин, обладнання та програмно- го забезпечення	інші зовнішні знання	навчання та під- готовку персона- лу						
<b>Україна</b>	<b>10606</b>	<b>1462</b>	<b>224</b>	<b>124</b>	<b>840</b>	<b>100</b>	<b>222</b>	<b>102</b>	<b>194</b>				
Автономна Республіка Крим	334	37	10	7	27	2	16	2	5				
Вінницька	307	45	7	3	28	5	8	3	5				
Волинська	224	26	1	2	19	2	2	2	1				
Дніпропетровська	717	65	13	19	36	6	11	5	14				
Донецька	813	86	10	19	38	6	14	8	12				
Житомирська	339	42	—	—	16	1	5	5	12				
Закарпатська	250	27	—	2	13	2	4	—	3				
Запорізька	415	22	8	5	9	2	5	2	4				
Івано-Франківська	454	82	11	2	39	3	10	8	8				
Київська	509	39	5	5	22	3	6	1	2				
Кіровоградська	280	37	6	1	22	1	3	2	3				
Луганська	529	59	10	8	30	4	3	3	14				
Львівська	761	102	5	4	63	28	25	9	5				
Миколаївська	429	71	6	2	47	—	8	6	4				
Одеська	394	62	5	1	41	2	5	—	6				
Полтавська	382	45	8	3	24	2	7	3	7				
Рівненська	260	27	6	2	15	2	4	1	—				
Сумська	235	42	7	4	26	2	8	4	4				
Тернопільська	239	40	5	1	15	2	3	—	5				
Харківська	818	161	27	14	120	4	11	10	31				
Херсонська	220	39	8	4	23	2	7	2	1				
Хмельницька	356	60	—	1	38	—	10	—	17				
Черкаська	316	48	10	—	21	—	2	3	2				
Чернівецька	212	30	2	2	12	2	4	3	7				
Чернігівська	235	40	6	1	24	1	4	1	3				
м. Київ	498	119	46	12	65	14	36	19	19				
м. Севастополь	80	9	2	—	7	2	1	—	—				

## 8.5. 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 персона- лу			
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	

## 8.6. 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	378	549	336	210
<b>Промисловість України</b>	<b>10047</b>	<b>1193</b>	<b>317</b>	<b>113</b>	<b>61</b>	<b>378</b>	<b>549</b>	<b>336</b>	<b>210</b>	
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 інноваційною діяльністю	З них витрачали кошти на						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	придбання машин, обладнання, установок, інших основних засобів			
хімічна та нафтохімічна промисловість	577	115	51	17	14	31	60	44	23	
	307	87	40	14	11	27	44	33	16	
	270	28	11	3	3	4	16	11	7	
виробництво інших неметалевих мінеральних 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 електронного та електронного устаткування	541	142	70	15	9	73	66	54	24	
виробництво транспортного 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: 2010

	Усього	У тому числі займалися інноваційною діяльністю	З них витрачали кошти на					інші зовнішні знання	навчання та підготовку персоналу	ринкове запровадження інновацій	інші
			внутрішні НДР	зовнішні НДР	придбання машин, обладнання та програмного забезпечення						
<b>Промисловість України</b>	<b>10606</b>	<b>1462</b>	<b>224</b>	<b>124</b>	<b>840</b>	<b>100</b>	<b>222</b>	<b>102</b>	<b>194</b>		
Добувна промисловість	618	40	–	10	22	3	7	1	5		
добування паливно-енергетичних корисних копалин	256	16	–	7	13	1	3	–	2		
добування корисних копалин, крім паливно-енергетичних	362	24	–	3	9	2	4	1	3		
Переробна промисловість	9017	1349	221	107	753	91	204	101	177		
виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	2457	352	16	10	204	18	43	21	42		
легка промисловість	642	63	5	–	39	2	6	3	4		
текстильне виробництво; виробництво одягу, хутра та виробів з хутра	511	55	4	–	34	2	5	2	3		
виробництво шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	131	8	1	–	5	–	1	1	1		
оброблення деревини та виробництво виробів з деревини, крім меблів	511	43	1	1	23	1	4	–	1		
целюлозно-паперове виробництво; видавнича діяльність	635	52	5	2	33	3	6	–	6		
виробництво коксу, продуктів нафтоперероблення	45	15	1	5	10	2	2	1	7		

Продовження табл. 8.7

	Усього	У тому числі займалися інноваційною діяльністю	З них витрачали кошти на						ринкове запрова- дження інновацій	інші
			внутрі- шні НДР	зовнішні НДР	придбання машин, обладнання та про- грамного забезпечення	інші зовнішні знання	навчання та підготовку пер- соналу			
хімічна та нафтохімічна про- мисловість	795	158	35	19	91	16	24	17	22	
хімічне виробництво	358	100	27	18	58	11	19	15	20	
виробництво гумових та пла- стмасових виробів	437	58	8	1	33	5	5	2	2	
виробництво іншої нemetалевої мінеральної про- дукції	823	84	3	3	50	6	14	–	7	
металургійне виробництво та виробництво готових метале- вих виробів	787	113	13	14	61	2	17	4	16	
машинобудування	1881	417	139	53	209	37	83	51	70	
виробництво машин та уста- ткування	955	181	65	16	88	18	33	29	31	
виробництво електричного та електронного та оптично- го устаткування	644	155	47	19	75	8	31	14	21	
виробництво транспортних засобів та устаткування	282	81	27	18	46	11	19	8	18	
інші галузі промисловості	441	52	3	–	33	4	5	4	2	
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	971	73	3	7	65	6	11	–	12	

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

	Усього	У тому числі займалися інноваційною діяльністю	З них витрачали кошти на					інші зовнішні знання	навчання та підготовку персоналу	ринкове запровадження інновацій	інші
			внутрішні НДР	зовнішні НДР	придбання машин, обладнання та програмного забезпечення	інші зовнішні знання	навчання та підготовку персоналу				
<b>Промисловість України</b>	<b>10350</b>	<b>1679</b>	<b>248</b>	<b>134</b>	<b>1062</b>	<b>105</b>	<b>303</b>	<b>138</b>	<b>229</b>		
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 продуктів, 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; виробництво одягу, хутра та виробів 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 виробництво виробів з деревини, крім меблів	498	53	2	—	34	1	3	3	2		
целюлозно-паперове виробництво; 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. 8.8

	Усього	У тому числі займалися інноваційною діяльністю	З них витрачали кошти на						
			внутрі- шні НДР	зовнішні НДР	придбання машин, обладнання та про- грамного забезпечення	інші зовнішні знання	навчання та підготовку пер- соналу	ринкове запрова- дження інновацій	інші
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



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

	млн.грн.	у % до загального обсягу
<b>Усього</b>	<b>1760,1</b>	<b>100,0</b>
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	2010	2011	2005	2010	2011
<b>Усього</b>	<b>5751,6</b>	<b>8045,5</b>	<b>14333,9</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
у т. ч. за напрямками						
дослідження і розробки	612,3	996,4	1079,9	10,6	12,4	7,5
внутрішні НДР	...	818,5	833,3	...	10,2	5,8
зовнішні НДР	...	177,9	246,6	...	2,2	1,7
придбання нових технологій <sup>5</sup>	243,4	141,6	324,7	4,2	1,8	2,3
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 <sup>6</sup>	991,7	...	...	17,3	...	...
придбання машин, обладнання, установок, інших основних засобів та капітальні витрати, пов'язані із упровадженням інновацій <sup>7</sup>	3149,6	5051,7	10489,1	54,8	62,8	73,2
маркетинг, реклама <sup>8</sup>	376,7	...	...	6,5	...	...
інші	377,9	1855,8	2440,2	6,6	23,0	17,0

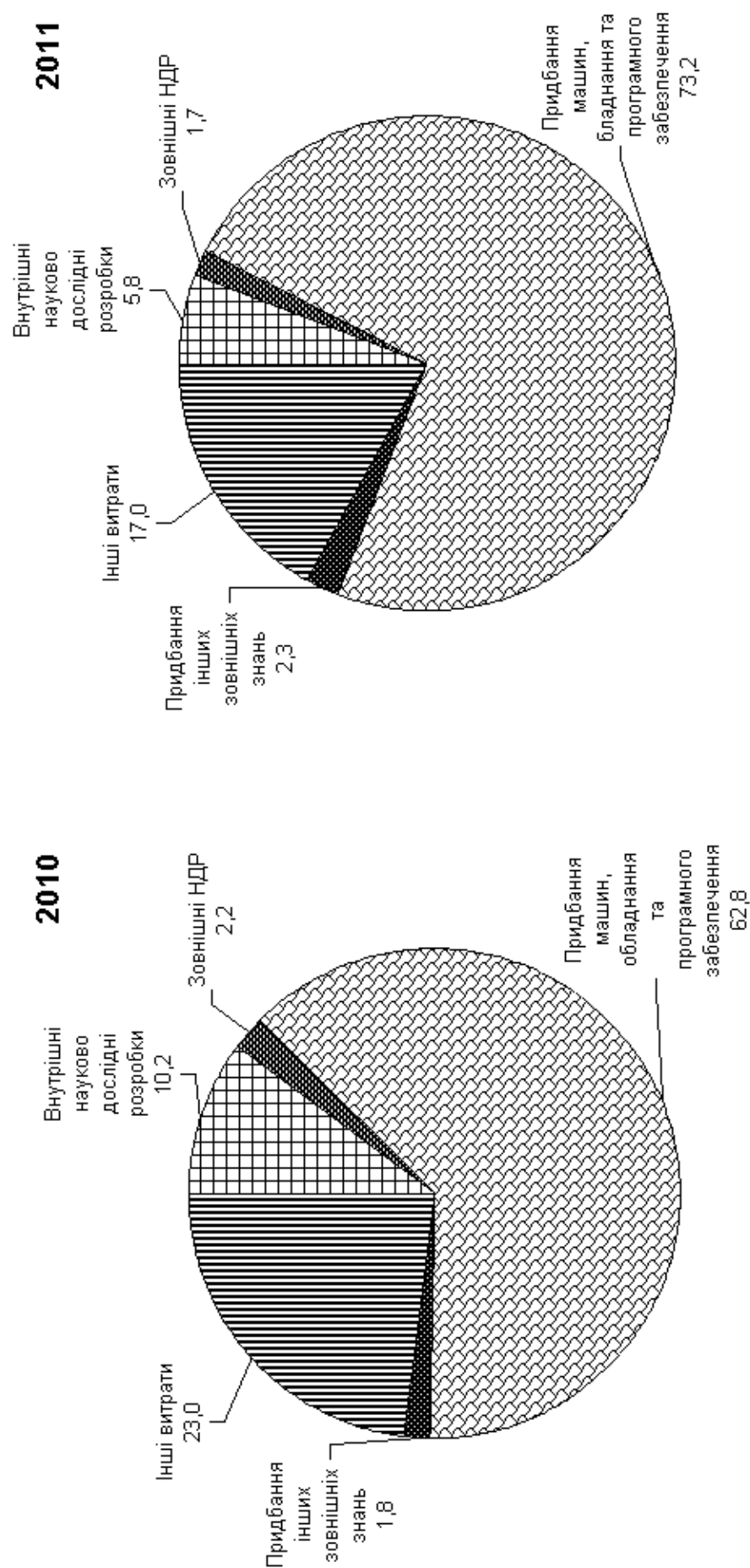
<sup>5</sup> Див. виноску 1 до табл. 8.2.

<sup>6</sup> Див. виноску 2 до табл. 8.2.

<sup>7</sup> Див. виноску 3 до табл. 8.2.

<sup>8</sup> 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	виробниче проектування, інші види підготовки виробництва для випуску нових продуктів, впровадження нових методів їх виробництва	придбання машин, обладнання, установок, інших основних засобів		
<b>Україна</b>	<b>5751562,9</b>	<b>612274,4</b>	<b>243367,6</b>	<b>68903,2</b>	<b>991716,9</b>	<b>3149561,5</b>	<b>376679,3</b>	<b>377963,2</b>
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	—	—	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											
	Усього		внутрішні НДР		зовнішні НДР		придбання машин, обладнання та програмного забезпечення		інші зовнішні знання		інші	
	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011
Україна	8045495,2	14333891,9	818526,3	833285,7	177949,0	246631,0	5051660,6	10489087,2	141610,4	324701,6	1855748,9	2440186,4
Автономна Республіка Крим	146752,6	4491823,4	10610,3	11529,8	2130,5	32462,9	21915,1	3963485,4	4297,4	40,3	107799,3	484305,0
Вінницька	90085,0	44481,4	1617,8	2099,2	325,5	371,6	79227,4	40745,8	486,9	19,6	8427,4	1245,2
Волинська	88761,5	98288,1	8885,7	9596,1	648,6	1134,7	63505,5	85863,2	39,7	12,7	15682,0	1681,4
Дніпропетровська	379889,5	950523,2	64036,4	72460,6	33682,7	48565,9	249242,7	529772,9	2054,2	2972,9	30873,5	296750,9
Донецька	786142,9	2391255,6	205596,8	103470,0	31018,0	54139,8	477026,1	1984318,1	14537,2	16687,4	57964,8	232640,3
Житомирська	28417,3	758658,8	—	—	—	—	25562,2	756950,7	100,0	—	2755,1	1708,1
Закарпатська	72615,4	31336,6	—	—	48,5	—	60193,2	26798,3	1174,1	6,5	11199,6	4531,8
Запорізька	128595,1	800427,2	49615,6	55376,0	4186,3	21648,6	69861,3	417987,4	666,0	252330,0	4265,9	53085,2
Івано-Франківська	2090520,9	152765,9	3612,8	8095,5	3566,5	15,0	2080842,4	121337,0	632,0	1611,3	1867,2	21707,1
Київська	130157,1	152801,1	2703,4	946,5	4181,0	1781,6	100848,4	132514,0	1617,2	526,7	20807,1	17032,3
Кіровоградська	107494,9	138869,5	32480,8	30634,5	308,0	—	68549,8	100566,1	0,4	290,1	6155,9	7378,8
Луганська	243096,7	167051,0	11846,1	12079,7	2187,3	1843,8	119478,6	70929,1	49678,8	19403,7	59905,9	62794,7
Львівська	139335,4	162676,8	5862,2	7454,7	1872,3	414,6	113473,3	148192,8	17657,0	221,8	470,6	6392,9
Миколаївська	519146,5	403040,7	160600,4	217625,4	157,1	4214,5	349732,1	157643,3	—	361,8	8656,9	23195,7
Одеська	157013,2	172502,5	2304,9	4271,4	105,8	126,4	148793,6	166732,2	704,0	25,2	5104,9	1347,3
Полтавська	124446,2	186530,5	45009,8	83304,7	3095,7	16382,9	73124,3	70736,0	784,4	195,0	2432,0	15911,9
Рівненська	37879,9	53229,3	2395,9	5416,7	447,7	23,5	29296,7	34431,3	496,1	6429,0	5243,5	6928,8
Сумська	218539,2	415776,6	10329,4	13488,1	15145,8	41440,0	149305,5	347867,5	322,8	1035,3	43435,7	11945,7
Тернопільська	8100,2	69589,3	2096,1	3310,5	99,5	—	4668,4	63319,0	6,3	105,2	1229,9	2854,6
Харківська	525890,2	805957,9	62012,0	84678,1	10122,9	9059,5	387834,9	669874,2	42253,5	12250,5	23666,9	30095,6
Херсонська	49469,9	80122,9	6280,4	7541,1	3876,5	2284,2	25007,9	28654,1	8,0	3,9	14297,1	41639,6
Хмельницька	749588,2	898520,2	—	—	17,5	—	58723,4	93741,2	—	—	690847,3	804779,0
Черкаська	14351,7	35461,8	3610,1	3736,2	—	—	9118,6	30292,6	—	—	1623,0	1433,0
Чернівецька	38361,3	51796,1	374,7	369,1	722,4	1098,5	35761,5	48979,6	218,0	97,2	1284,7	1251,7
Чернігівська	22021,5	49528,3	3053,1	10206,4	178,8	817,2	14241,7	34030,5	12,0	13,2	4535,9	4461,0
м.Київ	1144794,1	758002,8	123529,6	81497,3	59824,1	8805,8	233401,9	355597,4	2821,8	9179,3	725216,7	302923,0
м.Севастополь	4028,8	12874,4	62,0	4098,1	—	—	2924,1	7727,5	1042,6	883,0	0,1	165,8

### 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 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	придбання машин, обладнання, інших установок, інших основних засобів		
<b>Промисловість України</b>	<b>5751562,9</b>	<b>612274,4</b>	<b>243367,6</b>	<b>68903,2</b>	<b>991716,9</b>	<b>3149561,5</b>	<b>376679,3</b>	<b>377963,2</b>
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

(тис.грн.)

Продовження табл. 8.13

	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 ма- шин, 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: 2010**

	Усього	У тому числі на				інші зовнішні знання	інші
		внутрішні НДР	зовнішні НДР	придбання машин, обладнання та програмного забезпечення			
<b>Промисловість України</b>	<b>8045495,2</b>	<b>818526,3</b>	<b>177949,0</b>	<b>5051660,6</b>	<b>141610,4</b>	<b>1855748,9</b>	
Добувна промисловість	248103,6	–	29137,1	206625,7	230,4	12110,4	
добування паливно-енергетичних корисних копалин	187186,9	–	6602,2	175720,8	155,1	4708,8	
добування корисних копалин, крім паливно-енергетичних	60916,7	–	22534,9	30904,9	75,3	7401,6	
Переробна промисловість	7698768,2	817663,8	146362,7	4758612,9	140619,1	1835509,7	
виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	608852,4	3363,6	4985,0	509116,2	15187,7	76199,9	
легка промисловість	53327,0	591,4	–	47376,7	5,1	5353,8	
текстильне виробництво; виробництво одягу, хутра та виробів з хутра	42799,5	531,0	–	37686,6	5,1	4576,8	
виробництво шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	10527,5	60,4	–	9690,1	–	777,0	
оброблення деревини та виробництво виробів з деревини, крім меблів	14336,5	30,0	70,0	13656,8	13,0	566,7	
целюлозно-паперове виробництво; видавнича діяльність	116092,7	5032,0	4209,0	84014,9	1543,6	21293,2	
виробництво коксу, продуктів нафтоперероблення	188092,0	42,6	6298,0	69048,8	35787,1	76915,5	



Продовження табл. 8.14

	Усього	У тому числі на				інші зовнішні знання	інші
		внутрішні НДР	зовнішні НДР	придбання машин, обладнання та програмного забезпечення			
хімічна та нафтохімічна промисловість	2748371,0	159315,3	64167,1	2335012,3	52298,5	137577,8	
хімічне виробництво	2635391,9	105386,3	64159,9	2287302,4	46502,1	132041,2	
виробництво гумових та пластмасових виробів	112979,1	53929,0	7,2	47709,9	5796,4	5536,6	
виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	1093079,8	3145,5	98,8	400124,2	131,4	689579,9	
металургійне виробництво та виробництво готових металевих виробів	298315,8	13122,2	7995,4	260292,8	335,3	16570,1	
машинобудування	2541619,9	632878,9	58539,4	1007960,2	34206,8	808034,6	
виробництво машин та устаткування	1370460,4	445587,8	39131,3	673131,5	24789,7	187820,1	
виробництво електричного та електронного та оптичного устаткування	246881,7	81161,3	4751,7	144670,3	2108,0	14190,4	
виробництво транспортних засобів та устаткування	924277,8	106129,8	14656,4	190158,4	7309,1	606024,1	
інші галузі промисловості	36681,1	142,3	–	32010,0	1110,6	3418,2	
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	98623,4	862,5	2449,2	86422,0	760,9	8128,8	



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

	Усього	У тому числі на				інші зовнішні знання	інші
		внутрішні НДР	зовнішні НДР	придбання машин, обладнання та програмного забезпечення			
<b>Промисловість України</b>	<b>14333891,9</b>	<b>833285,7</b>	<b>246631,0</b>	<b>10489087,2</b>	<b>324701,6</b>	<b>2440186,4</b>	
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			
		внутрішні НДР	зовнішні НДР	придбання машин, обладнання та програмного забезпечення	інші зовнішні знання
хімічна та нафтохімічна промисловість	986128,5	132138,3	8435,1	677413,9	16680,3
хімічне виробництво	821983,1	121342,5	8188,7	537682,2	16575,0
виробництво гумових та пластмасових виробів	164145,4	10795,8	246,4	139731,7	105,3
виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	1079948,2	603,7	137,9	276950,5	91,9
металургійне виробництво та виробництво готових металевих виробів	1334847,4	12185,3	13400,6	988015,7	252050,4
машинобудування	2731693,4	656918,3	96846,4	1248645,0	42166,8
виробництво машин та устаткування	1289879,3	398824,8	35506,4	765812,8	27303,6
виробництво електричного та електронного та оптичного устаткування	316631,9	112675,9	3906,3	189949,4	1432,6
виробництво транспортних засобів та устаткування	1125182,2	145417,6	57433,7	292882,8	13430,6
інші галузі промисловості	122718,6	98,3	—	114769,8	7520,0
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	5027726,2	88,4	29148,0	4634398,8	758,6
					363332,4

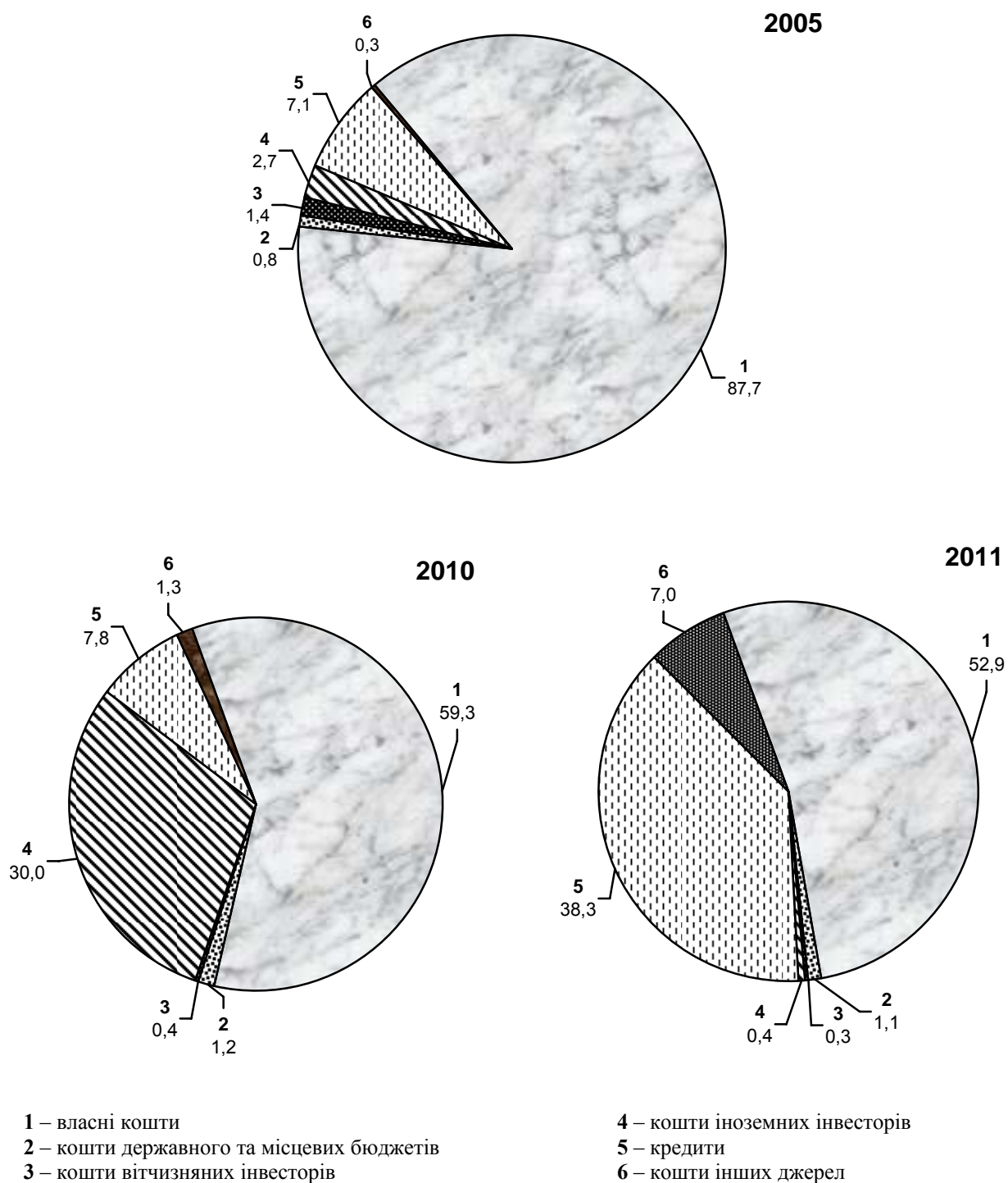
## 8.16. Групування промислових підприємств за джерелами фінансування інновацій

