



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА СТАТИСТИКИ УКРАЇНИ

НАУКОВА ТА ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ В УКРАЇНІ

Статистичний збірник

КИЇВ
ДП „Інформаційно-видавничий центр
Держстату України”
2011

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	5
 Частина I. Наукова діяльність	
I. Наукові організації України	9
1.1 – 1.4 Організації, які виконують наукові та науково-технічні роботи	10
II. Підготовка кадрів	14
2.1 – 2.5 Основні показники діяльності аспірантури в Україні	16
2.6 – 2.10 Основні показники діяльності докторантури в Україні	21
2.11 Розподіл аспірантів та докторантів за джерелами фінансування	26
2.12 Кількість жінок серед аспірантів за регіонами	27
2.13 Кількість жінок серед докторантів за регіонами	28
III. Наукові кадри	29
3.1 Чисельність працівників наукових організацій в Україні	31
3.2 – 3.5 Чисельність працівників наукових організацій за категоріями персоналу	32
3.6 – 3.8 Чисельність виконавців наукових та науково-технічних робіт за науковими ступенями та категоріями персоналу	38
3.9 – 3.12 Чисельність фахівців, які виконують наукові та науково-технічні роботи	40
3.13 – 3.16 Розподіл дослідників за статтю та науковими ступенями	44
3.17 – 3.18 Розподіл дослідників за віком	48
3.19 – 3.20 Розподіл дослідників-докторів наук за віком	52
3.21 – 3.22 Розподіл дослідників-кандидатів наук за віком	56
3.23 Рух працівників наукових організацій	60
3.24 – 3.27 Чисельність працівників-сумісників, які виконують наукові та науково-технічні роботи ..	61
3.28 – 3.30 Чисельність працівників у наукових організаціях державних академій наук України	65
3.31 – 3.39 Чисельність докторів наук, зайнятих в економіці України	67
3.40 – 3.48 Чисельність кандидатів наук, зайнятих в економіці України	73
IV. Фінансові показники	79
4.1 – 4.22 Фінансування наукових та науково-технічних робіт	81
4.23 – 4.40 Обсяг наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами наукових організацій	99
4.41 – 4.58 Витрати на виконання наукових та науково-технічних робіт за видами робіт	117
4.59 Індeksi обсягу науково-технічних робіт за видами робіт	135
4.60 Індeksi обсягу фінансування науково-технічних робіт за джерелами	135
V. Результативність	136
5.1 – 5.11 Кількість виконаних наукових та науково-технічних робіт	137
5.12 – 5.15 Кількість друкованих робіт	148
5.16 – 5.23 Кількість заявок на видачу охоронних документів та отриманих охоронних документів у Державному департаменті інтелектуальної власності та патентних відомствах іноземних держав	152
VI. Міжнародна діяльність наукових організацій	159
6.1 – 6.8 Міжнародне співробітництво наукових організацій	160
6.9 – 6.16 Розподіл виїздів наукових працівників за межі України за терміном перебування	167
VII. Міжнародне зіставлення наукової та науково-технічної діяльності	174
7.1 Розподіл витрат на наукові дослідження й розробки за напрямками досліджень у країнах СНД	176
7.2 – 7.3 Чисельність спеціалістів, що виконують наукові дослідження й розробки у країнах СНД	176
7.4 Питома вага обсягу виконаних науково-технічних робіт у валовому внутрішньому продукті в країнах СНД	177

7.5	Питома вага витрат на виконання наукових та науково-технічних робіт у валовому внутрішньому продукті	178
7.6	Чисельність виконавців наукових та науково-технічних робіт і дослідників в розрахунку на 1000 осіб зайнятого населення (у віці 15-70 років)	178
7.7	Частка дослідників, техніків та допоміжного персоналу в загальному числі виконавців наукових та науково-технічних робіт	179
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	180

Частина II. Інноваційна діяльність

VIII. Інноваційна діяльність промислових підприємств	183
8.1 – 8.2 Інноваційна активність промислових підприємств за напрямками проведених інновацій ...	185
8.3 – 8.8 Групування промислових підприємств за напрямками проведених інновацій	186
8.9 – 8.15 Розподіл загального обсягу витрат за напрямками інноваційної діяльності	195
8.16 Групування промислових підприємств за джерелами фінансування інновацій	205
8.17 – 8.23 Розподіл загального обсягу фінансування інноваційної діяльності за джерелами	205
8.24 – 8.32 Кількість промислових підприємств, що впроваджували інновації	216
8.33 Впровадження інновацій на промислових підприємствах	225
8.34 – 8.36 Впровадження нових технологічних процесів на промислових підприємствах	226
8.37 – 8.41 Освоєння виробництва інноваційних видів продукції на промислових підприємствах	229
8.42 – 8.45 Кількість промислових підприємств, що реалізували інноваційну продукцію	234
8.46 – 8.51 Обсяг реалізованої інноваційної продукції	239
8.52 – 8.55 Реалізація інноваційної продукції за межі України	248
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	253
8.58 – 8.62 Кількість придбаних та переданих нових технологій (технічних досягнень) в Україні та за її межами	254

Частина III. Створення та використання передових виробничих технологій, раціоналізаторська діяльність

IX. Створення та використання передових виробничих технологій і раціоналізаторська діяльність в Україні у 2010 році	261
9.1 – 9.2 Кількість підприємств та кількість створених і використаних передових виробничих технологій у 2010 році	263
9.3 – 9.6 Кількість створених передових виробничих технологій у 2010 році	265
9.7 – 9.10 Кількість використаних передових виробничих технологій за терміном впровадження у 2010 році	269
9.11 – 9.12 Розподіл раціоналізаторських пропозицій у 2010 році	272

Частина IV. Методологічні пояснення

До частини I. Наукова діяльність	276
До частини II. Інноваційна діяльність	278
До частини III. Створення та використання передових виробничих технологій, раціоналізаторська діяльність	280

П Е Р Е Д М О В А

Статистичний збірник «Наукова та інноваційна діяльність в Україні» містить основні статистичні дані, що характеризують науковий потенціал, результати роботи наукових організацій, стан інноваційної діяльності, а також створення та використання передових виробничих технологій на підприємствах та в організаціях України.

У збірнику наведені статистичні дані про структуру наукових організацій, чисельність та характеристики наукового потенціалу, обсяги фінансування наукових досліджень та розробок, інноваційну активність промислових підприємств, витрати на інноваційну діяльність та джерела їх фінансування, реалізацію інноваційної продукції, кількість підприємств, які створювали та використовували передові виробничі технології у 2010р., та кількість створених і використаних ними передових виробничих технологій, кількість використаних раціоналізаторських пропозицій та 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".

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, що надані Міждержавним статистичним комітетом співдружності незалежних держав.

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 2010 РОЦІ: 1303 організації виконували науково-технічні роботи

141,1 тис. працівників організації, що виконували науково-технічні роботи

4481 доктор наук (дн) і 17009 кандидатів наук (кн) задіяно у виконанні науково-технічних робіт

8995,9 млн.грн. витрат на виконання наукових та науково-технічних робіт



І. НАУКОВІ ОРГАНІЗАЦІЇ УКРАЇНИ

У 2010р. наукові та науково-технічні роботи виконували 1303 організації, майже половина з яких відносяться до підприємницького сектору економіки, 39,5% – до державного, 13,7% – вищої освіти і 1 організація – до приватного неприбуткового сектору. Розподіл організацій за секторами науки порівняно з 2009р. практично не змінився, хоча кількість організацій галузевого профілю скоротилася на 35. Найбільша кількість організацій підпорядкована Національній академії наук України (206 організацій), Міністерству освіти і науки (144), Міністерству промислової політики (129), Українській академії аграрних наук (119), Міністерству аграрної політики (90), Міністерству охорони здоров'я (39), Академії медичних наук (37), що загалом становить 58,6% організацій, які займалися виконанням наукових робіт.

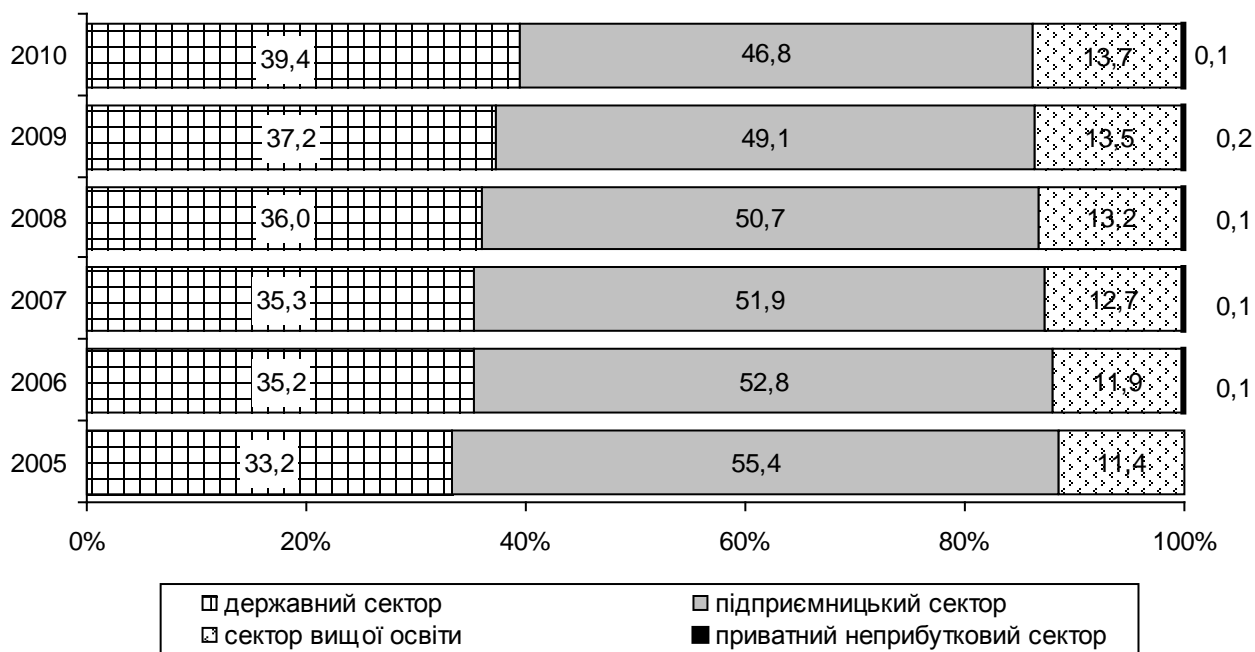
У розподілі за галузями наук частка організацій природничих наук збільшилась на 2,1%, а технічних – зменшилась на 2,9%, що при незначних змінах кількості організацій інших галузей (частка організацій гуманітарних і суспільних наук збільшилась на 0,3 та 0,8 в.п. відповідно, а багатогалузевих організацій – зменшилась на 0,3 в.п.) призвело до зменшення загальної кількості організацій на 2,8%.

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

(одиниць)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Всього	1510	1452	1404	1378	1340	1303
державний сектор	501	511	496	496	499	514
підприємницький сектор	837	767	729	698	658	610
сектор вищої освіти	172	173	178	182	181	178
приватний неприбутковий сектор	—	1	1	2	2	1

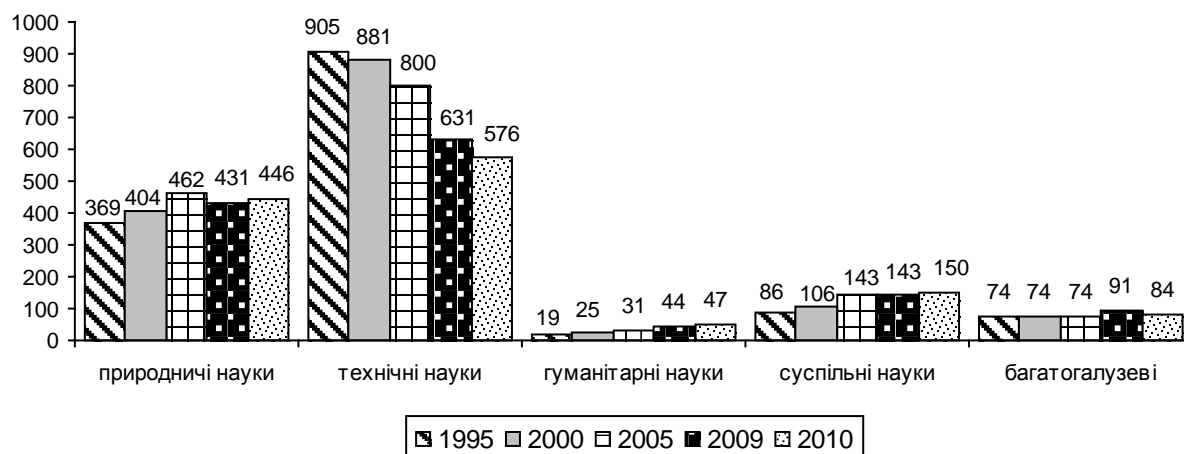
Розподіл кількості організацій, що виконували наукові та науково-технічні роботи, за секторами діяльності, %



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

	(одиниць)				
	1995	2000	2005	2009	2010
Всього	1453	1490	1510	1340	1303
природничі науки	369	404	462	431	446
фізико-математичні	30	35	63	59	61
хімічні	42	41	31	29	29
біологічні	33	34	64	56	57
геологічні	13	13	21	21	22
географічні	4	4	3	6	11
сільськогосподарські	163	186	185	162	168
ветеринарні	12	11	9	10	11
медичні	68	75	79	84	83
фармацевтичні	4	5	7	4	4
технічні науки	905	881	800	631	576
з них					
транспорт	20	21	36	32	24
будівництво та архітектура	73	69	82	52	46
гуманітарні науки	19	25	31	44	47
історичні	9	13	16	21	26
філологічні	4	5	8	11	11
мистецтвознавство	5	6	3	7	7
філософські	1	1	4	5	3
суспільні науки	86	106	143	143	150
з них					
соціологічні	3	3	5	3	3
політичні	1	2	6	8	6
економічні	45	51	70	72	77
юридичні	4	12	14	15	15
педагогічні	31	36	31	31	33
психологічні	1	1	2	3	4
фізичне виховання та спорт	1	1	3	3	3
наукові установи та вузи, що мають багатогалузевий профіль	74	74	74	91	84

Розподіл організацій за галузями наук, одиниць



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

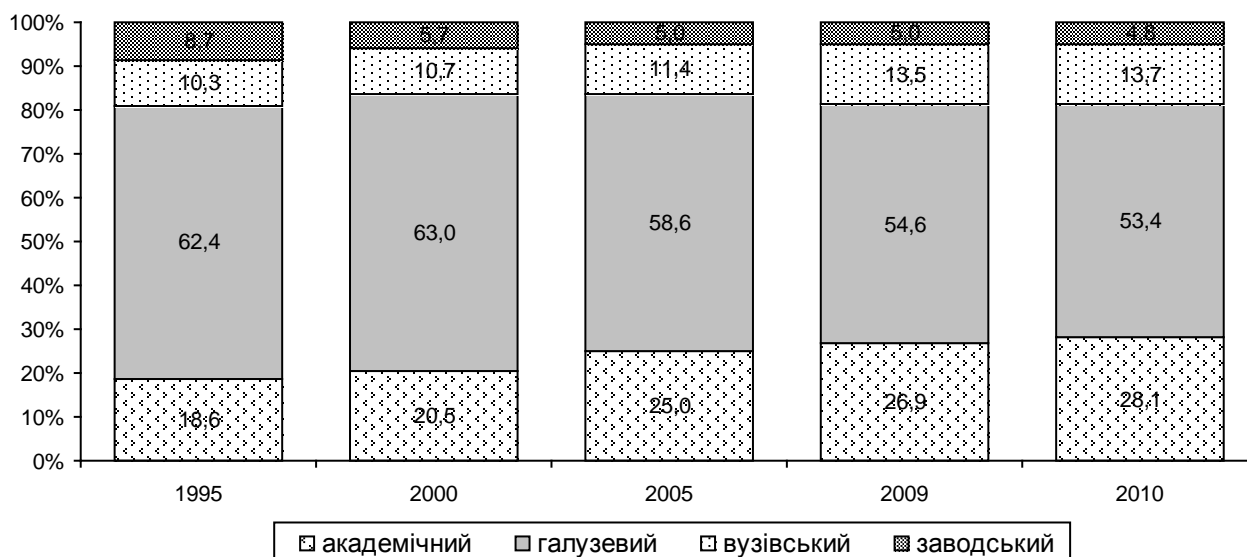
	1995	2000	2005	2009	2010
Україна	1453	1490	1510	1340	1303
Автономна Республіка Крим	46	42	47	46	44
Вінницька	31	31	28	22	25
Волинська	12	17	16	14	12
Дніпропетровська	96	94	109	84	78
Донецька	112	101	81	67	65
Житомирська	17	14	12	9	9
Закарпатська	22	18	21	18	16
Запорізька	56	45	38	36	33
Івано-Франківська	22	18	21	22	23
Київська	38	38	36	34	36
Кіровоградська	18	13	11	13	15
Луганська	51	48	49	48	41
Львівська	80	90	87	80	82
Миколаївська	38	46	41	47	44
Одеська	88	72	74	62	59
Полтавська	27	28	32	22	24
Рівненська	18	18	17	13	14
Сумська	25	25	29	22	17
Тернопільська	15	15	16	14	14
Харківська	207	217	227	210	198
Херсонська	24	26	28	23	28
Хмельницька	10	6	6	6	6
Черкаська	37	33	30	28	28
Чернівецька	17	17	24	24	24
Чернігівська	23	25	22	22	22
м.Київ	305	375	393	342	333
м.Севастополь	18	18	15	12	13

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

(одиниць)

	2000	2005	2009	2010
Всього	1490	1510	1340	1303
Міністерство палива та енергетики	45	37	31	27
Українська академія аграрних наук	149	127	116	119
Міністерство освіти і науки	152	147	150	144
Міністерство промислової політики	260	167	142	129
Міністерство охорони здоров'я	48	45	40	39
Міністерство транспорту та зв'язку	18	28	15	16
Національна академія наук України	201	216	202	206
Міністерство аграрної політики	76	93	87	90
Міністерство з питань житлово-комунального господарства	—	—	20	9
Міністерство регіонального розвитку та будівництва України	—	—	6	15
Міністерство будівництва, архітектури та житлово-комунального господарства України	25	24	—	—
Академія медичних наук України	28	34	37	37
Академія педагогічних наук України	10	13	16	17
Академія правових наук України	2	4	5	6
Інші міністерства та відомства	476	575	473	449

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 десять років кількість аспірантур зросла на 27 % (з 418 до 530), докторантур – на 26 % (з 209 до 263). Відповідно, зросла і кількість бажаючих отримати певний науковий ступінь: чисельність аспірантів – на 49 % (з 23 до 35 тис.), докторантів – на 38 % (з 1,1 до 1,6 тис.).

Переважна більшість закладів, що здійснюють підготовку аспірантів, підпорядкована шести міністерствам та академіям наук: Національній академії наук України – 27 %, Міністерству освіти і науки – 23 %, Українській академії аграрних наук – 7 %, Академії медичних наук – 6 %, Міністерству охорони здоров'я – 5 %, Міністерству аграрної політики – 4 %. Схожа ситуація спостерігається і з підпорядкованістю докторантур: Міністерству освіти і науки – 37 %, Національній академії наук України – 23 %, Міністерству охорони здоров'я, Міністерству аграрної політики та Українській академії аграрних наук – по 5 %, Академії педагогічних наук – 3 %.

Аспірантури та докторантури досить рівномірно розподіляються за типами закладів, при яких вони створені. Так, при вищих навчальних закладах працює 48 % (253) аспірантур та 63 % (165) докторантур, при науково-дослідних інститутах, відповідно, 52 % (277) та 37 % (98).

Найбільше число аспірантів і докторантів навчається у галузі економічних та технічних наук (відповідно по 19% та 17%). Звертає на себе увагу зростання підготовки наукових кадрів у галузі державного управління – у 2010 році навчалось 762 аспіранти та 81 докторант (у 2009 році - відповідно 629 та 81, у 2008 - 578 та 76).

Як і раніше, переважна більшість майбутніх наукових кадрів навчається за рахунок державного бюджету, при цьому питома вага аспірантів, які не платять за своє навчання, щороку зменшується. Так, якщо у 2000 році за рахунок державного бюджету навчалось 92% аспірантів, то у 2010 році – 85 %. Питома вага докторантів залишилась без суттєвих змін і склала 94%. Можливість

оплатити навчання самостійно або за рахунок інших джерел знайшли у минулому році 5,3 тис. аспірантів та 95 докторантів.

Прийом до аспірантури, у порівнянні з 2000 роком, збільшився на 37,2 % (з 7,7 до 10,6 тис. осіб). Прийом до докторантури збільшився на 60,4 % (з 376 до 603 осіб).

Природним наслідком збільшення контингенту майбутніх наукових кадрів стало зростання чисельності осіб, які закінчили аспірантуру. Протягом останніх десяти років потенційних кандидатів наук стало більше – з 5,1 тис. осіб у 2000 році до 8,3 тис. осіб у 2010 році; чисельність осіб, які закінчили докторантуру збільшилась відповідно з 401 до 459 осіб.

Очікуваним підсумком навчання в аспірантурі та докторантурі є захист дисертації. Протягом останніх десяти років намітилась тенденція до збільшення питомої ваги тих, хто закінчив аспірантуру та докторантуру із захистом дисертації: кандидатської – з 16 % у 2000р. до 24 % – у 2010р., докторської відповідно з 9 % до 29 %.

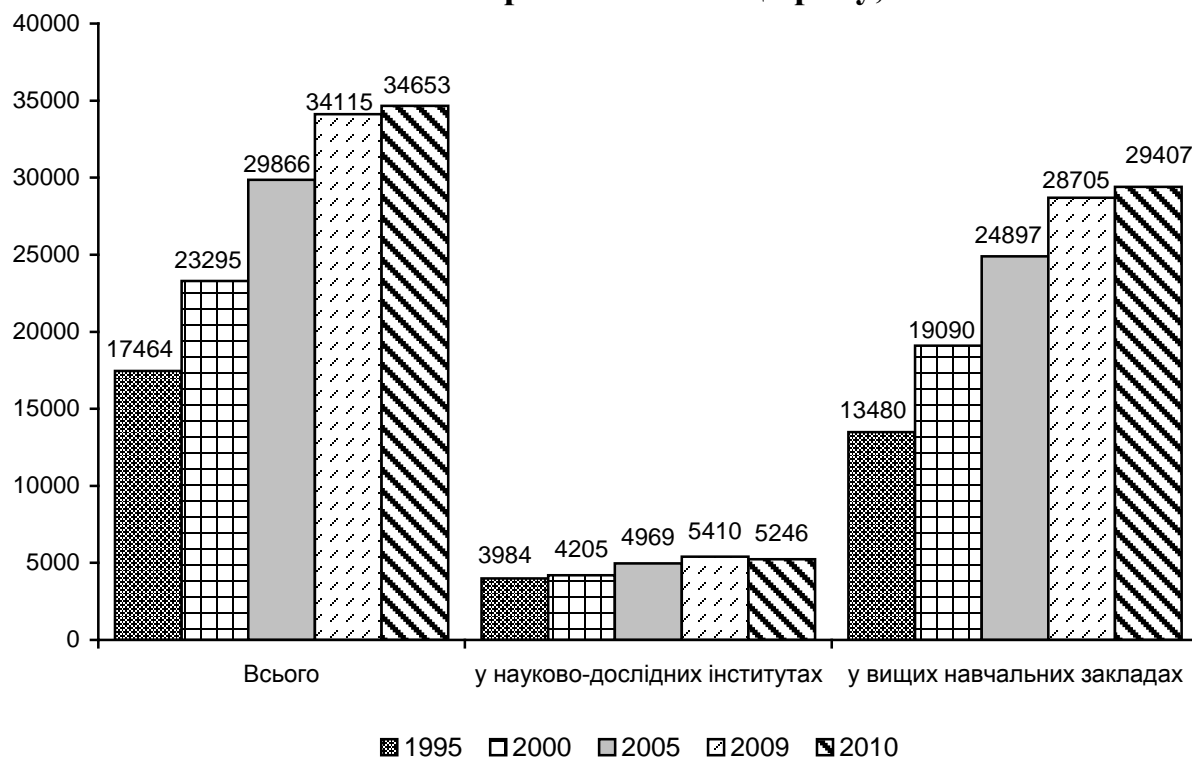
Розподіл аспірантур та докторантур за регіонами нерівномірний. Більшість з них зосереджена у м. Києві - відповідно 220 і 99, Харківській області – 66 і 36, Львівській – 34 і 15, Одеській – 28 і 17, Дніпропетровській – 28 і 13, Донецькій – 26 і 15. В інших регіонах їх кількість обчислюється одиницями, хоча немає жодного регіону, де були б відсутні аспірантура або докторантура. У м. Києві навчається 12027 аспірантів і 675 докторантів, Харківській області відповідно – 4100 і 206, Львівській – 2713 і 96, Дніпропетровській – 1647 і 58, Одеській – 2317 і 75, Донецькій – 1905 і 80.