	2000		2005		2010		2011	
	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
<b>Кількість підприємств, що займалися інноваційною діяльністю</b>	<b>1705</b>	<b>х</b>	<b>1193</b>	<b>х</b>	<b>1462</b>	<b>х</b>	<b>1679</b>	<b>х</b>
у тому числі за рахунок коштів								
власних	1102	64,6	889	74,5	1043	71,3	1281	76,3
державного бюджету	31	1,8	31	2,6	23	1,6	27	1,6
місцевих бюджетів	5	0,3	13	1,1	17	1,2	28	1,7
позабюджетних фондів	13	0,8	2	0,2	2	0,1	1	0,1
вітчизняних інвесторів	18	1,1	13	1,1	12	0,8	14	0,8
іноземних інвесторів	22	1,3	19	1,6	11	0,8	11	0,7
кредитів	33	1,9	75	6,3	36	2,5	50	3,0
інших джерел	22	1,3	10	0,8	8	0,5	13	0,8

## 8.17. Розподіл загального обсягу фінансування інноваційної діяльності за джерелами

	2000		2005		2010		2011	
	тис.грн.	у % до загального обсягу	тис.грн.	у % до загального обсягу	тис.грн.	у % до загального обсягу	тис.грн.	у % до загального обсягу
<b>Усього</b>	<b>1757149,2</b>	<b>100,0</b>	<b>5751562,9</b>	<b>100,0</b>	<b>8045495,2</b>	<b>100,0</b>	<b>14333891,9</b>	<b>100,0</b>
у т. ч. за рахунок коштів								
власних	1399343,9	79,6	5045390,9	87,7	4775235,7	59,3	7585550,7	52,9
державного бюджету	7720,2	0,4	28056,8	0,5	87001,0	1,1	149169,4	1,0
місцевих бюджетів	1777,6	0,1	14923,4	0,3	5663,7	0,1	12261,1	0,1
позабюджетних фондів	33377,5	1,9	251,4	–	929,0	–	491,0	–
вітчизняних інвесторів	49406,8	2,8	79635,7	1,4	31018,7	0,4	45386,2	0,3
іноземних інвесторів	133055,0	7,6	157939,8	2,7	2411395,6	30,0	56870,6	0,4
кредитів	109993,1	6,3	409689,6	7,1	626107,6	7,8	5489485,7	38,3
інших джерел	22475,1	1,3	15675,3	0,3	108143,9	1,3	994677,2	7,0

### 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	
		власних	держбюджету	місцевих бюджетів	позабюджетних фондів	вітчизняних інвесторів	іноземних інвесторів		
<b>Україна</b>	<b>5751562,9</b>	<b>5045390,9</b>	<b>28056,8</b>	<b>14923,4</b>	<b>251,4</b>	<b>79635,7</b>	<b>157939,8</b>	<b>409689,6</b>	<b>15675,3</b>
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: 2010

	Усього	У тому числі за рахунок коштів						(тис.грн.)	
		власних	держбюджету	місцевих бю-джетів	позабюджетних фондів	вітчизняних інвесторів	іноземних інвесторів		кредитів
Україна	8045495,2	4775235,7	87001,0	5663,7	929,0	31018,7	2411395,6	626107,6	108143,9
Автономна Республіка Крим	146752,6	98685,6	84,3	10,0	—	—	—	3730,0	44242,7
Вінницька	90085,0	88465,0	—	—	—	—	—	1620,0	—
Волинська	88761,5	88761,5	—	—	—	—	—	—	—
Дніпропетровська	379889,5	329378,5	46152,2	—	—	215,6	—	—	4143,2
Донецька	786142,9	770696,8	14314,1	1132,0	—	—	—	—	—
Житомирська	28417,3	19961,6	2080,7	1212,0	—	—	—	5163,0	—
Закарпатська	72615,4	70615,4	—	—	—	—	—	2000,0	—
Запорізька	128595,1	127895,1	700,0	—	—	—	—	—	—
Івано-Франківська	2090520,9	24666,7	—	18,0	—	—	2065116,6	554,6	165,0
Київська	130157,1	84702,5	—	—	—	—	8522,6	36932,0	—
Кіровоградська	107494,9	103249,6	—	295,0	—	—	—	3950,3	—
Луганська	243096,7	196670,8	15000,0	—	—	15487,2	15938,7	—	—
Львівська	139335,4	92677,6	766,0	121,0	—	—	353,0	45417,8	—
Миколаївська	519146,5	516058,5	800,0	50,0	427,0	—	—	1811,0	—
Одеська	157013,2	107504,2	2068,4	1033,0	—	—	42896,2	3511,4	—
Полтавська	124446,2	124446,2	—	—	—	—	—	—	—
Рівненська	37879,9	36036,9	1543,0	—	—	—	—	300,0	—
Сумська	218539,2	213289,7	—	—	—	96,7	225,6	4662,2	265,0
Тернопільська	8100,2	7836,0	215,2	49,0	—	—	—	—	—
Харківська	525890,2	508980,9	399,9	60,0	502,0	5717,1	2625,8	7604,5	—
Херсонська	49469,9	48941,2	—	419,7	—	—	—	109,0	—
Хмельницька	749588,2	31929,0	1894,2	828,4	—	—	213992,0	500944,6	—
Черкаська	14351,7	12974,7	—	—	—	812,4	564,6	—	—
Чернівецька	38361,3	37749,1	—	326,2	—	—	—	286,0	—
Чернігівська	22021,5	21712,1	—	109,4	—	—	—	—	200,0
м.Київ	1144794,1	1007321,7	983,0	—	—	8689,7	61160,5	7511,2	59128,0
м.Севастополь	4028,8	4028,8	—	—	—	—	—	—	—

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

(тис. грн.)

	Усього	У тому числі за рахунок коштів						інших	
		власних	держбюджету	місцевих бю-джетів	позабюджетних фондів	вітчизняних інвесторів	іноземних інвесторів		
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	—	—	—	16,0	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	—	—

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

	Усього	У тому числі за рахунок коштів						(тис. грн.)	
		власних	держбю- джету	місцевих бюджетів	позабюджетних фондів	вітчизняних інвесторів	іноземних інвесторів	кредитів	інших
<b>Промисловість України</b>	<b>5751562,9</b>	<b>5045390,9</b>	<b>28056,8</b>	<b>14923,4</b>	<b>251,4</b>	<b>79635,7</b>	<b>157939,8</b>	<b>409689,6</b>	<b>15675,3</b>
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 пе- рероблення сільськогосподар- ських 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 ви- робів 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. 8.21

	Усього	У тому числі за рахунок коштів						інших	
		власних	держбюджету	місцевих бюджетів	позабюджетних фондів	вітчизняних інвесторів	іноземних інвесторів		кредитів
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: 2010

	Усього	У тому числі за рахунок коштів						(тис. грн.)		
		власних	держбю-джету	місцевих бюджетів	позабюджетних фондів	вітчизняних інвесторів	іноземних інвесторів	кредитів	інших	
<b>Промисловість України</b>	<b>8045495,2</b>	<b>4775235,7</b>	<b>87001,0</b>	<b>5663,7</b>	<b>929,0</b>	<b>31018,7</b>	<b>2411395,6</b>	<b>626107,6</b>	<b>108143,9</b>	
Добувна промисловість	248103,6	217450,8	15000,0	—	—	15652,8	—	—	—	—
добування паливно-енергетичних корисних копалин	187186,9	156534,1	15000,0	—	—	15652,8	—	—	—	—
добування корисних копалин, крім паливно-енергетичних	60916,7	60916,7	—	—	—	—	—	—	—	—
Переробна промисловість	7698768,2	4480775,1	61347,3	1231,0	929,0	14553,5	2409259,7	622693,7	107978,9	
виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	608852,4	532711,7	—	—	—	—	—	75910,7	230,0	
легка промисловість	53327,0	44804,4	—	—	—	—	8522,6	—	—	
текстильне виробництво; виробництво одягу, хутра та виробів з хутра	42799,5	34276,9	—	—	—	—	8522,6	—	—	
виробництво шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	10527,5	10527,5	—	—	—	—	—	—	—	
оброблення деревини та виробництво виробів з деревини, крім меблів	14336,5	13676,6	6,9	—	—	—	353,0	300,0	—	
целюлозно-паперове виробництво; видавнича діяльність	116092,7	115016,0	—	50,0	427,0	—	—	599,7	—	
виробництво коксу, продуктів нафтоперероблення	188092,0	187687,4	—	—	—	—	—	404,6	—	

Продовження табл. 8.22

	Усього	У тому числі за рахунок коштів							інших
		власних	держбю- джету	місцевих бюджетів	позабюджетних фондів	вітчизняних інвесторів	іноземних інвесторів	кредитів	
хімічна та нафтохімічна промисловість	2748371,0	585853,8	43509,7	—	—	—	2081055,3	33809,0	4143,2
хімічне виробництво	2635391,9	504383,7	43509,7	—	—	—	2081055,3	2300,0	4143,2
виробництво гумових та пластмасових виробів	112979,1	81470,1	—	—	—	—	—	31509,0	—
виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	1093079,8	337047,8	—	1132,0	—	—	255316,9	499583,1	—
металургійне виробництво та виробництво готових металевих виробів	298315,8	293416,9	2695,0	—	—	—	96,7	225,6	1881,6
машинобудування	2541619,9	2334726,4	14790,7	49,0	—	—	14456,8	10205,0	103605,7
виробництво машин та устаткування	1370460,4	1353318,8	2483,0	—	—	—	4412,8	2625,8	7385,0
виробництво електричного та електронного та оптичного устаткування	246881,7	231577,6	12223,4	49,0	—	—	604,3	—	2427,4
виробництво транспортних за- собів та устаткування	924277,8	749830,0	84,3	—	—	—	9439,7	61160,5	392,6
інші галузі промисловості	36681,1	35834,1	345,0	—	502,0	—	—	—	—
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	98623,4	77009,8	10653,7	4432,7	—	—	812,4	2135,9	3413,9
									165,0

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

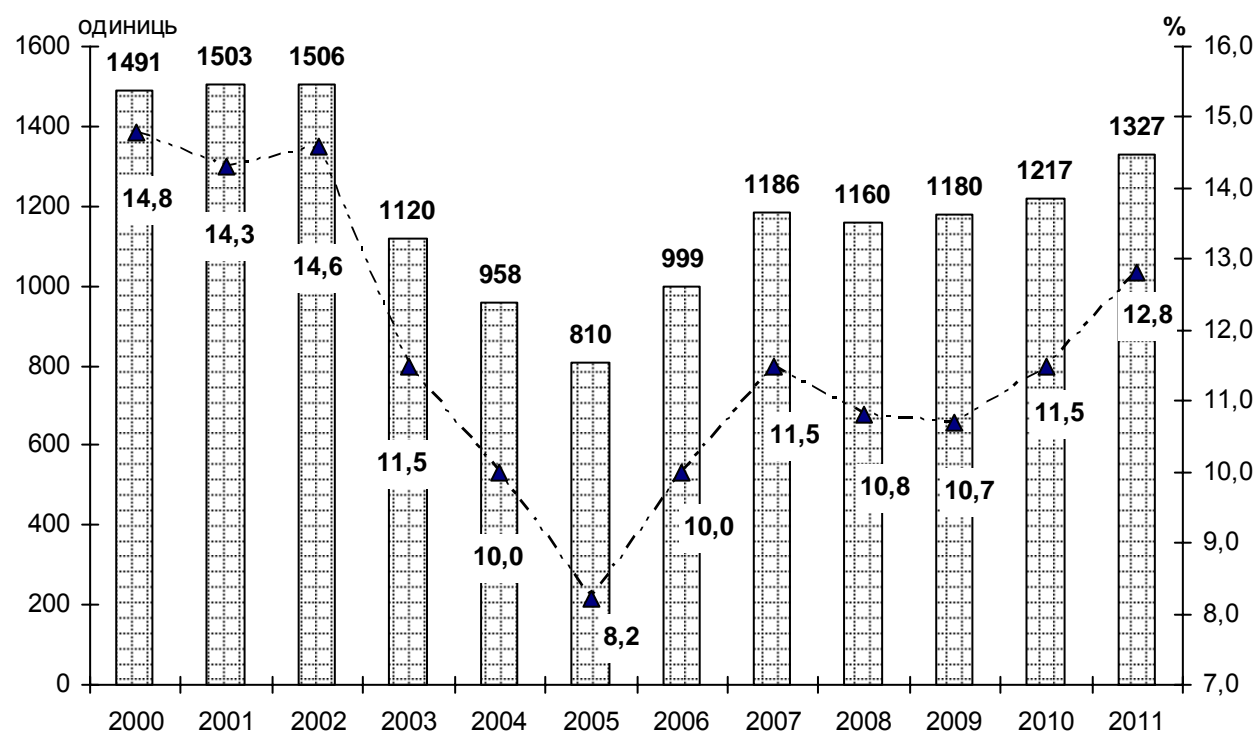
	Усього	У тому числі за рахунок коштів						(тис. грн.)		
		власних	держбю- джету	місцевих бюджетів	позабюджетних фондів	вітчизняних інвесторів	іноземних інвесторів	кредитів	інших	
<b>Промисловість України</b>	<b>14333891,9</b>	<b>7585550,7</b>	<b>149169,4</b>	<b>12261,1</b>	<b>491,0</b>	<b>45386,2</b>	<b>56870,6</b>	<b>5489485,7</b>	<b>994677,2</b>	
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	
виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	933060,2	867122,8	—	—	—	—	9395,9	56074,5	467,0	
легка промисловість	33180,3	31263,3	457,5	57,0	—	—	—	1290,1	112,4	
текстильне виробництво; výro- бництво одягу, хутра та виробів з хутра	24015,8	22098,8	457,5	57,0	—	—	—	1290,1	112,4	
виробництво шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	9164,5	9164,5	—	—	—	—	—	—	—	
оброблення деревини та вироб- ництво виробів з деревини, крім меблів	761727,4	44638,3	—	—	—	—	—	717067,0	22,1	
целюлозно-паперове виробницт- во; видавнича діяльність	75796,1	75255,1	—	—	491,0	50,0	—	—	—	
виробництво коксу, продуктів нафтоперероблення	255882,8	230829,4	—	—	—	—	—	25053,4	—	

Продовження табл. 8.23

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

**8.24. Кількість промислових підприємств, що впроваджували інновації**

	2000		2005		2010		2011	
	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
<b>Усього</b>	<b>1491</b>	<b>14,8</b>	<b>810</b>	<b>8,2</b>	<b>1217</b>	<b>11,5</b>	<b>1327</b>	<b>12,8</b>
у тому числі впроваджували нові або вдосконалені методи обробки або виробництва продукції <sup>9</sup>	416	4,1	402	4,1	522	4,9	605	5,8
з них маловідходні, ресурсозберігаючі та безвідходні	172	1,7	208	2,1	203	1,9	240	2,3
освоювали виробництво інноваційних видів продукції <sup>10</sup>	1372	13,7	630	6,4	615	5,8	731	7,1
з них нових видів техніки	202	2,0	156	1,6	194	1,8	218	2,1

**Кількість підприємств, що впроваджували інновації, та питома вага їх у загальній кількості промислових підприємств**<sup>9</sup> До 2008 року впроваджували нові технологічні процеси.<sup>10</sup> 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	освоювали виробництво інноваційних видів продукції
<b>Україна</b>	<b>810</b>	<b>402</b>	<b>630</b>
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: 2010***(одиниць)*

	Усього	У тому числі			
		впроваджу- вали іннова- ційні проце- си	з них впроваджували нові або вдоскона- лені методи обро- бки або виробниц- тва продукції <sup>11</sup>	освоювали виро- бництво інноваційних видів продукції	з них нових для ринку
<b>Україна</b>	<b>1217</b>	<b>593</b>	<b>522</b>	<b>615</b>	<b>182</b>
Автономна Республіка Крим	23	13	12	16	7
Вінницька	37	22	20	20	7
Волинська	23	14	12	8	4
Дніпропетровська	51	24	23	26	12
Донецька	76	30	24	35	14
Житомирська	34	17	16	14	1
Закарпатська	23	7	7	14	1
Запорізька	19	11	11	14	6
Івано-Франківська	64	25	22	35	5
Київська	35	10	8	23	4
Кіровоградська	29	18	18	18	3
Луганська	49	25	17	17	5
Львівська	88	41	38	32	9
Миколаївська	39	14	11	18	4
Одеська	51	23	20	22	2
Полтавська	38	16	14	22	5
Рівненська	25	10	6	9	2
Сумська	38	15	15	31	9
Тернопільська	33	8	7	15	5
Харківська	147	121	103	57	20
Херсонська	25	8	6	20	5
Хмельницька	57	35	34	21	1
Черкаська	48	18	18	28	12
Чернівецька	24	6	5	11	2
Чернігівська	24	7	7	13	2
м.Київ	109	53	47	72	35
м.Севастополь	8	2	1	4	—

<sup>11</sup> Див. виноску 9 до табл. 8.24.



## 8.27. Кількість промислових підприємств, що впроваджували інновації, за регіонами: 2011

(одиниць)

	Усього	У тому числі			
		впроваджу- вали іннова- ційні проце- си	з них впроваджували нові або вдоскона- лені методи обро- бки або виробниц- тва продукції <sup>12</sup>	освоювали виро- бництво інноваційних видів продукції	з них нових для ринку
<b>Україна</b>	<b>1327</b>	<b>677</b>	<b>605</b>	<b>731</b>	<b>184</b>
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	—

<sup>12</sup> 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	
	2010	2011	2010	2011
<b>Україна</b>	<b>183</b>	<b>185</b>	<b>188</b>	<b>196</b>
Автономна Республіка Крим	2	3	4	5
Вінницька	5	5	5	6
Волинська	1	1	1	1
Дніпропетровська	5	5	3	3
Донецька	6	4	8	6
Житомирська	6	6	11	14
Закарпатська	1	2	1	4
Запорізька	7	22	10	21
Івано-Франківська	10	12	16	17
Київська	2	1	3	2
Кіровоградська	4	5	5	5
Луганська	12	6	7	4
Львівська	13	8	13	15
Миколаївська	12	19	10	9
Одеська	7	4	8	8
Полтавська	3	5	5	4
Рівненська	1	—	1	—
Сумська	3	5	2	3
Тернопільська	3	5	5	6
Харківська	19	16	12	11
Херсонська	2	1	2	3
Хмельницька	23	15	12	9
Черкаська	4	3	12	5
Чернівецька	3	5	4	5
Чернігівська	1	1	1	1
м.Київ	28	25	27	28
м.Севастополь	—	1	—	1

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

(одиниць)

	Усього	У тому числі	
		впроваджували нові технологічні процеси	освоювали виробництво інноваційних видів продукції
<b>Промисловість України</b>	<b>810</b>	<b>402</b>	<b>630</b>
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: 2010**

(одиниць)

	Усього	У тому числі			
		впроваджували інноваційні процеси	з них впроваджували нові або вдосконалені методи обробки або виробництва продукції <sup>13</sup>	освоювали виробництво інноваційних видів продукції	з них нових для ринку
<b>Промисловість України</b>	<b>1217</b>	<b>593</b>	<b>522</b>	<b>615</b>	<b>182</b>
Добувна промисловість	28	14	9	6	1
добування паливно-енергетичних корисних копалин	8	7	4	—	—
добування корисних копалин, крім паливно-енергетичних	20	7	5	6	1
Переробна промисловість	1143	535	476	607	181
виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	296	129	115	135	21
легка промисловість	46	21	17	23	3
текстильне виробництво;					
виробництво одягу, хутра та виробів з хутра	39	17	13	20	3
виробництво шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	7	4	4	3	—
оброблення деревини та виробництво виробів з деревини, крім меблів	40	15	10	14	1
целюлозно-паперове виробництво; видавнича діяльність	42	20	19	15	3
виробництво коксу, продуктів нафтоперероблення	6	4	3	2	2
хімічна та нафтохімічна промисловість	133	67	61	71	21
хімічне виробництво	85	46	44	51	18
виробництво гумових та пластмасових виробів	48	21	17	20	3
виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	63	26	21	21	5
металургійне виробництво та виробництво готових металевих виробів	99	43	40	53	10
машинобудування	373	190	172	247	112
виробництво машин та устаткування	163	87	79	107	53
виробництво електричного, електронного та оптичного устаткування	138	60	53	86	34
виробництво транспортних засобів та устаткування	72	43	40	54	25
інші галузі промисловості	45	20	18	26	3
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	46	44	37	2	—

<sup>13</sup> Див. виноску 9 до табл. 8.24.

### 8.31. 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 <sup>14</sup>	освоювали виробництво інноваційних видів продукції	з них нових для ринку
<b>Промисловість України</b>	<b>1327</b>	<b>677</b>	<b>605</b>	<b>731</b>	<b>184</b>
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	—

<sup>14</sup> Див. виноску 9 до табл. 8.24.

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

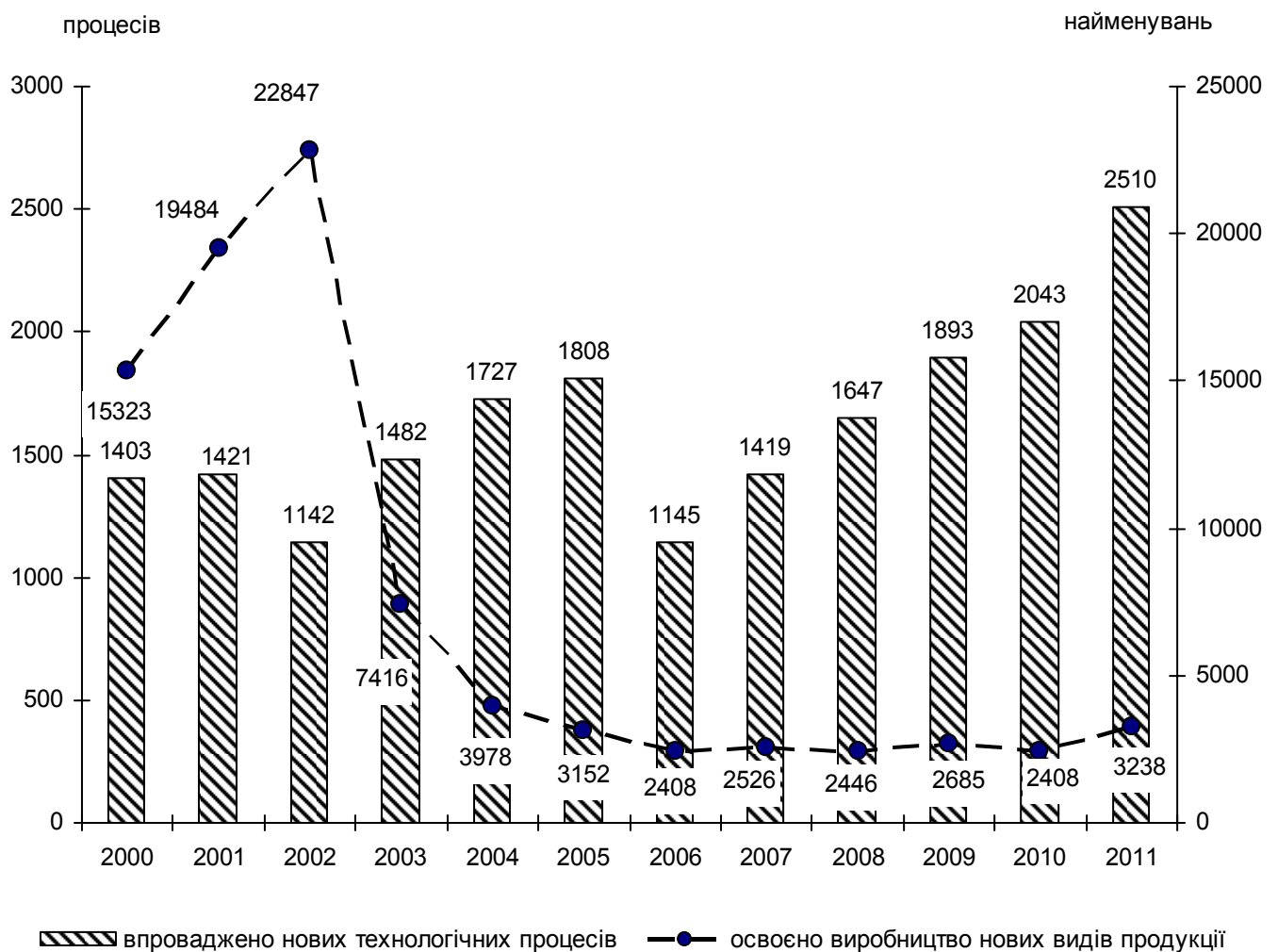
(одиниць)

	Кількість підприємств, що впроваджували організаційні інновації		Кількість підприємств, що впроваджували маркетингові інновації	
	2010	2011	2010	2011
<b>Промисловість України</b>	<b>183</b>	<b>185</b>	<b>188</b>	<b>196</b>
Добувна промисловість	7	10	1	1
добування паливно-енергетичних корисних копалин	4	2	—	—
добування корисних копалин, крім паливно-енергетичних	3	8	1	1
Переробна промисловість	162	156	184	195
виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	29	32	52	51
легка промисловість	8	7	7	9
текстильне виробництво; виробництво одягу, хутра та виробів з хутра	7	6	5	5
виробництво шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	1	1	2	4
оброблення деревини та виробництво виробів з деревини, крім меблів	2	2	6	10
целюлозно-паперове виробництво; видавнича діяльність	5	2	4	4
виробництво коксу, продуктів нафтоперероблення	1	2	3	3
хімічна та нафтохімічна промисловість	27	21	24	30
хімічне виробництво	19	14	19	23
виробництво гумових та пластмасових виробів	8	7	5	7
виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	5	4	6	3
металургійне виробництво та виробництво готових металевих виробів	10	11	13	13
машинобудування	70	69	64	64
виробництво машин та устаткування	40	35	33	30
виробництво електричного, електронного та оптичного устаткування	18	22	18	20
виробництво транспортних засобів та устаткування	12	12	13	14
інші галузі промисловості	5	6	5	8
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	14	19	3	—

### 8.33. Впровадження інновацій на промислових підприємствах

	2000	2005	2010	2011
Впроваджено нових технологічних процесів, процесів	1403	1808	2043	2510
у тому числі маловідходних, ресурсозберігаючих, безвідходних	430	690	479	517
Освоєно виробництво інноваційних видів продукції <sup>15</sup> , найменувань	15323	3152	2408	3238
у тому числі нових видів техніки	631	657	663	897

#### Впровадження інновацій на промислових підприємствах



<sup>15</sup> До 2003р. нових видів продукції.

### 8.34. Впровадження нових технологічних процесів на промислових підприємствах за регіонами

(процесів)

	Усього			У тому числі маловідходних, ресурсозберігаючих, безвідходних		
	2005	2010	2011	2005	2010	2011
<b>Україна</b>	<b>1808</b>	<b>2043</b>	<b>2510</b>	<b>690</b>	<b>479</b>	<b>517</b>
Автономна Республіка Крим	62	32	66	22	15	38
Вінницька	14	39	24	7	13	2
Волинська	4	16	9	1	12	5
Дніпропетровська	79	57	83	42	18	34
Донецька	90	70	79	43	42	33
Житомирська	25	20	43	15	7	27
Закарпатська	10	8	6	6	1	1
Запорізька	351	170	509	93	21	52
Івано-Франківська	36	35	48	10	19	6
Київська	41	19	16	14	16	6
Кіровоградська	42	29	27	29	18	10
Луганська	35	29	43	10	9	21
Львівська	55	63	39	9	17	9
Миколаївська	18	30	36	8	11	9
Одеська	40	37	31	20	27	22
Полтавська	65	24	16	32	12	13
Рівненська	9	6	10	4	4	6
Сумська	55	94	102	17	24	24
Тернопільська	14	21	116	6	7	21
Харківська	112	877	708	46	38	45
Херсонська	10	17	78	2	5	1
Хмельницька	13	42	44	3	19	14
Черкаська	8	46	30	6	11	13
Чернівецька	8	7	9	4	5	8
Чернігівська	31	16	19	9	9	5
м.Київ	581	237	314	232	97	91
м.Севастополь	—	2	5	—	2	1



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

(процесів)

	Усього	У тому числі мало- відхоних, ресурсо- зберігаючих, без- відходних
<b>Промисловість України</b>	<b>1808</b>	<b>690</b>
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, ресурсозбе-рігаючих, безвідходних	
	2010	2011	2010	2011
<b>Промисловість України</b>	<b>2043</b>	<b>2510</b>	<b>479</b>	<b>517</b>
Добувна промисловість	19	45	2	14
добування паливно-енергетичних корисних копалин	14	27	1	7
добування корисних копалин, крім паливно-енергетичних	5	18	1	7
Переробна промисловість	1972	2302	449	453
виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	218	237	65	62
легка промисловість	27	61	10	16
текстильне виробництво; виробництво одягу, хутра та виробів з хутра	22	53	9	13
виробництво шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	5	8	1	3
оброблення деревини та виробництво виробів з деревини, крім меблів	11	31	2	16
целюлозно-паперове виробництво; видавнича діяльність	32	21	5	3
виробництво коксу, продуктів нафтоперероблення	3	4	1	3
хімічна та нафтохімічна промисловість	109	144	59	66
хімічне виробництво	81	108	46	52
виробництво гумових та пластмасових виробів	28	36	13	14
виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	26	34	13	11
металургійне виробництво та виробництво готових металевих виробів	82	136	39	42
машинобудування	1428	1599	241	222
виробництво машин та устаткування	1047	1070	124	90
виробництво електричного, електронного та оптичного устаткування	136	136	70	57
виробництво транспортних засобів та устаткування	245	393	47	75
інші галузі промисловості	36	35	14	12
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	52	163	28	50

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

(найменувань)

	Освоєно виробництво інноваційних видів продукції	У тому числі машин, устаткування, апаратів, приладів
<b>Україна</b>	<b>3152</b>	<b>657</b>
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. Освоєння виробництва інноваційних видів продукції на промислових підприємствах за регіонами***(найменувань)*

	Освоєно виробництво інноваційних видів продукції				У тому числі машин, устаткування, апаратів, приладів			
	усього		з них нових для ринку		усього		з них нових для ринку	
	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011
<b>Україна</b>	<b>2408</b>	<b>3238</b>	<b>606</b>	<b>900</b>	<b>663</b>	<b>897</b>	<b>298</b>	<b>357</b>
Автономна Республіка Крим	63	73	16	36	26	49	12	27
Вінницька	65	82	19	22	10	11	3	5
Волинська	44	15	18	4	3	5	2	3
Дніпропетровська	110	100	37	36	49	29	20	16
Донецька	124	143	33	12	41	46	22	8
Житомирська	22	44	3	2	10	11	3	2
Закарпатська	16	14	1	2	1	2	—	—
Запорізька	114	619	53	265	48	97	47	58
Івано-Франківська	125	167	7	13	6	14	4	3
Київська	113	95	19	13	16	8	8	1
Кіровоградська	65	46	10	4	28	20	—	3
Луганська	39	35	10	1	9	3	4	—
Львівська	117	119	18	44	31	15	5	12
Миколаївська	41	34	5	11	15	13	4	11
Одеська	72	82	10	14	4	12	2	6
Полтавська	72	72	7	12	30	34	3	10
Рівненська	16	17	6	4	8	4	5	4
Сумська	346	276	58	47	75	69	24	30
Тернопільська	87	75	36	36	6	7	4	6
Харківська	191	169	51	44	62	83	29	35
Херсонська	71	146	17	26	22	49	10	18
Хмельницька	36	43	2	4	13	12	2	3
Черкаська	63	43	21	18	29	18	19	12
Чернівецька	50	54	10	8	19	17	10	8
Чернігівська	40	42	4	6	23	25	4	5
м.Київ	296	609	135	216	78	228	52	63
м.Севастополь	10	24	—	—	1	16	—	8

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

	Освоєно виробництво інноваційних видів продукції	(найменувань) У тому числі	
		машин, устаткування, апаратів, приладів	матеріалів, виробів, продуктів
<b>Промисловість України</b>	<b>3152</b>	<b>657</b>	<b>2495</b>
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. Освоєння виробництва інноваційних видів продукції на промислових підприємствах за видами економічної діяльності: 2010***(найменувань)*

	Освоєно виробництво інноваційних видів продукції		У тому числі машин, устаткування, апаратів, приладів	
	усього	з них нових для ринку	усього	з них нових для ринку
<b>Промисловість України</b>	<b>2408</b>	<b>606</b>	<b>663</b>	<b>298</b>
Добувна промисловість	14	3	–	–
добування паливно-енергетичних корисних копалин	–	–	–	–
добування корисних копалин, крім паливно-енергетичних	14	3	–	–
Переробна промисловість	2392	603	662	298
виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	487	71	14	1
легка промисловість	87	23	3	3
текстильне виробництво; виробництво одягу, хутра та виробів з хутра	78	23	3	3
виробництво шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	9	–	–	–
оброблення деревини та виробництво виробів з деревини, крім меблів	22	1	1	–
целюлозно-паперове виробництво; видавнича діяльність	22	4	2	1
виробництво коксу, продуктів нафтоперероблення	35	5	–	–
хімічна та нафтохімічна промисловість	259	74	6	3
хімічне виробництво	186	63	2	–
виробництво гумових та пластмасових виробів	73	11	4	3
виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	167	11	1	1
металургійне виробництво та виробництво готових металевих виробів	172	16	36	5
машинобудування	1047	394	598	284
виробництво машин та устаткування	527	174	339	161
виробництво електричного, електронного та оптичного устаткування	317	146	187	92
виробництво транспортних засобів та устаткування	203	74	72	31
інші галузі промисловості	94	4	1	–
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	2	–	1	–

#### 8.41. Освоєння виробництва інноваційних видів продукції на промислових підприємствах за видами економічної діяльності: 2011

	Освоєно виробництво інноваційних видів продукції		У тому числі машин, устаткування, апаратів, приладів	
	усього	з них нових для ринку	усього	з них нових для ринку
<b>Промисловість України</b>	<b>3238</b>	<b>900</b>	<b>897</b>	<b>357</b>
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	—

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

(одиниць)

	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
<b>Україна</b>	<b>10047</b>	<b>1022</b>	<b>621</b>	<b>305</b>	<b>252</b>
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	
	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011
<b>Україна</b>	<b>10606</b>	<b>10350</b>	<b>964</b>	<b>1043</b>	<b>270</b>	<b>260</b>	<b>812</b>	<b>882</b>
Автономна Республіка Крим	334	321	18	24	8	13	14	14
Вінницька	307	298	32	32	14	12	23	23
Волинська	224	225	13	19	4	4	11	17
Дніпропетровська	717	721	41	41	14	15	33	30
Донецька	813	804	62	58	20	18	51	47
Житомирська	339	334	24	26	3	1	22	25
Закарпатська	250	235	21	20	2	2	19	18
Запорізька	415	421	18	63	7	15	16	57
Івано-Франківська	454	442	56	69	10	8	52	65
Київська	509	473	34	31	5	5	31	28
Кіровоградська	280	264	27	29	10	7	23	25
Луганська	529	505	33	35	7	6	28	31
Львівська	761	757	65	59	13	16	60	51
Миколаївська	429	404	33	28	8	6	28	23
Одеська	394	383	39	41	4	2	35	40
Полтавська	382	376	29	25	6	5	26	22
Рівненська	260	257	19	22	3	2	17	20
Сумська	235	231	34	36	9	10	29	30
Тернопільська	239	213	31	34	10	11	25	26
Харківська	818	795	83	83	26	28	64	65
Херсонська	220	219	24	22	8	6	18	19
Хмельницька	356	354	28	49	1	4	27	46
Черкаська	316	312	43	46	17	15	34	36
Чернівецька	212	210	22	22	4	3	22	21
Чернігівська	235	236	23	22	2	3	22	20
м.Київ	498	487	105	98	53	41	77	76
м.Севастополь	80	73	7	9	2	2	5	7

## 8.44. 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	
<b>Промисловість України</b>	<b>10047</b>	<b>1022</b>	<b>621</b>	<b>305</b>	<b>252</b>	
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	
целюлозно-паперова промисловість; видавнича справа	517	33	17	8	10	
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	50	9	6	2	3	

Продовження табл. 8.44

	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	
	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011
<b>Промисловість України</b>	<b>10606</b>	<b>10350</b>	<b>964</b>	<b>1043</b>	<b>270</b>	<b>260</b>	<b>812</b>	<b>882</b>
Добувна промисловість	618	613	17	18	6	4	11	14
добування паливно-енергетичних корисних копалин	256	254	1	1	—	—	1	1
добування корисних копалин, крім паливно-енергетичних	362	359	16	17	6	4	10	13
Переробна промисловість	9017	8773	944	1020	264	256	798	863
виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	2457	2383	239	268	42	44	220	242
легка промисловість	642	613	35	42	5	6	32	40
текстильне виробництво; виробництво одягу, хутра та виробів з хутра	511	493	30	35	5	6	27	33
виробництво шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	131	120	5	7	—	—	5	7
оброблення деревини та виробництво виробів з деревини, крім меблів	511	498	28	32	2	4	27	28
целюлозно-паперове виробництво; видавнича діяльність	635	625	30	19	6	3	26	17
виробництво коксу, продуктів нафтоперероблення	45	43	3	6	3	3	2	6
хімічна та нафтохімічна промисловість	795	783	112	132	27	30	97	113
хімічне виробництво	358	365	75	93	22	28	63	76
виробництво гумових та пластмасових виробів	437	418	37	39	5	2	34	37
виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	823	809	47	42	6	7	45	37
металургійне виробництво та виробництво готових металевих виробів	787	789	81	85	13	15	74	76
машинобудування	1881	1811	331	351	154	139	240	264
виробництво машин та устаткування	955	927	143	158	68	59	103	122
виробництво електричного, електронного та оптичного устаткування	644	610	123	123	54	48	92	92
виробництво транспортних засобів та устаткування	282	274	65	70	32	32	45	50
інші галузі промисловості	441	419	38	43	6	5	35	40
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	971	964	3	5	—	—	3	5

# 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	продукція, що зазнала суттєвих змін	удосконалена продукція	продукція, що зазнала суттєвих змін	удосконалена продукція	інша інноваційна продукція
<b>Україна</b>	<b>24995377,0</b>	<b>6,5</b>	<b>10755368,5</b>	<b>6583691,6</b>	<b>7656316,9</b>	<b>43,0</b>	<b>26,4</b>	<b>30,6</b>		
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: 2010

	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 ринку
			продукція, що була новою для ринку	продукція, що була новою тільки для підприємства		продукція, що була новою тільки для підприємства
<b>Україна</b>	<b>33697574,4</b>	<b>3,8</b>	<b>10995145,1</b>	<b>22702429,3</b>	<b>32,6</b>	<b>67,4</b>
Автономна Республіка Крим	163039,6	1,1	26066,0	136973,6	16,0	84,0
Вінницька	309193,8	2,0	184218,9	124974,9	59,6	40,4
Волинська	295513,2	4,2	79595,7	215917,5	26,9	73,1
Дніпропетровська	854126,5	0,6	179667,2	674459,3	21,0	79,0
Донецька	3651803,3	1,9	371209,7	3280593,6	10,2	89,8
Житомирська	165422,9	1,5	50781,6	114641,3	30,7	69,3
Закарпатська	878597,8	14,4	811,7	877786,1	0,1	99,9
Запорізька	1978995,4	3,1	482799,0	1496196,4	24,4	75,6
Івано-Франківська	305774,9	2,3	57602,7	248172,2	18,8	81,2
Київська	607714,5	2,1	373373,5	234341,0	61,4	38,6
Кіровоградська	356791,6	5,2	287953,1	68838,5	80,7	19,3
Луганська	6749777,8	9,5	2116592,8	4633185,0	31,4	68,6
Львівська	383570,8	1,6	51864,5	331706,3	13,5	86,5
Миколаївська	1514549,2	8,5	1033557,6	480991,6	68,2	31,8
Одеська	235849,0	0,8	9644,0	226205,0	4,1	95,9
Полтавська	5617452,3	10,4	1456305,9	4161146,4	25,9	74,1
Рівненська	78569,4	0,7	14601,6	63967,8	18,6	81,4
Сумська	1208800,9	8,8	1016424,1	192376,8	84,1	15,9
Тернопільська	277422,1	5,6	37467,6	239954,5	13,5	86,5
Харківська	1473365,5	3,1	944448,3	528917,2	64,1	35,9
Херсонська	476055,1	6,2	126707,2	349347,9	26,6	73,4
Хмельницька	32309,1	0,3	574,2	31734,9	1,8	98,2
Черкаська	1756904,5	7,7	100241,8	1656662,7	5,7	94,3
Чернівецька	153883,6	5,0	4992,1	148891,5	3,2	96,8
Чернігівська	1084672,3	9,4	12741,9	1071930,4	1,2	98,8
м.Київ	3076404,6	7,7	1966477,4	1109927,2	63,9	36,1
м.Севастополь	11014,7	0,4	8425,0	2589,7	76,5	23,5

### 8.48. 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 ринку
			продукція, що була новою для ринку	продукція, що була новою тільки для підприємства		продукція, що була новою тільки для підприємства
<b>Україна</b>	<b>42386722,5</b>	<b>3,8</b>	<b>17411025,4</b>	<b>24975697,1</b>	<b>41,1</b>	<b>58,9</b>
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

## 8.49. 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	удосконале- на продукція	інша інноваційна продукція
<b>Промисловість України</b>	<b>24995377,0</b>	<b>6,5</b>	<b>10755368,5</b>	<b>6583691,6</b>	<b>7656316,9</b>	<b>43,0</b>	<b>26,4</b>	<b>30,6</b>
Добувна промисловість видобування енергетичних матеріалів	1857297,0	5,4	60375,4	1272038,4	524883,2	3,3	68,4	28,3
видобування неенергетич-них матеріалів	274379,0	1,5	45218,2	4887,4	224273,4	16,5	1,8	81,7
Обробна промисловість у тому числі	1582918,0	9,7	15157,2	1267151,0	300609,8	1,0	80,0	19,0
харчова промисловість та перероблення сільськогос-подарських продуктів	22890584,2	7,6	10694874,1	5310749,1	6884961,0	46,7	23,2	30,1
легка промисловість	3573978,3	5,9	2358650,5	550647,6	664680,2	66,0	15,4	18,6
текстильна промисловість та пошиття одягу	107404,5	2,9	62269,0	33000,0	12135,5	58,0	30,7	11,3
виробництво шкіри та шкіряного взуття	67852,2	2,6	35329,2	23757,5	8765,5	52,1	35,0	12,9
виробництво деревини та виробів з деревини	39552,3	3,8	26939,8	9242,5	3370,0	68,1	23,4	8,5
целюлозно-паперова промисловість; видавнича справа	71514,4	2,8	29930,1	3630,1	37954,2	41,8	5,1	53,1
виробництво коксу та продуктів нафтоперероб-лення	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. 8.49

	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			
			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	
	3859533,0	20,2	1479030,7	734957,1	1645545,2		38,3	19,1	42,6	
	576250,3	9,4	156445,7	88952,7	330851,9		27,2	15,4	57,4	
	464522,5	3,9	298137,0	90893,0	75492,5		64,1	19,6	16,3	
	3382554,0	3,5	1868798,0	586715,5	927040,5		55,2	17,4	27,4	
	9153680,7	18,2	3882002,6	2648801,9	2622876,2		42,4	28,9	28,7	
	3234670,3	18,3	2027496,5	1042943,1	164230,7		62,7	32,2	5,1	
	1632090,4	17,0	796720,9	582098,2	253271,3		48,8	35,7	15,5	
	4286920,0	18,6	1057785,2	1023760,6	2205374,2		24,7	23,9	51,4	
	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: 2010

	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	продукція, що була новою для ринку	продукція, що була новою тільки для підприємства
<b>Промисловість України</b>	<b>33697574,4</b>	<b>3,8</b>	<b>10995145,1</b>	<b>22702429,3</b>	<b>32,6</b>	<b>67,4</b>
Добувна промисловість	251375,9	0,3	150171,2	101204,7	59,7	40,3
добування паливно-енергетичних корисних копалин	5124,8	0,0	–	5124,8	–	100,0
добування корисних копалин, крім паливно-енергетичних	246251,1	0,5	150171,2	96079,9	61,0	39,0
Переробна промисловість	33445644,2	5,2	10844973,9	22600670,3	32,4	67,6
виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	4660852,0	3,2	866038,2	3794813,8	18,6	81,4
легка промисловість	127561,3	2,2	4223,4	123337,9	3,3	96,7
текстильне виробництво; виробництво одягу, хутра та виробів з хутра	66833,0	1,7	4223,4	62609,6	6,3	93,7
виробництво шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	60728,3	3,2	–	60728,3	–	100,0
оброблення деревини та виробництво виробів з деревини, крім меблів	106612,1	1,8	1055,4	105556,7	1,0	99,0
целюлозно-паперове виробництво; видавнича діяльність	933989,9	5,1	788663,0	145326,9	84,4	15,6
виробництво коксу, продуктів нафтоперероблення	6643949,9	9,1	2605502,4	4038447,5	39,2	60,8

Продовження табл. 8.50

	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		продукція, що була новою тільки для підприємства
хімічна та нафтохімічна промисловість	1570006,5	2,9	780384,1	789622,4	49,7	50,3
хімічне виробництво	912040,7	2,3	243107,6	668933,1	26,7	73,3
виробництво гумових та пластмасових виробів	657965,8	4,3	537276,5	120689,3	81,7	18,3
виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	901367,0	3,7	135845,6	765521,4	15,1	84,9
металургійне виробництво та виробництво готових металевих виробів	7258728,4	3,7	24037,4	7234691,0	0,3	99,7
машинобудування	10780446,6	10,5	5597532,0	5182914,6	51,9	48,1
виробництво машин та устаткування	4729476,5	13,3	2866045,4	1863431,1	60,6	39,4
виробництво електричного та електронного та оптичного устаткування	2349674,7	10,2	1130033,1	1219641,6	48,1	51,9
виробництво транспортних засобів та устаткування	3701295,4	8,4	1601453,5	2099841,9	43,3	56,7
інші галузі промисловості	462130,5	4,6	41692,4	420438,1	9,0	91,0
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	554,3	0,0	—	554,3	—	100,0

## 8.51. 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
<b>Промисловість України</b>	<b>42386722,5</b>	<b>3,8</b>	<b>17411025,4</b>	<b>24975697,1</b>	<b>41,1</b>	<b>58,9</b>
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. 8.51

	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
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 неметалевої 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

**8.52. 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
<b>Україна</b>	<b>385</b>	<b>12494818,0</b>	<b>50,0</b>
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	
	2010	2011	2010	2011	2010	2011
<b>Україна</b>	<b>343</b>	<b>378</b>	<b>13713047,4</b>	<b>12630608,5</b>	<b>40,7</b>	<b>29,8</b>
Автономна Республіка Крим	10	9	49924,8	152807,6	30,6	47,6
Вінницька	11	9	49126,0	39576,5	15,9	10,2
Волинська	6	8	89845,6	207934,5	30,4	40,1
Дніпропетровська	16	14	339337,8	668061,2	39,7	60,5
Донецька	24	21	2506365,4	1665510,4	68,6	33,0
Житомирська	7	7	44883,3	173158,0	27,1	35,3
Закарпатська	12	12	811953,3	863450,4	92,4	94,0
Запорізька	10	31	1264041,6	1568666,1	63,9	63,0
Івано-Франківська	16	21	106006,8	340946,9	34,7	29,3
Київська	15	12	122802,0	251941,1	20,2	30,9
Кіровоградська	9	9	280200,9	178973,9	78,5	39,2
Луганська	12	10	2393593,1	911951,6	35,5	36,3
Львівська	17	20	33181,7	80853,5	8,7	18,1
Миколаївська	9	7	821473,8	592854,1	54,2	88,5
Одеська	13	15	42351,9	86911,6	18,0	16,3
Полтавська	12	8	382064,1	157991,2	6,8	1,0
Рівненська	8	6	20932,0	27339,9	26,6	21,5
Сумська	13	17	1107793,5	1888379,2	91,6	82,9
Тернопільська	5	11	199448,0	306780,8	71,9	65,3
Харківська	32	35	991225,1	687018,0	67,3	51,7
Херсонська	11	9	54106,2	59351,8	11,4	13,5
Хмельницька	5	7	1951,0	3362,7	6,0	1,1
Черкаська	15	20	1174089,2	870756,1	66,8	81,8
Чернівецька	6	7	20983,7	53156,0	13,6	29,9
Чернігівська	12	13	396300,9	82617,2	36,5	37,3
м.Київ	36	38	402065,7	504326,0	13,1	21,8
м.Севастополь	1	2	7000,0	205932,2	63,6	72,2

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

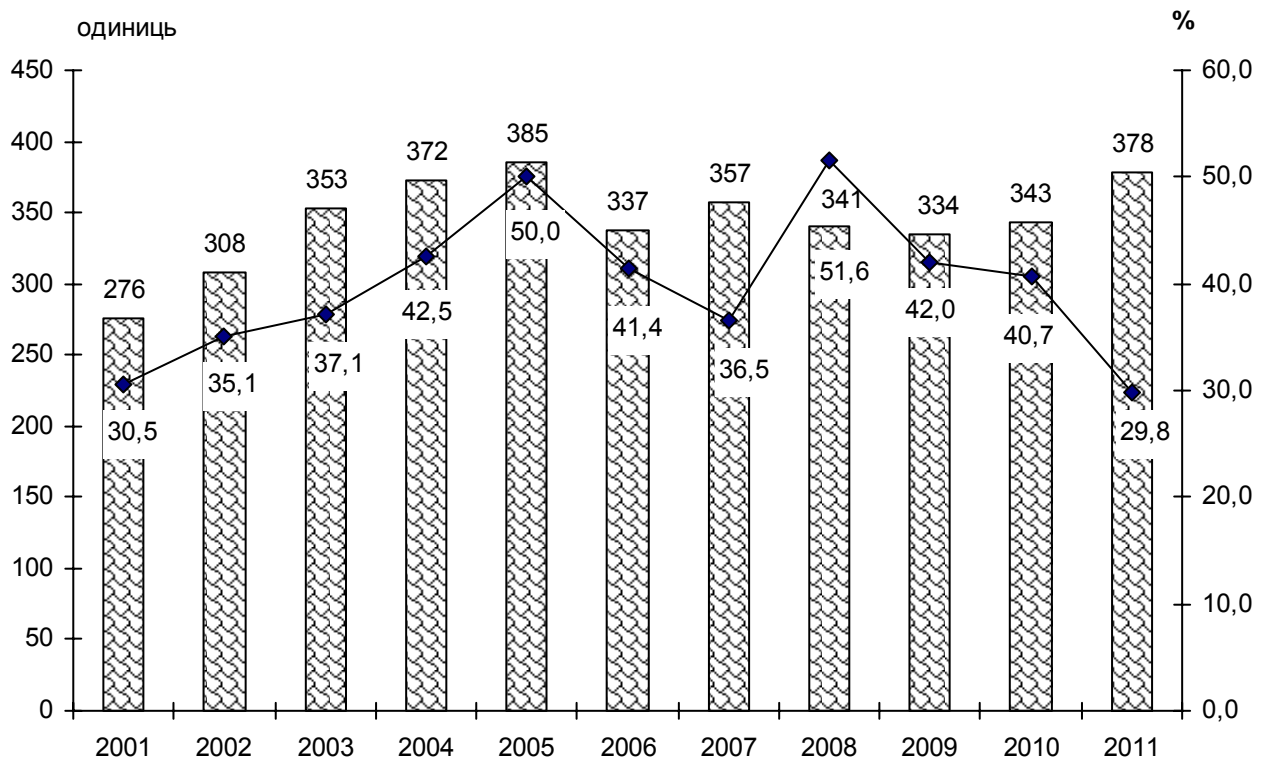
	Кількість підприємств, що реалізували інноваційну продукцію за межі України	Обсяг реалізованої інноваційної продукції за межі України	
		тис.грн.	у % до загального обсягу реалізованої інноваційної продукції
<b>Промисловість України</b>	<b>385</b>	<b>12494818,0</b>	<b>50,0</b>
Добувна промисловість	7	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 сільськогосподарських 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	—	—	—