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 2010 році жінки складали 60 % (21 тис.) загальної чисельності аспірантів та 51 % (0,8 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 (43 %) вже досягли 40 років і старші.

2.1. Основні показники діяльності аспірантури в Україні

	1995	2000	2005	2009	2010
Україна - всього					
Кількість закладів, що мають аспірантуру на кінець року	374	418	496	525	530
Кількість аспірантів на кінець року	17464	23295	29866	34115	34653
Прийом до аспірантури за рік	6261	7744	9711	10470	10626
Випуск з аспірантури за рік	3372	5132	6417	7929	8290
у тому числі з захистом дисертації	551	842	1171	1826	1954
Науково-дослідні інститути					
Кількість закладів, що мають аспірантуру на кінець року	215	224	259	276	277
Кількість аспірантів на кінець року	3984	4205	4969	5410	5246
Прийом до аспірантури за рік	1300	1431	1577	1615	1574
Випуск з аспірантури за рік	921	1013	1165	1307	1359
у тому числі із захистом дисертації	114	100	107	143	152
Вищі навчальні заклади					
Кількість закладів, що мають аспірантуру на кінець року	159	194	237	249	253
Кількість аспірантів на кінець року	13480	19090	24897	28705	29407
Прийом до аспірантури за рік	4961	6313	8134	8855	9052
Випуск з аспірантури за рік	2451	4119	5252	6622	6931
у тому числі із захистом дисертації	437	742	1064	1683	1802

Кількість аспірантів на кінець року, осіб

2.2. Показники діяльності аспірантури за регіонами

	Кількість закладів, що мають аспірантуру			Кількість аспірантів			Прийнято до аспірантури			Випуск із аспірантури		
	2005	2009	2010	2005	2009	2010	2005	2009	2010	2005	2009	2010
Україна	496	525	530	29866	34115	34653	9711	10470	10626	6417	7929	8290
Автономна Республіка Крим	9	13	12	504	663	711	164	223	237	124	138	142
Вінницька	5	5	5	411	470	475	148	142	144	88	130	120
Волинська	2	2	2	251	408	450	76	132	134	58	85	86
Дніпропетровська	29	28	28	1685	1671	1647	542	518	519	376	416	415
Донецька	27	26	26	1607	1938	1905	526	569	551	385	428	482
Житомирська	5	5	5	325	402	400	105	108	113	53	94	108
Закарпатська	5	4	5	250	290	310	75	80	98	57	56	67
Запорізька	12	11	13	817	1005	994	310	339	299	185	287	254
Івано-Франківська	3	4	4	578	545	617	180	178	183	133	154	121
Київська	8	9	10	432	527	510	140	143	117	91	108	123
Кіровоградська	3	3	3	286	256	254	82	74	78	55	67	65
Луганська	6	6	6	694	1019	1098	278	343	339	108	204	223
Львівська	30	33	34	2107	2532	2713	660	771	832	443	535	612
Миколаївська	4	5	5	211	295	288	64	90	85	30	66	81
Одеська	28	27	28	2010	2207	2317	665	677	710	372	514	522
Полтавська	8	7	8	474	587	630	158	184	204	87	117	146
Рівненська	4	5	5	234	270	249	76	73	68	45	54	74
Сумська	8	7	7	318	473	480	123	153	158	106	117	126
Тернопільська	4	4	4	465	515	506	131	125	123	84	105	114
Харківська	64	65	66	3902	4107	4100	1187	1248	1219	935	1028	1031
Херсонська	5	6	6	312	335	325	108	105	98	59	73	87
Хмельницька	6	6	6	316	417	416	119	110	116	67	107	108
Черкаська	5	7	7	401	524	517	134	155	146	84	131	143
Чернівецька	4	5	5	245	246	239	77	75	66	49	64	67
Чернігівська	5	5	5	161	267	272	50	73	79	39	47	66
м.Київ	203	222	220	10716	11949	12027	3485	3722	3843	2268	2766	2851
м.Севастополь	4	5	5	154	197	203	48	60	67	36	38	56

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

	1995	2000	2005	2009	2010
Всього	17464	23295	29866	34115	34653
фізико-математичні	1836	2005	2098	2095	2089
хімічні	465	505	514	505	519
біологічні	783	1088	1252	1311	1326
геологічні	186	237	212	210	201
технічні	4714	4852	5983	6422	6619
сільськогосподарські	850	970	1137	1151	1113
історичні	778	809	1089	1143	1148
економічні	2189	4229	5545	6512	6471
філософські	424	527	623	750	752
філологічні	1253	1710	1985	2039	2039
географічні	219	287	285	359	360
юридичні	435	1246	1797	2262	2323
педагогічні	991	1135	1935	2720	2752
медичні	1019	1274	1520	1665	1684
фармацевтичні	84	57	94	121	126
ветеринарні	177	209	322	387	396
мистецтвознавство	323	556	739	618	592
архітектура	149	123	128	143	173
психологічні	274	516	706	940	935
соціологічні	151	185	224	257	273
політичні	127	252	378	491	516
інші	37	523	1300	2014	2246

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

	1995	2000	2005	2009	2010
Всього	6261	7744	9711	10470	10626
фізико-математичні	653	633	727	686	678
хімічні	152	153	177	155	156
біологічні	264	357	412	414	417
геолого-мінералогічні	56	80	66	66	65
технічні	1714	1633	1909	2034	2170
сільськогосподарські	298	334	364	339	326
історичні	257	237	350	355	335
економічні	873	1488	1817	1899	1913
філософські	157	181	201	230	245
філологічні	433	517	611	609	565
географічні	71	90	103	121	105
юридичні	166	419	550	750	773
педагогічні	319	400	676	792	798
медичні	368	401	473	471	490
фармацевтичні	23	20	33	39	37
ветеринарні	60	65	107	118	115
мистецтвознавство	120	189	232	191	171
архітектура	52	41	40	56	68
психологічні	112	158	225	259	254
соціологічні	62	62	70	91	84
політичні	42	88	120	158	176
інші	9	198	448	637	685

2.5. Випуск аспірантів за галузями наук

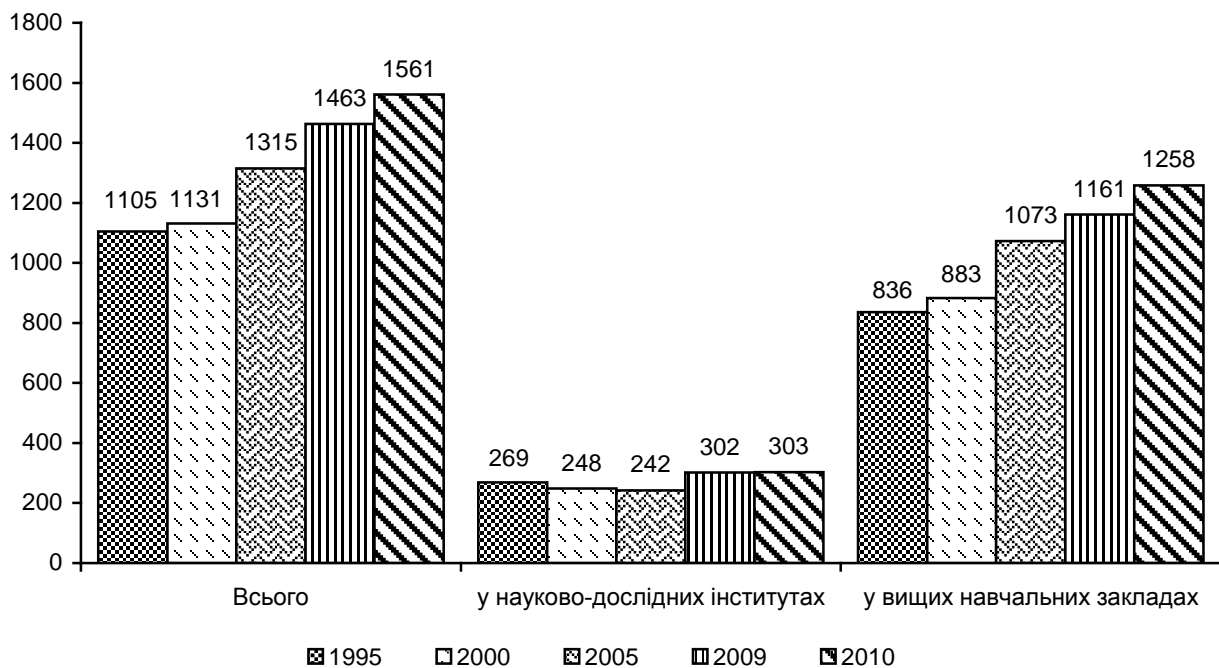
(осіб)

	1995	2000	2005	2009	2010
Всього	3372	5132	6417	7929	8290
фізико-математичні	427	539	512	542	556
хімічні	84	123	129	142	150
біологічні	154	266	267	328	333
геологічні	39	71	47	69	59
технічні	989	1115	1290	1545	1532
сільськогосподарські	188	222	282	309	323
історичні	161	214	252	257	266
економічні	306	761	1044	1455	1537
філософські	92	130	125	178	188
філологічні	218	377	447	449	472
географічні	42	57	71	69	92
юридичні	74	198	385	472	500
педагогічні	190	262	383	562	662
медичні	204	294	380	414	428
фармацевтичні	11	12	21	39	30
ветеринарні	36	54	71	100	91
мистецтвознавство	40	99	161	160	188
архітектура	21	22	27	32	32
психологічні	40	112	110	173	193
соціологічні	23	38	38	59	64
політичні	25	47	75	110	119
інші	8	119	300	465	475

2.6. Основні показники діяльності докторантури в Україні

	1995	2000	2005	2009	2010
Україна - всього					
Кількість закладів, що мають докторантуру на кінець року	158	209	240	256	263
Кількість докторантів на кінець року	1105	1131	1315	1463	1561
Прийом до докторантури за рік	436	376	461	475	603
Випуск з докторантури за рік	224	401	373	465	459
у тому числі з захистом дисертації	49	37	52	125	132
Науково-дослідні інститути					
Кількість закладів, що мають докторантуру на кінець року	73	95	89	96	98
Кількість докторантів на кінець року	269	248	242	302	303
Прийом до докторантури за рік	117	84	82	115	107
Випуск з докторантури за рік	64	89	81	96	92
у тому числі з захистом дисертації	9	9	9	24	16
Вищі навчальні заклади					
Кількість закладів, що мають докторантуру на кінець року	85	114	151	160	165
Кількість докторантів на кінець року	836	883	1073	1161	1258
Прийом до докторантури за рік	319	292	379	360	496
Випуск з докторантури за рік	160	312	292	369	367
у тому числі з захистом дисертації	40	28	43	101	116

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	2009	2010	2005	2009	2010	2005	2009	2010	2005	2009	2010
Україна	240	256	263	1315	1463	1561	461	475	603	373	465	459
Автономна Республіка Крим	6	5	6	13	21	22	4	6	12	8	9	9
Вінницька	3	4	4	9	8	13	2	2	6	2	2	1
Волинська	2	2	2	9	22	23	6	6	7	2	3	6
Дніпропетровська	13	11	13	77	57	58	27	17	20	22	18	19
Донецька	13	15	15	72	87	80	23	22	31	21	23	35
Житомирська	2	3	3	14	20	20	7	5	6	–	5	6
Закарпатська	1	1	1	2	3	2	–	1	1	1	–	2
Запорізька	3	4	4	21	35	38	13	16	15	7	4	11
Івано-Франківська	3	2	2	14	17	20	5	5	7	2	8	4
Київська	3	5	5	13	14	17	2	5	8	5	8	5
Кіровоградська	1	2	2	4	5	5	2	3	2	2	3	2
Луганська	3	5	4	32	42	54	14	16	26	8	8	14
Львівська	13	13	15	59	82	96	21	31	37	14	22	26
Миколаївська	1	3	4	7	17	22	2	8	9	2	1	3
Одеська	16	15	17	80	66	75	31	25	32	19	32	28
Полтавська	5	4	5	12	16	21	2	6	9	3	5	3
Рівненська	2	2	2	2	7	4	2	–	1	3	4	4
Сумська	3	4	3	15	13	17	7	3	6	5	6	2
Тернопільська	3	3	3	14	23	22	6	3	2	1	7	3
Харківська	30	36	36	186	183	206	68	60	83	53	55	51
Херсонська	3	4	4	15	10	9	5	5	3	3	4	4
Хмельницька	4	5	5	14	19	16	5	1	8	4	1	10
Черкаська	4	4	4	21	12	13	7	2	6	4	4	5
Чернівецька	2	2	2	25	17	24	5	2	13	6	9	7
Чернігівська	2	1	1	1	2	2	1	–	1	2	–	1
м.Київ	96	98	99	577	660	675	190	222	250	172	222	198
м.Севастополь	3	3	2	7	5	7	4	3	2	2	2	–

2.8. Кількість докторантів за галузями наук

(осіб)

	2000	2005	2009	2010
Всього	1131	1315	1463	1561
фізико-математичні	138	108	107	117
хімічні	15	6	12	12
біологічні	28	27	33	32
геологічні	10	17	11	11
технічні	302	260	257	263
сільськогосподарські	31	27	26	24
історичні	58	77	75	66
економічні	106	198	248	272
філософські	48	47	41	58
філологічні	92	115	119	116
географічні	14	16	14	14
юридичні	37	43	54	66
педагогічні	89	132	156	183
медичні	25	40	34	35
фармацевтичні	4	5	4	4
ветеринарні	9	11	11	11
мистецтвознавство	34	32	9	20
архітектура	3	4	6	8
психологічні	34	31	45	42
соціологічні	11	15	17	17
політичні	7	7	20	29
інші	36	97	164	161

2.9. Прийнято до докторантури за галузями наук

(осіб)

	2000	2005	2009	2010
Всього	376	461	475	603
фізико-математичні	42	40	35	53
хімічні	2	—	3	5
біологічні	6	7	14	9
геологічні	6	5	5	4
технічні	97	97	89	105
сільськогосподарські	11	12	6	10
історичні	19	31	22	19
економічні	40	75	70	106
філософські	13	17	15	31
філологічні	31	28	31	37
географічні	6	5	5	5
юридичні	12	8	25	27
педагогічні	27	48	51	78
медичні	9	13	7	14
фармацевтичні	3	2	1	1
ветеринарні	2	2	4	4
мистецтвознавство	11	10	4	11
архітектура	2	—	2	3
психологічні	13	9	16	14
соціологічні	5	9	4	6
політичні	3	2	12	14
інші	16	41	54	47

2.10. Випуск докторантів за галузями наук

(осіб)

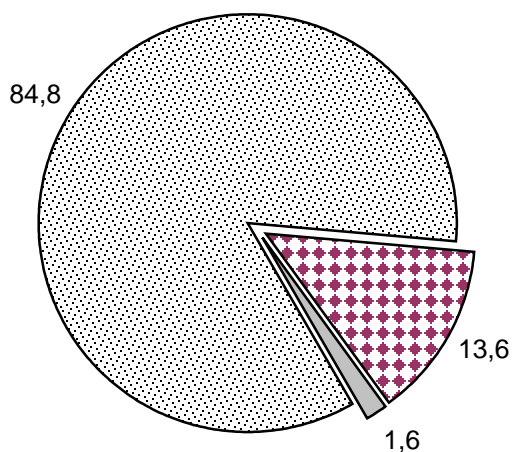
	2000	2005	2009	2010
Всього	401	373	465	459
фізико-математичні	64	42	34	37
хімічні	5	3	2	4
біологічні	13	13	6	10
геологічні	3	2	5	4
технічні	126	90	72	89
сільськогосподарські	11	5	9	12
історичні	18	19	27	23
економічні	31	39	93	80
філософські	16	12	15	13
філологічні	26	29	41	37
географічні	2	4	2	3
юридичні	5	11	21	13
педагогічні	26	27	47	47
медичні	15	12	8	13
фармацевтичні	—	2	2	1
ветеринарні	4	5	4	3
мистецтвознавство	12	9	2	1
архітектура	—	—	—	1
психологічні	4	14	16	13
соціологічні	3	3	3	2
політичні	2	5	7	4
інші	15	27	49	49

2.11. Розподіл аспірантів та докторантів за джерелами фінансування їх навчання

(осіб)

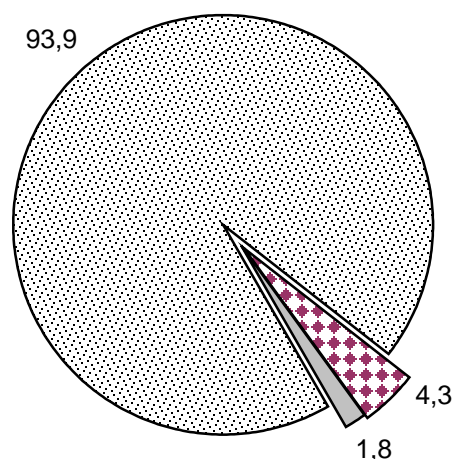
	Аспіранти				Докторанти			
	2000	2005	2009	2010	2000	2005	2009	2010
Кількість - всього	23295	29866	34115	34653	1131	1315	1463	1561
у тому числі навчались за рахунок держбюджету	21413	26138	28814	29371	1066	1247	1366	1466
на комерційній основі	1203	3077	4820	4728	11	44	78	67
інших джерел	679	651	481	554	54	24	19	28
Прийнято - всього	7744	9711	10470	10626	376	461	475	603
у тому числі навчались за рахунок держбюджету	6899	8257	8831	8921	351	431	422	560
на комерційній основі	619	1255	1538	1546	5	24	43	32
інших джерел	226	199	101	159	20	6	10	11
Фактичний випуск - всього	5132	6417	7929	8290	401	373	465	459
у тому числі навчались за рахунок держбюджету	4943	5850	6934	7225	379	354	436	433
на комерційній основі	57	418	860	938	7	10	23	19
інших джерел	132	149	135	127	15	9	6	7

Групування аспірантів за джерелами фінансування їх навчання на кінець 2010 року, %



■ За рахунок держбюджету
 ■ На комерційній основі
 ■ Інші джерела

Групування докторантів за джерелами фінансування їх навчання на кінець 2010 року, %



■ За рахунок держбюджету
 ■ На комерційній основі
 ■ Інші джерела

2.12. Кількість жінок серед аспірантів за регіонами

	2000		2005		2009		2010	
	Всього, осіб	У % до загальної чисельності	Всього, осіб	У % до загальної чисельності	Всього, осіб	У % до загальної чисельності	Всього, осіб	У % до загальної чисельності
Україна	11518	49,4	16258	54,4	20398	59,8	20817	60,1
Автономна Республіка Крим	260	50,3	258	51,2	408	61,5	451	63,4
Вінницька	113	42,2	224	54,5	260	55,3	272	57,3
Волинська	164	52,7	140	55,8	262	64,2	292	64,9
Дніпропетровська	658	45,8	870	51,6	922	55,2	918	55,7
Донецька	652	45,9	883	54,9	1213	62,6	1193	62,6
Житомирська	48	38,1	172	52,9	276	68,7	273	68,3
Закарпатська	98	41,5	114	45,6	136	46,9	171	55,2
Запорізька	273	47,7	433	53,0	606	60,3	608	61,2
Івано-Франківська	162	48,1	309	53,5	323	59,3	371	60,1
Київська	196	49,7	191	44,2	287	54,5	288	56,5
Кіровоградська	87	50,0	189	66,1	178	69,5	177	69,7
Луганська	176	42,4	397	57,2	644	63,2	680	61,9
Львівська	915	52,7	1178	55,9	1553	61,3	1672	61,6
Миколаївська	50	38,2	123	58,3	181	61,4	167	58,0
Одеська	918	51,0	1105	55,0	1299	58,9	1373	59,3
Полтавська	142	42,4	231	48,7	351	59,8	389	61,7
Рівненська	98	52,7	130	55,6	174	64,4	159	63,9
Сумська	137	51,5	175	55,0	292	61,7	284	59,2
Тернопільська	218	46,6	268	57,6	324	62,9	315	62,3
Харківська	1418	46,3	2047	52,5	2430	59,2	2440	59,5
Херсонська	141	46,5	178	57,1	219	65,4	226	69,5
Хмельницька	84	41,8	174	55,1	279	66,9	283	68,0
Черкаська	140	58,1	233	58,1	319	60,9	331	64,0
Чернівецька	61	52,6	145	59,2	154	62,6	151	63,2
Чернігівська	102	54,8	99	61,5	182	68,2	169	62,1
м.Київ	4142	52,3	5926	55,3	7020	58,7	7057	58,7
м.Севастополь	65	46,8	66	42,9	106	53,8	107	52,7

2.13. Кількість жінок серед докторантів за регіонами

	2000		2005		2009		2010	
	Всього, осіб	У % до загальної чисельності	Всього, осіб	У % до загальної чисельності	Всього, осіб	У % до загальної чисельності	Всього, осіб	У % до загальної чисельності
Україна	407	36,0	604	45,9	739	50,5	790	50,6
Автономна Республіка Крим	6	46,2	7	53,8	14	66,7	12	54,5
Вінницька	—	—	5	55,6	2	25,0	4	30,8
Волинська	10	62,5	6	66,7	11	50,0	10	43,5
Дніпропетровська	18	22,0	29	37,7	20	35,1	19	32,8
Донецька	18	36,7	31	43,1	42	48,3	42	52,5
Житомирська	—	—	8	57,1	14	70,0	15	75,0
Закарпатська	—	—	1	50,0	—	—	—	—
Запорізька	9	45,0	9	42,9	15	42,9	23	60,5
Івано-Франківська	3	25,0	3	21,4	8	47,1	7	35,0
Київська	—	—	3	23,1	10	71,4	11	64,7
Кіровоградська	3	50,0	1	25,0	2	40,0	3	60,0
Луганська	12	41,4	22	68,8	21	50,0	33	61,1
Львівська	13	24,5	14	23,7	24	29,3	31	32,3
Миколаївська	—	—	—	—	10	58,8	12	54,5
Одеська	36	46,8	37	46,3	43	65,2	44	58,7
Полтавська	6	50,0	5	41,7	9	56,3	13	61,9
Рівненська	5	27,8	1	50,0	3	42,9	3	75,0
Сумська	1	50,0	5	33,3	9	69,2	8	47,1
Тернопільська	1	11,1	9	64,3	14	60,9	12	54,5
Харківська	51	34,0	83	44,6	87	47,5	91	44,2
Херсонська	5	31,3	7	46,7	6	60,0	7	77,8
Хмельницька	2	40,0	4	28,6	2	10,5	4	25,0
Черкаська	1	25,0	14	66,7	7	58,3	7	53,8
Чернівецька	1	12,5	12	48,0	11	64,7	14	58,3
Чернігівська	2	50,0	1	100,0	—	—	1	50,0
м.Київ	203	39,3	287	49,7	354	53,6	362	53,6
м.Севастополь	1	16,7	—	—	1	20,0	2	28,6

III. НАУКОВІ КАДРИ

У 2010р. загальна чисельність працівників організацій, які виконували наукові та науково-технічні роботи становила 141,1 тис. осіб, що менше на 3,9% порівняно з 2009р., у т.ч. дослідників – на 3,6%, техніків – на 0,6%, допоміжного персоналу – на 3,9% та інших працівників – на 6,7%.

При загальній тенденції скорочення чисельності виконавців наукових досліджень і розробок (дослідників, техніків і допоміжного персоналу) число докторів і кандидатів наук серед них зменшилось лише на 0,4% і у 2010р. їх питома вага становила 18,6% (4481 докторів та 17009 кандидатів наук). Зокрема, частка дослідників з науковими ступенями зросла на 1,0 в.п. і становила 29,2%.