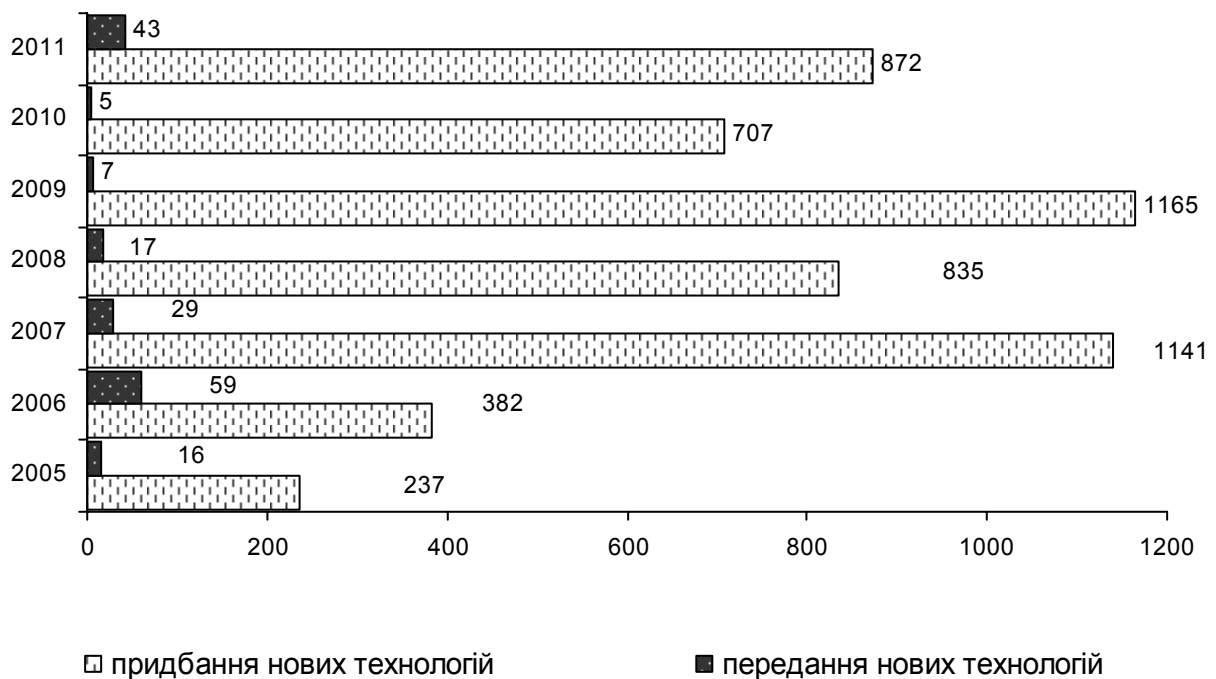
### 8.55. Реалізація інноваційної продукції за межі України за видами економічної діяльності

	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	
	2010	2011	2010	2011	2010	2011
<b>Промисловість України</b>	<b>343</b>	<b>378</b>	<b>13713047,4</b>	<b>12630608,5</b>	<b>40,7</b>	<b>29,8</b>
Добувна промисловість	9	9	37756,0	68911,1	15,0	30,5
добування паливно-енергетичних корисних копалин	—	—	—	—	—	—
добування корисних копалин, крім паливно-енергетичних	9	9	37756,0	68911,1	15,3	30,9
Переробна промисловість	334	369	13675291,4	12561697,4	40,9	29,8
виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	49	59	1143074,7	1475630,6	24,5	26,9
легка промисловість	11	16	39864,6	78406,8	31,3	52,8
текстильне виробництво; виробництво одягу, хутра та виробів з хутра	9	12	27134,7	54479,7	40,6	45,1
виробництво шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	2	4	12729,9	23927,1	21,0	86,5
оброблення деревини та виробництво виробів з деревини, крім меблів	15	18	16115,3	196939,0	15,1	40,8
целюлозно-паперове виробництво; видавнича діяльність	5	2	32854,4	26391,4	3,5	16,1
виробництво коксу, продуктів нафтоперероблення	2	1	147370,1	101123,2	2,2	0,6
хімічна та нафтохімічна промисловість	36	49	296481,3	951847,0	18,9	32,0
хімічне виробництво	25	35	193717,8	481078,9	21,2	24,0
виробництво гумових та пластмасових виробів	11	14	102763,5	470768,1	15,6	48,4
виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	14	14	127777,0	80327,9	14,2	18,6
металургійне виробництво та виробництво готових металевих виробів	26	24	3766374,7	1062916,6	51,9	24,0
машинобудування	164	169	8054107,1	8434344,0	74,7	74,8
виробництво машин та устаткування	77	87	3582597,1	4549213,7	75,8	74,2
виробництво електричного, електронного та оптичного устаткування	56	49	1894551,6	1882047,0	80,6	77,5
виробництво транспортних засобів та устаткування	31	33	2576958,4	2003083,3	69,6	73,6
інші галузі промисловості	12	17	51272,2	153770,9	11,1	46,2
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**

	(одиниць)			
	Придбання нових технологій		Передача нових технологій	
	в Україні	за межами України	в Україні	за межами України
<b>Усього</b>	<b>99</b>	<b>57</b>	<b>8</b>	<b>—</b>
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**

	(одиниць)							
	Придбання нових технологій				Передача нових технологій			
	в Україні		за межами України		в Україні		за межами України	
	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011
<b>Усього</b>	<b>126</b>	<b>121</b>	<b>52</b>	<b>74</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
у тому числі за формами придбання (передавання) технологій								
права на патенти, ліцензії на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей	14	14	3	3	—	3	—	—
результати досліджень та розробок	33	31	4	5	2	4	—	—
ноу-хау, угоди на придбання (передачу) технологій	2	8	2	7	—	1	—	—
придбання (продаж) устаткування	85	88	43	62	—	2	2	2
цілеспрямований прийом (перехід) на роботу кваліфікованих фахівців	6	6	1	2	—	—	—	—
інші	5	2	2	3	—	—	—	—

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

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

	(одиниць)			
	Придбання нових технологій		Передача нових технологій	
	в Україні	за межами України	в Україні	за межами України
	2010	2011	2010	2011
<b>Усього</b>	<b>565</b>	<b>672</b>	<b>142</b>	<b>200</b>
у тому числі за формами придбання (передачі)				
права на патенти, ліцензії на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей	52	54	28	16
результати досліджень та розробок	136	143	12	11
ноу-хау, угоди на придбання (передачу) технологій	3	28	6	9
придбання (продаж) устаткування	239	329	93	145
цілеспрямований прийом (перехід) на роботу кваліфікованих фахівців	112	112	1	12
інші	23	6	2	7

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

	Придбання нових технологій						Передання нових технологій					
	в Україні			за межами України			в Україні			за межами України		
	2005	2010	2011	2005	2010	2011	2005	2010	2011	2005	2010	2011
<b>Україна</b>	<b>237</b>	<b>565</b>	<b>672</b>	<b>146</b>	<b>142</b>	<b>200</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>40</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Автономна Республіка Крим	21	3	17	-	2	11	-	-	7	-	-	2
Вінницька	3	19	5	1	-	5	-	-	-	-	-	-
Волинська	3	17	1	3	-	1	-	-	-	-	-	-
Дніпропетровська	12	11	15	-	2	3	-	-	4	-	-	-
Донецька	25	29	28	2	11	20	4	-	-	-	-	-
Житомирська	1	13	30	1	7	9	-	-	-	-	-	-
Закарпатська	2	9	4	43	4	5	-	-	-	-	-	-
Запорізька	8	11	3	3	-	1	3	-	-	-	-	-
Івано-Франківська	1	34	29	1	36	34	-	-	-	-	-	-
Київська	4	3	3	2	3	3	-	-	-	-	-	-
Кіровоградська	9	1	1	12	3	-	-	-	-	-	-	-
Луганська	-	17	18	4	1	3	-	-	-	-	-	-
Львівська	11	22	11	2	7	-	-	-	-	-	-	-
Миколаївська	2	1	3	-	1	1	-	-	1	-	-	-
Одеська	9	2	2	8	1	3	-	-	-	-	-	-
Полтавська	26	17	7	2	3	2	-	-	-	-	-	-
Рівненська	-	25	10	3	8	8	-	-	-	-	-	-
Сумська	4	16	210	4	31	21	-	-	-	-	1	-
Тернопільська	2	83	103	-	1	7	-	-	-	-	-	1
Харківська	25	93	82	5	9	24	6	-	21	-	-	-
Херсонська	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
Хмельницька	1	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-
Черкаська	2	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Чернівецька	3	11	11	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Чернігівська	7	-	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-
м.Київ	56	125	77	43	10	36	3	2	6	-	1	-
м.Севастополь	-	3	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	
<b>Промисловість України</b>	<b>237</b>	<b>146</b>	<b>16</b>		
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

	(одиниць)							
	Придбання нових технологій				Передача нових технологій			
	в Україні		за межами України		в Україні		за межами України	
	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011
<b>Промисловість України</b>	<b>565</b>	<b>672</b>	<b>142</b>	<b>200</b>	<b>3</b>	<b>40</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Добувна промисловість	11	18	—	4	—	—	—	—
добування паливно-енергетичних корисних копалин	10	14	—	3	—	—	—	—
добування корисних копалин, крім паливно-енергетичних	1	4	—	1	—	—	—	—
Переробна промисловість	530	620	142	191	3	40	2	3
виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	75	50	9	26	1	1	—	—
легка промисловість	82	123	8	10	2	—	—	—
текстильне виробництво; виробництво одягу, хутра та виробів з хутра	82	123	7	6	2	—	—	—
виробництво шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	—	—	1	4	—	—	—	—
виробництво деревини та виробів з деревини	4	4	3	4	—	—	—	—
целюлозно-паперове виробництво; видавнича діяльність	7	1	2	5	—	3	—	—
виробництво коксу, продуктів нафтоперероблення	1	—	1	—	—	—	—	—
хімічна та нафтохімічна промисловість	183	81	12	33	—	20	—	—
хімічне виробництво	171	74	11	31	—	20	—	—
виробництво гумових та пластмасових виробів	12	7	1	2	—	—	—	—
виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	10	51	2	3	—	—	—	—
металургійне виробництво та виробництво готових металевих виробів	39	32	40	18	—	—	—	—
машинобудування	122	276	58	79	—	16	2	2
виробництво машин та устаткування	61	192	45	57	—	8	1	—
виробництво електричного, електронного та оптичного устаткування	23	41	7	20	—	3	—	2
виробництво транспортних засобів та устаткування	38	43	6	2	—	5	1	—
інші галузі промисловості	7	2	7	13	—	—	—	1
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	24	34	—	5	—	—	—	—



## **IX. ОБСТЕЖЕННЯ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В ЕКОНОМІЦІ УКРАЇНИ ЗА ПЕРІОД 2008-2010РР. (ЗА МІЖНАРОДНОЮ МЕТОДОЛОГІЄЮ)**

Обстеження інновацій за європейською методологією CIS було запроваджено з метою моніторингу інноваційної діяльності в Європі, а також для кращого розуміння інноваційних процесів і аналізу впливу інновацій на економіку, включаючи конкурентоспроможність, зайнятість, економічне зростання та структуру торгівлі.

Відповідно до третьої редакції Керівництва Осло, починаючи з обстеження CIS 2008, було введено нове вичерпне визначення інновацій, яке включає організаційні та маркетингові інновації. Саме цим видам інновацій було надано більшої ваги. При цьому, з метою збереження неперервності часових рядів, питання щодо витрат на інновації все ще обмежується витратами на продуктові та процесові інновації.

Крім того, при розробці вихідних даних, з метою узгодженості з даними попередніх обстежень, було зроблено розмежування між підприємствами з технологічними та нетехнологічними інноваціями, оскільки в анкеті менше запитань стосуються організаційних і маркетингових інновацій порівняно з тими, що пов'язані з інновацією продукту і процесу.

У 2011р. в Україні вдруге проводилося обстеження інноваційної діяльності за період 2008–2010рр. відповідно до програми CIS (перше – у 2009р. за період 2006–2008рр.).

Протягом 2008–2010рр. частка інноваційно активних підприємств порівняно з попереднім періодом зросла на 3,0 в.п. в основному за рахунок збільшення частки підприємств, які займалися організаційними та маркетинговими інноваціями.

Із загальної кількості обстежених підприємств 4,5% займалися лише технологічними інноваціями, 11,2% – лише організаційними та маркетинговими інноваціями (нетехнологічними інноваціями), 5,3% – технологічними й нетехнологічними інноваціями. Разом з тим частка підприємств із технологічними інноваціями зменшилася на 1,8 в.п.

Згідно з даними обстеження 2008–2010рр. рівень інноваційної активності підприємств усіх видів економічної діяльності, зокрема, впровадження технологічних інновацій, помітно зріс: частка інноваційних підприємств у сфері інформатизації зросла з 21,7% до 31,8%, у фінансовій діяльності – з 19,7% до 25,6%, інших послугах – з 16,0% до 19,9%.

Один з основних напрямів інноваційної діяльності підприємств України полягав насамперед у придбанні машин, обладнання та програмного забезпечення для виробництва нових або значно поліпшених продуктів і послуг, про що повідомили майже три чверті підприємств із технологічними інноваціями. Досить вагома частка підприємств проводила навчання та підготовку персоналу для розроблення і/або впровадження ними нових або значно вдосконалених продуктів і процесів, здійснювала ринкове запровадження інноваційних продуктів та послуг, уключаючи ринкове дослідження і проведення рекламної кампа-



нії, здійснювала процедури та технічну підготовку до запровадження нових або значно вдосконалених продуктів і процесів, які ще не були ніде представлені, виконувала науково-дослідні роботи (НДР). При цьому укладанням договорів про придбання результатів їх виконання в інших компаній (уключаючи підприємства їхньої групи підприємств), державних або приватних науково-дослідних організацій і придбанням інших зовнішніх знань (придбання або ліцензування патентів і непатентованих винаходів, ноу-хау та інших типів знань у інших організацій) було зайнято біля 11% підприємств із технологічними інноваціями.

У 2010р. інноваційні підприємства спрямували на придбання машин, обладнання та програмного забезпечення понад третину загального обсягу витрат, що є найвищим показником серед інших видів витрат. На виконання внутрішніх НДР і для придбання інших зовнішніх знань було спрямовано по 10,1% витрат, хоча власні НДР уключають не лише заробітну плату дослідницького персоналу та пов'язані з нею витрати, а й капітальні витрати на споруди та спеціальне обладнання для їх виконання. Набагато менше, ніж на виконання внутрішніх НДР, використано коштів для придбання зовнішніх НДР, що стратегічно може бути краще для тих підприємств, які підтримують виконання власних НДР.

В Україні протягом 2008–2010рр. 22,5% підприємств із технологічними інноваціями співпрацювали з іншими підприємствами й організаціями (університетами, державними науково-дослідними інститутами тощо). Оскільки завданням держави є посилення взаємозв'язків між підприємницьким сектором і двома іншими секторами (державним і сектором вищої освіти), отримані результати досить цікаві.

Найважливішими партнерами по співробітництву інноваційних підприємств є насамперед постачальники обладнання, матеріалів, компонентів або програмного забезпечення (17,1%), а також клієнти або споживачі (9,9%). Ці форми співпраці спрощені завдяки вже існуючим комерційним зв'язкам між задіяними у спільному виробництві партнерами. Те ж саме можна сказати і про партнерів, які визначаються як "підприємства в межах вашої групи підприємств", яких 3,3%. Три типи партнерів, діяльність яких насамперед спрямована на розробку нових продуктів або процесів (консультанти, комерційні лабораторії або приватні НДІ, університети та інші вищі навчальні заклади, державні НДІ), зазначили від 6,0% до 3,4% підприємств. При цьому установи державного сектору знаходяться серед тих партнерів, які найменше використовуються для співробітництва, і зв'язок підприємств із державним сектором і сектором вищої освіти видається досить слабким.

Однією з умов створення і впровадження інновацій є проведення досліджень і розробок на підприємстві або придбання їх результатів у сторонніх організацій. Отож кожне десяте інноваційно активне підприємство було задіяне у виконанні внутрішніх НДР, 5,0% – придбали їх результати у інших підприємств



і організацій. Суттєво на активність у цьому типі інновацій впливає розмір підприємства: якщо підприємство намагається бути постійно активним у виконанні НДР і, як наслідок, інноваційно активним, йому треба мати необхідну чисельність персоналу. Значна частина технічних продуктів вимагає довгих років досліджень, а більшість малих і середніх підприємств не в змозі тримати у своєму штаті працівників, які б займалися лише виконанням НДР і працювали б неповний робочий день.

Здійснювати інновації підприємствам перешкоджали численні фактори. Було запропоновано чотири групи чинників для оцінки їх впливу. У таблиці представлено частку підприємств, які вважали, що ці фактори суттєво впливали на їхнє рішення розвивати інноваційні проекти або стримували здійснення інноваційної діяльності протягом трьох років.

Перші три з них є фінансовими: занадто високі інноваційні витрати, недостатність коштів у межах організації або групи підприємств і поза її межами. У більшості випадків інновація є дорогим заходом і підприємства, що виконують НДР, повинні вкладати кошти в технічне обладнання та заробітну плату висококваліфікованого персоналу. Ці витрати є досить високими і не гарантують швидку окупність. Якщо, наприклад, створюється винахід, виникає необхідність його захистити, при цьому методи захисту також потребують коштів.

Наступні чотири – це фактори, які взаємопов'язані зі співробітництвом та інформацією, а також із наявністю кваліфікованого персоналу. Ще два фактори відносяться до ринкових чинників: домінування певних підприємств (сильні конкуренти), невизначений попит на інноваційні товари або послуги. На багатьох ринках дуже жорстка конкуренція і цикл виробництва скорочується. Деякі ринки насичуються, і досить важко безперервно знаходити нові ідеї для виробництва нової продукції або послуг.

Необхідно прийняти до уваги, що ці результати оцінені в цілому по Україні та показують лише тенденції, що склалися. Ситуація може дещо відрізнятись на рівні виду діяльності й навіть на рівні підприємств, а також з огляду на те, що перелік і значущість перешкоджаючих факторів може залежати від віку, розміру, галузі та інноваційності підприємства.

## 9.1. Інноваційна активність підприємств за регіонами протягом 2008-2010рр.

У тому числі										(одиниць)
	Загальна кі- лькість об- стежених підприємств	підприємст- ва з іннова- ційною ак- тивністю	підприємст- ва з техноло- гічними ін- новаціями	з них				підприємства тільки з маркетинговими та/або організаційними інно- ваціями (не технологі- чна інновація)	не іннова- ційно ак- тивні під- приємства	
				підприємства з продуктив- ними інновація- ми	підприємства з процесови- ми інноваці- ями	підприємства з продуктовими та процесовими інноваціями	підприємства з продовжуваною або перерваною інноваційною діяльністю			
Україна	36355	7640	3578	576	1242	1529	230	4062	28715	
Автономна Республіка Крим	1222	188	104	18	25	41	19	85	1034	
Вінницька	881	240	128	20	43	60	5	113	640	
Волинська	610	170	69	9	42	16	2	100	440	
Дніпропетровська	2770	631	135	15	34	82	3	496	2139	
Донецька	2797	603	329	50	123	140	17	274	2194	
Житомирська	908	139	70	13	32	19	6	69	769	
Закарпатська	641	164	74	13	16	25	20	90	477	
Запорізька	1389	133	39	8	1	28	2	94	1256	
Івано-Франківська	653	69	69	1	7	60	1	–	584	
Київська	1672	364	159	29	45	73	12	205	1308	
Кіровоградська	547	94	56	15	15	26	–	37	453	
Луганська	1291	297	162	18	85	54	5	136	994	
Львівська	2139	381	218	22	101	81	13	163	1758	
Миколаївська	665	162	102	25	16	24	37	60	503	
Одеська	1946	448	233	39	118	72	3	215	1498	
Полтавська	959	175	89	12	35	33	9	86	784	
Рівненська	631	166	85	10	38	37	–	81	465	
Сумська	633	144	68	13	14	39	1	76	489	
Тернопільська	548	123	67	20	11	36	–	56	425	
Харківська	2461	571	388	37	186	142	23	183	1890	
Херсонська	573	88	43	4	16	18	5	45	485	
Хмельницька	738	142	78	14	37	24	4	64	596	
Черкаська	744	158	83	32	13	37	–	75	586	
Чернівецька	426	94	62	6	33	19	4	31	332	
Чернігівська	647	105	66	24	12	26	5	38	542	
м.Київ	7520	1672	528	101	115	287	25	1144	5848	
м.Севастополь	345	121	73	4	30	31	9	48	224	



## 9.2. Інноваційна активність підприємств за видами економічної діяльності протягом 2008–2010рр.

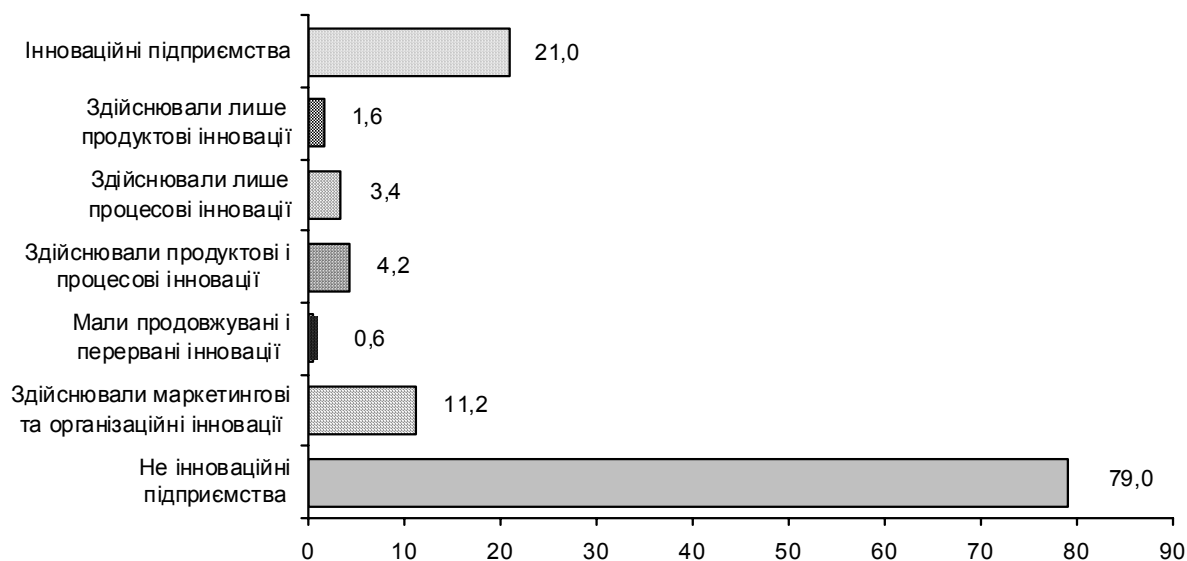
У тому числі											(одиниць)
	Загальна кількість обстежених підприємств	підприємства з інноваційною активністю	підприємства з технологічними інноваціями	з них					підприємства тільки з маркетинговими та/або організаційними інноваціями (не технологічна інновація)	не інноваційно активні підприємства	
				підприємства з продуктивними інноваціями	підприємства з процесовими інноваціями	підприємства з продовжуваною або перерваною інноваційною діяльністю	з них				
Україна	36355	7640	3578	576	1242	1529	230	4062	28715		
Промисловість	16557	3779	2342	460	625	1094	163	1437	12778		
Добувна промисловість	650	87	55	3	27	17	8	32	563		
Переробна промисловість	14659	3544	2177	452	518	1064	143	1367	11115		
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	1248	148	110	4	80	14	11	38	1100		
Послуги	19798	3861	1236	116	618	435	68	2625	15937		
Оптова торгівля і посередництво в оптовій торгівлі	10799	2223	499	47	306	124	23	1723	8577		
Діяльність транспорту та зв'язку	4998	686	289	32	181	65	11	397	4312		
Фінансова діяльність	865	221	73	6	20	46	1	148	644		
Діяльність у сфері інформації; інжинірингу, геології та геодезії; технічні випробування та дослідження	3136	731	374	32	110	200	33	357	2405		

### 9.3. Інноваційна активність підприємств за їх розміром протягом 2008–2010рр.

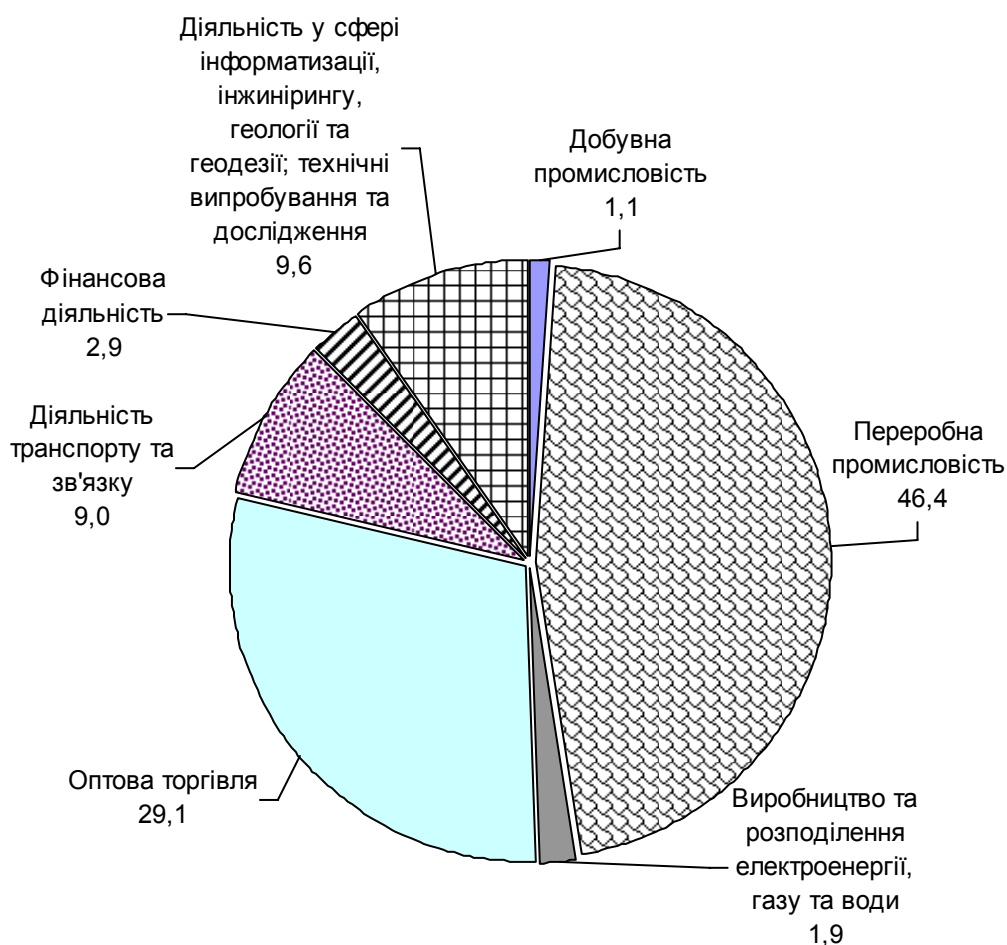
		У тому числі							(одиниць)	
	Загальна кількість обстежених підприємств	підприємства з інноваційною активністю	підприємства з технічними інноваціями	підприємства з продуктивними інноваціями	підприємства з процесовими інноваціями	підприємства з продуктивними та процесовими інноваціями	підприємства з продовжуваною або перерваною інноваційною діяльністю	підприємства тільки з маркетинговими та/або організаційними інноваціями (не технологічна інновація)	не інноваційно активні підприємства	
Україна	малі	26523	4876	1851	336	731	670	114	3025	21648
	середні	7468	1800	1004	156	328	447	73	795	5669
	великі	2364	965	722	83	184	412	43	243	1399
Промисловість	малі	10534	1943	962	242	280	374	66	982	8590
	середні	4364	1116	765	141	206	360	59	351	3248
	великі	1659	719	615	78	139	360	38	104	940
Послуги	малі	15989	2932	889	95	450	296	48	2043	13057
	середні	3104	683	239	16	122	87	15	444	2421
	великі	705	246	107	5	45	52	5	138	459



### Розподіл підприємств України за типами інноваційної діяльності, % до усіх підприємств



### Розподіл інноваційних підприємств за видами економічної діяльності у 2008–2010рр., % до усіх підприємств



#### 9.4. Розподіл чисельності працюючих за регіонами: 2010

(% до загальної чисельності працюючих)					
Чисельність працюючих в інноваційно активних підприємствах	Чисельність працюючих в підприємствах з технологічною інновацією	Чисельність працюючих в підприємствах з маркетинговою та/або організаційною інновацією (не технологічною інновацією)	Чисельність працюючих в підприємствах з технологічною інновацією та не технологічною інновацією	Чисельність працюючих не інноваційно активних підприємств	
<b>Україна</b>	<b>39,8</b>	<b>11,1</b>	<b>8,4</b>	<b>20,3</b>	<b>60,2</b>
Автономна Республіка Крим	32,3	15,7	6,4	10,2	67,7
Вінницька	47,8	10,8	11,3	25,8	52,2
Волинська	38,9	10,7	21,8	6,3	61,1
Дніпропетровська	39,1	12,1	10,2	16,8	60,9
Донецька	37,5	11,6	6,3	19,6	62,5
Житомирська	25,7	8,2	2,7	14,8	74,3
Закарпатська	39,1	14,6	15,9	8,7	60,9
Запорізька	33,9	5,6	5,5	22,8	66,1
Івано-Франківська	25,7	9,1	—	16,7	74,3
Київська	28,6	5,4	8,9	14,3	71,4
Кіровоградська	30,5	9,0	5,6	15,9	69,5
Луганська	51,4	17,1	3,0	31,3	48,6
Львівська	33,2	10,7	4,4	18,1	66,8
Миколаївська	51,1	9,6	5,6	35,9	48,9
Одеська	56,8	30,6	5,1	21,1	43,2
Полтавська	36,0	17,9	5,7	12,4	64,0
Рівненська	34,7	18,6	8,6	7,4	65,3
Сумська	53,1	7,9	4,5	40,6	46,9
Тернопільська	37,4	2,2	10,4	24,7	62,6
Харківська	38,9	18,4	7,3	13,3	61,1
Херсонська	21,4	6,0	6,4	9,0	78,6
Хмельницька	35,5	15,8	8,1	11,7	64,5
Черкаська	36,0	12,1	8,9	15,0	64,0
Чернівецька	36,1	11,3	12,6	12,2	63,9
Чернігівська	27,0	12,1	5,4	9,6	73,0
м.Київ	44,2	3,3	13,7	27,1	55,8
м.Севастополь	31,9	12,4	13,8	5,7	68,1



## 9.5. Розподіл чисельності працюючих за видами економічної діяльності: 2010

(% до загальної чисельності працюючих)					
	Чисельність працюючих в інноваційно активних підприємствах	Чисельність працюючих в підприємствах з технологічною інновацією	Чисельність працюючих в підприємствах з маркетинговою та/або організаційною інновацією (не технологічною інновацією)	Чисельність працюючих в підприємствах з технологічною інновацією та не технологічною інновацією	Чисельність працюючих не інноваційно активних підприємств
<b>Україна</b>	<b>39,8</b>	<b>11,1</b>	<b>8,4</b>	<b>20,3</b>	<b>60,2</b>
Промисловість	45,3	14,3	6,5	24,6	54,7
Добувна промисловість	43,8	15,7	7,7	20,4	56,2
Переробна промисловість	51,0	16,4	6,1	28,5	49,0
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	27,5	5,9	6,6	15,0	72,5
Послуги	30,5	5,8	11,7	13,1	69,5
Оптова торгівля і посередництво в оптовій торгівлі	25,8	1,8	19,7	4,3	74,2
Діяльність транспорту та зв'язку	25,7	8,9	4,3	12,5	74,3
Фінансова діяльність	65,9	0,4	25,5	40,0	34,1
Діяльність у сфері інформатизації, інжинірингу, геології та геодезії; технічні виробництва та дослідження	33,9	6,2	14,4	13,3	66,1

## 9.6. Розподіл чисельності працюючих за розміром підприємств: 2010

(% до загальної чисельності працюючих)					
	Чисельність працюючих в інноваційно активних підприємствах	Чисельність працюючих в підприємствах з технологічною інновацією	Чисельність працюючих в підприємствах з маркетинговою та/або організаційною інновацією (не технологічною інновацією)	Чисельність працюючих в підприємствах з технологічною інновацією та не технологічною інновацією	Чисельність працюючих не інноваційно активних підприємств
<b>Україна</b>	<b>19,3</b>	<b>3,4</b>	<b>11,8</b>	<b>4,1</b>	<b>80,7</b>
малі	25,3	7,2	10,5	7,5	74,7
середні	47,3	13,6	7,2	26,5	52,7
великі	18,9	4,5	9,2	5,2	81,1
Промисловість	27,3	10,3	8,1	8,9	72,7
малі	52,4	16,3	5,8	30,3	47,6
середні	19,5	2,6	13,8	3,2	80,5
великі	22,2	2,7	14,1	5,5	77,8
Послуги	36,7	7,8	10,2	18,6	63,3



### 9.7. Розподіл обсягу реалізованої продукції за регіонами: 2010

% до загального обсягу реалізованої продукції (поступу))					
	Обсяг реалізованої про- дукції інноваційно ак- тивними підприємства- ми	Обсяг реалізованої про- дукції підприємствами з технологічною інноваці- єю	Обсяг реалізованої про- дукції підприємствами з мар- кетинговою та/або органі- заційною інновацією (не технологічною інновацією)	Обсяг реалізованої про- дукції підприємствами з тех- нологічною інновацією та не технологічною іннова- ційною інновацією	Обсяг реалізованої про- дукції не інноваційно актив- ними підприємствами
Україна	44,3	7,7	15,7	20,9	55,7
Автономна Республіка Крим	20,4	10,5	3,3	6,6	79,6
Вінницька	46,6	7,1	12,9	26,6	53,4
Волинська	61,5	7,1	49,6	4,8	38,5
Дніпропетровська	40,9	8,5	14,0	18,4	59,1
Донецька	58,6	12,0	12,1	34,5	41,4
Житомирська	29,0	6,3	2,6	20,1	71,0
Закарпатська	55,6	9,2	31,7	14,7	44,4
Запорізька	28,3	5,1	3,7	19,4	71,7
Івано-Франківська	42,8	28,2	–	14,6	57,2
Київська	27,6	2,1	12,9	12,5	72,4
Кіровоградська	23,9	7,9	4,3	11,7	76,1
Луганська	65,9	30,1	4,5	31,4	34,1
Львівська	36,9	9,9	6,2	20,9	63,1
Миколаївська	63,1	15,0	3,9	44,3	36,9
Одеська	53,9	14,6	7,3	32,1	46,1
Полтавська	49,3	11,8	4,3	33,1	50,7
Рівненська	38,9	19,8	10,6	8,4	61,1
Сумська	85,4	1,7	1,4	82,2	14,6
Тернопільська	33,3	3,3	11,4	18,6	66,7
Харківська	42,3	18,8	13,6	9,9	57,7
Херсонська	18,4	4,3	5,0	9,1	81,6
Хмельницька	41,6	23,7	7,8	10,1	58,4
Черкаська	49,7	8,1	11,5	30,2	50,3
Чернівецька	33,0	6,8	16,9	9,4	67,0
Чернігівська	29,0	20,6	3,3	5,1	71,0
м.Київ	38,1	0,9	25,9	11,3	61,9
м.Севастополь	13,7	7,4	5,0	1,4	86,3



### 9.8. Розподіл обсягу реалізованої продукції за видами економічної діяльності: 2010

	(% до загального обсягу реалізованої продукції (послуг))				
	Обсяг реалізованої продукції інноваційно активними підприємствами	Обсяг реалізованої продукції підприємствами з технологічною інновацією	Обсяг реалізованої продукції підприємствами з маркетинговою та/або організаційною інновацією (не технологічною інновацією)	Обсяг реалізованої продукції підприємствами з технологічною інновацією та не інноваційно активними підприємствами	Обсяг реалізованої продукції не інноваційно активними підприємствами
<b>Україна</b>	<b>44,3</b>	<b>7,7</b>	<b>15,7</b>	<b>20,9</b>	<b>55,7</b>
Промисловість	52,2	14,6	8,8	28,8	47,8
Добувна промисловість	59,2	11,0	21,0	27,2	40,8
Переробна промисловість	58,8	19,0	6,2	33,6	41,2
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	25,6	2,0	10,0	13,5	74,4
Послуги	37,3	1,6	21,8	13,9	62,7
Оптова торгівля і посередництво в оптовій торгівлі	33,8	0,9	25,8	7,1	66,2
Діяльність транспорту та зв'язку	27,2	5,2	8,1	13,9	72,8
Фінансова діяльність	62,6	0,3	19,7	42,6	37,4
Діяльність у сфері інформатизації, інжинірингу, геології та геодезії, технічні випробування та дослідження	35,9	2,6	23,1	10,1	64,1

### 9.9. Розподіл обсягу реалізованої продукції за розміром підприємств: 2010

	(% до загального обсягу реалізованої продукції (послуг))				
	Обсяг реалізованої продукції інноваційно активними підприємствами	Обсяг реалізованої продукції підприємствами з технологічною інновацією	Обсяг реалізованої продукції підприємствами з маркетинговою та/або організаційною інновацією (не технологічною інновацією)	Обсяг реалізованої продукції підприємствами з технологічною інновацією та не інноваційно активними підприємствами	Обсяг реалізованої продукції не інноваційно активними підприємствами
<b>Україна</b>	<b>19,8</b>	<b>1,4</b>	<b>16,3</b>	<b>2,0</b>	<b>80,2</b>
малі	32,9	2,9	13,9	16,0	67,1
середні	56,2	11,4	16,1	28,7	43,8
великі	16,8	3,8	8,4	4,7	83,2
Промисловість	23,3	6,2	9,0	8,1	76,7
малі	60,5	17,1	8,7	34,7	39,5
середні	20,3	1,0	17,6	1,6	79,7
великі	38,0	1,2	16,5	20,3	62,0
Послуги	49,2	2,2	27,9	19,1	50,8

### 9.10. Розподіл реалізованої інноваційної продукції (товарів, послуг), підприємствами з технологічними інноваціями, за рівнем новизни та за регіонами: 2010

(% до загального обсягу реалізованої продукції (товарів, послуг))

	Частка реалізованих товарів та послуг, які були новими для ринку	Частка реалізованих товарів та послуг, які були новими для підприємства	Частка реалізованих товарів та послуг, які були не зміненими або лише поверхнево модифікованими
<b>Україна</b>	<b>5,1</b>	<b>21,2</b>	<b>73,7</b>
Автономна Республіка Крим	3,3	54,6	42,2
Вінницька	3,3	10,7	86,0
Волинська	4,1	10,5	85,4
Дніпропетровська	0,7	2,9	96,5
Донецька	2,4	4,9	92,7
Житомирська	2,9	4,0	93,1
Закарпатська	1,2	32,6	66,1
Запорізька	3,8	12,8	83,4
Івано-Франківська	2,4	75,9	21,7
Київська	6,0	7,5	86,4
Кіровоградська	13,7	29,2	57,1
Луганська	8,5	23,0	68,5
Львівська	3,6	34,3	62,1
Миколаївська	14,6	15,4	70,0
Одеська	1,7	12,5	85,8
Полтавська	8,6	16,0	75,4
Рівненська	6,1	9,3	84,5
Сумська	1,7	72,2	26,0
Тернопільська	11,6	23,3	65,1
Харківська	7,6	7,0	85,4
Херсонська	7,2	18,3	74,5
Хмельницька	0,1	4,3	95,6
Черкаська	1,9	32,6	65,5
Чернівецька	2,7	20,5	76,8
Чернігівська	1,0	53,3	45,7
м.Київ	10,8	13,5	75,7
м.Севастополь	12,4	20,7	66,9



### 9.11. Розподіл реалізованої інноваційної продукції (товарів, послуг), підприємствами з технологічними інноваціями, за рівнем новизни та за видами економічної діяльності: 2010

(% до загального обсягу реалізованої продукції (товарів, послуг))

	Частка реалізованих товарів та послуг, які були новими для ринку	Частка реалізованих товарів та послуг, які були новими для підприємства	Частка реалізованих товарів та послуг, які були не зміненими або лише поверхнево модифікованими
<b>Україна</b>	<b>5,1</b>	<b>21,2</b>	<b>73,7</b>
Промисловість	5,1	11,6	83,3
Добувна промисловість	3,1	16,6	80,3
Переробна промисловість	5,3	11,6	83,0
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	0,8	10,5	88,7
Послуги	5,3	46,1	48,5
Оптова торгівля і посередництво в оптовій торгівлі	4,6	33,2	62,2
Діяльність транспорту та зв'язку	14,7	30,0	55,2
Фінансова діяльність	1,8	53,6	44,5
Діяльність у сфері інформатизації; інжинірингу, геології та геодезії; технічні випробування та дослідження	12,0	19,3	68,7

### 9.12. Розподіл реалізованої інноваційної продукції (товарів, послуг), підприємствами з технологічними інноваціями, за рівнем новизни та за розміром підприємств: 2010

(% до загального обсягу реалізованої продукції (товарів, послуг))

		Частка реалізованих товарів та послуг, які були новими для ринку	Частка реалізованих товарів та послуг, які були новими для підприємства	Частка реалізованих товарів та послуг, які були не зміненими або лише поверхнево модифікованими
<b>Україна</b>	<b>малі</b>	<b>5,5</b>	<b>23,8</b>	<b>70,7</b>
	<b>середні</b>	<b>2,0</b>	<b>62,2</b>	<b>35,8</b>
	<b>великі</b>	<b>5,8</b>	<b>12,1</b>	<b>82,0</b>
Промисловість	малі	7,3	24,5	68,3
	середні	6,4	18,4	75,2
	великі	4,9	11,1	84,0
Послуги	малі	4,2	23,4	72,4
	середні	0,6	75,5	23,9
	великі	10,3	17,6	72,1

### 9.13. Розподіл підприємств з технологічними інноваціями протягом 2008-2010рр. за напрямками інноваційної діяльності та за регіонами

(% до загальної кількості підприємств з технологічними інноваціями)								
	Внутрішні НДР	Зовнішні НДР	Придбання машин обладнання та програмного забезпечення	Придбання зовнішніх знань	Навчальна підготовка для інноваційної діяльності	Ринкове запровадження інновацій	Проект	Інше
<b>Україна</b>	<b>21,6</b>	<b>10,6</b>	<b>74,7</b>	<b>11,5</b>	<b>27,5</b>	<b>22,4</b>	<b>19,1</b>	<b>32,0</b>
Автономна Республіка Крим	33,2	17,8	70,8	18,1	29,8	26,1	26,3	32,2
Вінницька	34,1	5,1	75,7	5,9	14,4	13,3	10,3	21,9
Волинська	13,7	2,9	82,7	11,1	21,1	18,8	13,5	16,4
Дніпропетровська	35,2	24,8	75,3	10,8	33,3	23,3	19,1	42,8
Донецька	18,4	17,7	73,0	19,2	26,3	29,8	20,9	42,1
Житомирська	1,4	1,4	69,7	1,4	18,7	11,5	2,9	31,7
Закарпатська	8,3	11,1	81,1	16,2	13,7	10,8	2,9	12,6
Запорізька	37,2	34,8	73,4	10,7	40,4	23,4	15,8	34,4
Івано-Франківська	20,0	5,8	84,0	7,3	24,4	38,4	11,3	40,2
Київська	14,3	11,4	76,3	20,0	38,0	32,6	31,5	34,2
Кіровоградська	22,8	5,3	61,2	3,4	25,4	51,7	24,1	24,7
Луганська	15,9	8,7	81,7	5,5	19,8	16,3	13,8	29,6
Львівська	14,3	5,7	74,5	11,9	42,6	16,5	21,0	29,3
Миколаївська	12,2	3,9	78,0	1,0	17,6	13,7	17,6	28,4
Одеська	18,7	7,8	73,0	10,6	37,6	33,4	20,7	24,1
Полтавська	20,8	6,7	71,6	8,7	14,9	17,7	6,9	33,0
Рівненська	24,6	22,8	85,3	12,0	24,5	23,1	13,2	13,3
Сумська	32,0	7,4	73,8	7,6	32,2	15,2	22,9	25,5
Тернопільська	52,7	3,5	58,6	14,4	26,6	14,0	24,6	27,5
Харківська	24,7	9,0	80,9	6,1	15,3	16,7	14,5	30,9
Херсонська	23,6	21,3	79,1	10,7	0,0	0,0	0,0	2,6
Хмельницька	1,3	2,6	66,9	2,2	16,6	6,0	10,5	32,7
Черкаська	32,1	2,4	71,1	1,2	21,5	11,1	26,9	12,5
Чернівецька	5,0	4,8	75,9	9,8	18,4	25,3	8,0	24,9
Чернігівська	13,3	1,5	45,0	8,6	4,5	6,0	7,7	52,4
м.Київ	27,6	14,9	73,5	18,7	41,1	30,0	30,0	42,4
м.Севастополь	5,8	1,5	78,9	10,1	45,8	21,0	23,5	40,7



#### 9.14. Розподіл підприємств з технологічними інноваціями протягом 2008-2010рр. за напрямками інноваційної діяльності та за видами економічної діяльності

(% до загальної кількості підприємств з технологічними інноваціями)							
	Внутрішні НДР	Зовнішні НДР	Придбання машин обладнання та програмного забезпечення	Придбання зовнішніх знань	Навчальна підготовка для інноваційної діяльності	Ринкове запровадження інновацій	Проект
<b>Україна</b>	<b>21,6</b>	<b>10,6</b>	<b>74,7</b>	<b>11,5</b>	<b>27,5</b>	<b>22,4</b>	<b>19,1</b>
Промисловість	24,0	11,3	72,0	11,1	26,2	21,4	18,9
Добувна промисловість	7,3	31,6	81,7	17,0	20,5	12,9	14,8
Переробна промисловість	25,0	10,7	71,1	11,0	26,7	22,5	19,6
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	12,5	13,2	84,9	10,3	19,9	2,7	6,5
Послуги	16,9	9,3	79,9	12,2	30,0	24,3	19,4
Оптова торгівля і посередництво в оптовій торгівлі	10,9	7,7	80,6	10,5	23,7	25,5	11,7
Діяльність транспорту та зв'язку	11,2	6,1	82,4	8,6	23,0	16,4	10,4
Фінансова діяльність	6,9	5,6	83,4	18,7	53,1	43,8	41,2
Діяльність у сфері інформатизації; інжинірингу, геології та геодезії; технічні випробування та дослідження	31,3	14,7	76,3	16,0	39,3	25,1	32,4
							42,5

#### 9.15. Розподіл підприємств з технологічними інноваціями протягом 2008-2010рр. за напрямками інноваційної діяльності та за розміром підприємств

(% до загальної кількості підприємств з технологічними інноваціями)							
	Внутрішні НДР	Зовнішні НДР	Придбання машин обладнання та програмного забезпечення	Придбання зовнішніх знань	Навчальна підготовка для інноваційної діяльності	Ринкове запровадження інновацій	Проект
<b>Україна</b>	<b>19,1</b>	<b>7,1</b>	<b>71,6</b>	<b>9,6</b>	<b>23,8</b>	<b>21,2</b>	<b>18,6</b>
малі	20,0	7,0	75,6	10,8	26,2	20,2	16,3
середні	30,1	24,5	81,2	17,2	38,9	28,5	24,1
великі	21,6	6,5	66,1	8,8	22,5	19,8	20,1
Промисловість	20,8	6,2	73,1	9,1	22,1	18,3	14,7
малі	31,8	25,2	79,6	17,0	37,1	27,6	22,3
середні	16,3	7,8	77,6	10,4	25,2	22,7	17,0
великі	17,6	9,6	83,6	16,1	39,1	26,2	21,6
Послуги	20,1	20,9	90,5	18,2	49,6	33,6	34,5
малі							29,3
середні							29,8
великі							41,8
Промисловість							27,7
малі							29,0
середні							41,9
великі							31,1
Послуги							32,2
малі							41,3
середні							
великі							

## 9.16. Розподіл обсягу витрат на технологічні інновації за видами витрат та за регіонами: 2010

(% до загального обсягу витрат на технологічні інновації)