У 2010р. 45,2% дослідників становили жінки. Хоча чисельність жінок-дослідників порівняно з 2009р. зменшилась на 2,8%, частка докторів і кандидатів наук серед них зросла на 1,3 в.п. і становила 23,8%. Так, найвища частка жінок (75,8%) спостерігалась у галузі мистецтвознавства, 55,3% яких – доктори та кандидати наук, у галузі філологічних наук (73,6% і 48,0%), психологічних наук (71,9% і 53,7%), педагогічних наук (67,0% і 43,7%), історичних наук (67,0% і 23,9%), медичних наук (65,9% і 48,5%); найнижча частка жінок – у галузі фізико-математичних наук (28,5% і 34,0%).

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 30,5%, 12,9% – в організаціях підприємницького сектору (5,1%), 14,3% – вищої освіти (30,8%).

Вікова структура науковців порівняно з 2009р. майже не змінилась. Так, число дослідників пенсійного віку збільшилось на 0,2%, у т.ч. чисельність фахівців з науковими ступенями – на 1,0%; число дослідників у віці до 40 років зменшилось на 0,6%, серед яких чисельність докторів та кандидатів наук збільшилася на 5,6%. При цьому середній вік науковців практично не змінився.

У 2010р. чисельність виконавців наукових та науково-технічних робіт на засадах сумісництва зменшилась на 3,3% і склала 69,4 тис. осіб, у т.ч. дослідників – на 4,7%, допоміжного персоналу – на 9,4%, інших працівників – на 3,2%. При цьому кількість працівників-техніків зросла на 32,1%. Дослідники у загальній чисельності сумісників склали 87,0%, доктори – 10,8%, кандидати наук – 42,8%. Більшість дослідників (83,9%) працювала у вищих навчальних закладах, 58,1% яких – фахівці з науковими ступенями.

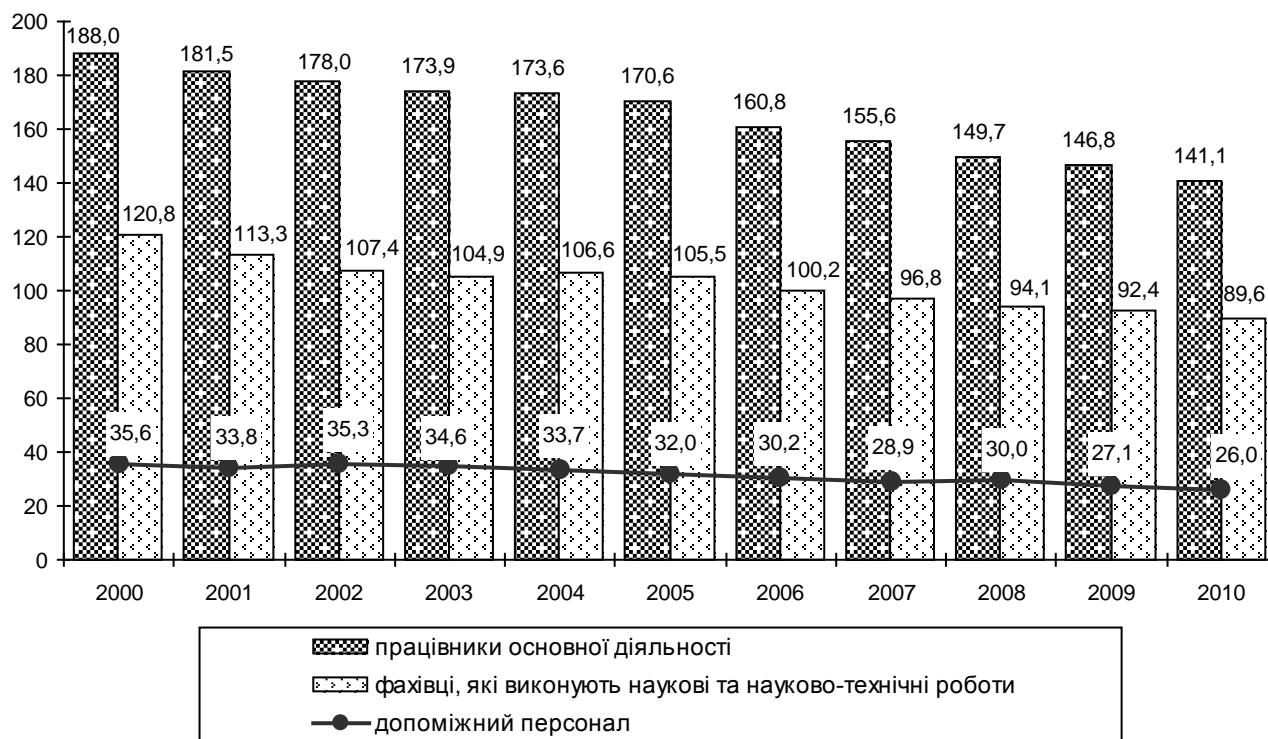
Слід зазначити, що з року в рік продовжує зростати чисельність фахівців вищої кваліфікації, які працюють у різних сферах економіки України. Так, на 1 жовтня 2010 року в країні працювало 14,4 тис. докторів та 84,0 тис. кандидатів наук, що на 3,6% більше ніж на відповідну дату 2009 р., у т.ч. докторів наук – на 4,0%, кандидатів наук – на 3,5%. Разом з тим, лише 21,8% з них виконують наукові та науково-технічні роботи за основним місцем роботи, 37,8% – 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
		всього	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
2009	146,8	92,4	4,4	17,1	27,1	71,8
2010	141,1	89,6	4,5	17,0	26,0	69,4

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



3.2. Чисельність працівників наукових організацій за

	Працівники основної діяльності					3				
						дослідники				
	1995	2000	2005	2009	2010	1995	2000	2005	2009	2010
Україна	293121	187980	170579	146800	141086	147740	89192	85246	76147	73413
Автономна Республіка Крим	6212	4040	3823	3177	3038	2547	1707	1534	1240	1175
Вінницька	3201	1709	1558	1063	1051	1172	743	607	437	470
Волинська	1360	910	701	346	352	793	422	354	186	184
Дніпропетровська	21778	13821	13708	11865	11231	11655	7075	7228	6143	5782
Донецька	23824	13575	10677	9116	7856	12714	6988	6788	5900	5056
Житомирська	1528	574	618	436	424	630	257	291	209	205
Закарпатська	1509	813	1106	928	894	809	548	551	492	475
Запорізька	12985	8144	7145	6092	5755	4755	2579	2187	1807	1661
Івано-Франківська	1786	1090	1157	980	985	1075	589	552	404	453
Київська	4913	3210	3773	3693	3538	1857	1557	1669	1772	1671
Кіровоградська	1529	703	610	477	544	431	391	325	292	318
Луганська	8137	4665	3315	2121	2014	2873	1666	1402	1016	979
Львівська	17571	9724	7690	6311	6131	9100	4673	4132	3522	3481
Миколаївська	9532	5852	3587	3272	3231	3854	1487	1062	974	949
Одеська	10299	6844	5328	4395	4207	6073	3403	2792	2420	2305
Полтавська	2590	1868	1337	1272	1360	1401	1011	691	819	842
Рівненська	1195	693	638	313	312	448	281	250	151	160
Сумська	6276	4396	5041	2569	2309	1842	1097	1384	830	772
Тернопільська	1760	762	638	425	385	755	392	340	197	185
Харківська	52167	32156	27152	23064	22408	28794	14960	13499	12570	12076
Херсонська	2496	1443	1299	1006	1041	1349	792	677	549	594
Хмельницька	942	297	140	136	136	321	94	85	66	67
Черкаська	4133	2241	1594	1518	1493	1117	615	551	574	582
Чернівецька	1744	1209	1109	1194	1245	848	663	571	755	780
Чернігівська	2113	1463	962	768	758	1141	671	471	372	371
м.Київ	86247	63430	63954	58447	56681	47506	33686	34383	31586	30969
м.Севастополь	5294	2348	1919	1816	1707	1880	845	870	864	851

Чисельність дослідників в загальній чисельності працівників основної діяльності, осіб

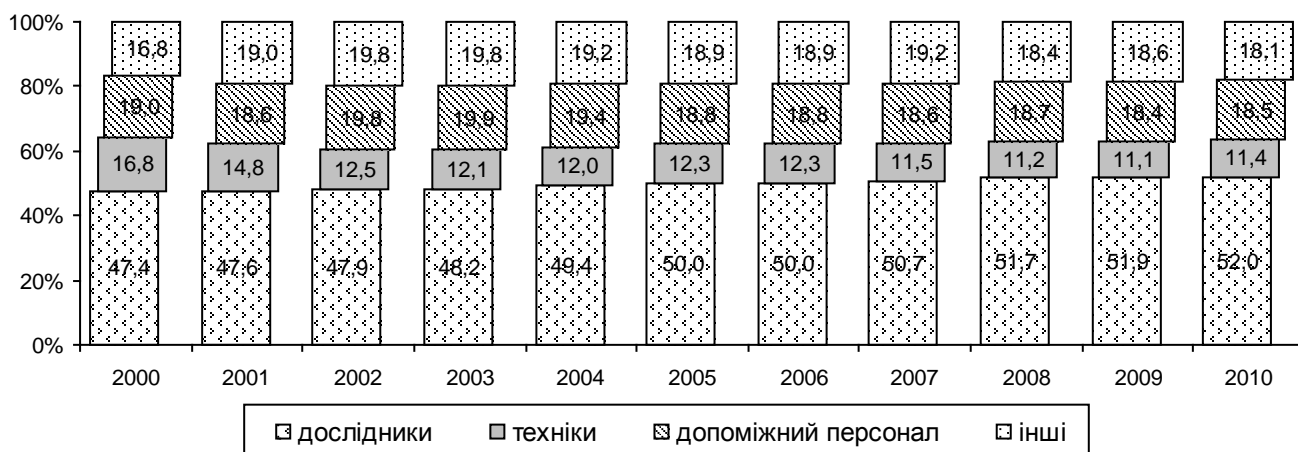


категоріями персоналу та регіонами

(осіб)

них														
техніки					допоміжний персонал					інші				
1995	2000	2005	2009	2010	1995	2000	2005	2009	2010	1995	2000	2005	2009	2010
35777	31536	20266	16256	16151	62795	35644	32052	27086	26032	46809	31608	33015	27311	25490
760	578	412	302	276	1222	711	834	755	736	1683	1044	1043	880	851
477	313	259	209	219	1079	337	308	172	180	473	316	384	245	182
176	224	128	105	109	310	164	154	29	33	81	100	65	26	26
2324	1682	1793	1558	1713	4178	2737	2232	2028	1794	3621	2327	2455	2136	1942
2561	2963	845	610	557	4263	1784	1304	1156	1022	4286	1840	1740	1450	1221
354	142	139	81	96	375	59	53	77	75	169	116	135	69	48
328	99	110	84	83	243	88	211	184	165	129	78	234	168	171
1703	1290	969	772	730	4062	1906	3010	2730	2609	2465	2369	979	783	755
216	196	212	303	311	315	139	134	107	94	180	166	259	166	127
902	643	782	644	600	1176	582	498	516	543	978	428	824	761	724
361	156	104	91	91	511	97	110	62	96	226	59	71	32	39
1817	1111	495	197	203	2058	1069	637	497	470	1389	819	781	411	362
1129	1011	715	571	597	3703	1922	1260	950	891	3639	2118	1583	1268	1162
482	801	395	334	290	3315	2587	1738	1507	1527	1881	977	392	457	465
917	862	667	477	523	1654	1332	885	744	673	1655	1247	984	754	706
495	361	263	183	192	483	294	181	110	125	211	202	202	160	201
297	227	82	50	47	204	108	72	57	55	246	77	234	55	50
2375	1027	1045	997	868	1051	1749	1562	427	394	1008	523	1050	315	275
115	119	96	65	53	752	143	123	71	60	138	108	79	92	87
5138	4952	3704	2614	2538	9834	6360	5014	3887	3872	8401	5884	4935	3993	3922
496	290	277	234	216	362	227	207	94	143	289	134	138	129	88
125	97	37	28	28	276	46	10	32	32	220	60	8	10	9
993	501	362	314	317	1709	618	383	317	261	314	507	298	313	333
286	123	113	143	141	470	310	264	179	208	140	113	161	117	116
297	285	212	190	191	373	209	136	103	104	302	298	143	103	92
9289	10764	5586	4699	4797	17979	9808	10551	10119	9705	11473	9172	13434	12043	11210
1364	719	464	401	365	838	258	181	176	165	1212	526	404	375	326

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	2009	2010	1995	2000	2005	2009	2010
Всього	293121	187980	170579	146800	141086	147740	89192	85246	76147	73413
природничі науки	55018	45846	54673	50553	50687	28442	23827	29782	28356	28479
фізико-математичні	11955	9418	13678	12860	12842	6285	4994	8291	7489	7532
хімічні	7496	5526	4507	3892	4129	4341	2973	2684	2397	2578
біологічні	5587	5027	7436	7815	7817	3009	2744	4000	4486	4404
геологічні	3357	2529	3770	3576	3519	1828	1350	2185	2197	2156
географічні	372	511	327	537	570	302	192	155	320	320
сільськогосподарські	16099	13482	14999	12727	12540	6733	6107	7006	6105	6069
ветеринарні	1304	890	862	885	864	700	425	336	421	431
медичні	8198	7855	8306	7936	8072	4796	4737	4649	4697	4740
фармацевтичні	650	608	788	325	334	448	305	476	244	249
технічні науки	214381	122545	95716	75651	70112	103660	52176	42578	33983	31027
з них										
транспорт	5476	2842	3882	2525	1554	2046	1149	2370	1599	881
будівництво та архітектура	9057	4961	5851	5199	3673	5284	2743	3284	2732	1970
гуманітарні науки	2558	2443	2488	2720	2926	1319	1271	1525	1776	1893
історичні	1006	923	1529	1398	1614	587	538	834	893	1006
філологічні	898	959	548	697	695	326	363	373	472	478
мистецтвознавство	453	437	178	374	378	287	279	152	228	236
філософські	201	124	233	251	239	119	91	166	183	173
суспільні науки	5691	6050	6956	7083	7604	3908	3794	4611	4956	5313
з них										
соціологічні	288	318	303	222	226	194	190	202	146	156
політичні	76	104	389	449	418	41	70	229	314	277
економічні	3841	3553	3526	3449	3755	2541	2088	2289	2370	2602
юридичні	318	656	982	1113	1139	216	409	701	842	856
педагогічні	816	1099	919	1026	1168	620	799	617	698	788
психологічні	235	272	313	392	370	179	205	233	303	285
фізичне виховання та спорт	117	7	66	92	95	117	6	51	75	80
наукові установи та вузи, що мають багатогалузевий профіль	15473	11096	10746	10793	9757	10411	8124	6750	7076	6701

категоріями персоналу та галузями наук

(осіб)

них														
техніки					допоміжний персонал					інші				
1995	2000	2005	2009	2010	1995	2000	2005	2009	2010	1995	2000	2005	2009	2010
35777	31536	20266	16256	16151	62795	35644	32052	27086	26032	46809	31608	33015	27311	25490
8368	7147	6559	5634	5741	11032	7728	7508	6982	6923	7176	7144	10824	9581	9544
1598	874	916	951	906	2515	1807	1869	1909	1898	1557	1743	2602	2511	2506
610	533	313	229	248	1401	1073	492	509	510	1144	947	1018	757	793
550	584	778	646	676	1379	971	964	990	974	649	728	1694	1693	1763
367	472	472	371	394	637	304	393	303	283	525	403	720	705	686
21	64	21	45	47	10	162	67	67	90	39	93	84	105	113
4246	3450	3145	2588	2625	2959	2041	2154	1837	1804	2161	1884	2694	2197	2042
250	168	150	136	138	274	164	191	122	137	80	133	185	206	158
661	936	708	656	695	1749	1058	1272	1210	1200	992	1124	1677	1373	1437
65	66	56	12	12	108	148	106	35	27	29	89	150	34	46
25476	22779	12204	9168	8947	48110	25598	21979	17626	16868	37135	21992	18955	14874	13270
1481	933	443	293	215	1157	524	571	295	171	792	236	498	338	287
1356	782	623	527	455	1330	665	713	585	379	1087	771	1231	1355	869
198	212	95	127	127	677	491	440	478	510	364	469	428	339	396
129	139	35	42	52	116	159	352	367	402	174	87	308	96	154
26	37	48	62	54	464	259	58	46	45	82	300	69	117	118
43	22	4	16	14	50	70	9	49	47	73	66	13	81	81
–	14	8	7	7	47	3	21	16	16	35	16	38	45	43
285	586	424	368	438	808	811	708	597	672	690	859	1213	1162	1181
27	45	11	17	18	17	29	33	20	16	50	54	57	39	36
1	1	13	3	1	20	8	48	37	55	14	25	99	95	85
214	439	206	124	177	598	461	436	354	403	488	565	595	601	573
10	8	67	78	68	34	132	65	54	64	58	107	149	139	151
33	52	73	98	113	114	180	70	88	79	49	68	159	142	188
–	30	14	20	19	25	–	15	14	12	31	37	51	55	54
–	1	–	1	1	–	–	9	5	4	–	–	6	11	10
1450	812	984	959	898	2168	1016	1417	1403	1059	1444	1144	1595	1355	1099

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

(осіб)

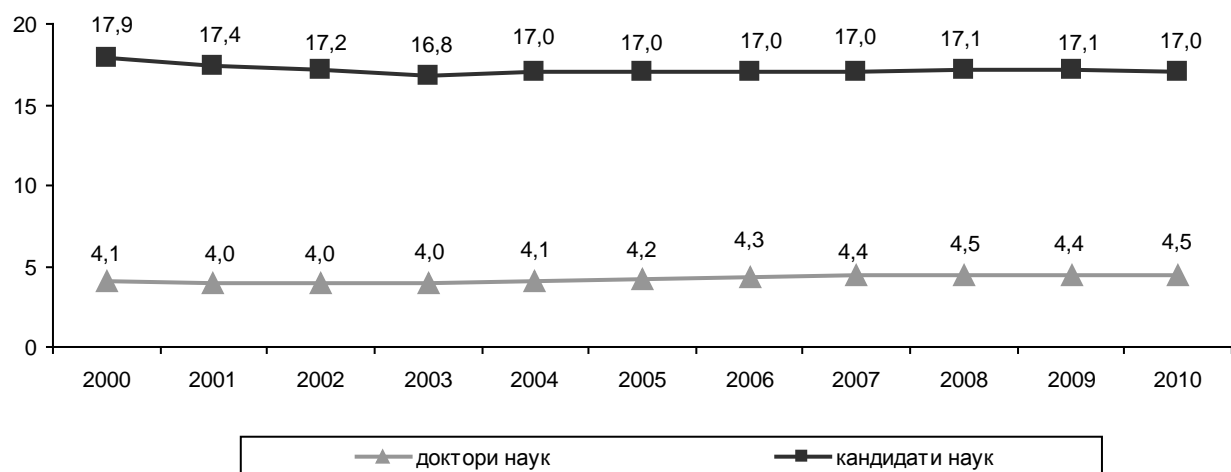
	Працівники основної діяльності	З них			
		дослідники	техніки	допоміжний персонал	інші
Всього					
2005	170579	85246	20266	32052	33015
2006	160788	80497	19748	30204	30339
2007	155549	78832	17988	28896	29833
2008	149699	77355	16783	27988	27573
2009	146800	76147	16256	27086	27311
2010	141086	73413	16151	26032	25490
у тому числі					
державний сектор					
2005	67629	37947	7027	9432	13223
2006	66884	38082	6897	9344	12561
2007	65676	37629	6606	8990	12451
2008	65977	37949	6663	9029	12336
2009	66151	37981	6800	8809	12561
2010	63307	36661	6288	8404	11954
підприємницький сектор					
2005	91981	38545	12441	21697	19298
2006	83222	34002	11945	19976	17299
2007	78940	32576	10490	18963	16911
2008	72932	30814	9325	17994	14799
2009	70240	29839	8709	17348	14344
2010	67472	28504	9064	16742	13162
сектор вищої освіти					
2005	10969	8754	798	923	494
2006	10606	8356	889	882	479
2007	10929	8625	892	943	469
2008	10781	8587	795	965	434
2009	10403	8324	747	929	403
2010	10303	8246	799	886	372
приватний неприбутковий сектор					
2005	—	—	—	—	—
2006	76	57	17	2	—
2007	4	2	—	—	2
2008	9	5	—	—	4
2009	6	3	—	—	3
2010	4	2	—	—	2

3.5. Чисельність працівників наукових організацій за категоріями персоналу та міністерствами

(осіб)

	Працівники основної діяльності		З них			
			фахівці, зайняті науковою та науково-технічною роботою		допоміжний персонал	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Всього	146800	141086	92403	89564	27086	26032
Міністерство палива та енергетики	2530	2014	1658	1343	375	302
Українська академія аграрних наук	13040	12434	8839	8586	1985	1894
Міністерство освіти і науки	8933	8591	7267	7092	985	943
Міністерство промислової політики	31923	28838	15467	13467	10275	9786
Міністерство охорони здоров'я	2371	2466	1423	1492	335	312
Міністерство транспорту та зв'язку	1207	1263	847	862	139	159
Національна академія наук України	37626	37480	25316	25196	4961	4904
Міністерство аграрної політики	2986	2967	1893	1893	419	451
Міністерство з питань житлово-комунального господарства України	1098	400	766	271	99	46
Міністерство регіонального розвитку та будівництва України	837	1367	563	936	54	110
Академія медичних наук України	5131	5162	3584	3589	833	838
Академія педагогічних наук України	1324	1380	1039	1066	89	77
Академія правових наук України	223	248	158	176	20	25
Інші міністерства	37571	36476	23583	23595	6517	6185

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

	3 з них мають науковий ступінь																				(осіб)
	Всього				доктора наук				у тому числі				кандидата наук				у тому числі				
					дослідники		техніки		допоміжний персонал		дослідники		техніки		допоміжний персонал						
2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Україна	119489	115596	4443	4481	4439	4477	2	1	2	3	17115	16989	17054	16923	19	21	42	45			
Автономна Республіка Крим	2297	2187	82	79	82	79	-	-	-	-	348	340	348	340	-	-	-	-	-	-	
Вінницька	818	869	9	8	9	8	-	-	-	-	67	73	67	73	-	-	-	-	-	-	
Волинська	320	326	-	-	-	-	-	-	-	-	18	22	18	22	-	-	-	-	-	-	
Дніпропетровська	9729	9289	139	137	137	135	-	-	2	2	727	726	725	722	-	-	2	4			
Донецька	7666	6635	167	169	167	169	-	-	-	-	715	680	715	680	-	-	-	-	-	-	
Житомирська	367	376	5	5	5	5	-	-	-	-	42	42	42	42	-	-	-	-	-	-	
Закарпатська	760	723	25	22	25	22	-	-	-	-	148	133	148	133	-	-	-	-	-	-	
Запорізька	5309	5000	13	11	13	11	-	-	-	-	107	106	105	105	2	1	-	-	-	-	
Івано-Франківська	814	858	3	3	3	3	-	-	-	-	43	42	43	41	-	-	-	1			
Київська	2932	2814	79	77	79	77	-	-	-	-	377	365	376	364	-	-	1	1			
Кіровоградська	445	505	2	2	2	2	-	-	-	-	23	24	23	24	-	-	-	-	-	-	
Луганська	1710	1652	15	15	15	15	-	-	-	-	120	101	120	101	-	-	-	-	-	-	
Львівська	5043	4969	218	221	218	221	-	-	-	-	1043	1037	1042	1036	-	-	1	1			
Миколаївська	2815	2766	14	17	14	17	-	-	-	-	87	89	86	88	-	-	1	1			
Одеська	3641	3501	134	139	134	139	-	-	-	-	581	571	581	571	-	-	-	-	-	-	
Полтавська	1112	1159	25	30	25	30	-	-	-	-	210	211	210	211	-	-	-	-	-	-	
Рівненська	258	262	2	2	2	2	-	-	-	-	16	19	16	19	-	-	-	-	-	-	
Сумська	2254	2034	19	19	18	18	1	1	-	-	112	98	107	93	5	5	-	-	-	-	
Тернопільська	333	298	1	-	1	-	-	-	-	-	24	28	24	28	-	-	-	-	-	-	
Харківська	19071	18486	621	618	620	618	1	-	-	-	2807	2754	2783	2732	10	8	14	14			
Херсонська	877	953	15	21	15	21	-	-	-	-	98	113	98	113	-	-	-	-	-	-	
Хмельницька	126	127	-	-	-	-	-	-	-	-	11	11	11	11	-	-	-	-	-	-	
Черкаська	1205	1160	5	5	5	5	-	-	-	-	65	61	65	61	-	-	-	-	-	-	
Чернівецька	1077	1129	29	30	29	30	-	-	-	-	189	194	189	194	-	-	-	-	-	-	
Чернігівська	665	666	11	11	11	11	-	-	-	-	71	66	71	66	-	-	-	-	-	-	
м.Київ	46404	45471	2757	2785	2757	2784	-	-	-	1	8862	8873	8838	8844	2	7	22	22			
м.Севастополь	1441	1381	53	55	53	55	-	-	-	-	204	210	203	209	-	-	1	1			