	Внутрішні НДР	Зовнішні НДР	Придбання машин обладнання та програмного забезпечення	Придбання зовнішніх знань
<b>Україна</b>	<b>10,1</b>	<b>3,6</b>	<b>76,2</b>	<b>10,1</b>
Автономна Республіка Крим	13,4	59,4	22,8	4,4
Вінницька	16,9	0,9	81,8	0,3
Волинська	12,8	0,8	86,2	0,1
Дніпропетровська	18,3	11,2	69,8	0,6
Донецька	26,5	4,3	66,8	2,4
Житомирська	—	9,2	90,5	0,3
Закарпатська	0,7	0,1	95,0	4,2
Запорізька	38,5	4,0	56,9	0,5
Івано-Франківська	0,2	0,2	99,6	—
Київська	5,3	3,0	91,5	0,1
Кіровоградська	28,5	0,4	71,1	—
Луганська	5,9	1,2	68,4	24,5
Львівська	9,9	3,1	83,6	3,4
Миколаївська	18,7	—	81,3	—
Одеська	6,1	13,1	80,3	0,5
Полтавська	40,0	1,7	58,2	—
Рівненська	10,7	6,2	81,2	2,0
Сумська	6,6	7,5	85,7	0,2
Тернопільська	13,5	0,1	86,0	0,4
Харківська	15,1	6,6	70,0	8,3
Херсонська	1,7	1,0	92,2	5,1
Хмельницька	—	—	99,9	0,1
Черкаська	44,1	—	55,9	—
Чернівецька	1,2	2,3	95,5	1,0
Чернігівська	45,1	4,3	42,6	8,0
м.Київ	7,4	2,9	61,6	28,2
м.Севастополь	2,0	9,0	81,0	8,0



### 9.17. Розподіл обсягу витрат на технологічні інновації за видами витрат та за видами економічної діяльності: 2010

(% до загального обсягу витрат на технологічні інновації)

	Внутрішні НДР	Зовнішні НДР	Придбання машин обладнання та програмного забезпечення	Придбання зовнішніх знань
<b>Україна</b>	<b>10,1</b>	<b>3,6</b>	<b>76,2</b>	<b>10,1</b>
Промисловість	14,9	3,9	78,7	2,6
Добувна промисловість	15,0	27,2	56,0	1,9
Переробна промисловість	14,9	2,5	80,1	2,6
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	14,8	14,6	68,7	1,9
Послуги	2,3	3,1	72,1	22,5
Оптова торгівля і посередництво в оптовій торгівлі	1,9	1,7	94,1	2,2
Діяльність транспорту та зв'язку	0,3	2,5	61,9	35,3
Фінансова діяльність	2,4	0,9	91,5	5,2
Діяльність у сфері інформатизації, інжинірингу, геології та геодезії; технічні випробування та дослідження	33,4	26,9	38,8	0,9

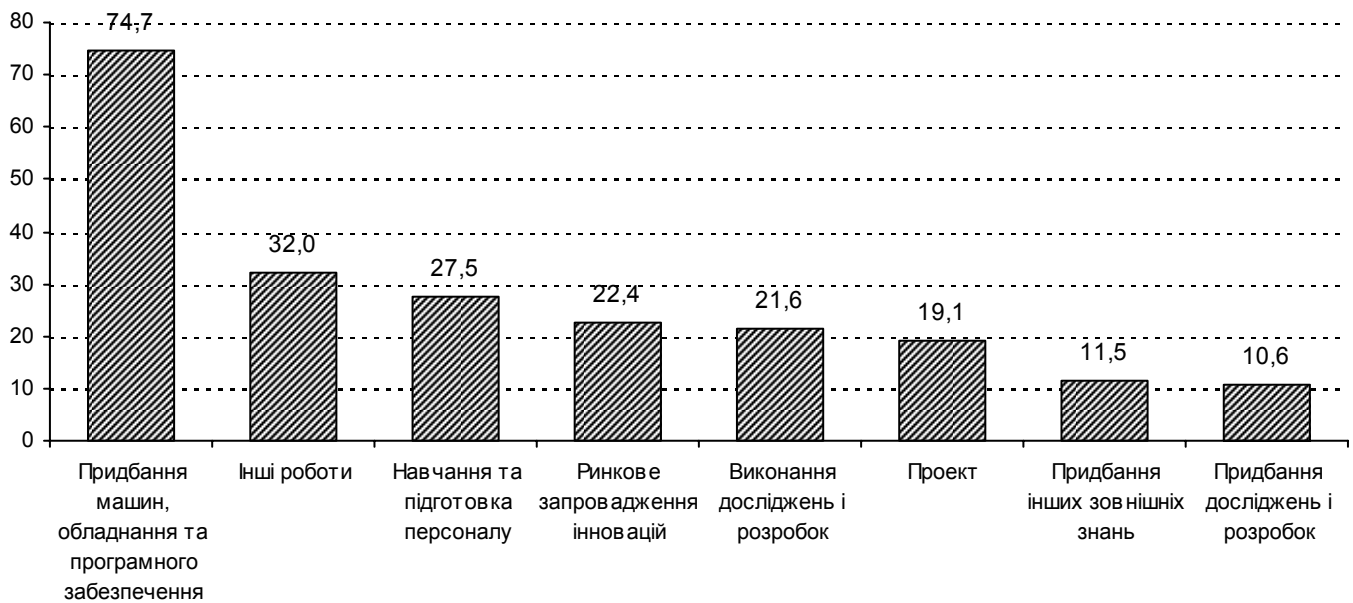
### 9.18. Розподіл обсягу витрат на технологічні інновації за видами витрат та за розміром підприємств: 2010

(% до загального обсягу витрат на технологічні інновації)

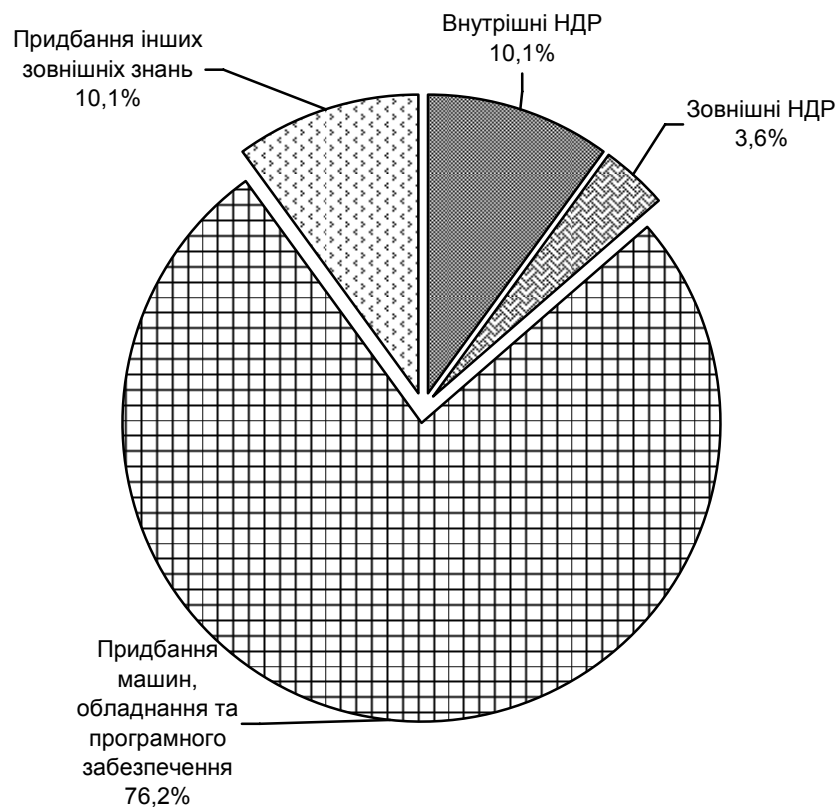
		Внутрішні НДР	Зовнішні НДР	Придбання машин обладнання та програмного забезпечення	Придбання зовнішніх знань
<b>Україна</b>	<b>малі</b>	<b>16,1</b>	<b>6,7</b>	<b>76,2</b>	<b>0,9</b>
	<b>середні</b>	<b>8,2</b>	<b>6,1</b>	<b>81,9</b>	<b>3,8</b>
	<b>великі</b>	<b>10,0</b>	<b>3,2</b>	<b>75,6</b>	<b>11,2</b>
Промисловість	малі	23,9	5,7	69,3	1,2
	середні	12,5	5,4	78,4	3,6
	великі	14,8	3,7	78,9	2,5
Послуги	малі	10,9	7,5	80,9	0,7
	середні	4,1	6,7	85,2	4,1
	великі	1,4	2,2	69,4	26,9



### Розподіл підприємств з технологічними інноваціями України за напрямками інноваційної діяльності, %



### Розподіл загального обсягу інноваційних витрат підприємств України з технологічними інноваціями за видами витрат, %





### 9.19. Розподіл підприємств з технологічними інноваціями, що мали партнера з інноваційної співпраці протягом 2008-2010рр., за місцем розташування партнерів та за регіонами

	Усього	У тому числі в					Інших країнах
		Україні	Країнах Європи	США	Китаї та Індії		
<b>Україна</b>	<b>22,5</b>	<b>20,5</b>	<b>6,8</b>	<b>0,9</b>	<b>1,1</b>		<b>5,1</b>
Автономна Республіка Крим	31,3	31,3	5,1	1,0	–		8,7
Вінницька	27,2	27,2	8,3	1,6	2,4		8,1
Волинська	7,3	7,3	2,9	–	–		1,4
Дніпропетровська	36,7	35,2	8,9	1,5	0,8		10,4
Донецька	25,6	25,3	6,8	1,6	1,2		7,0
Житомирська	75,4	68,3	12,9	–	2,9		2,9
Закарпатська	9,7	5,6	9,7	1,3	–		4,0
Запорізька	23,9	21,3	13,3	2,9	8,1		15,9
Івано-Франківська	1,5	–	1,5	–	–		–
Київська	27,7	25,8	9,4	1,9	0,6		3,3
Кіровоградська	16,5	14,7	3,5	1,8	3,5		8,7
Луганська	29,0	22,9	11,4	1,2	3,3		9,5
Львівська	20,9	17,7	7,3	–	0,5		4,8
Миколаївська	20,5	19,6	5,9	2,0	2,0		2,9
Одеська	1,7	1,7	1,3	0,4	–		–
Полтавська	24,5	23,4	7,9	1,1	1,1		6,7
Рівненська	16,2	16,2	2,6	–	–		–
Сумська	26,7	22,2	5,9	1,7	1,7		6,1
Тернопільська	23,2	16,4	12,1	1,5	3,1		8,4
Харківська	26,4	24,8	6,9	0,8	1,7		5,1
Херсонська	17,0	17,0	5,0	–	–		2,3
Хмельницька	24,2	22,9	7,3	–	2,6		6,0
Черкаська	8,7	4,8	3,9	–	1,2		4,8
Чернівецька	18,2	14,4	6,9	1,6	–		4,8
Чернігівська	12,1	9,1	3,0	–	–		4,5
м.Київ	19,8	16,9	8,1	0,6	0,4		4,5
м.Севастополь	40,1	40,1	–	1,4	–		–

**9.20. Розподіл підприємств з технологічними інноваціями, що мали партнера з інноваційної співпраці протягом 2008–2010рр., за місцем розташування партнерів та за видами економічної діяльності**

	Усього	У тому числі в				
		Україні	Країнах Європи	США	Китай та Індії	Інших країнах
<b>Україна</b>	<b>22,5</b>	<b>20,5</b>	<b>6,8</b>	<b>0,9</b>	<b>1,1</b>	<b>5,1</b>
Промисловість	22,6	20,0	8,3	1,0	1,4	6,0
Добувна промисловість	35,5	29,7	11,4	3,7	–	3,6
Переробна промисловість	22,3	19,8	8,6	0,9	1,5	6,3
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	21,5	20,6	1,8	–	–	1,8
Послуги	22,3	21,2	3,9	0,8	0,7	3,4
Оптова торгівля і посередництво в оптовій торгівлі	15,3	14,6	3,2	0,4	0,4	1,4
Діяльність транспорту та зв'язку	14,8	14,5	3,4	0,8	1,2	3,0
Фінансова діяльність	33,1	27,0	12,7	2,8	–	6,1
Діяльність у сфері інформатизації; інжинірингу, геології та геодезії; технічні випробування та дослідження	35,4	34,3	3,4	1,1	0,9	5,8

**9.21. Розподіл підприємств з технологічними інноваціями, що мали партнера з інноваційної співпраці протягом 2008–2010рр., за місцем розташування партнерів та за розміром підприємств**

	Усього	У тому числі в				
		Україні	Країнах Європи	США	Китай та Індії	Інших країнах
<b>Україна</b>	<b>18,8</b>	<b>17,5</b>	<b>3,0</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>2,4</b>
малі	20,9	18,7	6,0	0,5	1,1	3,8
середні	34,1	30,5	17,6	3,3	3,3	13,7
великі	17,8	16,2	4,3	0,3	0,5	3,0
Промисловість	19,2	16,5	6,2	0,4	0,8	3,5
малі	34,4	30,4	17,3	2,6	3,3	13,9
середні	20,0	18,8	1,7	0,1	0,1	1,8
великі	26,3	25,9	5,2	0,9	2,0	5,0
Послуги	32,6	30,8	19,3	6,9	3,1	12,4



## 9.22. Розподіл підприємств з технологічними інноваціями протягом 2008-2010рр. за найбільш важливими джерелами інформації для інноваційної діяльності та за регіонами

	(% до загальної кількості підприємств з технологічними інноваціями)									
	Внутрішні			Ринкові джерела			Інституційні джерела			
	У межах підприємства або групи підприємств	Постачальники об'єктів, матеріалів, компонентів чи програмного забезпечення	Клієнти чи покупці	Конкуренти чи інші підприємства галузі	Консультанти, комерційні лабораторії або приватні НДІ	Університети та інші вищі навчальні заклади	Державні науково-дослідні інститути	Конференції, торгові ярмарки, виставки	Наукові журнали та торгові/технічні публікації	Професійні та промислові асоціації
<b>Україна</b>	<b>25,0</b>	<b>21,3</b>	<b>19,1</b>	<b>10,1</b>	<b>4,0</b>	<b>2,0</b>	<b>4,5</b>	<b>14,3</b>	<b>9,7</b>	<b>3,7</b>
Автономна Республіка Крим	19,7	21,4	23,2	20,2	10,3	3,3	10,2	20,4	12,7	4,2
Вінницька	26,9	24,2	21,3	12,7	1,6	5,0	5,4	10,8	7,6	2,4
Волинська	33,9	19,2	7,6	4,3	2,9	—	—	14,6	5,9	—
Дніпропетровська	34,4	27,5	25,7	11,8	5,4	4,6	11,9	17,3	16,1	7,8
Донецька	26,4	14,5	19,3	11,5	4,0	3,3	7,4	14,7	10,6	5,9
Житомирська	21,1	28,3	8,6	7,3	—	—	—	7,2	1,4	—
Закарпатська	13,7	16,2	12,3	8,1	1,3	1,3	—	4,1	—	—
Запорізька	41,1	18,2	13,6	10,4	2,9	—	13,0	21,0	2,6	7,8
Івано-Франківська	18,9	13,1	11,6	8,7	2,9	—	4,4	11,6	10,2	1,5
Київська	28,8	25,7	21,7	14,4	10,0	6,2	1,3	16,7	8,7	4,7
Кіровоградська	25,3	21,5	30,5	9,7	1,8	—	—	24,9	17,0	7,0
Луганська	14,2	16,0	13,8	5,7	1,9	—	1,2	11,2	7,8	2,7
Львівська	19,7	21,2	13,4	6,7	4,6	1,9	1,8	10,7	4,7	0,5
Миколаївська	13,7	19,7	16,6	8,8	1,0	1,0	1,0	16,8	8,0	5,0
Одеська	24,2	24,7	18,0	9,3	2,9	0,9	1,9	13,4	10,2	5,9
Полтавська	23,1	18,9	21,6	13,0	2,2	—	3,4	10,4	6,7	1,1
Рівненська	45,2	46,5	32,6	7,7	3,9	3,9	13,7	16,8	11,2	—
Сумська	19,4	18,0	16,9	13,9	4,7	—	3,2	13,8	6,4	3,5
Тернопільська	37,8	13,5	20,4	4,5	6,2	—	1,5	17,1	11,7	3,0
Харківська	24,6	23,2	20,9	10,5	4,9	2,4	4,8	17,3	11,6	5,7
Херсонська	12,7	28,4	13,1	5,0	5,0	—	—	2,3	4,9	2,3
Хмельницька	17,5	18,8	10,2	7,7	4,7	1,3	2,2	10,2	6,4	1,3
Черкаська	15,4	10,8	8,5	1,2	2,5	—	7,0	15,4	11,0	1,2
Чернівецька	21,6	23,7	14,7	6,9	3,2	—	3,2	14,7	16,8	9,2
Чернігівська	14,7	7,0	20,0	7,3	—	—	1,5	3,5	3,5	—
м.Київ	32,8	23,9	24,3	12,5	4,5	2,2	4,2	15,7	9,2	4,0
м.Севастополь	14,2	14,6	16,6	12,4	2,7	—	15,2	17,9	33,0	—

### 9.23. Розподіл підприємств з технологічними інноваціями протягом 2008–2010рр. за найбільш важливими джерелами інформації для інноваційної діяльності та за видами економічної діяльності

		(% до загальної кількості підприємств з технологічними інноваціями)									
	Внутрішні	Ринкові джерела				Інституційні джерела				Інші джерела	
		Постачальники обладнання, матеріалів, компонентів чи програмного забезпечення	Клієнти чи покупці	Конкуренти чи інші підприємства галузі	Консультанти, комерційні лабораторії або приватні НДІ	Університети та інші навчальні заклади	Державні науково-дослідні інститути	Конференції, торгові ярмарки, виставки	Наукові журнали та технічні публікації	Професійні та промислові асоціації	
<b>Україна</b>	<b>25,0</b>	<b>21,3</b>	<b>19,1</b>	<b>10,1</b>	<b>4,0</b>	<b>2,0</b>	<b>4,5</b>	<b>14,3</b>	<b>9,7</b>	<b>3,7</b>	
Промисловість	25,1	19,9	19,2	9,6	4,2	1,8	4,6	14,5	8,7	3,3	
Добувна промисловість	25,6	27,7	12,7	10,9	7,3	3,7	7,4	9,2	7,4	3,8	
Переробна промисловість	25,2	19,1	20,0	9,8	4,2	1,7	4,7	14,7	8,9	3,1	
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	24,5	32,8	5,7	5,4	2,8	1,8	1,8	13,0	6,4	5,5	
Послуги	24,7	23,8	18,9	11,0	3,7	2,3	4,2	14,0	11,4	4,6	
Оптова торгівля і посередництво в оптовій торгівлі	21,7	21,8	18,5	10,7	3,3	0,9	2,0	16,9	10,2	2,4	
Діяльність транспорту та зв'язку	19,8	22,6	10,5	7,6	0,4	1,6	1,7	6,4	6,0	5,5	
Фінансова діяльність	43,7	29,1	30,7	26,8	9,8	1,4	–	15,4	11,2	12,5	
Діяльність у сфері інформатизації; інжинірингу, геології та геодезії; технічні випробування та дослідження	28,7	26,4	23,5	11,1	5,5	4,8	9,9	15,8	17,4	5,5	

### 9.24. Розподіл підприємств з технологічними інноваціями протягом 2008–2010рр. за найбільш важливими джерелами інформації для інноваційної діяльності та за розміром підприємств

		(% до загальної кількості підприємств з технологічними інноваціями)									
	Внутрішні	Ринкові джерела				Інституційні джерела				Інші джерела	
		Постачальники обладнання, матеріалів, компонентів чи програмного забезпечення	Клієнти чи покупці	Конкуренти чи інші підприємства галузі	Консультанти, комерційні лабораторії або приватні НДІ	Університети та інші навчальні заклади	Державні науково-дослідні інститути	Конференції, торгові ярмарки, виставки	Наукові журнали та технічні публікації	Професійні та промислові асоціації	
<b>Україна</b>	<b>22,0</b>	<b>19,1</b>	<b>18,3</b>	<b>9,1</b>	<b>3,9</b>	<b>1,5</b>	<b>4,2</b>	<b>12,1</b>	<b>8,0</b>	<b>2,7</b>	
малі	25,3	20,7	17,9	9,6	3,2	2,2	2,2	13,1	8,8	3,4	
середні	32,1	27,8	22,6	13,6	5,7	2,8	8,3	21,9	15,1	6,9	
великі	22,0	16,3	18,7	8,6	4,4	0,8	3,7	10,8	5,4	1,7	
Промисловість	23,9	19,0	17,4	8,6	3,0	2,1	2,2	12,7	7,5	2,8	
малі	31,6	26,8	22,0	12,6	5,5	2,8	9,0	22,4	15,5	6,4	
середні	22,0	22,0	17,9	9,6	3,3	2,1	4,9	13,4	10,8	3,8	
великі	30,0	26,2	19,3	12,9	3,5	2,6	1,9	14,2	13,0	5,4	
Послуги	34,6	33,5	26,1	19,2	6,8	2,8	3,9	18,9	13,0	10,1	



## 9.25. Розподіл підприємств з технологічними інноваціями, які отримували державну фінансову допомогу для інноваційної діяльності протягом 2008-2010рр. за регіонами

(% до загальної кількості підприємств з технологічними інноваціями)

	Усього	У тому числі	
		центральный уряд	місцеві та регіональні органи влади
<b>Україна</b>	<b>3,7</b>	<b>1,8</b>	<b>2,0</b>
Автономна Республіка Крим	7,7	1,9	5,8
Вінницька	4,0	3,1	1,6
Волинська	—	—	—
Дніпропетровська	5,6	4,0	2,4
Донецька	2,6	0,9	2,0
Житомирська	2,9	2,9	2,9
Закарпатська	2,7	—	2,7
Запорізька	7,8	5,2	2,6
Івано-Франківська	1,5	—	1,5
Київська	3,1	0,6	2,5
Кіровоградська	12,5	3,9	10,7
Луганська	1,5	0,6	0,9
Львівська	4,8	3,2	2,5
Миколаївська	2,0	1,0	1,0
Одеська	1,3	0,9	0,9
Полтавська	7,2	3,4	5,0
Рівненська	3,8	2,4	1,4
Сумська	—	—	—
Тернопільська	1,5	1,5	—
Харківська	3,2	1,0	2,2
Херсонська	11,7	4,7	9,4
Хмельницька	6,4	2,6	5,1
Черкаська	2,4	1,2	—
Чернівецька	1,6	—	1,6
Чернігівська	6,4	6,4	3,4
м.Київ	2,8	2,2	0,8
м.Севастополь	13,7	—	—

## 9.26. Розподіл підприємств з технологічними інноваціями, які отримували державну фінансову допомогу для інноваційної діяльності протягом 2008-2010рр. за видами економічної діяльності

(% до загальної кількості підприємств з технологічними інноваціями)

	Усього	У тому числі	
		центральний уряд	місцеві та регіональні органи влади
<b>Україна</b>	<b>3,7</b>	<b>1,8</b>	<b>2,0</b>
Промисловість	4,2	2,3	2,5
Добувна промисловість	1,8	1,8	–
Переробна промисловість	2,8	1,7	1,2
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	32,7	14,9	28,2
Послуги	2,7	0,8	1,3
Оптова торгівля і посередництво в оптовій торгівлі	0,2	–	0,2
Діяльність транспорту та зв'язку	2,4	1,4	1,4
Фінансова діяльність	2,8	1,4	1,4
Діяльність у сфері інформатизації, інжинірингу, геології та геодезії; технічні випробування та дослідження	6,3	1,4	2,6

## 9.27. Розподіл підприємств з технологічними інноваціями, які отримували державну фінансову допомогу для інноваційної діяльності протягом 2008-2010рр. за розміром підприємств

(% до загальної кількості підприємств з технологічними інноваціями)

		Усього	У тому числі	
			центральний уряд	місцеві та регіональні органи влади
<b>Україна</b>	<b>малі</b>	<b>2,6</b>	<b>0,4</b>	<b>1,8</b>
	<b>середні</b>	<b>3,9</b>	<b>2,4</b>	<b>2,0</b>
	<b>великі</b>	<b>6,2</b>	<b>4,5</b>	<b>2,8</b>
Промисловість	малі	3,1	0,7	2,5
	середні	3,9	2,3	2,2
	великі	6,3	4,8	2,7
Послуги	малі	2,1	0,1	0,9
	середні	4,0	2,6	1,4
	великі	5,6	2,8	3,7



## 9.28. Розподіл підприємств з технологічними інноваціями протягом 2008-2010рр. за найбільш важливими інноваційними цілями при розробці та впровадженні інноваційної продукції або процесів та за регіонами