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

(осіб)

	Всього		з них мають науковий ступінь																
			доктора наук		у тому числі				кандидата наук		у тому числі				дослідники	техніки		допоміжний персонал	
					дослідники	техніки	допоміжний персонал	дослідники			техніки	допоміжний персонал							
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	
Всього	119489	115596	4443	4481	4439	4477	2	1	2	3	17115	16989	17054	16923	19	21	42	45	
природничі науки	40972	41143	2781	2825	2781	2825	-	-	-	-	9250	9269	9232	9252	7	4	11	13	
фізико-математичні	10349	10336	1027	1044	1027	1044	-	-	-	-	2570	2544	2566	2537	3	4	1	3	
хімічні	3135	3336	181	190	181	190	-	-	-	-	894	912	889	909	2	-	3	3	
біологічні	6122	6054	350	347	350	347	-	-	-	-	1487	1510	1484	1507	1	-	2	3	
геологічні	2871	2833	185	186	185	186	-	-	-	-	609	584	607	584	-	-	2	-	
географічні	432	457	17	13	17	13	-	-	-	-	71	64	70	63	-	-	1	1	
сільськогосподарські	10530	10498	262	268	262	268	-	-	-	-	1597	1618	1596	1618	1	-	-	-	
ветеринарні	679	706	22	22	22	22	-	-	-	-	141	147	140	146	-	-	1	1	
медичні	6563	6635	723	741	723	741	-	-	-	-	1822	1833	1822	1831	-	-	-	2	
фармацевтичні	291	288	14	14	14	14	-	-	-	-	59	57	58	57	-	-	1	-	
технічні науки	60777	56842	792	742	788	739	2	1	2	2	3724	3433	3692	3399	11	15	21	19	
з них																			
транспорт	2187	1267	27	24	27	24	-	-	-	-	114	91	114	91	-	-	-	-	
будівництво та архітектура	3844	2804	51	39	51	39	-	-	-	-	325	282	325	281	-	1	-	-	
гуманітарні науки	2381	2530	178	188	178	188	-	-	-	-	650	676	648	673	1	2	1	1	
історичні	1302	1460	57	60	57	60	-	-	-	-	254	271	254	271	-	-	-	-	
філологічні	580	577	57	64	57	64	-	-	-	-	185	192	184	190	1	2	-	-	
мистецтвознавство	293	297	27	29	27	29	-	-	-	-	101	106	100	105	-	-	1	1	
філософські	206	196	37	35	37	35	-	-	-	-	110	107	110	107	-	-	-	-	
суспільні науки	5921	6423	408	450	408	449	-	-	-	1	1482	1637	1478	1630	-	-	4	7	
з них																			
соціологічні	183	190	30	31	30	31	-	-	-	-	64	62	64	62	-	-	-	-	
політичні	354	333	49	45	49	45	-	-	-	-	130	131	127	125	-	-	3	6	
економічні	2848	3182	199	208	199	207	-	-	-	1	704	782	703	781	-	-	1	1	
юридичні	974	988	27	33	27	33	-	-	-	-	154	163	154	163	-	-	-	-	
педагогічні	884	980	73	93	73	93	-	-	-	-	261	292	261	292	-	-	-	-	
психологічні	337	316	17	26	17	26	-	-	-	-	110	131	110	131	-	-	-	-	
фізичне виховання та спорт	81	85	4	4	4	4	-	-	-	-	21	22	21	22	-	-	-	-	
наукові установи та вузи, що мають багатогалузевий профіль	9438	8658	284	276	284	276	-	-	-	-	2009	1974	2004	1969	-	-	5	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)		
		Всього		доктора наук		у тому числі				кандидата наук		у тому числі						
						дослідники	техніки	допоміжний персонал	дослідники			техніки	допоміжний персонал					
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010		
Всього	119489	115596	4443	4481	4439	4477	2	1	2	3	17115	16989	17054	16923	19	21	42	45
державний сектор	53590	51353	3733	3621	3733	3621	-	-	-	-	12458	12017	12435	11986	7	7	16	24
підприємницький сектор	55896	54310	274	431	270	428	2	1	2	2	1990	2338	1955	2307	12	14	23	17
сектор вищої освіти	10000	9931	434	429	434	428	-	-	-	-	1	2667	2632	2664	2628	-	3	4
приватний неприбутковий сектор	3	2	2	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-

3.9. Чисельність фахівців, які виконують наукові та науково-технічні роботи, за секторами діяльності

	з них мають науковий ступінь										(осіб)
	Всього			доктора наук			кандидата наук				
				2005	2009	2010	2005	2009	2010	2005		2009	2010
Всього	105512	92403	89564	4180	4441	4478	16983	17073	16944		
державний сектор	44974	44781	42949	3519	3733	3621	12017	12442	11993		
підприємницький сектор	50986	38548	37568	320	272	429	2669	1967	2321		
сектор вищої освіти	9552	9071	9045	341	434	428	2297	2664	2628		
приватний неприбутковий сектор	—	3	2	—	2	—	—	—	2		

3.10. Чисельність фахівців, які виконують наукові та науково-технічні роботи, за регіонами

	Всього										3 нин мають науковий ступінь						(осіб)
	1995	2000	2005	2009	2010	1995	2000	2005	2009	2010	1995	2000	2005	2009	2010		
Україна	179799	120773	105512	92403	89564	4099	4103	4180	4441	4478	22860	17916	16983	17073	16944		
Автономна Республіка Крим	3316	2285	1946	1542	1451	79	76	69	82	79	498	420	360	348	340		
Вінницька	1591	1056	866	646	689	9	13	7	9	8	112	73	68	67	73		
Волинська	1009	646	482	291	293	–	4	1	–	–	19	21	13	18	22		
Дніпропетровська	14116	8757	9021	7701	7495	164	139	138	137	135	1511	932	859	725	722		
Донецька	15838	9996	7633	6510	5613	166	180	151	167	169	1388	956	750	715	680		
Житомирська	927	399	430	290	301	7	7	4	5	5	89	56	39	42	42		
Закарпатська	1133	647	661	576	558	20	20	25	25	22	196	158	135	148	133		
Запорізька	7270	3869	3156	2579	2391	14	14	11	13	11	300	186	123	107	106		
Івано-Франківська	1302	785	764	707	764	2	16	3	3	3	96	104	61	43	41		
Київська	2976	2200	2451	2416	2271	52	62	64	79	77	531	371	343	376	364		
Кіровоградська	786	547	429	383	409	–	17	1	2	2	21	38	12	23	24		
Луганська	4916	2777	1897	1213	1182	15	11	7	15	15	261	163	102	120	101		
Львівська	10734	5684	4847	4093	4078	205	174	196	218	221	1233	1003	1017	1042	1036		
Миколаївська	4208	2288	1457	1308	1239	12	5	7	14	17	184	110	75	86	88		
Одеська	7656	4265	3459	2897	2828	141	134	142	134	139	887	632	605	581	571		
Полтавська	1994	1372	954	1002	1034	9	7	8	25	30	115	115	89	210	211		
Рівненська	882	508	332	201	207	1	4	1	2	2	27	24	14	16	19		
Сумська	3215	2124	2429	1827	1640	16	9	24	19	19	170	130	259	112	98		
Тернопільська	834	511	436	262	238	–	1	3	1	–	45	33	29	24	28		
Харківська	32508	19912	17203	15184	14614	584	555	575	621	618	3616	2746	2764	2793	2740		
Херсонська	1739	1082	954	783	810	17	16	18	15	21	142	130	124	98	113		
Хмельницька	473	191	122	94	95	6	–	2	–	–	29	11	13	11	11		
Черкаська	2398	1116	913	888	899	1	4	7	5	5	60	52	50	65	61		
Чернівецька	1190	786	684	898	921	13	14	22	29	30	152	102	122	189	194		
Чернігівська	1454	956	683	562	562	9	21	9	11	11	80	77	68	71	66		
м.Київ	52195	44450	39969	36285	35766	2506	2559	2638	2757	2784	10771	9044	8699	8840	8851		
м.Севастополь	3139	1564	1334	1265	1216	51	41	47	53	55	327	229	190	203	209		

3.11. Чисельність фахівців, які виконують наукові та науково-технічні роботи за галузями наук

(осіб)

	Всього										З них мають науковий ступінь																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	1995	2000	2005	2009	2010	1995	2000	2005	2009	2010	доктора наук					кандидата наук																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Всього природничі науки фізико-математичні хімічні біологічні геологічні географічні сільськогосподарські ветеринарні медичні фармацевтичні технічні науки з них транспорт будівництво та архітектура гуманітарні науки історичні філологічні мистецтвознавство філософські суспільні науки з них соціологічні політичні економічні юридичні педагогічні психологічні фізичне виховання та спорт наукові установи та вузи, що мають багатогалузевий профіль	179799	120773	105512	92403	89564	4099	4103	4180	4441	4478	22860	17916	16983	17073	16944																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

3.12. Чисельність фахівців, які виконують наукові та науково-технічні роботи, за міністерствами

(осіб)

	Всього		З них мають науковий ступінь			
			доктора наук		кандидата наук	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Всього	92403	89564	4441	4478	17073	16944
Міністерство палива та енергетики	1658	1343	13	13	124	109
Українська академія аграрних наук	8839	8586	320	314	1915	1894
Міністерство освіти і науки	7267	7092	284	284	1661	1627
Міністерство промислової політики	15467	13467	67	59	563	509
Міністерство охорони здоров'я	1423	1492	119	117	365	372
Міністерство транспорту та зв'язку	847	862	18	18	81	91
Національна академія наук України	25316	25196	2539	2557	7958	7938
Міністерство аграрної політики	1893	1893	27	28	145	143
Міністерство з питань житлово-комунального господарства України	766	271	7	3	50	23
Міністерство регіонального розвитку та будівництва України	563	936	8	13	72	99
Академія медичних наук України	3584	3589	575	593	1358	1351
Академія педагогічних наук України	1039	1066	87	116	349	401
Академія правових наук України	158	176	6	10	44	54
Інші міністерства	23583	23595	371	353	2388	2333

3.13. Чисельність дослідників за статтю, науковими ступенями та регіонами

	Чисельність дослідників										з них мають науковий ступінь								(осіб)
	всього					доктора наук					кандидата наук								
	у т. ч. жінок		у % до всього		всього	у т. ч. жінок		у % до всього		всього	у т. ч. жінок		у % до всього						
	2009	2010	2009	2010		2009	2010	2009	2010		2009	2010	2009	2010					
Україна	76147	73413	34126	33159	44,8	45,2	4439	4477	955	981	21,5	21,9	17054	16923	6731	6898	39,5	40,8	
Автономна Республіка Крим	1240	1175	606	575	48,9	48,9	82	79	21	20	25,6	25,3	348	340	164	162	47,1	47,6	
Вінницька	437	470	178	175	40,7	37,2	9	8	1	1	11,1	12,5	67	73	22	27	32,8	37,0	
Волинська	186	184	88	89	47,3	48,4	—	—	—	—	—	—	18	22	6	7	33,3	31,8	
Дніпропетровська	6143	5782	2830	2660	46,1	46,0	137	135	21	18	15,3	13,3	725	722	193	198	26,6	27,4	
Донецька	5900	5056	2835	2344	48,1	46,4	167	169	28	29	16,8	17,2	715	680	203	215	28,4	31,6	
Житомирська	209	205	112	110	53,6	53,7	5	5	—	—	—	—	42	42	17	17	40,5	40,5	
Закарпатська	492	475	193	195	39,2	41,1	25	22	2	1	8,0	4,5	148	133	49	42	33,1	31,6	
Запорізька	1807	1661	763	675	42,2	40,6	13	11	—	—	—	—	105	105	25	28	23,8	26,7	
Івано-Франківська	404	453	152	181	37,6	40,0	3	3	—	—	—	—	43	41	8	6	18,6	14,6	
Київська	1772	1671	703	659	39,7	39,4	79	77	12	7	15,2	9,1	376	364	128	131	34,0	36,0	
Кіровоградська	292	318	123	137	42,1	43,1	2	2	—	—	—	—	23	24	6	7	26,1	29,2	
Луганська	1016	979	510	498	50,2	50,9	15	15	1	—	6,7	—	120	101	25	23	20,8	22,8	
Львівська	3522	3481	1410	1404	40,0	40,3	218	221	32	33	14,7	14,9	1042	1036	380	402	36,5	38,8	
Миколаївська	974	949	431	416	44,3	43,8	14	17	3	4	21,4	23,5	86	88	20	23	23,3	26,1	
Одеська	2420	2305	1255	1217	51,9	52,8	134	139	39	42	29,1	30,2	581	571	266	269	45,8	47,1	
Полтавська	819	842	456	468	55,7	55,6	25	30	5	11	20,0	36,7	210	211	107	115	51,0	54,5	
Рівненська	151	160	72	77	47,7	48,1	2	2	—	—	—	—	16	19	4	4	25,0	21,1	
Сумська	830	772	275	278	33,1	36,0	18	18	—	—	—	—	107	93	13	12	12,1	12,9	
Тернопільська	197	185	74	73	37,6	39,5	1	—	—	—	—	—	24	28	9	11	37,5	39,3	
Харківська	12570	12076	4933	4946	39,2	41,0	620	618	95	97	15,3	15,7	2783	2732	892	920	32,1	33,7	
Херсонська	549	594	290	320	52,8	53,9	15	21	2	4	13,3	19,0	98	113	46	52	46,9	46,0	
Хмельницька	66	67	33	31	50,0	46,3	—	—	—	—	—	—	11	11	2	2	18,2	18,2	
Черкаська	574	582	191	207	33,3	35,6	5	5	1	—	20,0	—	65	61	21	21	32,3	34,4	
Чернівецька	755	780	428	433	56,7	55,5	29	30	1	2	3,4	6,7	189	194	98	98	51,9	50,5	
Чернігівська	372	371	192	178	51,6	48,0	11	11	1	2	9,1	18,2	71	66	23	21	32,4	31,8	
м.Київ	31586	30969	14595	14439	46,2	46,6	2757	2784	682	700	24,7	25,1	8838	8844	3921	3999	44,4	45,2	
м.Севастополь	864	851	398	374	46,1	43,9	53	55	8	10	15,1	18,2	203	209	83	86	40,9	41,1	

3.14. Чисельність дослідників за статтю, науковими ступенями та галузями наук

(осіб)

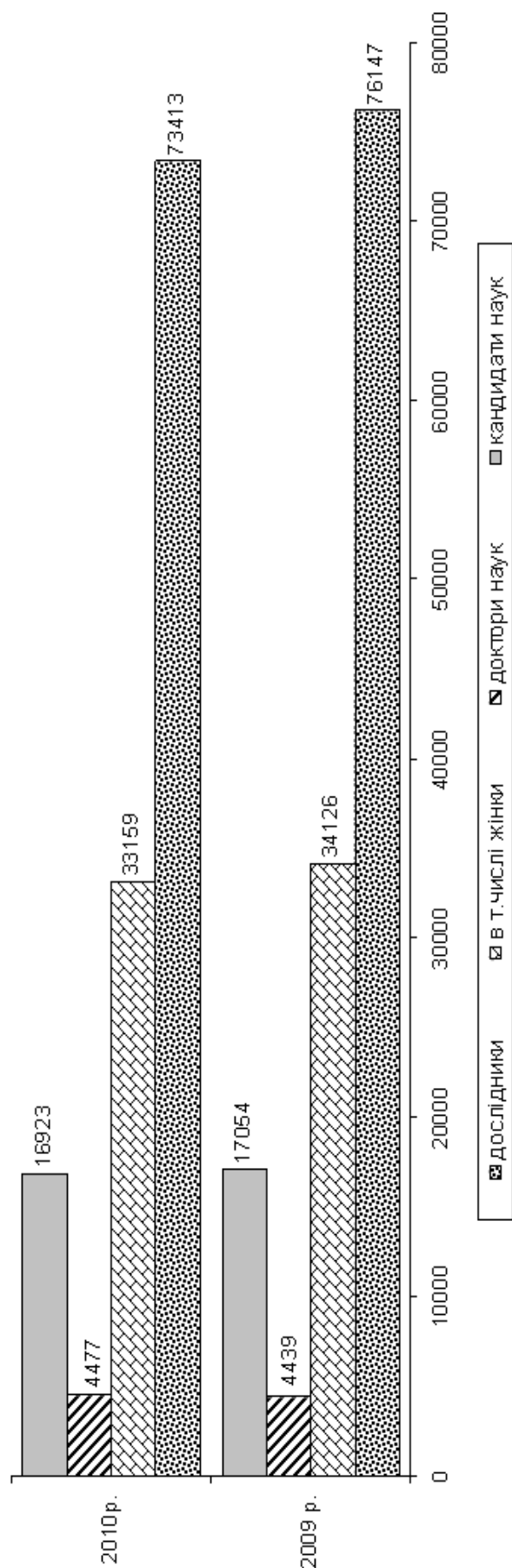
	Чисельність дослідників										з них мають науковий ступінь									
	всього					у т. ч. жінок					Доктора наук					кандидата наук				
	2009	2010	2009	2010	у % до всього	2009	2010	2009	2010	у % до всього	2009	2010	2009	2010	у % до всього	2009	2010	2009	2010	у % до всього
Всього	76147	73413	34126	33159	44,8	45,2	44,8	44,39	44,77	955	981	21,5	21,9	17054	16923	6731	6898	39,5	40,8	
природничі науки	28356	28479	13748	13915	48,5	48,9	2825	633	637	22,8	22,5	9232	9252	4082	4154	44,2	44,9			
фізико-математичні	7489	7532	2122	2145	28,3	28,5	1044	97	100	9,4	9,6	2566	2537	612	629	23,9	24,8			
хімічні	2397	2578	1310	1399	54,7	54,3	181	190	34	18,8	17,9	889	909	443	443	49,8	48,7			
біологічні	4486	4404	2608	2632	58,1	59,8	347	130	123	37,1	35,4	1484	1507	858	871	57,8	57,8			
геологічні	2197	2156	982	975	44,7	45,2	185	186	24	13,0	13,4	607	584	195	190	32,1	32,5			
географічні	320	320	170	166	53,1	51,9	17	13	8	47,1	53,8	70	63	20	20	28,6	31,7			
сільськогосподарські	6105	6069	3100	3076	50,8	50,7	262	268	40	15,3	14,9	1596	1618	668	690	41,9	42,6			
ветеринарні	421	431	230	245	54,6	56,8	22	22	2	9,1	9,1	140	146	60	66	42,9	45,2			
медичні	4697	4740	3080	3126	65,6	65,9	723	741	294	40,7	40,8	1822	1831	1199	1214	65,8	66,3			
фармацевтичні	244	249	146	151	59,8	60,6	14	14	4	28,6	28,6	58	57	27	31	46,6	54,4			
технічні науки	33983	31027	13055	11706	38,4	37,7	788	739	64	8,1	8,1	3692	3399	684	648	18,5	19,1			
з них																				
транспорт	1599	881	698	344	43,7	39,0	27	24	3	11,1	12,5	114	91	16	14	14,0	15,4			
будівництво та архітектура	2732	1970	1311	949	48,0	48,2	51	39	5	9,8	7,7	325	281	93	80	28,6	28,5			
гуманітарні науки	1776	1893	1170	1272	65,9	67,2	178	188	65	36,5	36,7	648	673	386	410	59,6	60,9			
історичні	893	1006	602	674	67,4	67,0	57	60	16	28,1	25,0	254	271	136	146	53,5	53,9			
філологічні	472	478	342	352	72,5	73,6	57	64	29	50,9	50,0	184	190	132	137	71,7	72,1			
мистецтвознавство	228	236	156	179	68,4	75,8	27	29	14	51,9	55,2	100	105	73	83	73,0	79,0			
філософські	183	173	70	67	38,3	38,7	37	35	6	16,2	17,1	110	107	45	44	40,9	41,1			
суспільні науки	4956	5313	2928	3168	59,1	59,6	408	449	144	35,3	36,3	1478	1630	809	899	54,7	55,2			
з них																				
соціологічні	146	156	91	104	62,3	66,7	30	31	13	43,3	48,4	64	62	37	36	57,8	58,1			
політичні	314	277	130	119	41,4	43,0	49	45	13	26,5	24,4	127	125	50	56	39,4	44,8			
економічні	2370	2602	1460	1552	61,6	59,6	199	207	58	29,1	30,9	703	781	373	407	53,1	52,1			
юридичні	842	856	440	482	52,3	56,3	27	33	11	40,7	42,4	154	163	71	82	46,1	50,3			
педагогічні	698	788	478	528	68,5	67,0	73	93	40	54,8	46,2	261	292	177	188	67,8	64,4			
психологічні	303	285	202	205	66,7	71,9	17	26	8	47,1	46,2	110	131	81	98	73,6	74,8			
фізичне виховання та спорт	75	80	38	43	50,7	53,8	4	4	1	25,0	25,0	21	22	9	13	42,9	59,1			
наукові установи та вузи, що мають багатогалузевий профіль	7076	6701	3225	3098	45,6	46,2	284	276	49	17,3	18,8	2004	1969	770	787	38,4	40,0			

3.15. Чисельність дослідників за статтю, науковими ступеннями та галузями наук

(осіб)

	Чисельність дослідників												з них мають науковий ступінь																	
	всього						у т. ч. жінок						у % до всього						доктора наук						кандидата наук					
	всього		2010		2009		у т. ч. жінок		2010		2009		у % до всього		2010		2009		всього		у т. ч. жінок		2010		2009		у % до всього			
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010		
Всього	76147	73413	34126	33159	44,8	45,2	44,8	45,2	44,8	45,2	44,8	45,2	44,8	45,2	44,8	45,2	44,8	45,2	44,8	45,2	44,8	45,2	44,8	45,2	44,8	45,2	44,8	45,2		
державний сектор	37981	36661	18031	17994	47,5	49,1	47,5	49,1	3733	3621	861	857	23,1	23,7	12435	11986	5361	5375	43,1	44,8										
підприємницький сектор	29839	28504	12274	11327	41,1	39,7	41,1	39,7	270	428	28	51	10,4	11,9	1955	2307	374	501	19,1	21,7										
сектор вищої освіти	8324	8246	3820	3838	45,9	46,5	45,9	46,5	434	428	66	73	15,2	17,1	2664	2628	996	1022	37,4	38,9										
приватний неприбутковий сектор	3	2	1	-	33,3	-	33,3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-										

Розподіл дослідників за статтю та науковими ступеннями, осіб



3.16. Чисельність дослідників за статтю, науковими ступенями та міністерствами

(осіб)

	з них мають науковий ступінь																	
	Чисельність дослідників						доктора наук											
	всього		у т. ч. жінок		у % до всього		всього		у т. ч. жінок		у % до всього							
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010						
Всього	76147	73413	34126	33159	44,8	45,2	4439	4477	955	981	21,5	21,9	17054	16923	6731	6898	39,5	40,8
Міністерство палива та енергетики	1385	1127	599	500	43,2	44,4	13	13	–	1	–	7,7	124	108	19	19	15,3	17,6
Українська академія аграрних наук	6119	5819	3121	2975	51,0	51,1	320	314	53	51	16,6	16,2	1914	1894	792	810	41,4	42,8
Міністерство освіти і науки	6491	6318	2897	2837	44,6	44,9	284	284	36	34	12,7	12,0	1661	1627	555	547	33,4	33,6
Міністерство промислової політики	12513	11405	5278	4751	42,2	41,7	66	59	2	2	3,0	3,4	556	507	49	49	8,8	9,7
Міністерство охорони здоров'я	1172	1226	794	825	67,7	67,3	119	117	41	43	34,5	36,8	365	372	223	234	61,1	62,9
Міністерство транспорту та зв'язку	684	707	225	270	32,9	38,2	18	18	3	3	16,7	16,7	81	91	12	14	14,8	15,4
Національна академія наук України	22424	22377	9216	9303	41,1	41,6	2539	2557	467	468	18,4	18,3	7952	7931	3028	3095	38,1	39,0
Міністерство аграрної політики	1521	1496	855	836	56,2	55,9	27	28	5	6	18,5	21,4	145	143	57	59	39,3	41,3
Міністерство з питань житлово-комунального господарства України	588	187	266	97	45,2	51,9	7	3	2	–	28,6	–	50	23	12	3	24,0	13,0
Міністерство регіонального розвитку та будівництва	509	803	230	384	45,2	47,8	8	13	–	2	–	15,4	72	99	12	25	16,7	25,3
Академія медичних наук	3199	3180	2088	2097	65,3	65,9	575	593	243	248	42,3	41,8	1358	1351	915	919	67,4	68,0
Академія педагогічних наук	938	967	646	679	68,9	70,2	87	116	47	55	54,0	47,4	349	401	248	277	71,1	69,1
Академія правових наук	145	162	88	101	60,7	62,3	6	10	1	3	16,7	30,0	44	54	19	25	43,2	46,3
Інші міністерства	18459	17639	7823	7504	42,4	42,5	370	352	55	65	14,9	18,5	2383	2322	790	822	33,2	35,4

3.17. Розподіл дослідників

	до 29 років включно		30–39 років		40–49 років	
	всього	у т.ч. жінок	всього	у т.ч. жінок	всього	у т.ч. жінок
Україна	11938	5422	13391	6439	11729	6393
Автономна Республіка Крим	142	66	171	83	196	118
Вінницька	80	18	112	39	98	46
Волинська	46	24	43	17	33	19
Дніпропетровська	1258	560	945	442	726	427
Донецька	1006	431	966	431	863	507
Житомирська	33	13	49	27	38	26
Закарпатська	94	39	88	51	87	40
Запорізька	303	104	329	105	259	140
Івано-Франківська	78	28	117	43	82	47
Київська	261	97	342	160	269	137
Кіровоградська	104	47	60	29	61	29
Луганська	181	73	165	94	186	115
Львівська	487	203	685	321	687	345
Миколаївська	156	66	165	66	186	107
Одеська	338	213	424	237	363	219
Полтавська	154	89	187	103	185	118
Рівненська	32	19	33	16	31	14
Сумська	121	48	128	47	132	62
Тернопільська	35	16	41	17	38	17
Харківська	1862	826	2335	1012	1984	968
Херсонська	134	70	116	54	102	68
Хмельницька	8	3	12	6	18	9
Черкаська	95	30	105	42	111	48
Чернівецька	254	158	173	99	104	71
Чернігівська	52	23	65	31	81	52
м.Київ	4527	2100	5431	2830	4683	2577
м.Севастополь	97	58	104	37	126	67

за віком та регіонами: 2010

(осіб)

50–54 років		55–59 років		60–69 років		70 років і більше	
ВСЬОГО	У Т.Ч. ЖІНОК	ВСЬОГО	У Т.Ч. ЖІНОК	ВСЬОГО	У Т.Ч. ЖІНОК	ВСЬОГО	У Т.Ч. ЖІНОК
8495	4466	9306	4205	12603	4796	5951	1438
153	75	161	88	223	106	129	39
67	30	56	26	49	14	8	2
30	18	18	4	12	7	2	–
575	338	681	370	1055	454	542	69
761	453	663	285	555	185	242	52
31	21	23	12	24	8	7	3
51	21	58	25	82	19	15	–
193	102	194	89	279	115	104	20
49	24	65	27	45	8	17	4
221	122	224	80	240	49	114	14
39	22	31	6	21	4	2	–
134	87	115	60	147	64	51	5
432	163	468	163	546	175	176	34
133	73	150	67	136	35	23	2
283	140	316	161	424	186	157	61
108	64	91	52	84	32	33	10
24	16	15	6	22	4	3	2
102	39	125	52	125	28	39	2
20	11	24	7	20	4	7	1
1354	679	1506	626	2065	654	970	181
59	42	73	38	76	37	34	11
11	6	10	7	7	0	1	–
83	39	94	29	83	18	11	1
63	33	77	35	75	31	34	6
44	30	53	23	52	14	24	5
3372	1766	3872	1800	5973	2483	3111	883
103	52	143	67	183	62	95	31

3.18. Розподіл дослідників

	до 29 років включно		30–39 років		40–49 років	
	всього	у т.ч. жінок	всього	у т.ч. жінок	всього	у т.ч. жінок
Всього	11938	5422	13391	6439	11729	6393
природничі науки	4169	2124	5321	2839	4702	2668
фізико-математичні	1038	333	1152	366	918	328
хімічні	404	246	449	236	317	187
біологічні	789	480	875	560	730	442
геологічні	215	98	295	123	325	179
географічні	59	36	66	33	33	23
сільськогосподарські	1019	503	1302	714	1176	687
ветеринарні	84	49	103	58	101	63
медичні	520	351	1048	727	1069	735
фармацевтичні	41	28	31	22	33	24
технічні науки	5430	1974	5079	1819	4517	2191
з них						
транспорт	209	70	237	126	93	39
будівництво та архітектура	405	184	331	152	270	142
гуманітарні науки	198	133	451	312	438	303
історичні	98	61	240	154	256	174
філологічні	59	48	120	93	96	75
мистецтвознавство	25	18	57	47	47	40
філософські	16	6	34	18	39	14
суспільні науки	937	599	1278	819	950	654
з них						
соціологічні	23	20	31	23	30	22
політичні	32	12	91	50	70	33
економічні	508	335	582	380	391	277
юридичні	200	114	266	164	158	104
педагогічні	99	69	166	112	195	143
психологічні	35	24	70	50	58	48
фізичне виховання та спорт	17	13	25	14	14	6
наукові установи та вузи, що мають багатогалузевий профіль	1204	592	1262	650	1122	577

за віком та галузями наук: 2010*(осіб)*

50–54 років		55–59 років		60–69 років		70 років і більше	
всього	у т.ч. жінок	всього	у т.ч. жінок	всього	у т.ч. жінок	всього	у т.ч. жінок
8495	4466	9306	4205	12603	4796	5951	1438
3262	1727	3444	1631	4870	2100	2711	826
780	273	999	270	1674	420	971	155
283	159	386	212	512	276	227	83
487	311	479	290	706	404	338	145
255	127	301	140	459	217	306	91
34	12	45	24	50	21	33	17
789	439	687	343	727	295	369	95
53	31	34	18	35	18	21	8
538	348	480	317	672	427	413	221
43	27	33	17	35	22	33	11
3632	1835	4225	1726	5688	1801	2456	360
74	26	95	40	131	40	42	3
259	144	248	144	307	135	150	48
242	173	219	158	238	142	107	51
138	97	141	111	102	64	31	13
47	34	38	29	76	49	42	24
33	29	23	13	32	21	19	11
24	13	17	5	28	8	15	3
584	337	562	305	663	337	339	117
22	15	20	12	18	10	12	2
30	12	17	6	24	2	13	4
265	146	291	165	361	196	204	53
89	38	74	36	56	23	13	3
97	71	80	46	98	56	53	31
37	26	26	16	39	28	20	13
4	2	7	2	10	4	3	2
775	394	856	385	1144	416	338	84

3.19. Розподіл дослідників-докторів наук

	до 29 років включно		30–39 років		40–49 років	
	всього	у т.ч. жінок	всього	у т.ч. жінок	всього	у т.ч. жінок
Україна	2	–	81	31	422	125
Автономна Республіка Крим	–	–	–	–	4	2
Вінницька	–	–	1	–	–	–
Волинська	–	–	–	–	–	–
Дніпропетровська	–	–	5	1	9	3
Донецька	1	–	5	1	14	6
Житомирська	–	–	–	–	–	–
Закарпатська	–	–	–	–	1	1
Запорізька	–	–	–	–	1	–
Івано-Франківська	–	–	–	–	–	–
Київська	–	–	4	2	2	–
Кіровоградська	–	–	–	–	–	–
Луганська	–	–	–	–	1	–
Львівська	–	–	6	2	26	6
Миколаївська	–	–	1	1	–	–
Одеська	–	–	1	1	10	2
Полтавська	–	–	–	–	10	6
Рівненська	–	–	–	–	–	–
Сумська	–	–	1	–	1	–
Тернопільська	–	–	–	–	–	–
Харківська	–	–	10	3	46	6
Херсонська	–	–	1	–	2	1
Хмельницька	–	–	–	–	–	–
Черкаська	–	–	–	–	–	–
Чернівецька	–	–	–	–	4	1
Чернігівська	–	–	–	–	–	–
м.Київ	1	–	46	20	289	91
м.Севастополь	–	–	–	–	2	–

за віком та регіонами: 2010

(осіб)

50–54 років		55–59 років		60–69 років		70 років і більше	
всього	у т.ч. жінок	всього	у т.ч. жінок	всього	у т.ч. жінок	всього	у т.ч. жінок
495	135	669	149	1362	261	1446	280
4	—	11	3	25	7	35	8
1	—	1	1	1	—	4	—
—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	19	2	30	7	63	5
15	—	29	4	64	9	41	9
1	—	1	—	1	—	2	—
4	—	5	—	10	—	2	—
2	—	2	—	3	—	3	—
—	—	—	—	3	—	—	—
8	1	11	1	23	1	29	2
—	—	—	—	2	—	—	—
1	—	4	—	7	—	2	—
38	6	48	9	57	4	46	6
—	—	4	1	9	1	3	1
16	6	27	9	44	12	41	12
5	1	6	2	5	1	4	1
1	—	—	—	—	—	1	—
1	—	2	—	2	—	11	—
—	—	—	—	—	—	—	—
57	21	103	16	184	30	218	21
—	—	2	—	8	1	8	2
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	2	—	2	—	1	—
2	—	3	1	7	—	14	—
—	—	2	1	3	—	6	1
327	99	377	98	851	185	893	207
3	1	10	1	21	3	19	5

3.20. Розподіл дослідників-докторів наук

	до 29 років включно		30–39 років		40–49 років	
	всього	у т.ч. жінок	всього	у т.ч. жінок	всього	у т.ч. жінок
Всього	2	—	81	31	422	125
природничі науки	1	—	36	13	257	68
фізико-математичні	—	—	12	2	69	8
хімічні	—	—	2	1	11	2
біологічні	—	—	3	1	29	7
геологічні	—	—	1	—	11	4
географічні	—	—	1	1	—	—
сільськогосподарські	—	—	1	1	20	7
ветеринарні	—	—	—	—	3	—
медичні	1	—	16	7	114	40
фармацевтичні	—	—	—	—	—	—
технічні науки	1	—	7	—	45	4
з них						
транспорт	—	—	1	—	1	—
будівництво та архітектура	—	—	—	—	1	—
гуманітарні науки	—	—	5	1	26	10
історичні	—	—	2	—	13	3
філологічні	—	—	1	1	4	3
мистецтвознавство	—	—	—	—	5	4
філософські	—	—	2	—	4	—
суспільні науки	—	—	26	16	68	34
з них						
соціологічні	—	—	—	—	5	4
політичні	—	—	6	2	10	4
економічні	—	—	12	7	23	13
юридичні	—	—	5	4	5	1
педагогічні	—	—	2	2	22	11
психологічні	—	—	1	1	2	1
фізичне виховання та спорт	—	—	—	—	1	—
наукові установи та вузи, що мають багатогалузевий профіль	—	—	7	1	26	9

за віком та галузями наук: 2010

(осіб)

50–54 років		55–59 років		60–69 років		70 років і більше	
всього	у т.ч. жінок	всього	у т.ч. жінок	всього	у т.ч. жінок	всього	у т.ч. жінок
495	135	669	149	1362	261	1446	280
292	71	423	95	872	183	944	207
94	16	158	11	362	29	349	34
12	1	36	6	64	10	65	14
40	13	48	17	117	37	110	48
14	1	29	4	48	5	83	11
2	–	1	–	2	–	7	6
21	3	35	7	77	9	114	13
5	1	3	–	4	–	7	1
103	35	111	50	196	91	200	79
1	1	2	–	2	2	9	1
69	10	106	7	228	20	283	19
6	1	4	1	4	1	8	–
4	1	8	1	14	–	12	1
29	13	28	10	50	14	50	21
8	1	12	5	13	3	12	3
9	4	7	4	20	8	23	12
5	4	1	–	8	3	10	5
7	4	8	1	9	–	5	1
71	31	53	24	119	34	112	24
8	3	5	3	5	3	8	2
7	1	7	2	6	–	9	2
34	12	15	8	60	14	63	10
4	3	4	3	6	1	9	2
14	9	15	7	26	9	14	5
3	2	5	1	11	6	4	1
–	–	–	–	2	–	1	1
34	10	59	13	93	10	57	9

3.21. Розподіл дослідників-кандидатів наук

	до 29 років включно		30–39 років		40–49 років	
	всього	у т.ч. жінок	всього	у т.ч. жінок	всього	у т.ч. жінок
Україна	814	408	3644	1793	3035	1519
Автономна Республіка Крим	11	4	40	26	65	35
Вінницька	2	2	21	8	18	5
Волинська	1	1	6	2	7	1
Дніпропетровська	16	5	97	41	98	44
Донецька	34	16	134	51	88	43
Житомирська	–	–	11	7	6	4
Закарпатська	5	4	27	11	23	10
Запорізька	1	–	10	4	12	5
Івано-Франківська	2	–	9	2	4	2
Київська	9	3	84	46	74	33
Кіровоградська	1	1	11	2	3	2
Луганська	1	1	14	6	12	4
Львівська	61	29	264	118	246	113
Миколаївська	1	–	10	4	17	10
Одеська	28	20	99	53	84	51
Полтавська	8	6	49	33	59	37
Рівненська	–	–	5	1	4	1
Сумська	4	–	22	3	18	4
Тернопільська	5	4	4	–	5	3
Харківська	108	42	605	245	480	209
Херсонська	7	4	26	9	22	11
Хмельницька	–	–	1	–	6	2
Черкаська	1	–	16	7	10	5
Чернівецька	9	7	66	38	31	19
Чернігівська	1	1	14	5	12	6
м.Київ	494	255	1984	1063	1597	840
м.Севастополь	4	3	15	8	34	20

за віком та регіонами: 2010

(осіб)

50–54 років		55–59 років		60–69 років		70 років і більше	
ВСЬОГО	У Т.Ч. ЖІНОК	ВСЬОГО	У Т.Ч. ЖІНОК	ВСЬОГО	У Т.Ч. ЖІНОК	ВСЬОГО	У Т.Ч. ЖІНОК
2053	865	2030	744	3279	1023	2068	546
52	25	51	30	75	27	46	15
5	1	12	5	13	5	2	1
3	2	1	–	2	1	2	–
82	26	90	18	179	50	160	14
77	26	106	30	131	30	110	19
7	2	7	–	8	2	3	2
14	5	23	8	34	4	7	–
20	5	13	2	23	8	26	4
6	–	5	1	8	–	7	1
51	26	36	8	53	8	57	7
3	1	2	–	3	1	1	–
5	2	13	4	35	5	21	1
139	48	127	37	135	41	64	16
12	3	19	4	24	2	5	–
84	34	81	37	136	52	59	22
29	18	24	9	29	9	13	3
3	–	2	1	4	–	1	1
11	1	14	3	17	1	7	–
2	2	3	–	5	1	4	1
321	126	304	97	584	138	330	63
16	10	13	3	17	10	12	5
2	–	1	–	–	–	1	–
6	1	6	2	18	6	4	–
20	9	19	8	32	13	17	4
5	2	10	2	12	3	12	2
1030	474	1008	418	1660	593	1071	356
48	16	40	17	42	13	26	9

3.22. Розподіл дослідників-кандидатів наук

	до 29 років включно		30–39 років		40–49 років	
	всього	у т.ч. жінок	всього	у т.ч. жінок	всього	у т.ч. жінок
Всього	814	408	3644	1793	3035	1519
природничі науки	414	199	1983	999	1774	934
фізико-математичні	133	40	484	148	368	122
хімічні	69	36	202	107	136	65
біологічні	92	58	391	256	280	159
геологічні	7	4	95	35	102	49
географічні	5	4	14	5	6	3
сільськогосподарські	60	27	357	187	317	162
ветеринарні	9	4	35	13	34	19
медичні	36	24	395	240	520	347
фармацевтичні	3	2	10	8	11	8
технічні науки	83	19	481	117	442	120
з них						
транспорт	4	1	19	2	15	5
будівництво та архітектура	7	1	42	11	39	15
гуманітарні науки	51	32	196	123	176	107
історичні	21	12	81	45	75	40
філологічні	17	14	70	49	43	35
мистецтвознавство	3	3	19	15	25	20
філософські	10	3	26	14	33	12
суспільні науки	122	78	480	300	324	197
з них						
соціологічні	3	2	19	12	15	11
політичні	7	2	53	30	37	17
економічні	59	40	243	146	130	81
юридичні	29	16	61	36	30	15
педагогічні	18	13	59	37	77	52
психологічні	4	4	30	28	26	17
фізичне виховання та спорт	2	1	8	7	3	2
наукові установи та вузи, що мають багатогалузевий профіль	144	80	504	254	319	161

за віком та галузями наук: 2010

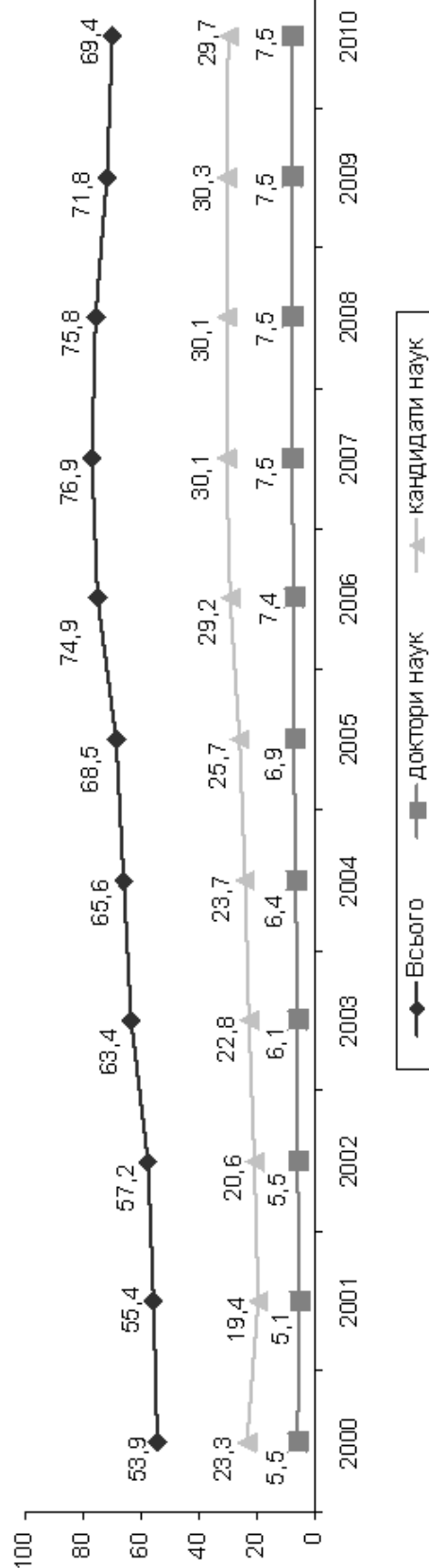
(осіб)

50–54 років		55–59 років		60–69 років		70 років і більше	
всього	у т.ч. жінок	всього	у т.ч. жінок	всього	у т.ч. жінок	всього	у т.ч. жінок
2053	865	2030	744	3279	1023	2068	546
1210	558	1130	467	1704	642	1037	355
323	80	322	71	577	101	330	67
111	55	127	59	180	88	84	33
217	119	161	91	247	132	119	56
57	12	84	27	121	28	118	35
7	2	7	3	12	1	12	2
225	107	205	73	282	94	172	40
21	12	16	4	18	8	13	6
240	164	205	139	259	187	176	113
9	7	3	–	8	3	13	3
341	78	435	73	899	152	718	89
6	3	14	1	21	2	12	–
37	10	37	10	62	25	57	8
86	51	69	45	68	36	27	16
38	17	32	22	23	10	1	–
16	9	15	11	16	9	13	10
19	18	15	9	17	13	7	5
13	7	7	3	12	4	6	1
164	90	160	74	221	98	159	62
6	5	9	4	6	2	4	–
15	4	4	1	6	1	3	1
69	39	81	34	106	42	93	25
17	5	14	7	10	3	2	–
38	25	26	14	44	29	30	18
16	11	15	9	25	17	15	12
–	–	4	2	3	–	2	1
252	88	236	85	387	95	127	24

3.23. Рух працівників наукових організацій

	Наявність на початок звітнього року		Прийнято працівників				Вибуло працівників						Наявність на кінець звітнього року	
			всього	в т. ч. випускників ВНЗ	всього		у тому числі							
							за скороченням штатів		у зв'язку з виїздом за кордон					
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Всього	150504	145014	17303	17747	1791	1715	21008	21605	1509	2065	13	21	146800	141086
дослідники	77641	75393	7152	7322	1221	1095	8663	9269	492	864	12	21	76147	73413
з низ мають науковий ступінь														
доктора наук	4453	4445	242	326	–	–	286	321	13	10	–	3	4439	4477
кандидата наук	17146	17008	1061	1077	–	–	1256	1235	50	42	3	4	17054	16923
техніки	16730	16158	2809	2871	357	350	3225	2874	231	387	1	–	16256	16151
допоміжний персонал	28151	26832	3584	3721	152	157	4639	4496	460	361	–	–	27086	26032
інші	27982	26631	3758	3833	61	113	4481	4966	326	453	–	–	27311	25490

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



3.24. Чисельність працівників-сумісників, які виконують наукові та науково-технічні роботи, за регіонами

(осіб)

	Всього					3 нин мають науковий ступінь					кандидата наук				
	2000	2005	2009	2010	2010	2000	2005	2009	2010	2010	2000	2005	2009	2010	2010
Україна	53869	68499	71760	69380	69380	5455	6935	7496	7493	7493	23331	25670	30298	29696	29696
Автономна Республіка Крим	1089	1428	1648	1572	1572	106	120	138	147	147	435	521	605	640	640
Вінницька	546	637	524	409	409	50	65	131	97	97	251	289	152	158	158
Волинська	219	190	179	177	177	16	26	21	26	26	37	62	59	73	73
Дніпропетровська	5455	4049	3961	3874	3874	491	346	402	411	411	2275	1378	1458	1490	1490
Донецька	3207	3830	5455	5427	5427	345	511	580	600	600	1312	1572	2411	2394	2394
Житомирська	165	818	1306	1316	1316	20	91	146	147	147	96	349	701	730	730
Закарпатська	386	424	1125	1156	1156	86	82	129	130	130	169	130	534	613	613
Запорізька	1368	1638	2622	1997	1997	90	102	196	141	141	532	546	1172	825	825
Івано-Франківська	772	945	868	929	929	70	88	82	94	94	294	369	350	392	392
Київська	386	604	402	418	418	29	71	74	81	81	100	156	107	99	99
Кіровоградська	239	370	1199	1144	1144	22	42	45	46	46	58	117	523	540	540
Луганська	603	1895	1963	1997	1997	50	170	228	215	215	203	660	862	890	890
Львівська	3733	5245	6441	6603	6603	445	497	722	751	751	1880	2474	3327	3382	3382
Миколаївська	340	844	1866	1784	1784	32	70	175	203	203	84	271	786	788	788
Одеська	5213	4544	5711	4617	4617	537	531	592	518	518	2617	2051	2580	2002	2002
Полтавська	1427	1533	2459	2178	2178	154	160	217	209	209	781	619	1236	1017	1017
Рівненська	856	1385	1424	1594	1594	32	50	56	99	99	516	537	610	728	728
Сумська	587	851	1405	1298	1298	57	54	79	98	98	300	361	622	684	684
Тернопільська	1733	2523	1963	2294	2294	151	211	124	165	165	883	1200	947	1113	1113
Харківська	8978	10865	10550	10684	10684	821	1009	1165	1185	1185	4095	4193	5015	5180	5180
Херсонська	272	1123	693	104	104	19	72	68	13	13	62	269	278	33	33
Хмельницька	131	704	834	825	825	18	40	43	52	52	51	327	427	416	416
Черкаська	253	1870	1804	1695	1695	22	116	202	206	206	72	635	682	666	666
Чернівецька	1289	1294	1502	1576	1576	119	126	129	182	182	693	500	639	727	727
Чернігівська	303	191	1433	1331	1331	23	22	109	88	88	100	100	621	618	618
м.Київ	13751	18409	12240	12220	12220	1607	2239	1632	1581	1581	5195	5950	3576	3484	3484
м.Севастополь	568	290	183	161	161	43	24	11	8	8	240	34	18	14	14