(% до загальної кількості підприємств з технологічними інноваціями)											
	Розширити номенклатуру товарів або послуг	Замінити застарілі продукти або процеси	Вийти на нові ринки чи збільшити частку ринку	Поліпшити якість товарів або послуг	Скоротити час, необхідний для виходу інновації на ринок	Підвищити гнучкість при виробництві товарів або послуг	Збільшити потужності для виробництва товарів або послуг	Зменшити витрати праці на одиницю продукції	Зменшити витрати матеріалів та енергії на одиницю продукції	Зменшити вплив на навколишнє середовище	Поліпшити якість здоров'я та рівень безпеки
Україна	40,1	28,1	37,9	40,8	13,6	15,1	21,6	22,4	21,4	16,3	20,4
Автономна Республіка Крим	38,5	32,7	36,3	50,4	17,6	18,8	17,4	22,6	20,2	11,0	13,9
Вінницька	36,8	27,0	40,2	41,9	10,1	6,4	24,3	22,1	16,4	13,6	20,5
Волинська	36,5	27,0	45,7	46,8	8,6	15,4	32,5	31,7	17,3	7,4	11,7
Дніпропетровська	46,3	32,2	42,0	52,1	14,9	16,9	15,2	29,2	31,1	19,5	25,8
Донецька	39,4	25,2	43,4	34,0	9,6	14,0	19,2	21,0	17,0	11,0	15,0
Житомирська	22,5	35,5	24,6	23,3	4,3	10,1	21,7	13,0	11,7	4,3	10,0
Закарпатська	19,2	20,5	16,4	19,2	16,4	20,4	10,8	20,3	15,1	11,0	13,8
Запорізька	65,5	32,3	44,9	50,3	7,8	10,4	21,5	21,3	31,7	18,2	23,6
Івано-Франківська	29,1	18,9	26,2	34,9	13,1	16,0	17,5	20,4	17,5	20,4	20,4
Київська	35,0	25,3	36,2	43,0	10,3	10,2	15,3	24,2	13,9	14,3	23,7
Кіровоградська	47,8	26,8	38,5	38,1	15,8	25,8	17,6	19,7	21,5	20,9	26,4
Луганська	30,2	27,5	27,4	32,2	13,3	9,8	19,8	23,5	20,4	14,8	13,4
Львівська	30,6	21,7	25,9	39,0	10,8	12,1	23,7	19,8	20,6	17,6	19,9
Миколаївська	30,4	15,7	25,5	25,2	7,8	9,8	22,5	20,5	19,7	12,7	27,4
Одеська	53,5	35,9	49,0	46,8	20,4	23,3	29,3	25,3	24,7	23,5	26,0
Полтавська	61,9	31,4	36,2	37,5	14,7	11,0	26,9	25,8	29,2	22,3	27,9
Рівненська	43,8	28,1	48,7	48,6	21,8	18,3	30,4	29,1	27,0	21,8	30,4
Сумська	37,6	20,0	28,9	30,8	9,4	18,1	19,7	24,7	22,8	12,3	17,0
Тернопільська	32,5	26,7	40,0	43,9	14,0	13,1	15,6	25,3	21,8	28,8	40,4
Харківська	34,2	36,2	38,3	43,0	14,2	13,7	21,1	21,3	24,1	14,4	17,2
Херсонська	30,3	24,8	27,3	35,7	17,9	14,9	17,5	20,2	20,2	12,5	19,9
Хмельницька	32,5	24,2	28,6	31,9	6,4	8,9	16,2	19,7	28,6	17,5	20,0
Черкаська	42,0	17,3	31,3	37,3	9,6	11,4	19,4	17,8	13,2	12,4	18,6
Чернівецька	39,7	33,2	46,3	43,1	18,0	19,5	19,9	23,0	14,8	16,2	14,8
Чернігівська	40,8	17,9	23,7	28,7	3,0	5,8	7,8	4,9	4,9	4,9	5,0
м. Київ	54,5	31,1	49,0	50,7	20,1	19,5	27,6	22,1	25,9	18,7	24,1
м. Севастополь	21,4	22,9	24,5	38,0	1,6	22,4	11,1	36,5	21,3	36,0	18,6



**9.29. Розподіл підприємств з технологічними інноваціями протягом 2008–2010рр. за найбільш важливими інноваційними цілями при розробці та впровадженні інноваційної продукції або процесів та за видами економічної діяльності**

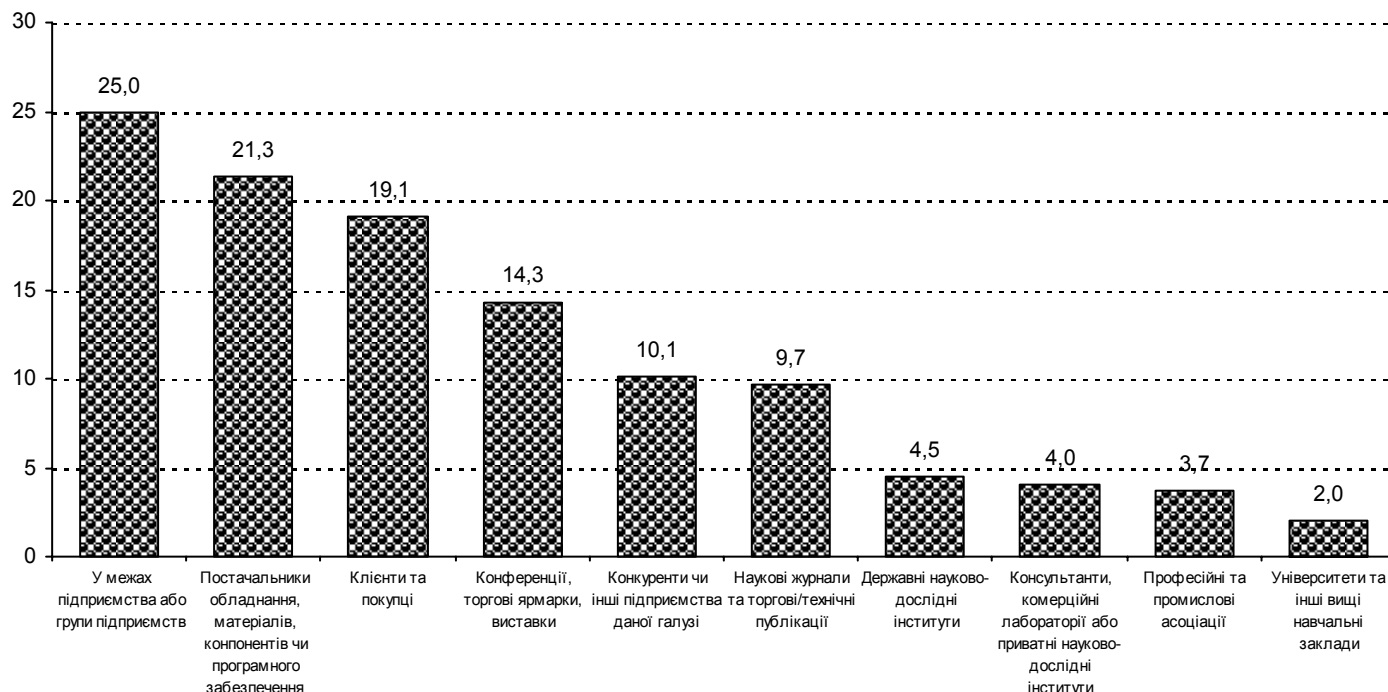
(% до загальної кількості підприємств з технологічними інноваціями)											
	Розширити номенклатуру товарів в або послуг	Замінити застарілі продукти або процеси	Вийти на нові ринки чи збільшити частку ринку	Поліпшити якість товарів або послуг	Скоротити час, необхідний для виходу інновації на ринок	Підвищити гнучкість при виробництві товарів або послуг	Збільшити потужності для виробництва товарів або послуг	Зменшити витрати на одиницю продукції	Зменшити втрати матеріалів та енергії на одиницю продукції	Зменшити вплив на навколишнє середовище	Поліпшити якість зводів, та рівень безпеки
<b>Україна</b>	<b>40,1</b>	<b>28,1</b>	<b>37,9</b>	<b>40,8</b>	<b>13,6</b>	<b>15,1</b>	<b>21,6</b>	<b>22,4</b>	<b>21,4</b>	<b>16,3</b>	<b>20,4</b>
Промисловість	43,4	28,4	39,2	41,2	13,6	16,1	25,0	23,9	25,1	19,1	23,8
Добувна промисловість	23,6	29,5	24,0	38,7	9,1	9,2	24,1	18,4	20,3	27,5	34,9
Переробна промисловість	45,5	28,0	41,2	41,7	14,3	16,5	25,7	24,4	25,2	18,7	23,7
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	12,5	34,6	6,6	31,0	2,9	10,7	12,1	17,0	25,4	22,4	18,5
Послуги	33,8	27,7	35,4	40,2	13,5	13,2	15,1	19,6	14,3	11,0	13,9
Оптова торгівля і посередництво в оптовій торгівлі	40,8	25,6	41,4	34,5	10,4	8,9	16,7	20,9	15,6	9,7	14,6
Діяльність транспорту та зв'язу	26,8	24,2	26,7	35,5	8,4	11,8	14,0	15,1	9,5	9,8	10,8
Фінансова діяльність	54,8	45,8	55,8	58,9	30,3	23,7	19,3	26,5	16,9	7,0	9,7
Діяльність у сфері інформатизації, інжинірингу, геології та геодезії; технічні випробування та дослідження	25,7	29,7	30,1	47,8	18,1	17,9	13,1	20,1	15,7	14,4	16,4

**9.30. Розподіл підприємств з технологічними інноваціями протягом 2008–2010рр. за найбільш важливими інноваційними цілями при розробці та впровадженні інноваційної продукції або процесів та за розміром підприємств**

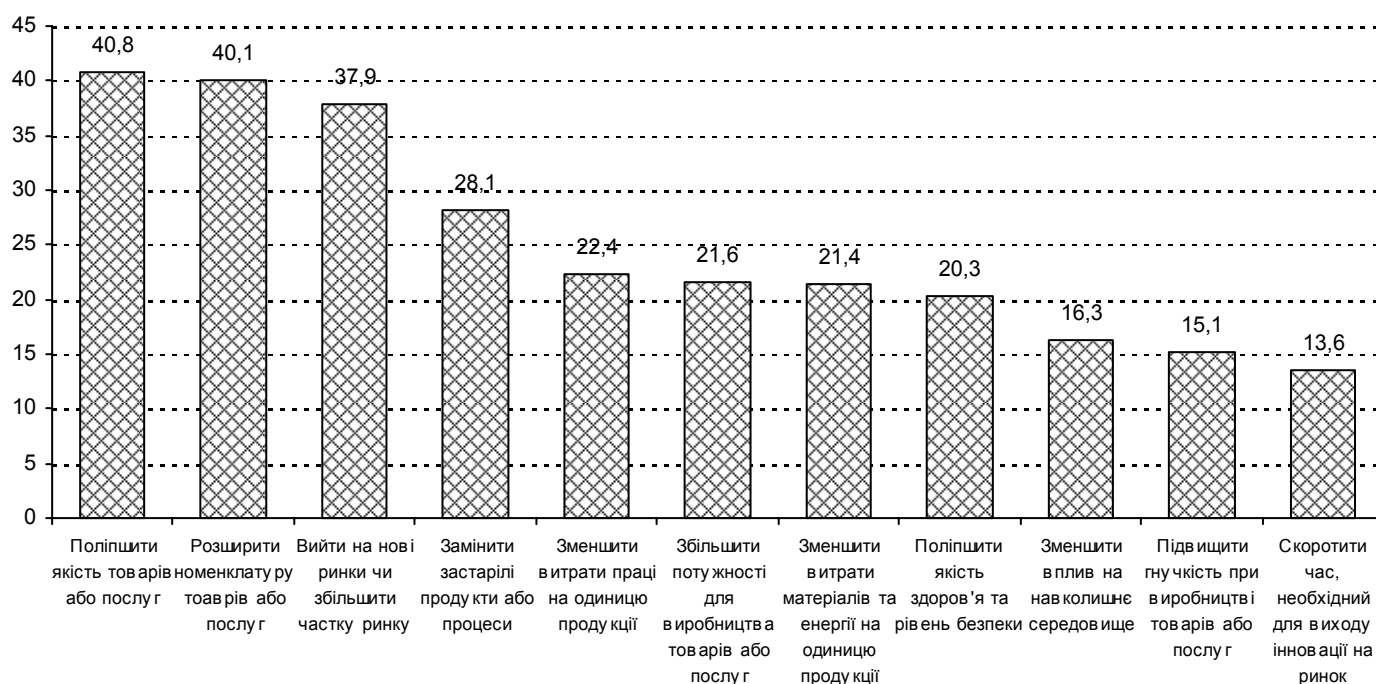
(% до загальної кількості підприємств з технологічними інноваціями)											
	Розширити номенклатуру товарів в або послуг	Замінити застарілі продукти або процеси	Вийти на нові ринки чи збільшити частку ринку	Поліпшити якість товарів або послуг	Скоротити час, необхідний для виходу інновації на ринок	Підвищити гнучкість при виробництві товарів або послуг	Збільшити потужності для виробництва товарів або послуг	Зменшити витрати на одиницю продукції	Зменшити втрати матеріалів та енергії на одиницю продукції	Зменшити вплив на навколишнє середовище	Поліпшити якість зводів, та рівень безпеки
<b>Україна</b>	<b>38,0</b>	<b>23,4</b>	<b>34,6</b>	<b>37,6</b>	<b>11,1</b>	<b>12,9</b>	<b>17,4</b>	<b>19,6</b>	<b>15,5</b>	<b>12,5</b>	<b>16,7</b>
малі	39,3	28,3	38,5	39,2	14,7	15,9	23,5	20,6	21,6	14,2	18,4
середні	46,6	40,1	45,5	51,3	18,3	19,6	29,6	32,4	36,1	28,8	32,5
великі	42,3	23,3	36,0	36,9	10,2	14,7	22,2	21,7	18,8	14,4	21,3
Промисловість	40,6	26,1	37,5	38,4	14,1	14,9	23,9	19,7	22,4	15,6	18,4
малі	48,5	39,2	46,4	51,2	18,4	19,6	30,7	32,6	38,4	30,8	34,1
середні	33,3	23,5	33,0	38,4	12,2	10,8	12,2	17,3	11,9	10,5	11,7
великі	34,9	35,4	41,8	41,5	16,5	19,2	22,3	23,3	19,0	9,9	18,2
Послуги	35,7	45,1	40,3	52,1	17,4	19,3	23,0	30,9	23,0	17,6	23,4



### Розподіл підприємств з технологічними інноваціями за найбільш важливими джерелами інформації для інноваційної діяльності протягом 2008-2010рр., %



### Розподіл підприємств України з технологічною інновацією за найбільш важливими інноваційними цілями при розробці та впровадженні інноваційної продукції або процесів протягом 2008-2010рр., %



**9.31. Підприємства, що впроваджували організаційні та/або маркетингові інновації  
протягом 2008-2010рр., за регіонами**

	Усього	У тому числі							(одиниць)
		організації з технологічною інновацією	з них			організації без технологічної інновації	з них		
			впроваджували тільки організаційні інновації	впроваджували тільки маркетингові інновації	впроваджували організаційні та маркетингові інновації		впроваджували тільки організаційні інновації	впроваджували тільки маркетингові інновації	
Україна	6002	1940	417	638	884	4062	1026	1666	1370
Автономна Республіка Крим	140	56	14	18	24	85	24	34	26
Вінницька	170	57	13	16	29	113	30	30	53
Волинська	126	26	2	7	17	100	23	44	33
Дніпропетровська	577	81	20	21	40	496	147	182	167
Донецька	476	203	39	63	101	274	78	84	112
Житомирська	100	31	4	8	19	69	5	28	35
Закарпатська	117	27	6	6	15	90	20	40	30
Запорізька	112	17	4	4	9	94	26	33	36
Івано-Франківська	41	41	5	16	20	—	—	—	—
Київська	305	100	21	27	52	205	32	104	70
Кіровоградська	71	33	7	12	14	37	10	23	5
Луганська	211	76	21	25	30	136	47	63	26
Львівська	281	118	25	30	63	163	36	66	62
Миколаївська	112	52	9	28	14	60	15	23	21
Одеська	353	138	32	57	49	215	52	105	58
Полтавська	122	37	6	20	10	86	18	38	30
Рівненська	128	47	14	16	17	81	25	33	24
Сумська	107	31	12	3	17	76	20	45	11
Тернопільська	105	50	12	16	21	56	12	32	12
Харківська	337	154	35	74	45	183	34	77	72
Херсонська	63	18	5	1	11	45	11	17	18
Хмельницька	95	31	10	12	9	64	23	24	17
Черкаська	123	48	7	26	15	75	8	53	13
Чернівецька	68	37	3	12	22	31	7	12	12
Чернігівська	79	40	9	19	12	38	7	22	9
м.Київ	1496	352	64	95	194	1144	309	428	406
м.Севастополь	87	40	18	5	16	48	9	26	13



**9.32. Підприємства, що впроваджували організаційні та/або маркетингові інновації протягом 2008-2010рр., за видами економічної діяльності**

		У тому числі							(одиниць)
	Усього	організації з технологічною інновацією	з них			організації без технологічної інновації	з них		
			впроваджували тільки організаційні інновації	впроваджували тільки маркетингові інновації	впроваджували організаційні та маркетингові інновації		впроваджували тільки організаційні інновації	впроваджували тільки маркетингові інновації	впроваджували організаційні та маркетингові інновації
Україна	6002	1940	417	638	884	4062	1026	1666	1370
Промисловість	2658	1220	236	453	532	1437	306	767	363
Добувна промисловість	53	21	12	3	5	32	10	13	10
Переробна промисловість	2538	1171	207	445	519	1367	271	748	348
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	67	29	16	5	7	38	26	7	6
Послуги	3345	719	182	185	353	2625	720	898	1007
Оптова торгівля і посередництво в оптовій торгівлі	2029	306	42	115	148	1723	393	641	688
Діяльність транспорту та зв'язку	530	133	54	35	44	397	154	116	127
Фінансова діяльність	213	65	13	4	48	148	42	46	61
Діяльність у сфері інформатизації; інжинірингу, геології та геодезії; технічні випробування та дослідження	573	216	73	30	113	357	131	95	131

(одиниць)

**9.33. Підприємства, що впроваджували організаційні та/або маркетингові інновації  
протягом 2008-2010рр., за розміром підприємств**

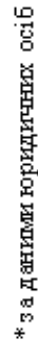
		У тому числі								(одиниць)
		Усього	3 з них			організації без техноло- гічної іннова- ції	3 з них			
			організації з техноло- гічною ін- новацією	впрова- джували тільки ор- ганізаційні інновації	впрова- джували тільки мар- кетингові інновації		впроваджу- вали органі- заційні та маркетингові інновації	впрова- джували тільки мар- кетингові інновації	впроваджу- вали органі- заційні та маркетин- гові іннова- ції	
<b>Україна</b>	<b>малі</b>	<b>4056</b>	<b>1032</b>	<b>197</b>	<b>413</b>	<b>422</b>	<b>3025</b>	<b>730</b>	<b>1311</b>	<b>984</b>
	<b>середні</b>	<b>1298</b>	<b>503</b>	<b>122</b>	<b>145</b>	<b>235</b>	<b>795</b>	<b>230</b>	<b>281</b>	<b>284</b>
	<b>великі</b>	<b>648</b>	<b>405</b>	<b>98</b>	<b>80</b>	<b>228</b>	<b>243</b>	<b>66</b>	<b>75</b>	<b>102</b>
Промисловість малі		1524	542	85	255	203	982	188	571	223
середні		698	347	73	122	151	351	90	156	105
великі		436	332	78	76	178	104	28	41	35
Послуги малі		2533	490	112	158	219	2043	542	740	761
середні		600	156	49	23	84	444	140	124	180
великі		212	74	21	3	50	138	38	34	66



***ЧАСТИНА ІІІ.***

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

1995 підпримісте створено вальні та інші експериментальні високі технології  
447 створених високі технології  
11501 експериментальні високі технології





## **X. СТВОРЕННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ ВИСОКИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ОБ'ЄКТІВ ПРАВА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ НА ПІДПРИЄМСТВАХ УКРАЇНИ У 2011 РОЦІ**

У 2011р. створенням і використанням високих технологій та об'єктів права інтелектуальної власності, а також використанням раціоналізаторських пропозицій займалося 2124 підприємства і організації України, більшість яких – промислові підприємства.

Протягом звітного року високі технології створювали 172 підприємства, що на 11,7% більше, ніж у 2010р. Майже третина цих підприємств зосереджена у м.Київ, по 9,9% – у Дніпропетровській та Донецькій, 8,1% – Харківській, 5,2% – Луганській, 4,7% – Миколаївській областях; у розрізі видів економічної діяльності 42,4% – це організації, що займалися дослідженнями й розробками, 27,9% – підприємства переробної промисловості, 19,8% – установи вищої освіти.

Загальна кількість створених високих технологій порівняно з 2010р. збільшилася на 18,9% і становила 447, у т.ч. 85% – нові для України, 15% – принципово нові. Із загальної їх кількості 18,1% – за державним контрактом, понад дві третини яких – в організаціях вищої освіти, 27,2% – досліджень і розробок.

Понад дві третини загальної кількості високих технологій створено в промислово розвинених регіонах, таких як м.Київ (29,5%), Дніпропетровська (11,0%), Донецька (9,4%), Харківська (6,7%), Запорізька (6,3%) та Миколаївська (5,1%) області.

У 2011р. на нові технології було отримано 999 охоронних документів, у т.ч. 274 – патенти на винахід, 560 – на корисну модель, 165 – на промисловий зразок; із загальної їх кількості 31 охоронний документ має патентну чистоту в інших країнах.

Найбільша кількість створених високих технологій призначена для впровадження у переробній промисловості – 47,2%; у галузі досліджень і розробок – 29,1%; у виробництві та розподіленні електроенергії, газу та води – 2,5%; у добувній промисловості – 2,0%; на підприємствах транспорту та зв'язку – 2,0%.

У 2011р. кількість підприємств і організацій, що використовували у виробництві високі технології, порівняно з 2010р. збільшилася на 23,1% і становила 1958 підприємств. Із них 21,0% зосереджено в Харківській області, 7,5% – у Донецькій, 7,2% – Одеській, 6,4% – Запорізькій, 6,1% – Луганській, 5,9% – Житомирській, 5,6% – Закарпатській областях; у розрізі видів економічної діяльності 59,6% – це підприємства промисловості, 17,4% – організації, що займалися операціями з нерухомим майном, орендою, інжинірингом та наданням послуг підприємцям, 10,3% – підприємства транспорту та зв'язку, 3,7% – установи освіти.

Найбільшу кількість високих технологій використано в Дніпропетровській області (15,6% загальної їх кількості), Харківській (14,9%), Донецькій (8,5%), Закарпатській (6,2%), Запорізькій (5,0%) областях і в м.Київ (10,4%).

Середній вік високих технологій, що використовувалися підприємствами та організаціями України, у 2011р. склав 5,3 року, що практично відповідає рівню 2010р. Питома вага високих технологій, упроваджених у виробництво протягом 2011р. склала 18,0% (у 2010р. – 16,3%).

Найстаріші технології використовувалися на підприємствах текстильного виробництва, виробництва одягу, хутра та виробів з хутра (середній вік – 7,7 року), де технології віком 6 років і більше склали 56,1%; хімічного виробництва – відповідно 7,6 року і 50,8%; виробництва та розподілення електроенергії, газу та води – 5,9 і 42,2%; в організаціях, що виконують дослідження і розробки, – 5,9 і 38,7%; виробництва харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів – 5,4 і 40,2%. Разом з тим достатньо нові технології застосовувалися у сфері освіти (середній вік – 2,5 року), де 82,2% – технології віком до 3 років.

У 2011р., крім високих технологій, у своїй діяльності підприємства використовували об'єкти права інтелектуальної власності. Так, кількість використаних винаходів становила 1806 одиниць, у т.ч. 36,9% – створених за рахунок коштів державного бюджету, корисних моделей – 2398 (40,2%), промислових зразків – 393 (8,9%).

Із загальної кількості обстежених підприємств 182 використали раціоналізаторські пропозиції, кількість яких становила 11,6 тис. В основному це підприємства промисловості (63,2%), на яких використано 5,8 тис. рацпропозицій, і транспорту та зв'язку (11,0% і 5,4 тис.). Чисельність авторів цих пропозицій становила 12233 особи, серед яких 1717 жінок.