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

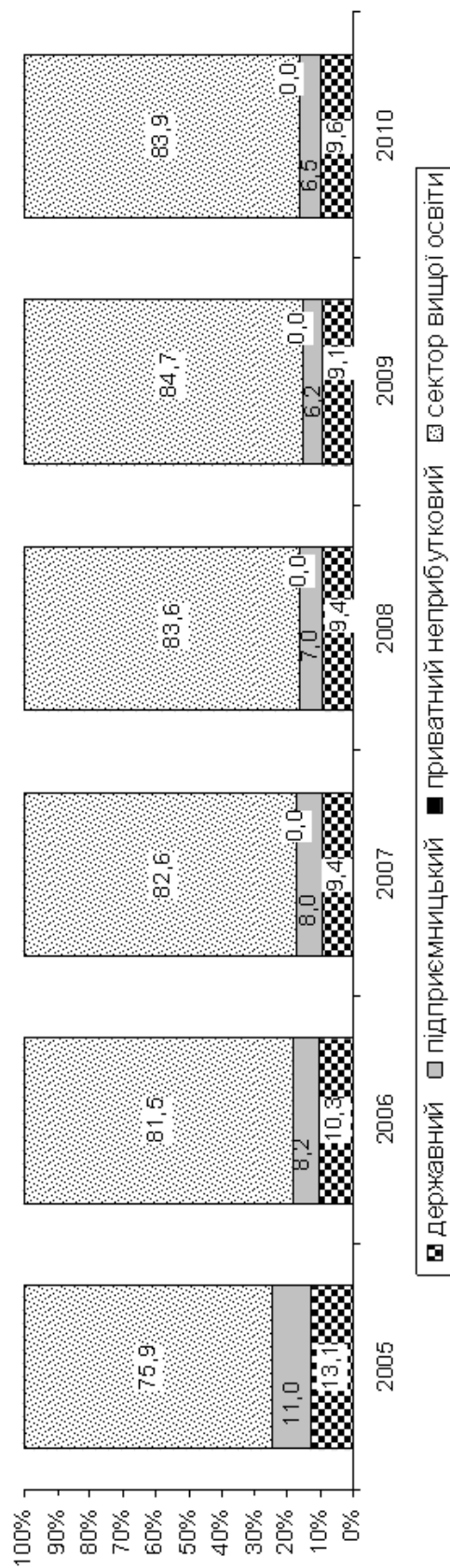
(осіб)

	Всього				З них мають науковий ступінь							
					доктора наук				кандидата наук			
	2000	2005	2009	2010	2000	2005	2009	2010	2000	2005	2009	2010
Всього	53869	68499	71760	69380	5455	6935	7496	7493	23331	25670	30298	29696
природничі науки	10047	13013	11657	12849	1369	1747	1550	1650	5102	5623	4858	5483
фізико-математичні	526	2077	1636	2581	83	279	220	293	129	659	436	922
хімічні	734	898	781	813	91	107	81	85	310	334	306	308
біологічні	156	1637	682	616	27	240	78	75	56	813	114	130
геологічні	388	530	390	433	45	67	44	41	91	166	80	69
географічні	48	10	115	468	4	1	8	48	8	2	14	160
сільськогосподарські	1962	2859	3447	3237	196	279	369	384	900	1025	1436	1450
ветеринарні	219	58	191	211	20	9	23	32	68	22	90	105
медичні	5918	4857	4383	4442	893	751	721	685	3496	2581	2369	2325
фармацевтичні	96	87	32	48	10	14	6	7	44	21	13	14
технічні науки	17474	23882	19697	17325	1405	1850	1612	1488	6459	7119	6944	6062
з них												
транспорт	1487	2237	2247	1804	163	239	189	143	559	824	826	649
будівництво та архітектура	1667	3016	3621	2880	150	233	326	242	710	1131	1416	1014
гуманітарні науки	224	1299	814	1105	47	127	135	166	75	445	296	379
історичні	87	375	497	800	18	35	53	90	41	151	192	283
філологічні	32	653	138	134	8	67	39	37	7	224	54	46
мистецтвознавство	94	207	92	82	14	10	17	13	23	45	23	20
філософські	11	64	87	89	7	15	26	26	4	25	27	30
суспільні науки	7300	11116	9713	9836	652	1113	1180	1226	3244	4387	4367	4498
з них												
соціологічні	39	227	28	30	12	8	9	11	11	8	16	13
політичні	10	215	69	58	1	39	25	25	6	38	25	21
економічні	2611	4385	2686	2738	266	393	366	393	1139	1819	1093	1096
юридичні	644	818	980	1068	97	116	167	172	299	412	616	716
педагогічні	3897	4625	5435	5281	264	441	537	529	1750	1807	2410	2412
психологічні	51	85	93	135	10	25	28	34	28	26	36	31
фізичне виховання та спорт	34	162	221	230	2	9	11	13	10	45	83	90
наукові установи та вузи, що мають багатогалузевий профіль	18824	19189	29879	28265	1982	2098	3019	2963	8451	8096	13833	13274

3.26. 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					
	2005		2009		2010		2005		2009		2010	
	2005	2009	2005	2009	2005	2010	2005	2009	2005	2009	2005	2010
Всього	68499	71760	69380	69380	6935	7493	6935	7496	7493	25670	30298	29696
державний сектор	8964	6511	6683	6683	1274	1154	1274	1208	1154	2313	1613	1596
підприємницький сектор	7534	4474	4510	4510	361	230	361	219	230	626	394	408
сектор вищої освіти	52001	60772	58179	58179	5300	6109	5300	6069	6109	22731	28290	27689
приватний неприбутковий сектор	—	3	8	8	—	—	—	—	—	—	1	3

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



3.27. Чисельність працівників-сумісників, які виконують наукові та науково-технічні роботи, за міністерствами

(осіб)

	Всього		З них мають науковий ступінь			
			доктора наук		кандидата наук	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Всього	71760	69380	7496	7493	30298	29696
Міністерство палива та енергетики	104	114	8	10	11	13
Українська академія аграрних наук	617	468	102	88	91	63
Міністерство освіти і науки	53237	50884	5147	5107	24358	23721
Міністерство промислової політики	1078	991	45	42	64	55
Міністерство охорони здоров'я	3863	3897	638	589	2219	2198
Міністерство транспорту та зв'язку	789	832	80	75	228	208
Національна академія наук України	3735	4000	632	640	863	961
Міністерство аграрної політики	2119	1518	191	180	982	787
Міністерство з питань житлово-комунального господарства	133	60	2	1	13	3
Академія медичних наук України	503	527	79	79	152	145
Академія педагогічних наук України	297	368	79	91	105	104
Академія правових наук України	190	200	62	64	91	99
Інші міністерства	5095	5521	431	527	1121	1339

3.28. Чисельність працівників у наукових організаціях державних 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
2009	37626	22424	2892	4961	7349
2010	37480	22377	2819	4904	7380
Українська 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
2009	13040	6119	2720	1985	2216
2010	12434	5819	2767	1894	1954
Академія педагогічних наук України					
1991	...	...	...	...	...
1995	859	654	20	109	76
2000	998	732	72	93	101
2005	1148	794	77	82	195
2009	1324	938	101	89	196
2010	1380	967	99	77	237
Академія медичних наук України					
1991	...	...	...	...	...
1995	2562	1548	246	417	351
2000	4498	2750	519	650	579
2005	4998	3146	427	751	674
2009	5131	3199	385	833	714
2010	5162	3180	409	838	735
Академія правових наук України					
1991	...	...	...	...	...
1995	...	...	...	...	...
2000	79	70	2	1	6
2005	155	93	9	17	36
2009	223	145	13	20	45
2010	248	162	14	25	47

3.29. Чисельність фахівців, які виконують наукові та науково-технічні роботи в організаціях державних академій наук України

	(осіб)									
	Фахівці, які виконують наукові та науково-технічні роботи					3 них мають науковий ступінь				
	2000	2005	2009	2010	2010	доктора наук			кандидата наук	
Національна академія наук	22987	25768	25316	25196	2221	2394	2539	2557	7237	7958
Українська академія аграрних наук	10304	9192	8839	8586	335	325	320	314	2045	1889
Академія педагогічних наук	804	871	1039	1066	87	63	87	116	316	296
Академія медичних наук	3269	3573	3584	3589	460	538	575	593	1167	1275
Академія правових наук	72	102	158	176	4	6	6	10	9	22
									44	54

3.30. Чисельність працівників-сумісників, які виконують наукові та науково-технічні роботи в організаціях державних академій наук України

	(осіб)									
	Всього					3 них мають науковий ступінь				
	2000	2005	2009	2010	2010	доктора наук			кандидата наук	
Національна академія наук	2366	5187	3735	4000	355	662	632	640	693	1171
Українська академія аграрних наук	283	967	617	468	51	125	102	88	99	218
Академія педагогічних наук	311	334	297	368	42	92	79	91	73	114
Академія медичних наук	238	416	503	527	35	74	79	79	70	121
Академія правових наук	61	114	190	200	13	28	62	64	24	51
									91	99

3.31. Чисельність докторів наук, зайнятих в економіці України

(осіб)

	1991		1995		2000		2005		2009		2010	
	всього	з них жінки	всього	з них жінки	всього	з них жінки	всього	з них жінки	всього	з них жінки	всього	з них жінки
Всього	8133	...	9759	1367	10339	1572	12014	2132	13866	2994	14418	3265
з них мають учене звання												
академіка	265	...	1224	67	1433	86	1554	108	2499	247	2554	263
члена-кореспондента	235	...	451	41	519	47	569	47	1062	121	1086	133
професора	4820	...	5369	617	5193	617	6908	1048	9418	1733	9434	1747
доцента	904	...	1373	214	1909	355	1935	414	1843	625	2286	834
старшого наукового співробітника	1884	...	2198	395	2219	405	2194	480	2122	545	2159	575

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

(осіб)

	1991		1995		2000		2005		2009		2010	
	всього	з них жінки	всього	з них жінки	всього	з них жінки	всього	з них жінки	всього	з них жінки	всього	з них жінки
Всього	8133	...	9759	1367	10339	1572	12014	2132	13866	2994	14418	3265
з них у віці												
до 30 років	1	...	1	–	2	–	–	–	2	–	3	1
31–40 років	148	...	270	49	232	58	220	81	463	204	529	227
41–50 років	1188	...	1826	250	1698	317	1713	433	2032	699	1977	718
51–55 років	1992	...	1461	200	1658	270	1689	360	1964	521	1925	581
56–60 років	1537	...	2604	332	1639	247	2076	344	2358	484	2295	521
61–70 років	2573	...	2671	420	3778	472	4272	597	4102	645	4099	688
понад 70 років	694	...	926	116	1332	208	2044	317	2945	441	3590	529

3.33. Чисельність докторів наук, які виїхали за кордон, за країнами

(осіб)

	1991	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Всього	39	59	26	8	6	4	8	5	8
у тому числі до країн									
Ізраїль	11	10	2	–	–	–	1	–	–
Німеччина	–	3	6	–	2	–	1	–	–
Росія	8	20	3	3	2	1	1	–	3
США	13	19	9	4	–	–	–	2	–
Польща	–	2	2	–	2	1	1	1	2
Інші країни	7	5	4	1	–	2	4	2	3

3.34. Розподіл докторів наук, які виїхали за кордон, за віком

(осіб)

	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Всього	59	26	8	6	4	8	5	8
з них у віці								
до 30 років	–	–	–	–	–	–	–	–
31–40 років	2	1	–	1	–	–	–	–
41–50 років	15	7	1	–	–	–	–	2
51–55 років	11	4	3	1	–	4	1	–
56–60 років	15	3	1	–	1	2	1	4
61–70 років	14	9	3	4	2	1	3	–
понад 70 років	2	2	–	–	1	1	–	2

3.35. Розподіл докторів наук, які зайняті в економіці України, за віком та регіонами: 2009

(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
Всього	13866	2	463	2032	1964	2358	4102	2945
Автономна Республіка Крим	369	—	15	46	51	47	113	97
Вінницька	197	—	11	47	28	30	40	41
Волинська	72	—	8	18	8	9	24	5
Дніпропетровська	882	—	25	107	114	149	284	203
Донецька	798	—	35	119	97	157	243	147
Житомирська	69	—	2	12	9	12	19	15
Закарпатська	147	—	6	22	23	22	39	35
Запорізька	334	—	19	62	57	50	90	56
Івано-Франківська	213	—	10	48	24	42	59	30
Київська	156	—	3	22	17	26	35	53
Кіровоградська	47	—	¹	8	7	9	13	9
Луганська	271	—	10	52	41	51	74	43
Львівська	920	—	21	136	179	185	244	155
Миколаївська	118	—	5	9	20	24	35	25
Одеська	776	—	19	86	105	146	247	173
Полтавська	211	—	13	36	36	34	59	33
Рівненська	80	—	1	13	11	20	28	7
Сумська	130	—	8	¹¹	26	24	32	29
Тернопільська	203	—	16	40	35	32	53	27
Харківська	1951	—	60	292	267	322	596	414
Херсонська	108	—	5	11	14	21	30	27
Хмельницька	97	—	11	16	9	21	22	18
Черкаська	122	—	4	24	16	19	37	22
Чернівецька	196	—	6	45	39	22	60	24
Чернігівська	70	—	4	8	9	9	21	19
м.Київ	5208	2	142	735	713	857	1559	1200
м.Севастополь	121	—	3	7	9	18	46	38

3.36. 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
Всього	14418	3	529	1977	1925	2295	4099	3590
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

3.37. Розподіл докторів наук за віком та галузями наук: 2009

	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
Всього	13866	2	463	2032	1964	2358	4102	2945
природничі науки	6778	–	188	965	948	1149	2068	1460
фізико-математичні	2055	–	35	195	271	384	756	414
хімічні	407	–	7	42	56	82	128	92
біологічні	793	–	20	88	115	134	250	186
геологічні	225	–	1	16	22	29	68	89
географічні	119	–	4	16	21	20	27	31
сільськогосподарські	429	–	5	30	53	64	129	148
ветеринарні	107	–	3	22	11	12	25	34
медичні	2539	–	110	534	384	410	645	456
фармацевтичні	104	–	3	22	15	14	40	10
технічні науки	3281	–	65	311	362	545	1184	814
з них								
транспорт	164	–	3	13	13	36	59	40
будівництво та архітектура	246	–	5	23	35	32	84	67
гуманітарні науки	1482	–	56	271	233	249	346	327
історичні	523	–	23	101	82	90	102	125
філологічні	497	–	17	103	78	84	107	108
мистецтвознавство	86	–	1	12	11	12	31	19
філософські	376	–	15	55	62	63	106	75
суспільні науки	2325	2	154	485	421	415	504	344
національна безпека	49	–	3	14	8	10	12	2
соціологічні науки	69	–	2	9	12	24	17	5
політичні науки	100	–	12	28	24	18	11	7
державне управління	73	–	7	32	18	10	6	–
економічні науки	1164	1	80	203	198	186	280	216
юридичні науки	308	1	28	79	53	55	48	44
педагогічні науки	429	–	12	91	83	88	104	51
психологічні науки	110	–	9	25	24	19	17	16
фізичне виховання та спорт	23	–	1	4	1	5	9	3

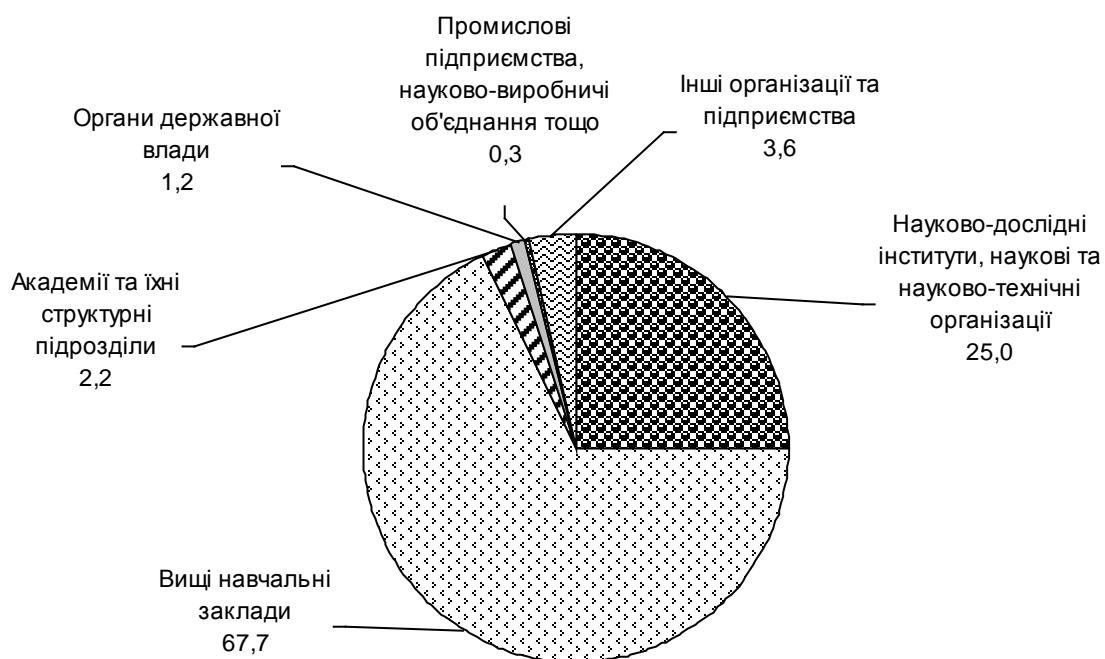
3.38. Розподіл докторів наук за віком та галузями наук: 2010

	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
Всього	14418	3	529	1977	1925	2295	4099	3590
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

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

	(осіб)							
	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Всього	9759	10339	12014	12488	12845	13423	13866	14418
Науково-дослідні інститути, наукові та науково-технічні організації	3768	3490	3596	3660	3717	3769	3566	3599
Вищі навчальні заклади Академії та їхні структурні підрозділи	5201	5944	7369	7745	8014	8424	9241	9758
Апарат управління міністерств, відомств, головних управлінь (з 2009 р. — органи державної влади)	201	269	344	306	318	339	322	321
Промислові підприємства, науково-виробничі об'єднання тощо	134	157	173	180	166	205	181	177
Інші організації та підприємства	82	75	67	71	77	83	51	46
	373	404	465	526	553	603	505	517

Розподіл докторів наук, зайнятих в економіці України у 2010р., за типами організацій, %



3.40. Чисельність кандидатів наук, зайнятих в економіці України

(осіб)

	1995		2000		2005		2009		2010	
	всього	з них жінки	всього	з них жінки	всього	з них жінки	всього	з них жінки	всього	з них жінки
Всього	57610	18230	58741	20366	68291	26820	81169	35937	84000	38391
з них мають учене звання										
академіка	389	27	427	30	460	33	781	71	776	68
члена - кореспондента	476	27	532	37	540	53	826	115	810	115
професора	877	109	894	112	1035	173	1351	265	1348	269
доцента	24602	7308	22982	7166	27233	9974	35409	15244	34862	15194
старшого наукового співробітника	8037	2016	6565	1742	6146	1714	8009	2618	7928	2624

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

(осіб)

	1995		2000		2005		2009		2010	
	всього	з них жінки	всього	з них жінки	всього	з них жінки	всього	з них жінки	всього	з них жінки
Всього	57610	18230	58741	20366	68291	26820	81169	35937	84000	38391
з них у віці										
до 30 років	1104	551	1815	951	3908	2068	6870	3914	5884	3461
31–40 років	11463	4437	9305	4343	12234	6720	19198	11152	21752	12769
41–50 років	17426	5963	16654	6444	16662	7445	17167	8607	16969	8896
51–55 років	8003	2433	9365	3120	9103	3323	9822	4044	9869	4296
56–60 років	12097	3145	7398	2059	8926	2724	9191	3026	9081	3257
61–70 років	6488	1502	12201	3000	14102	3750	13180	3791	13013	3851
понад 70 років	1029	199	2003	449	3356	790	5741	1403	7432	1861

3.42. Чисельність кандидатів наук, які виїхали за кордон, за країнами

(осіб)

	1996	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Всього	184	125	45	37	48	22	26	31
у тому числі до								
країн								
Ізраїль	23	15	1	4	–	–	–	–
Канада	16	12	4	–	–	–	2	1
Німеччина	17	14	13	5	5	3	11	3
Росія	63	31	4	4	9	5	5	7
США	42	34	7	12	17	6	4	10
Польща	1	2	3	1	1	3	–	–
Інші країни	22	17	13	11	16	5	4	10

3.43. Розподіл кандидатів наук, які виїхали за кордон, за віком

(осіб)

	1996	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Всього	184	125	45	37	48	22	26	31
з них у віці								
до 30 років	3	4	2	3	–	4	–	3
31–40 років	50	40	15	15	24	7	13	17
41–50 років	57	45	18	10	16	4	4	6
51–55 років	19	15	7	1	1	5	4	1
56–60 років	30	10	–	5	4	–	4	1
61–70 років	18	7	–	3	–	1	1	3
понад 70 років	7	4	3	–	3	1	–	–

3.44. Розподіл кандидатів наук, зайнятих в економіці України, за віком та регіонами: 2009

(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
Всього	81169	6870	19198	17167	9822	9191	13180	5741
Автономна Республіка Крим	2101	150	460	456	280	250	365	140
Вінницька	1335	127	323	320	158	156	186	65
Волинська	804	89	255	217	86	53	73	31
Дніпропетровська	5192	352	997	973	638	677	1039	516
Донецька	5038	393	1138	1009	574	615	903	406
Житомирська	870	111	212	194	78	88	110	77
Закарпатська	788	61	187	175	103	81	119	62
Запорізька	2307	183	624	487	272	233	345	163
Івано-Франківська	1417	186	391	316	129	136	172	87
Київська	1185	104	272	310	137	119	167	76
Кіровоградська	681	48	199	141	84	76	96	37
Луганська	2061	184	492	407	227	231	366	154
Львівська	5736	516	1507	1365	777	541	769	261
Миколаївська	996	86	191	183	116	133	191	96
Одеська	4607	350	946	915	597	568	843	388
Полтавська	1626	110	425	416	178	159	239	99
Рівненська	993	84	248	236	139	95	124	67
Сумська	1226	116	313	285	139	153	159	61
Тернопільська	1552	194	496	364	151	127	159	61
Харківська	11693	982	2823	2477	1340	1314	1966	791
Херсонська	944	74	218	242	132	106	124	48
Хмельницька	1210	116	377	261	133	130	147	46
Черкаська	1022	97	335	227	104	82	125	52
Чернівецька	1173	154	373	255	105	90	148	48
Чернігівська	773	52	192	180	92	90	99	68
м.Київ	22997	1918	5081	4596	2924	2759	3973	1746
м.Севастополь	842	33	123	160	129	129	173	95

3.45. 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
Всього	84000	5884	21752	16969	9869	9081	13013	7432
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

3.46. Розподіл кандидатів наук за віком та галузями наук: 2009

	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
Всього	81169	6870	19198	17167	9822	9191	13180	5741
природничі науки	30998	1969	6806	7275	3986	3633	5261	2068
фізико-математичні	7904	543	1427	1443	1084	1118	1799	490
хімічні	2493	175	462	421	331	384	560	160
біологічні	4419	387	1109	1024	531	441	705	222
геологічні	832	22	101	158	121	106	159	165
географічні	687	82	198	144	76	62	87	38
сільськогосподарські	2896	172	591	675	409	391	421	237
ветеринарні	598	69	184	139	66	45	56	39
медичні	10674	467	2583	3152	1306	1039	1424	703
фармацевтичні	495	52	151	119	62	47	50	14
технічні науки	19984	1145	3224	3322	2403	2790	4860	2240
з них								
транспорт	872	77	147	153	108	116	182	89
будівництво та архітектура	1931	120	351	358	236	229	397	240
гуманітарні науки	10245	997	2929	2335	1246	1025	1177	536
історичні	3119	359	849	702	386	334	336	153
філологічні	4453	433	1443	1028	508	392	435	214
мистецтвознавство	682	37	181	195	88	63	77	41
філософські	1991	168	456	410	264	236	329	128
суспільні науки	19942	2759	6239	4235	2187	1743	1882	897
національна безпека	312	36	89	89	40	36	16	6
соціологічні науки	301	51	131	69	29	12	8	1
політичні науки	544	137	203	112	33	33	18	8
державне управління	299	55	111	88	24	12	8	1
економічні науки	9368	1333	2815	1695	983	878	1109	555
юридичні науки	3039	733	1069	549	254	209	137	88
педагогічні науки	4259	242	1176	1153	634	425	448	181
психологічні науки	1329	111	494	379	139	100	73	33
фізичне виховання та спорт	491	61	151	101	51	38	65	24