## 10.1. Кількість підприємств та кількість створених і використаних високих технологій за регіонами: 2011

(одиниць)

	Кількість підприємств			Кількість створених високих технологій	Кількість використаних високих технологій
	Усього	з них			
		які створили високі технології	які використовували високі технології		
Україна	1995	172	1958	447	11501
Автономна Республіка Крим	25	3	24	17	144
Вінницька	21	2	21	2	186
Волинська	18	1	17	3	256
Дніпропетровська	99	17	95	49	1792
Донецька	150	17	146	42	977
Житомирська	115	1	115	13	143
Закарпатська	111	5	110	6	711
Запорізька	126	7	126	28	572
Івано-Франківська	24	3	23	10	175
Київська	48	3	47	13	231
Кіровоградська	20	1	19	1	199
Луганська	122	9	120	11	533
Львівська	58	2	57	5	352
Миколаївська	69	8	67	23	168
Одеська	141	1	141	1	412
Полтавська	43	4	42	6	291
Рівненська	48	—	48	—	109
Сумська	14	5	13	13	58
Тернопільська	11	5	10	12	87
Харківська	413	14	412	30	1719
Херсонська	23	5	22	15	276
Хмельницька	19	—	19	—	73
Черкаська	93	—	93	—	215
Чернівецька	19	—	19	—	43
Чернігівська	23	4	23	4	127
м.Київ	95	52	82	132	1199
м.Севастополь	47	3	47	11	453

## 10.2. Кількість підприємств та кількість створених і використаних високих технологій за видами економічної діяльності: 2011

(одиниць)

	Кількість підприємств			Кількість створених високих технологій	Кількість використаних високих технологій
	Усього	з них			
		які створили високі технології	які використовували високі технології		
Усього	1995	172	1958	447	11501
Сільське господарство, мисливство, лісове господарство	8	—	8	—	15
Добувна промисловість	52	3	52	4	172
Переробна промисловість	1118	48	1114	125	7530
у тому числі					
виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	222	4	222	9	1086
текстильне виробництво; виробництво одягу, хутра та виробів з хутра	71	1	71	1	223
виробництво шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	16	—	16	—	24
оброблення деревини та виробництво виробів з деревини, крім меблів	31	—	31	—	84
целюлозно-паперове виробництво; видавнича діяльність	56	2	56	2	275
виробництво коксу, продуктів нафтоперероблення та ядерних матеріалів	9	—	9	—	61
хімічне виробництво	76	4	76	6	604
виробництво гумових та пластмасових виробів	47	1	47	3	159
виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	85	3	85	5	256
металургійне виробництво та виробництво готових металевих виробів	97	5	94	21	822
виробництво машин та устаткування	162	10	162	23	1145
виробництво електричного, електронного та оптичного устаткування	127	10	127	40	1036
виробництво транспортних засобів та устаткування	62	7	61	13	1467
інші галузі промисловості	57	1	57	2	288
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	112	1	112	4	464
Будівництво	13	—	13	—	26
Торгівля; ремонт автомобілів, побутових виробів та предметів особистого вжитку	40	—	40	—	108
Діяльність транспорту та зв'язку	203	2	202	2	562
Операції з нерухомим майном, оренда, інжиніринг та надання послуг підприємцям	362	84	341	163	1746
у тому числі					
дослідження і розробки	194	73	174	145	943
Державне управління	1	—	1	—	2
Освіта	83	34	72	149	869
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	1	—	1	—	5
Надання комунальних та індивідуальних послуг; діяльність у сфері культури та спорту	1	—	1	—	1

### 10.3. Кількість створених високих технологій за регіонами: 2011

(одиниць)

	Кількість створених високих 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					
<b>Україна</b>	<b>447</b>	<b>380</b>	<b>67</b>	<b>81</b>	<b>274</b>	<b>560</b>	<b>165</b>	<b>31</b>
Автономна Республіка Крим	17	17	—	5	3	4	—	—
Вінницька	2	2	—	—	1	3	—	—
Волинська	3	—	3	—	—	15	—	—
Дніпропетровська	49	44	5	2	88	27	—	5
Донецька	42	39	3	2	6	62	1	3
Житомирська	13	13	—	—	12	1	—	—
Закарпатська	6	4	2	—	9	9	—	—
Запорізька	28	26	2	—	6	6	—	3
Івано-Франківська	10	3	7	—	5	36	—	—
Київська	13	3	10	—	15	—	1	10
Кіровоградська	1	1	—	—	—	7	—	—
Луганська	11	10	1	—	2	10	—	—
Львівська	5	2	3	2	2	—	7	—
Миколаївська	23	22	1	9	18	26	—	1
Одеська	1	1	—	—	—	1	—	—
Полтавська	6	6	—	1	—	12	—	2
Рівненська	—	—	—	—	—	—	—	—
Сумська	13	13	—	—	—	—	—	2
Тернопільська	12	12	—	1	—	12	126	—
Харківська	30	29	1	12	5	64	—	—
Херсонська	15	15	—	—	1	48	—	—
Хмельницька	—	—	—	—	—	—	—	—
Черкаська	—	—	—	—	—	—	—	—
Чернівецька	—	—	—	—	—	—	—	—
Чернігівська	4	1	3	—	11	5	—	—
м.Київ	132	107	25	47	89	212	30	4
м.Севастополь	11	10	1	—	1	—	—	1

**10.4. Кількість створених високих технологій за областями призначення за видами економічної діяльності: 2011***(одиниць)*

	Кількість створених високих 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					
<b>Україна</b>	<b>447</b>	<b>380</b>	<b>67</b>	<b>81</b>	<b>274</b>	<b>560</b>	<b>165</b>	<b>31</b>
Сільське господарство, мисливство, лісове господарство	5	5	—	1	6	7	2	—
Добувна промисловість	9	8	1	1	2	8	—	1
Переробна промисловість	211	188	23	4	112	216	136	13
у тому числі								
виробництво харчових продуктів, напоїв	14	11	3	—	6	1	1	1
хімічне виробництво	11	9	2	—	4	20	—	—
металургійне виробництво	39	39	—	1	20	53	—	4
виробництво машин та устаткування	46	42	4	2	57	77	1	3
виробництво медичної техніки, вимірювальних засобів, оптичних приладів та устаткування, годинників	11	9	2	—	7	6	—	1
виробництво інших транспортних засобів	12	12	—	—	—	1	—	—
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	11	11	—	2	—	2	—	—
Будівництво	3	3	—	1	1	1	—	—
Діяльність транспорту та зв'язку	9	8	1	—	14	13	—	1
Фінансова діяльність	1	1	—	—	—	—	—	—
Операції з нерухомим майном, оренда, інжиніринг та надання послуг підприємцям	182	140	42	65	133	262	21	16
у тому числі								
дослідження і розробки	130	92	38	50	124	246	2	14
Державне управління	4	4	—	1	—	—	6	—
Освіта	3	3	—	3	—	—	—	—
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	6	6	—	2	2	49	—	—
Надання комунальних та індивідуальних послуг; діяльність у сфері культури та спорту	3	3	—	1	4	2	—	—

## 10.5. Кількість створених високих технологій за видами технологій: 2011

(одиниць)

	Кількість створених високих технологій				Кількість охоронних документів у створених технологіях, у тому числі			
	Усього	з них		за державним контрак-том	на винахід	на корисну модель	на промисловий зразок	які мають патентну чистоту
		нові для України	принципово нові					
<b>Усього</b>	<b>447</b>	<b>380</b>	<b>67</b>	<b>81</b>	<b>274</b>	<b>560</b>	<b>165</b>	<b>31</b>
Проектування та інжиніринг	125	108	17	33	36	84	1	11
Виробництво, обробка та складання	115	107	8	6	93	144	128	4
Автоматизоване транспортування матеріалів і деталей, а також здійснення автоматизованих вантажно-розвантажувальних операцій	8	7	1	—	4	10	2	1
Апаратура автоматизованого спостереження і/чи контролю	40	34	6	7	31	27	5	2
Зв'язок та управління	40	36	4	2	33	20	21	—
Виробнича інформаційна система	14	13	1	—	—	6	—	—
Інтегроване управління та контроль	25	19	6	13	14	13	6	1
Нанотехнології	65	42	23	14	42	181	1	10
Інші	15	14	1	6	21	75	1	2

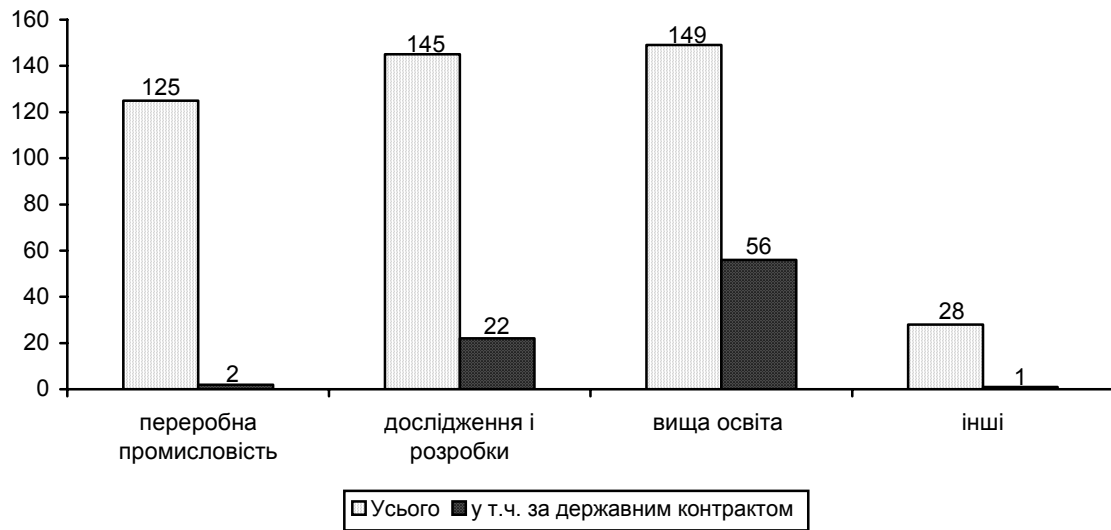
## 10.6. Кількість створених високих технологій за організаційно-правовими формами господарювання: 2011

(одиниць)

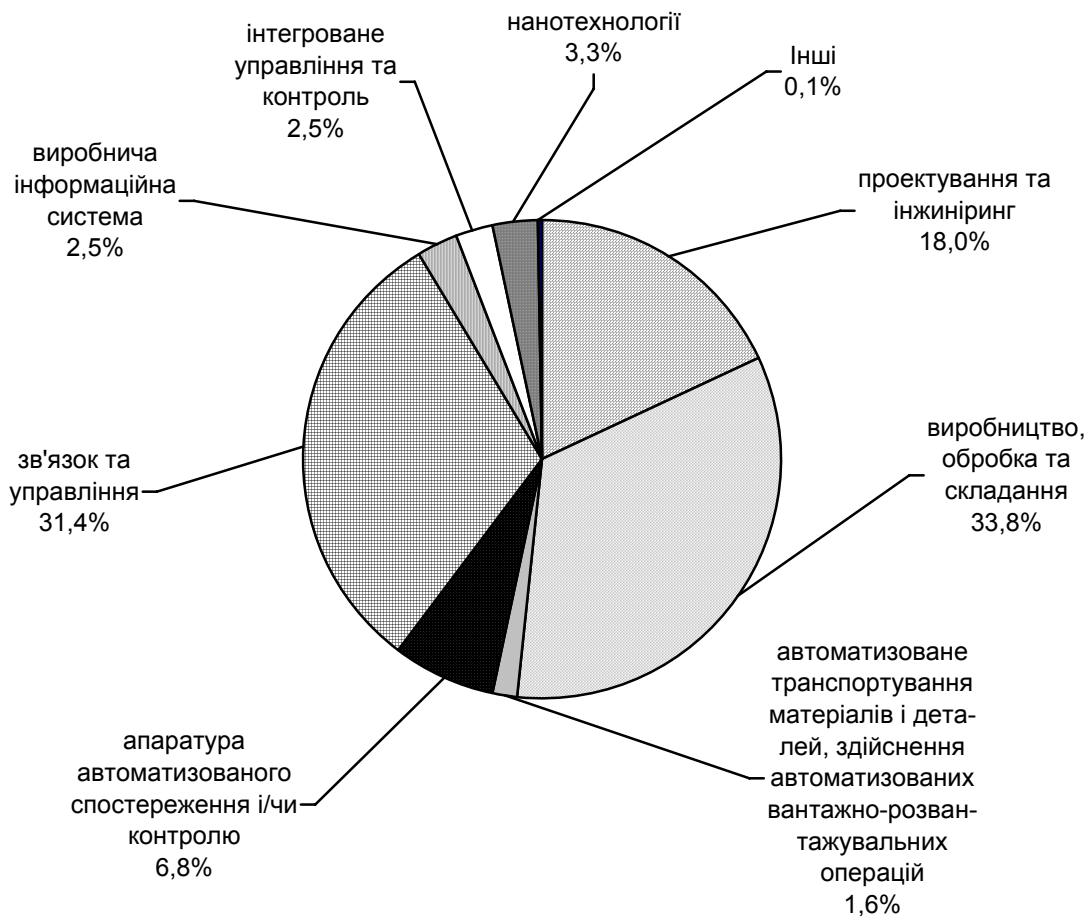
	Кількість створених високих технологій				Кількість охоронних документів у створених технологіях, у тому числі			
	Усього	з них		за державним контрак-том	на винахід	на корисну модель	на промисловий зразок	які мають патентну чистоту
		нові для України	принципово нові					
<b>Усього</b>	<b>447</b>	<b>380</b>	<b>67</b>	<b>81</b>	<b>274</b>	<b>560</b>	<b>165</b>	<b>31</b>
Підприємства у тому числі державне підприємство	78	68	10	4	45	36	129	7
Господарські товариства	56	46	10	1	36	31	1	6
Організації (установи, заклади) у тому числі державна організація (установа, заклад)	160	139	21	2	86	96	36	24
Інші організаційно-правові форми	208	173	35	75	139	427	—	—
	207	173	34	75	137	424	—	—
	1	—	1	—	4	1	—	—



### Розподіл створених високих технологій у 2011р. за видами економічної діяльності, одиниць



### Розподіл використаних високих технологій у 2011р. за видами технологій, %





## 10.7. Кількість використаних високих технологій за терміном упровадження та регіонами: 2011

	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
<b>Україна</b>	<b>11501</b>	<b>2073</b>	<b>2933</b>	<b>2544</b>	<b>2215</b>	<b>1736</b>	<b>1412</b>	<b>333</b>
Автономна Республіка Крим	144	16	48	45	26	9	15	8
Вінницька	186	13	45	15	82	31	37	3
Волинська	256	68	76	57	23	32	–	–
Дніпропетровська	1792	317	233	774	238	230	186	34
Донецька	977	110	281	259	175	152	171	41
Житомирська	143	13	21	43	34	32	–	–
Закарпатська	711	29	250	142	229	61	38	13
Запорізька	572	65	147	139	135	86	4	–
Івано-Франківська	175	47	35	36	9	48	57	9
Київська	231	25	61	45	65	35	20	6
Кіровоградська	199	77	76	30	8	8	–	–
Луганська	533	58	199	78	103	95	11	5
Львівська	352	56	125	65	71	35	14	7
Миколаївська	168	21	55	28	30	34	11	9
Одеська	412	56	115	104	75	62	1	–
Полтавська	291	78	75	39	45	54	10	5
Рівненська	109	9	33	36	20	11	2	–
Сумська	58	14	20	7	11	6	9	5
Тернопільська	87	5	18	28	25	11	13	7
Харківська	1719	224	466	267	360	402	76	7
Херсонська	276	84	78	54	55	5	215	61
Хмельницька	73	13	21	10	9	20	–	–
Черкаська	215	10	80	28	41	56	–	–
Чернівецька	43	1	7	8	14	13	–	–
Чернігівська	127	39	48	23	10	7	5	–
м.Київ	1199	598	211	87	139	164	310	95
м.Севастополь	453	27	109	97	183	37	207	18

**10.8. Кількість використаних високих технологій за терміном  
упровадження та видами економічної діяльності: 2011***(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
<b>Усього</b>	<b>11501</b>	<b>2073</b>	<b>2933</b>	<b>2544</b>	<b>2215</b>	<b>1736</b>	<b>1412</b>	<b>333</b>
Сільське господарство, мисливство, лісове господарство	15	2	5	3	4	1	4	1
Добувна промисловість	172	45	51	30	25	21	14	4
Переробна промисловість	7530	1032	1931	1912	1496	1159	741	137
у тому числі								
виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	1086	108	305	236	320	117	79	—
текстильне виробництво; виробництво одягу, хутра та виробів з хутра	223	6	33	59	67	58	1	—
целюлозно-паперове виробництво; видавнича діяльність	275	53	86	36	66	34	10	4
хімічне виробництво	604	93	141	63	86	221	39	—
металургійне виробництво та виробництво готових металевих виробів	822	158	214	191	178	81	122	22
виробництво машин та устаткування	1145	211	366	220	189	159	254	75
виробництво електричного, електронного та оптичного устаткування	1036	110	358	174	267	127	139	13
виробництво транспортних засобів та устаткування	1467	240	167	744	85	231	49	8
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	464	35	151	82	119	77	90	8
Будівництво	26	6	6	9	5	—	3	3
Торгівля; ремонт автомобілів, побутових виробів та предметів особистого вжитку	108	9	41	20	32	6	7	2
Діяльність готелів та ресторанів	1	—	—	1	—	—	—	—
Діяльність транспорту та зв'язку	562	114	151	114	114	69	30	2
Операції з нерухомим майном, оренда, інжиніринг та надання послуг підприємцям	1746	254	458	322	389	323	341	114
у тому числі								
дослідження і розробки	943	165	257	156	157	208	276	83
Державне управління	2	—	1	1	—	—	—	—
Освіта	869	576	138	47	31	77	182	62
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	5	—	—	3	—	2	—	—
Надання комунальних та індивідуальних послуг; діяльність у сфері культури та спорту	1	—	—	—	—	1	—	—

### 10.9. Кількість використаних високих технологій за терміном упровадження та видами технологій: 2011

(одиниць)

	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
<b>Усього</b>	<b>11501</b>	<b>2073</b>	<b>2933</b>	<b>2544</b>	<b>2215</b>	<b>1736</b>	<b>1412</b>	<b>333</b>
Проектування та інжиніринг	2066	569	502	330	410	255	277	70
Виробництво, обробка та складання	3885	612	1024	1172	536	541	440	82
Автоматизоване транспортування матеріалів і деталей, а також здійснення автоматизованих вантажно-розвантажувальних операцій	189	25	58	50	30	26	17	2
Апаратура автоматизованого спостереження і/чи контролю	780	130	260	154	171	65	145	32
Зв'язок та управління	3606	417	852	731	936	670	275	66
Виробнича інформаційна система	291	29	89	55	74	44	10	2
Інтегроване управління та контроль	287	100	57	26	29	75	28	20
Нанотехнології	381	186	85	23	27	60	211	56
Інші	16	5	6	3	2	–	9	3

### 10.10. Кількість використаних високих технологій за терміном упровадження та організаційно-правовими формами господарювання: 2011

(одиниць)

	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
<b>Усього</b>	<b>11501</b>	<b>2073</b>	<b>2933</b>	<b>2544</b>	<b>2215</b>	<b>1736</b>	<b>1412</b>	<b>333</b>
Підприємства	1917	208	575	362	425	347	278	52
Господарські товариства	8251	1175	2096	2053	1677	1250	740	182
Кооперативи	8	–	2	–	5	1	–	–
Організації (установи, заклади)	1222	662	237	106	91	126	348	99
Об'єднання підприємств (юридичних осіб)	81	25	17	16	13	10	44	–
Відокремлені підрозділи без статусу юридичної особи	7	1	1	3	1	1	–	–
Інші організаційно-правові форми	15	2	5	4	3	1	2	–

### 10.11. Розподіл раціоналізаторських пропозицій за регіонами: 2011

	Кількість підприємств, у яких використані раціоналізаторські пропозиції, одиниць	Кількість використаних раціоналізаторських пропозицій, одиниць	Чисельність авторів раціоналізаторських пропозицій, осіб		
			Усього	у тому числі чоловіки	жінки
<b>Україна</b>	<b>182</b>	<b>11595</b>	<b>12233</b>	<b>10516</b>	<b>1717</b>
Автономна Республіка Крим	3	315	856	641	215
Вінницька	8	70	116	101	15
Волинська	4	11	21	20	1
Дніпропетровська	15	3184	2337	1852	485
Донецька	26	3784	3190	2798	392
Житомирська	2	8	12	10	2
Закарпатська	3	62	39	31	8
Запорізька	9	502	788	660	128
Івано-Франківська	6	106	156	115	41
Київська	5	87	80	74	6
Кіровоградська	1	1	9	3	6
Луганська	10	417	593	530	63
Львівська	3	331	375	364	11
Миколаївська	5	26	33	28	5
Одеська	7	635	725	677	48
Полтавська	9	205	246	201	45
Рівненська	3	11	27	25	2
Сумська	5	43	99	87	12
Тернопільська	1	12	22	13	9
Харківська	15	485	728	629	99
Херсонська	6	13	28	27	1
Хмельницька	1	5	12	11	1
Черкаська	5	97	66	62	4
Чернівецька	4	6	14	9	5
Чернігівська	4	15	15	14	1
м.Київ	19	1152	1613	1502	111
м.Севастополь	3	12	33	32	1

## 10.12. Розподіл раціоналізаторських пропозицій за видами економічної діяльності: 2011

	Кількість підприємств, у яких використані раціоналізаторські пропозиції, одиниць	Кількість використаних раціоналізаторських пропозицій, одиниць	Чисельність авторів раціоналізаторських пропозицій, осіб		
			Усього	у тому числі чоловіки	жінки
<b>Усього</b>	<b>182</b>	<b>11595</b>	<b>12233</b>	<b>10516</b>	<b>1717</b>
Сільське господарство, мисливство, лісове господарство	6	13	28	27	1
Добувна промисловість	11	338	696	647	17
Переробна промисловість	104	5505	6389	5273	975
у тому числі					
виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	8	111	141	109	10
хімічне виробництво	10	237	228	203	25
металургійне виробництво та виробництво готових металевих виробів	15	1057	1601	1526	66
виробництво машин та устаткування	20	2516	2069	1654	413
виробництво електричного, електронного та оптичного устаткування	11	350	947	697	226
виробництво транспортних засобів та устаткування	16	627	891	691	197
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	15	93	146	73	7
Торгівля; ремонт автомобілів, побутових виробів та предметів особистого вжитку	1	15	11	8	3
Діяльність транспорту та зв'язку	20	5374	4390	3832	544
Операції з нерухомим майном, оренда, інжиніринг та надання послуг підприємцям	11	55	219	137	77
у тому числі					
дослідження і розробки	11	55	214	137	77
Діяльність у сферах права, бухгалтерського обліку, інжинірингу; надання послуг підприємцям	—	—	5	—	—
Освіта	13	200	350	259	91
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	1	2	4	2	2

### 10.13. Кількість усіх використаних у діяльності підприємства винаходів, корисних моделей і промислових зразків за регіонами: 2011

(одиниць)

	Кількість використаних			з них створених за рахунок коштів державного бюджету		
	винаходів	корисних моделей	промис- лових зразків	винаходів	корисних моделей	промис- лових зразків
<b>Україна</b>	<b>1806</b>	<b>2398</b>	<b>393</b>	<b>667</b>	<b>964</b>	<b>35</b>
Автономна Республіка						
Крим	15	8	9	11	2	1
Вінницька	37	128	12	—	33	1
Волинська	—	—	5	—	—	—
Дніпропетровська	198	38	15	148	21	4
Донецька	173	251	9	2	38	—
Житомирська	—	—	—	—	—	—
Закарпатська	58	78	—	49	78	—
Запорізька	29	3	5	2	—	—
Івано-Франківська	59	76	10	—	5	—
Київська	20	—	25	—	—	—
Кіровоградська	11	—	5	—	—	—
Луганська	24	183	—	—	25	—
Львівська	42	47	5	37	33	—
Миколаївська	16	27	—	6	2	—
Одеська	12	23	10	—	18	—
Полтавська	27	99	4	—	10	—
Рівненська	11	36	1	1	21	—
Сумська	9	22	18	—	—	2
Тернопільська	15	46	126	—	14	—
Харківська	293	767	65	202	289	6
Херсонська	215	33	—	—	33	—
Хмельницька	—	—	—	—	—	—
Черкаська	—	3	3	—	—	3
Чернівецька	—	—	—	—	—	—
Чернігівська	11	5	—	4	1	—
м.Київ	324	511	66	205	331	18
м.Севастополь	207	4	—	—	—	—

### 10.14. Кількість усіх використаних у діяльності підприємства винаходів, корисних моделей і промислових зразків за видами економічної діяльності: 2011

(одиниць)

	Кількість використаних			з них створених за рахунок коштів державного бюджету		
	винаходів	корисних моделей	промислових зразків	винаходів	корисних моделей	промислових зразків
<b>Усього</b>	<b>1806</b>	<b>2398</b>	<b>393</b>	<b>667</b>	<b>964</b>	<b>35</b>
Сільське господарство, мисливство, лісове господарство	4	—	—	—	—	—
Добувна промисловість	22	66	6	—	—	—
Переробна промисловість	814	337	320	62	32	13
у тому числі						
виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	80	32	28	—	—	—
хімічне виробництво	67	34	52	3	—	—
металургійне виробництво та виробництво готових металевих виробів	131	75	15	2	—	—
виробництво машин та устаткування	260	82	23	6	23	9
виробництво електричного, електронного та оптичного устаткування	187	68	36	39	3	3
виробництво транспортних засобів та устаткування	49	22	13	8	—	1
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	91	5	—	—	—	—
Торгівля; ремонт автомобілів, побутових виробів та предметів особистого вжитку	6	3	—	6	3	—
Діяльність транспорту та зв'язку	49	14	5	—	—	—
Операції з нерухомим майном, оренда, інжиніринг та надання послуг підприємцям	552	732	57	400	635	17
у тому числі						
дослідження і розробки	526	732	32	400	635	17
Діяльність у сферах права, бухгалтерського обліку, інжинірингу; надання послуг підприємцям	13	—	—	—	—	—
Освіта	268	1209	5	199	262	5
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	—	22	—	—	22	—





***ЧАСТИНА IV.***

***МЕТОДОЛОГІЧНІ  
ПОЯСНЕННЯ***

## ДО ЧАСТИНИ І. НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ

З 2006 року 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 сектора** включаються дані організацій, підпорядкованих державним академіям: Національній академії наук України, Українській академії аграрних наук, Академії медичних наук, Академії педагогічних наук та Академії правових наук України;
- до **галузевого сектора** віднесені дані організацій різних галузей економіки, які виконують наукові та науково-технічні роботи;
- до **сектора 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 сектора** входять дані науково-дослідних та конструкторських підрозділів на промислових підприємствах.

**Чисельність працівників основної діяльності** – це загальна чисельність 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.

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

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

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 включаючи 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, включаючи 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 ВИСОКИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ОБ'ЄКТІВ ПРАВА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ

Під *високими технологіями* розуміють технології та технологічні процеси, що передбачають використання машин, апаратів, устаткування і приладів, заснованих на мікроелектроніці або керованих за допомогою комп'ютера та які 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.

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

Під *принципово новими* розуміють технології, які створені вперше в світовій практиці 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 ОПВ, 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.