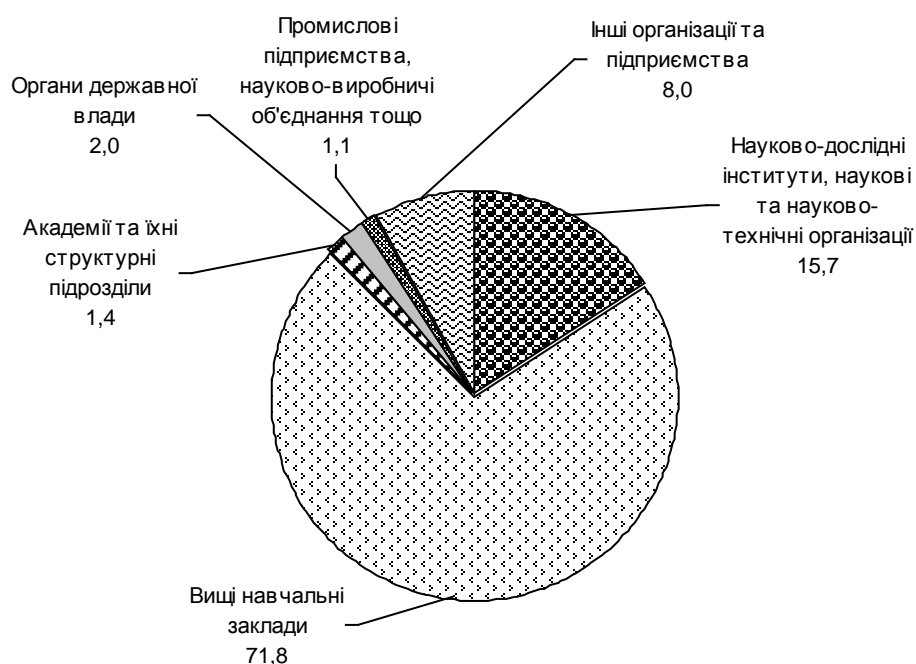
3.47. Розподіл кандидатів наук за віком та галузями наук: 2010

	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
Всього	84000	5884	21752	16969	9869	9081	13013	7432
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

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

	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010
	<i>(осіб)</i>							
Всього	57610	58741	68291	71893	74191	77763	81169	84000
Науково-дослідні інститути, наукові та науково-технічні організації	17562	14402	14005	14109	13939	13891	13161	13177
Вищі навчальні заклади	33968	36274	45229	47643	49820	52237	57688	60302
Академії та їхні структурні підрозділи	1443	1562	1916	1883	1725	1812	1163	1158
Апарат управління міністерств, відомств, головних управлінь (з 2009р. — органи державної влади)	855	1083	1230	1328	1439	1676	1673	1694
Промислові підприємства, науково-виробничі об'єднання тощо	1298	1250	1104	1267	1296	1317	963	948
Інші організації та підприємства	2484	4170	4807	5663	5972	6830	6521	6721

Розподіл кандидатів наук, зайнятих в економіці України у 2010р., за типами організацій, %



IV. ФІНАНСОВІ ПОКАЗНИКИ

У 2010р. загальний обсяг витрат на виконання наукових та науково-технічних робіт власними силами організацій порівняно з 2009р. збільшився на 2%¹ і становив 8995,9 млн.грн., у т.ч. матеріальні витрати збільшилися на 6,6%, капітальні витрати – на 6,7%, з яких витрати на придбання устаткування – на 3,8%. Разом з тим витрати на оплату праці майже не змінилися. При цьому середньомісячна заробітна плата виконавців досліджень і розробок збільшилась на 1,4% і становила 2535 грн. (2218 грн. – у 2009р.). Це на 13,2% більше, ніж у середньому по економіці України, і майже на рівні заробітної плати працівників промисловості (2580 грн.), значно вище, ніж в установах охорони здоров'я та соціальної допомоги (1631 грн.) і у закладах освіти (1889 грн.), але нижче рівня оплати праці у сфері фінансової діяльності (4601 грн.) та в органах державного управління (2747 грн.).

Як і раніше, у 2010р. в Україні майже чверть загального обсягу витрат було спрямовано на виконання фундаментальних досліджень, які на 95,0% фінансувалися за рахунок коштів державного і місцевих бюджетів. Частка витрат на виконання прикладних досліджень становила 17,9%, три чверті яких асигнувалися за рахунок коштів державного і місцевих бюджетів і 10,8% – коштів підприємницького сектору. На виконання науково-технічних розробок спрямовано 48,0% загального обсягу витрат, які на 46,1% профінансовані іноземними фірмами, майже на чверть (23,7%) – організаціями підприємницького сектору, 8,1% – за рахунок бюджетних коштів. Витрати на виконання науково-технічних послуг становили 9,7% 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, 33,0% яких – на замовлення промислових підприємств.

¹ Тут і далі – з урахуванням індексу-дефлятора наукової продукції, розрахованого відповідно до Методики розрахунку індексу наукової продукції, затвердженої наказом Держкомстату від 22.12.2010 № 516 (див. web-сайт Держстату: 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 2010р. за рахунок державного бюджету зменшився на 3,3% і становив 3704,3 млн.грн., його частка в загальному обсязі фінансування скоротилася на 2,2 в.п.; підприємницького – на 6,1% (1627,6 млн.грн. і 1,6 в.п.), за рахунок коштів державного сектору – на 11,9% (318,1 млн.грн. і 0,6 в.п.); фінансування за рахунок коштів іноземних джерел збільшилося на 17,9% (2315,9 млн.грн. і 3,4 в.п.). Питома вага загального обсягу фінансування витрат у ВВП становила 0,82%, у тому числі коштів державного бюджету – 0,34%.

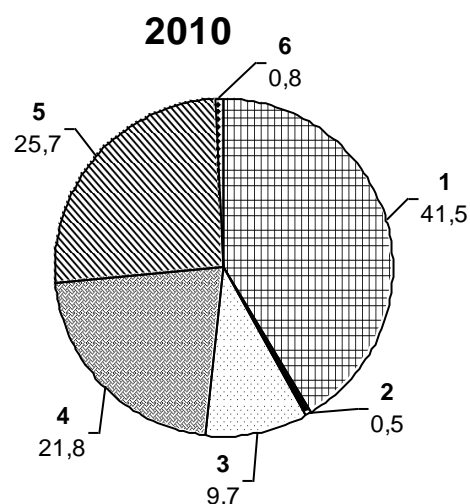
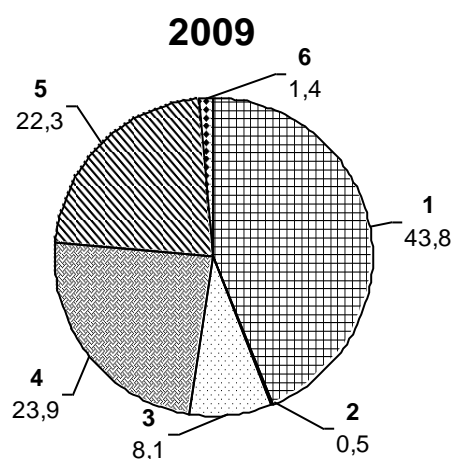
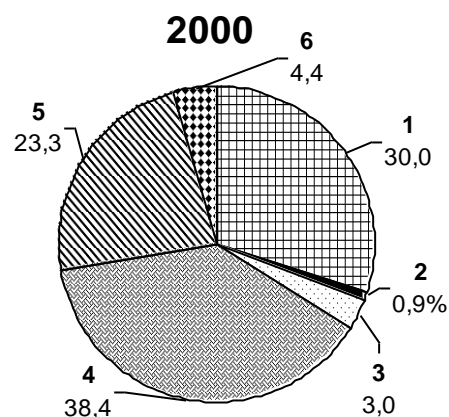
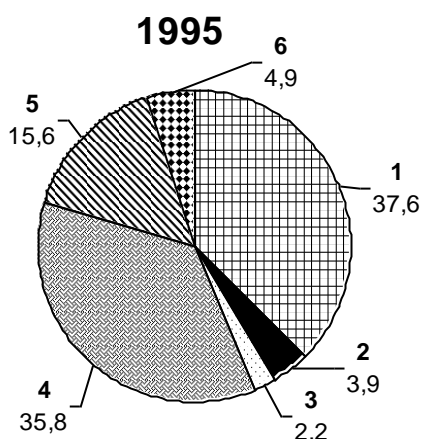
У 2010р. загальний обсяг наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами наукових організацій, порівняно з 2009р. збільшився на 1,2% і становив 9867,1 млн.грн., у т.ч. обсяг виконаних фундаментальних досліджень – на 1,3% (2188,4 млн.грн.), обсяг прикладних досліджень – на 1,6% (1617,1 млн.грн.), обсяг науково-технічних розробок – на 6,0% (5037,0 млн. грн.). При цьому обсяг науково-технічних послуг зменшився на 18,0% і склав 1024,5 млн.грн. Частка загального обсягу наукових та науково-технічних робіт у ВВП становила 0,90%.

4.1. Джерела фінансування наукових та науково-технічних робіт

(тис.грн.)

	1995	2000	2005	2009	2010
Всього	651962,0	2046339,0	5160399,8	7822209,8	8995893,9
держбюджету	244896,1	614513,5	1711174,5	3398553,5	3704338,6
кошти місцевих бюджетів	...	...	26473,6	30626,0	25717,3
кошти фондів спеціального призначення ²	53925,2	18582,4	24937,6	40797,5	48303,6
власних коштів	14582,5	61294,6	338484,8	629376,8	872033,7
коштів замовників					
підприємств, організацій України	233375,9	785788,4	1680100,3	1870820,7	1961174,5
іноземних держав	101916,3	477079,1	1258037,9	1743426,1	2315863,6
інших джерел	3266,0	89081,0	121191,1	108609,2	68462,6

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



- 1 – кошти державного та місцевих бюджетів
- 2 – кошти фондів спеціального призначення²
- 3 – власні кошти
- 4 – кошти замовників України
- 5 – кошти іноземних замовників
- 6 – кошти інших джерел

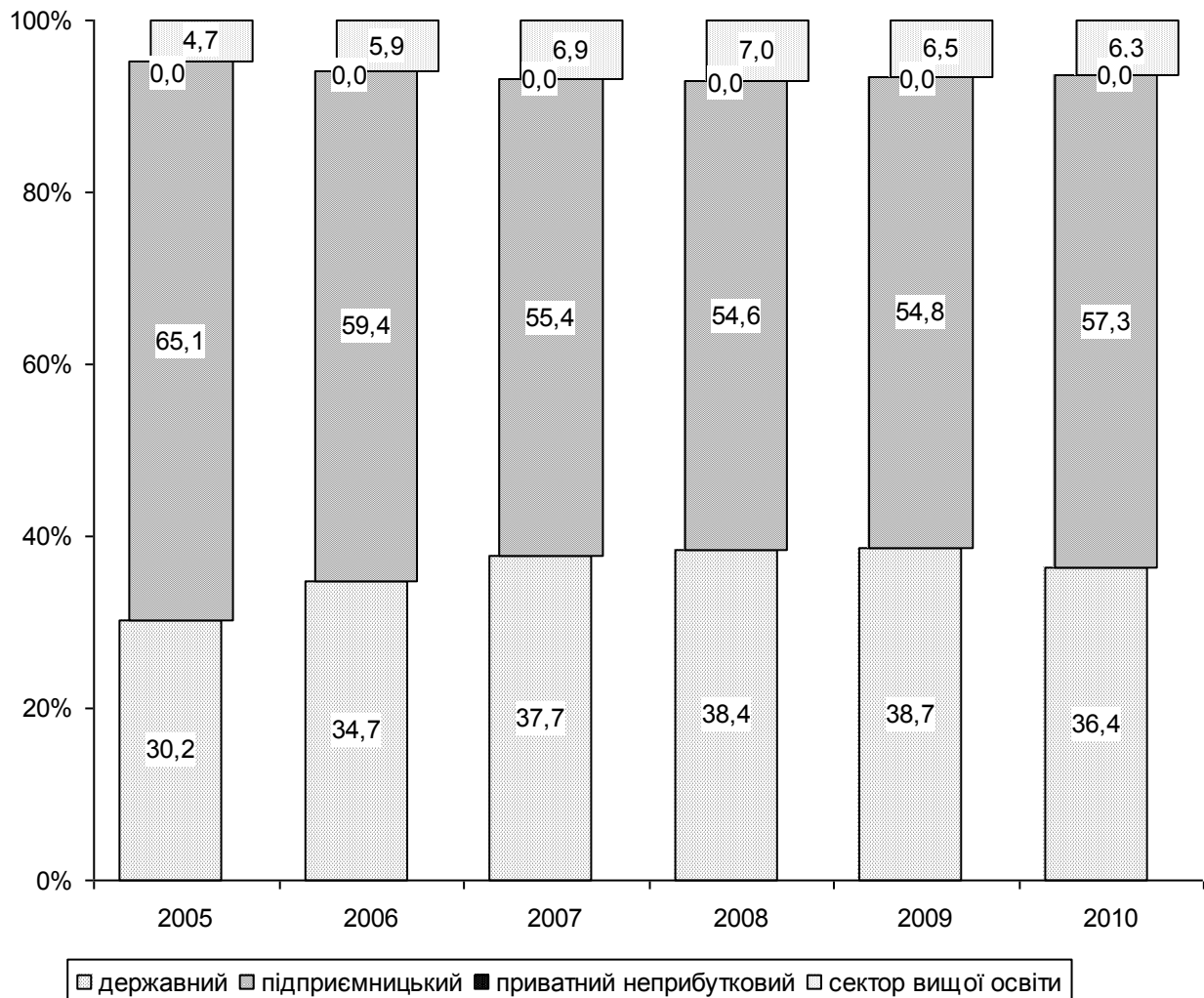
² До 2010р. – кошти позабюджетних фондів.

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

(тис.грн.)

	2000	2005	2009	2010
Всього	2046339,0	5160399,8	7822209,8	8995893,9
державний сектор	740980,3	1556935,1	3025558,4	3274433,9
підприємницький сектор	1202417,1	3359716,8	4284503,7	5156185,7
сектор вищої освіти	102836,4	243747,9	511935,4	565054,2
приватний неприбутковий сектор	105,2	–	212,3	220,1

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.)

	Всього	У тому числі за рахунок						
		держбю- джету	коштів місцевих бюджетів	кошти фондів спеціаль- ного при- значення ³	власних коштів	коштів замовників		інших джерел
						підпри- ємств, організацій України	іноземних держав	
2000								
Всього	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								
Всього	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	—	—	—	—	—	—	—	—
2009								
Всього	7822209,8	3398553,5	30626,0	40797,5	629376,8	1870820,7	1743426,1	108609,2
державний сектор	3025558,4	2578976,8	11908,9	17043,5	122914,6	197416,0	90033,2	7265,4
підприємницький сектор	4284503,7	484549,2	15630,7	14509,2	488870,0	1579168,5	1630254,6	71521,5
сектор вищої освіти	511935,4	335027,5	3086,4	9244,8	17588,5	94031,1	23138,3	29818,8
приватний неприбу- тковий сектор	212,3	—	—	—	3,7	205,1	—	3,5
2010								
Всього	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	—	—

³ Див. виноску на стор. 81.

4.4. Фінансування наукових та науково-технічних робіт за міністерствами

	2000	2005	2009	(тис.грн.) 2010
Всього	2046339,0	5160399,8	7822209,8	8995893,9
Міністерство палива та енергетики	49471,4	78869,0	114671,3	112896,8
Українська академія аграрних наук	109070,5	256196,8	474489,9	521050,9
Міністерство освіти і науки	133235,7	270025,1	395858,5	425977,3
Міністерство промислової політики (Держпромполітики – у 2000р.)	669592,3	1271362,8	1823968,3	2277438,2
Міністерство охорони здоров'я	33045,5	79018,5	111374,8	133068,9
Міністерство транспорту та зв'язку	18568,8	73262,9	77924,0	84913,7
Національна академія наук України	295407,7	1003451,1	1861974,8	2070203,5
Міністерство аграрної політики	25413,5	75951,6	117786,9	137716,6
Міністерство з питань житлово-комунального господарства	–	–	53432,3	24729,1
Міністерство регіонального розвитку та будівництва України	–	–	36938,9	81967,3
Міністерство будівництва, архітектури та житлово-комунального господарства України (до 2007р.)	23049,3	54457,5	–	–
Академія медичних наук України	25567,9	88323,2	204601,5	228117,6
Академія педагогічних наук України	4633,2	17983,0	57291,3	80550,5
Академія правових наук України	664,1	4896,2	15144,4	16331,1
Інші міністерства	658619,1	1886602,1	2476752,9	2800932,4

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

	2000	2005	2009	2010
				(тис.грн.)
Всього по академіях	435343,4	1370850,3	2613501,9	2916253,6
Національна академія наук України	295407,7	1003451,1	1861974,8	2070203,5
Українська академія аграрних наук	109070,5	256196,8	474489,9	521050,9
Академія медичних наук України	25567,9	88323,2	204601,5	228117,6
Академія педагогічних наук України	4633,2	17983,0	57291,3	80550,5
Академія правових наук України	664,1	4896,2	15144,4	16331,1
				(у % до загального обсягу кожного року)
Всього по академіях	21,3	26,6	33,4	32,4
Національна академія наук України	14,5	19,5	23,8	23,0
Українська академія аграрних наук	5,3	5,0	6,1	5,8
Академія медичних наук України	1,3	1,7	2,6	2,5
Академія педагогічних наук України	0,2	0,3	0,7	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: 2005

(тис.грн.)

	Всього	У тому числі за рахунок						
		держбю- джету	коштів місцевих бюджетів	позабю- джетних фондів	власних коштів	коштів замовників		інших джерел
						підприємств, організацій України	іноземних держав	
Всього	5160399,8	1711174,5	26473,6	24937,6	338484,8	1680100,3	1258037,9	121191,1
Міністерство палива та енергетики	78869,0	12470,6	–	–	6406,7	57317,8	2551,9	122,0
Українська академія аграрних наук	256196,8	185334,4	845,7	11678,2	29057,9	23202,7	1906,2	4171,7
Міністерство освіти і науки	270025,1	122705,9	2469,1	2287,3	2565,8	91140,9	38406,5	10449,6
Міністерство промислової політики	1271362,8	62676,1	1119,6	358,4	126672,2	353843,4	721449,8	5243,3
Міністерство охорони здоров'я	79018,5	21935,0	186,8	31,4	3332,5	42021,4	11348,0	163,4
Міністерство транспорту та зв'язку	73262,9	15753,5	28,2	35,0	–	48704,0	5248,9	3493,3
Національна академія наук України	1003451,1	815709,1	3264,1	3722,0	17333,0	116806,8	37024,5	9591,6
Міністерство аграрної політики	75951,6	53554,4	263,3	335,1	2429,2	16081,9	1671,9	1615,8
Державний комітет України з будівництва та архітектури	54457,5	4907,3	2086,5	–	319,2	43728,7	3304,0	111,8
Академія медичних наук	88323,2	68704,8	60,0	–	205,6	18647,7	541,7	163,4
Академія педагогічних наук	17983,0	17770,6	–	–	208,3	–	–	4,1
Академія правових наук	4896,2	4282,2	–	–	–	560,1	–	53,9
Інші міністерства	1886602,1	325370,6	16150,3	6490,2	149954,4	868044,9	434584,5	86007,2

4.7. Фінансування наукових та науково-технічних робіт в організаціях державних академій наук за джерелами фінансування: 2005

	Всього	У тому числі за рахунок						
		держбю- джету	коштів місцевих бюджетів	позабюджет- них фондів	власних коштів	коштів замовників		інших джерел
						підприємств, організацій України	іноземних держав	

(тис.грн.)

Всього по академіях	1370850,3	1091801,1	4169,8	15400,2	46804,8	159217,3	39472,4	13984,7
Національна академія наук України	1003451,1	815709,1	3264,1	3722,0	17333,0	116806,8	37024,5	9591,6
Українська академія аграрних наук	256196,8	185334,4	845,7	11678,2	29057,9	23202,7	1906,2	4171,7
Академія медичних наук	88323,2	68704,8	60,0	–	205,6	18647,7	541,7	163,4
Академія педагогічних наук	17983,0	17770,6	–	–	208,3	–	–	4,1
Академія правових наук	4896,2	4282,2	–	–	–	560,1	–	53,9

(у % до загального обсягу кожного з джерел)

Всього по академіях	26,6	63,8	15,7	61,7	13,9	9,5	3,1	11,5
Національна академія наук України	19,5	47,7	12,3	14,9	5,1	7,0	2,9	7,9
Українська академія аграрних наук	5,0	10,8	3,2	46,8	8,6	1,4	0,2	3,5
Академія медичних наук	1,7	4,0	0,2	–	0,1	1,1	0,0	0,1
Академія педагогічних наук	0,3	1,0	–	–	0,1	–	–	0,0
Академія правових наук	0,1	0,3	–	–	–	0,0	–	0,0

4.8. Фінансування наукових та науково-технічних робіт за джерелами фінансування та міністерствами: 2009

(тис.грн.)

	Всього	У тому числі за рахунок						
		держбю- джету	коштів місцевих бюджетів	позабю- джетних фондів	власних коштів	коштів замовників		інших джерел
						підприємств, організацій України	іноземних держав	
Всього	7822209,8	3398553,5	30626,0	40797,5	629376,8	1870820,7	1743426,1	108609,2
Міністерство палива та енергетики	114671,3	13838,7	—	—	8685,7	83637,7	7665,8	843,4
Українська академія аграрних наук	474489,9	367366,9	2696,9	15166,7	70975,9	14875,1	2198,6	1209,8
Міністерство освіти і науки	395858,5	275538,7	3084,1	7247,3	3393,1	76038,5	20264,7	10292,1
Міністерство промислової політики	1823968,3	124636,0	282,2	8754,0	226427,4	483032,8	980652,4	183,5
Міністерство охорони здоров'я	111374,8	47882,1	1846,1	44,1	7826,9	45507,7	7353,6	914,3
Міністерство транспорту та зв'язку	77924,0	6618,6	—	57,8	—	57018,2	7748,3	6481,1
Національна академія наук України	1861974,8	1620668,8	2009,1	1028,3	43692,9	113472,8	78071,4	3031,5
Міністерство аграрної політики	117786,9	79336,0	30,0	2215,3	6272,0	25301,2	3926,8	705,6
Міністерство з питань житлово-комунального господарства України	53432,3	13493,9	3497,5	1014,9	321,3	33908,5	16,5	1179,7
Міністерство регіонального розвитку та будівництва України	36938,9	2313,6	3829,6	—	185,6	24382,0	5768,0	460,1
Академія медичних наук	204601,5	170022,3	—	—	—	31761,8	1634,5	1182,9
Академія педагогічних наук	57291,3	57256,7	—	—	10,8	—	—	23,8
Академія правових наук	15144,4	14581,7	—	—	—	510,5	—	52,2
Інші міністерства	2476752,9	604999,5	13350,5	5269,1	261585,2	881373,9	628125,5	82049,2

4.9. Фінансування наукових та науково-технічних робіт в організаціях державних академій наук за джерелами фінансування: 2009

	Всього	У тому числі за рахунок						
		держбю- джету	коштів місцевих бюджетів	позабю- джетних фондів	власних коштів	коштів замовників		інших джерел
						підприємств, організацій України	іноземних держав	
Всього по академіях	2613501,9	2229896,4	4706,0	16195,0	114679,6	160620,2	81904,5	5500,2
Національна академія наук	1861974,8	1620668,8	2009,1	1028,3	43692,9	113472,8	78071,4	3031,5
Українська академія аграрних наук	474489,9	367366,9	2696,9	15166,7	70975,9	14875,1	2198,6	1209,8
Академія медичних наук	204601,5	170022,3	—	—	—	31761,8	1634,5	1182,9
Академія педагогічних наук	57291,3	57256,7	—	—	10,8	—	—	23,8
Академія правових наук	15144,4	14581,7	—	—	—	510,5	—	52,2
<i>(у % до загального обсягу кожного з джерел)</i>								
Всього по академіях	33,4	65,6	15,4	39,7	18,2	8,6	4,7	5,1
Національна академія наук	23,8	47,7	6,6	2,5	6,9	6,1	4,5	2,8
Українська академія аграрних наук	6,1	10,8	8,8	37,2	11,3	0,8	0,1	1,1
Академія медичних наук	2,6	5,0	—	—	—	1,7	0,1	1,1
Академія педагогічних наук	0,7	1,7	—	—	0,0	—	—	0,0
Академія правових наук	0,2	0,4	—	—	—	0,0	—	0,1

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

(тис.грн.)

	Всього	У тому числі за рахунок						
		держбюд- жету	коштів місцевих бюджетів	коштів фондів спеціаль- ного при- значення	власних коштів	коштів замовників		інших джерел
						підприємств, організацій України	іноземних держав	
Всього	8995893,9	3704338,6	25717,3	48303,6	872033,7	1961174,5	2315863,6	68462,6
Міністерство палива та енергетики	112896,8	12389,6	—	—	5490,7	91796,2	2263,2	957,1
Українська академія аграрних наук	521050,9	432588,4	9,4	3014,7	65623,5	16699,8	1786,4	1328,7
Міністерство освіти і науки	425977,3	303115,8	3141,9	8561,3	3971,7	87944,8	15754,5	3487,3
Міністерство промислової політики	2277438,2	35690,4	75,9	32484,7	348674,6	456742,6	1403413,1	356,9
Міністерство охорони здоров'я	133068,9	53501,8	1736,9	—	8583,8	60723,5	8387,7	135,2
Міністерство транспорту та зв'язку	84913,7	4898,4	28,0	243,0	0,4	69256,9	4556,4	5930,6
Національна академія наук України	2070203,5	1838117,1	861,2	1090,6	48351,7	102862,7	70101,3	8818,9
Міністерство аграрної політики	137716,6	95714,5	204,2	2374,6	7487,7	27864,9	3905,5	165,2
Міністерство з питань житлово-комунального господарства України	24729,1	2616,5	1964,3	13,1	122,7	18520,6	104,4	1387,5
Міністерство регіонального розвитку та будівництва України	81967,3	23437,7	2176,6	496,6	1418,0	45229,6	8701,1	507,7
Академія медичних наук	228117,6	186810,2	—	—	—	38925,4	1560,3	821,7
Академія педагогічних наук	80550,5	80427,9	—	—	122,6	—	—	—
Академія правових наук	16331,1	16061,4	—	—	—	226,6	—	43,1
Інші міністерства	2800932,4	618968,9	15518,9	25,0	382186,3	944380,9	795329,7	44522,7

4.11. Фінансування наукових та науково-технічних робіт в організаціях державних академій наук за джерелами фінансування: 2010

	Всього	У тому числі за рахунок						
		держбюд- жету	коштів місцевих бюджетів	коштів фондів спеціаль- ного при- значення	власних коштів	коштів замовників		інших джерел
						підприємств, організацій України	іноземних держав	
Всього по академіях	2916253,6	2554005,0	870,6	4105,3	114097,8	158714,5	73448,0	11012,4
Національна академія наук	2070203,5	1838117,1	861,2	1090,6	48351,7	102862,7	70101,3	8818,9
Українська академія аграрних наук	521050,9	432588,4	9,4	3014,7	65623,5	16699,8	1786,4	1328,7
Академія медичних наук	228117,6	186810,2	—	—	—	38925,4	1560,3	821,7
Академія педагогічних наук	80550,5	80427,9	—	—	122,6	—	—	—
Академія правових наук	16331,1	16061,4	—	—	—	226,6	—	43,1
<i>(у % до загального обсягу кожного з джерел)</i>								
Всього по академіях	32,4	68,9	3,4	8,5	13,1	8,1	3,2	16,1
Національна академія наук	23,0	49,6	3,4	2,3	5,6	5,2	3,0	12,9
Українська академія аграрних наук	5,8	11,7	0,0	6,2	7,5	0,9	0,1	1,9
Академія медичних наук	2,5	5,0	—	—	—	2,0	0,1	1,2
Академія педагогічних наук	0,9	2,2	—	—	0,0	—	—	—
Академія правових наук	0,2	0,4	—	—	—	0,0	—	0,1

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

	1995	2000	2005	2009	2010
Україна	651962,0	2046339,0	5160399,8	7822209,8	8995893,9
Автономна Республіка Крим	9678,2	24118,5	87355,6	136032,8	149914,5
Вінницька	5615,4	19153,5	43915,1	42007,3	55511,0
Волинська	1443,5	5137,8	12057,0	20353,1	19848,0
Дніпропетровська	61114,7	168399,5	518493,4	669049,6	731370,2
Донецька	50956,3	111305,9	264498,3	372046,3	547695,7
Житомирська	2961,7	3281,0	10651,6	15474,7	19462,1
Закарпатська	2081,5	4780,3	16144,7	21412,2	25254,0
Запорізька	36824,6	166944,5	230009,8	421654,4	440656,2
Івано-Франківська	3726,6	12903,7	30654,4	55226,6	60789,5
Київська	17700,2	32625,0	89613,9	177372,6	235285,7
Кіровоградська	2528,9	3414,1	19492,4	30058,0	30047,5
Луганська	18282,8	66432,8	71328,4	98069,0	121063,3
Львівська	27197,9	68294,0	157603,9	274002,0	291877,3
Миколаївська	30789,6	71005,6	220907,4	251947,1	230563,9
Одеська	20403,5	46209,8	119332,4	184195,4	190888,8
Полтавська	8673,4	16386,9	42210,3	46166,9	57722,5
Рівненська	2215,0	5144,5	10191,9	11419,1	12284,4
Сумська	12817,9	32324,5	107028,6	105052,4	103461,8
Тернопільська	2133,2	3433,4	12381,7	13670,3	15101,4
Харківська	111317,0	381549,0	812569,0	1336367,7	1620146,1
Херсонська	6508,4	7266,5	20076,1	31035,0	41467,4
Хмельницька	965,7	1887,1	4138,7	6217,5	6231,1
Черкаська	6082,2	13354,2	27448,3	54435,7	55271,9
Чернівецька	2769,6	6975,4	15174,2	34491,7	35438,5
Чернігівська	4662,1	12750,1	32078,5	41156,2	33537,4
м.Київ	195361,9	722793,5	2109734,6	3263902,7	3753683,3
м.Севастополь	7150,2	38467,9	75309,6	109393,5	111320,4

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

(тис.грн.)

	Всього	У тому числі за рахунок						
		держбю- джету	коштів місцевих бюджетів	позабю- джетних фондів	власних коштів	коштів замовників		інших джерел
						підприємств, організацій України	іноземних держав	
Україна	5160399,8	1711174,5	26473,6	24937,6	338484,8	1680100,3	1258037,9	121191,1
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	—

4.14. Фінансування наукових та науково-технічних робіт за джерелами фінансування та регіонами: 2009

(тис.грн.)

	Всього	У тому числі за рахунок						
		держбю- джету	коштів місцевих бюджетів	позабю- джетних фондів	власних коштів	коштів замовників		інших джерел
						підприємств, організацій України	іноземних держав	
Україна	7822209,8	3398553,5	30626,0	40797,5	629376,8	1870820,7	1743426,1	108609,2
Автономна Республіка Крим	136032,8	66132,3	3430,2	11954,7	7488,5	23011,4	9735,9	14279,8
Вінницька	42007,3	16180,8	1380,1	722,0	10693,3	11963,3	915,4	152,4
Волинська	20353,1	6715,9	244,6	–	11064,4	2107,2	221,0	–
Дніпропетровська	669049,6	166373,6	16,9	320,6	11525,5	155579,8	299285,1	35948,1
Донецька	372046,3	125015,6	988,9	–	95024,2	116820,5	34166,3	30,8
Житомирська	15474,7	9552,8	–	–	4278,3	1445,7	197,9	–
Закарпатська	21412,2	18965,2	–	224,1	1719,9	168,9	334,1	–
Запорізька	421654,4	32359,8	1154,1	21,8	20820,7	140178,6	226384,7	734,7
Івано-Франківська	55226,6	12299,1	246,7	44,1	444,1	41541,1	600,5	51,0
Київська	177372,6	119978,6	–	3115,5	36369,6	9454,6	398,3	8056,0
Кіровоградська	30058,0	4438,2	75,1	–	23363,7	2181,0	–	–
Луганська	98069,0	20512,5	980,5	80,0	23013,5	26083,3	26371,7	1027,5
Львівська	274002,0	172932,0	1807,0	219,0	7800,9	62176,4	18383,7	10683,0
Миколаївська	251947,1	34229,2	881,9	1756,7	35264,3	26000,3	153653,8	160,9
Одеська	184195,4	112524,5	2784,8	1439,9	24100,4	29344,2	12260,7	1740,9
Полтавська	46166,9	18069,4	1806,4	56,6	11909,4	4236,7	9596,0	492,4
Рівненська	11419,1	6497,1	185,3	–	2284,5	2371,6	–	80,6
Сумська	105052,4	21313,4	97,8	–	58466,0	21031,9	4096,7	46,6
Тернопільська	13670,3	6778,1	78,4	471,1	880,0	4828,0	–	634,7
Харківська	1336367,7	468904,7	2589,8	650,4	62156,0	546518,4	230102,4	25446,0
Херсонська	31035,0	22040,3	807,1	69,4	5520,5	2597,7	–	–
Хмельницька	6217,5	3633,9	–	300,0	1859,6	407,4	–	16,6
Черкаська	54435,7	20294,8	–	–	28783,2	4880,7	179,0	298,0
Чернівецька	34491,7	17194,2	105,0	–	2058,4	4436,8	10671,5	25,8
Чернігівська	41156,2	23855,6	–	372,3	8160,2	1096,1	7672,0	–
м.Київ	3263902,7	1836324,7	10965,4	18979,3	128749,9	621475,9	638704,1	8703,4
м.Севастополь	109393,5	35437,2	–	–	5577,8	8883,2	59495,3	–

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

(тис.грн.)

	Всього	У тому числі за рахунок						
		держбю- джету	коштів місцевих бюджетів	коштів фондів спеціально- го призна- чення	власних коштів	коштів замовників		інших джерел
						підприємств, організацій України	іноземних держав	
Україна	8995893,9	3704338,6	25717,3	48303,6	872033,7	1961174,5	2315863,6	68462,6
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	—

4.16. Фінансування наукових та науково-технічних робіт за галузями наук

(тис.грн.)

	2000	2005	2009	2010
Всього	2046339,0	5160399,8	7822209,8	8995893,9
природничі науки	390897,4	1274464,1	2395309,2	2723293,4
фізико-математичні	94788,0	379882,8	663086,0	762426,5
хімічні	56077,5	102363,2	250038,0	267666,3
біологічні	39198,2	172957,4	373298,1	396769,8
геологічні	36961,5	111639,5	207535,8	254683,9
географічні	2307,2	7082,4	17979,8	28919,0
сільськогосподарські	88959,5	283986,3	483325,2	548111,2
ветеринарні	7527,0	22115,9	33885,3	40142,4
медичні	55167,0	166610,6	347041,0	406646,0
фармацевтичні	9911,5	27826,0	19120,0	17928,3
технічні науки	1479617,4	3428314,8	4408617,8	5182026,5
з них				
транспорт	38278,8	119026,0	142882,3	152181,4
будівництво та архітектура	42587,7	180132,7	242156,3	253767,5
гуманітарні науки	15267,7	41389,9	109035,3	134354,4
історичні	5085,7	17229,8	45637,0	63929,2
філологічні	6634,7	14381,0	34227,8	37687,9
мистецтвознавство	2831,6	3879,3	17564,3	19688,5
філософські	715,7	5899,8	11606,2	13048,8
суспільні науки	70260,6	182215,7	385833,2	463919,6
з них				
соціологічні	3867,8	10138,3	12377,9	13846,7
політичні	1287,1	15260,0	37237,4	38499,4
економічні	50563,3	88095,1	167542,4	200745,1
юридичні	7820,8	26128,4	69243,5	89644,8
педагогічні	5294,8	17186,2	49920,4	71288,1
психологічні	1196,9	5971,9	15605,3	19269,8
фізичне виховання та спорт	24,3	1624,0	4997,4	5634,9
наукові установи та вузи, що мають багатогалузевий профіль	90295,9	234015,3	523414,3	492300,0

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

(тис.грн.)

	Всього	У тому числі за рахунок						
		держбю- джету	коштів місцевих бюджетів	позабю- джетних фондів	власних коштів	коштів замовників		інших джерел
						підприємств, організацій України	іноземних держав	
Всього	5160399,8	1711174,5	26473,6	24937,6	338484,8	1680100,3	1258037,9	121191,1
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
з них								
соціологічні	10138,3	8168,9	—	—	—	100,3	801,6	1067,5
політичні	15260,0	15150,2	—	9,9	—	77,0	—	22,9
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- галузевий профіль	234015,3	112112,7	1166,1	771,4	3151,6	62770,0	39615,4	14428,1

4.18. Фінансування наукових та науково-технічних робіт за джерелами фінансування та галузями наук: 2009

(тис.грн.)

	Всього	У тому числі за рахунок						
		держбю- джету	коштів місцевих бюджетів	позабю- джетних фондів	власних коштів	коштів замовників		інших джерел
						підприємств організацій України	іноземних держав	
Всього	7822209,8	3398553,5	30626,0	40797,5	629376,8	1870820,7	1743426,1	108609,2
природничі науки	2395309,2	1799474,1	8181,5	17409,4	145540,8	282609,8	93595,3	48498,3
фізико-математичні	663086,0	566326,3	1369,9	423,6	1352,7	54067,9	31106,5	8439,1
хімічні	250038,0	165760,5	98,4	735,1	6218,3	36646,2	5323,1	35256,4
біологічні	373298,1	259978,5	502,6	266,6	21266,7	66664,2	24528,0	91,5
геологічні	207535,8	153578,4	333,6	—	25904,5	7346,8	19657,3	715,2
географічні	17979,8	10977,8	974,6	—	—	5628,3	324,9	74,2
сільськогосподарські	483325,2	372018,6	3056,3	15833,4	69598,4	18146,4	2847,4	1824,7
ветеринарні	33885,3	22728,0	—	106,6	759,9	10290,8	—	—
медичні	347041,0	234576,0	1846,1	44,1	20060,3	79079,8	9337,5	2097,2
фармацевтичні	19120,0	13530,0	—	—	380,0	4739,4	470,6	—
технічні науки	4408617,8	853838,0	18331,8	19580,1	437153,1	1494910,4	1535495,8	49308,6
з них								
транспорт	142882,3	17536,0	2266,4	2186,2	16222,9	78038,7	20084,6	6547,5
будівництво та архітектура	242156,3	56909,8	12435,2	3109,7	4373,8	151542,8	11192,7	2592,3
гуманітарні науки	109035,3	101570,3	2242,3	—	2973,5	1991,4	9,5	248,3
історичні	45637,0	38234,7	2242,3	—	2969,7	1936,0	9,5	244,8
філологічні	34227,8	34227,8	—	—	—	—	—	—
мистецтвознавство	17564,3	17564,3	—	—	—	—	—	—
філософські	11606,2	11543,5	—	—	3,8	55,4	—	3,5
суспільні науки	385833,2	348805,1	372,0	451,2	17408,4	17245,3	576,8	974,4
з них								
соціологічні	12377,9	11714,2	—	—	17,4	646,3	—	—
політичні	37237,4	37237,4	—	—	—	—	—	—
економічні	167542,4	146356,4	253,9	58,0	7117,8	12536,8	576,8	642,7
юридичні	69243,5	58909,5	—	—	10021,3	169,0	—	143,7
педагогічні	49920,4	49024,5	118,1	309,6	167,5	276,9	—	23,8
психологічні	15605,3	15599,5	—	—	5,8	—	—	—
фізичне виховання та спорт	4997,4	4767,4	—	—	—	65,8	—	164,2
наукові установи та ву- зи, що мають багатого- лузевий профіль	523414,3	294866,0	1498,4	3356,8	26301,0	74063,8	113748,7	9579,6

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

(тис.грн.)

	Всього	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	
Всього	8995893,9	3704338,6	25717,3	48303,6	872033,7	1961174,5	2315863,6	68462,6
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
з них								
соціологічні	13846,7	13836,5	—	—	10,2	—	—	—
політичні	38499,4	37752,0	—	—	—	747,4	—	—
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 ву- зи, що мають багатого- лузевий профіль	492300,0	290137,2	1472,0	2882,9	24563,5	86821,4	83169,3	3253,7

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

(тис.грн.)

	Всього	У тому числі за рахунок						інших джерел
		держбю-джету	коштів місцевих бюджетів	позабю-джетних фондів	власних коштів	коштів замовників		
						підприємств і організацій України	іноземних держав	
Всього 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	2094098,4	264401,8	2805,1	3574,3	228958,0	880543,7	634197,6	79617,9
з неї								
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.)

4.21. Фінансування наукових та науково-технічних робіт за джерелами фінансування та видами економічної діяльності: 2009

(тис. грн.)

	Всього	У тому числі за рахунок						інших джерел
		держбю-джету	коштів місцевих бюджетів	позабю-джетних фондів	власних коштів	коштів замовників		
						підприємств і організацій України	іноземних держав	
Всього по економіці	7822209,8	3398553,5	30626,0	40797,5	629376,8	1870820,7	1743426,1	108609,2
Сільське господарство, мисливство, лісове господарство	457694,3	347124,2	371,4	17196,7	69073,7	20023,6	2441,6	1463,1
Промисловість	3731951,5	703901,4	4648,7	6476,3	383265,7	1116655,6	1452197,0	64806,8
Добувна промисловість	241424,5	46281,3	223,7	—	1585,3	142143,3	50717,1	473,8
Переробна промисловість з неї	3216289,5	549808,8	2298,1	6326,3	364776,2	874993,8	1353908,1	64178,2
виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	35127,2	19052,0	—	—	2971,8	11009,5	1535,5	558,4
легка промисловість	2266,9	578,7	—	—	—	1688,2	—	—
виробництво коксу, продуктів нафтоперероблення та ядерних ма-теріалів	79581,4	30033,3	—	—	—	12239,4	2057,7	35251,0
хімічна і нафтохімічна промисловість	87764,4	6134,3	28,9	300,0	8370,0	42489,7	17502,7	12938,8
металургійне виробництво та виробництво готових металевих ви-робів	346064,1	127555,5	642,8	—	15161,7	84194,0	118065,7	444,4
виробництво машин та устаткування	597827,9	51873,0	937,2	480,2	174850,8	164869,5	204772,9	44,3
виробництво електричного, електронного та оптичного устатко-вання	760262,6	169004,4	689,2	869,8	121407,6	302520,6	154599,1	11171,9
виробництво транспортних засобів та устаткування	1307395,0	145577,6	—	4676,3	42014,3	255982,9	855374,5	3769,4
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	274237,5	107811,3	2126,9	150,0	16904,2	99518,5	47571,8	154,8
Будівництво	230000,5	44210,8	8192,0	5014,2	3524,0	151344,1	16073,8	1641,6
Діяльність транспорту та зв'язу	47707,3	12303,7	1019,2	271,8	58,7	24285,6	3377,9	6390,4
Фінансова діяльність	15539,5	15416,4	—	95,0	—	28,1	—	—
Операції з нерухомим майном, оренда, інжиніринг та надання послуг підприємцям з них	2365407,4	1663060,4	7144,2	2433,6	144912,7	392350,5	144144,7	11361,3
дослідження та розробки	2217553,3	154592,7	7144,2	2327,2	134505,4	375299,1	142228,2	10456,5
Державне управління	535638,1	294369,3	537,8	9159,2	20712,7	84268,7	105929,6	20660,8
Освіта	48607,3	48343,4	75,1	—	50,3	114,7	—	23,8
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	313782,1	220124,2	1846,1	150,7	4031,2	76195,2	9337,5	2097,2
Надання комунальних та індивідуальних послуг; діяльність у сфері культури та спорту з них	37195,1	29933,7	6791,5	—	—	305,7	—	164,2
діяльність у сфері культури та спорту, відпочинку та розваг	37195,1	29933,7	6791,5	—	—	305,7	—	164,2
Інші види діяльності	38686,7	19766,0	—	—	3747,8	5248,9	9924,0	—

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

(тис. грн.)

	Всього	У тому числі за рахунок						інших джерел
		держбюджету	коштів місцевих бюджетів	фондів спеціального призначення ³	власних коштів	коштів замовників		
						підприємств і організацій України	іноземних держав	
Всього 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

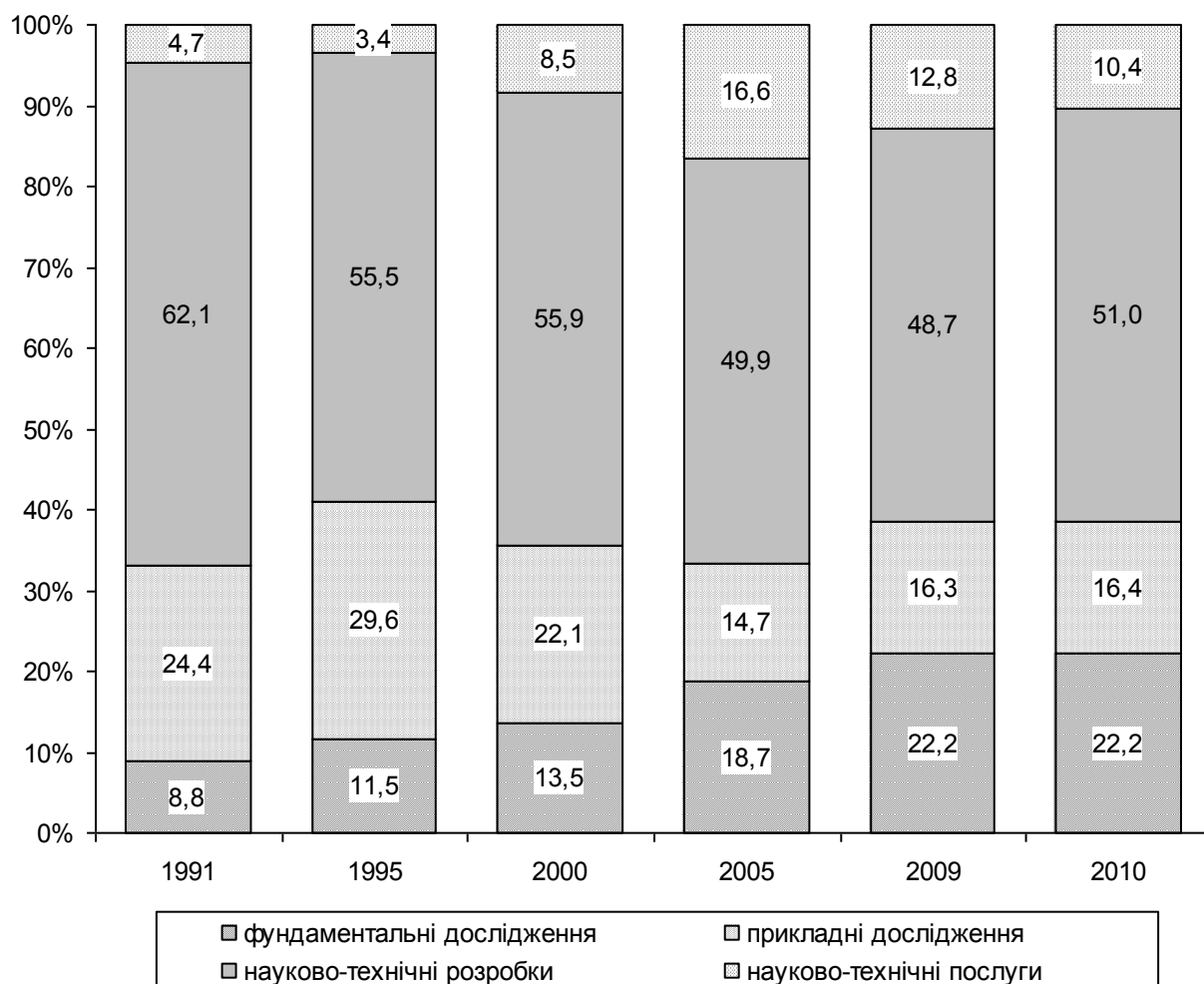
³ До 2010р. — кошти позабюджетних фондів.

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

(тис.грн.)

	Всього	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
2009	8653686,6	1916607,0	1412013,7	4215865,1	1109200,8
2010	9867092,4	2188425,1	1617115,3	5037008,9	1024543,1

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

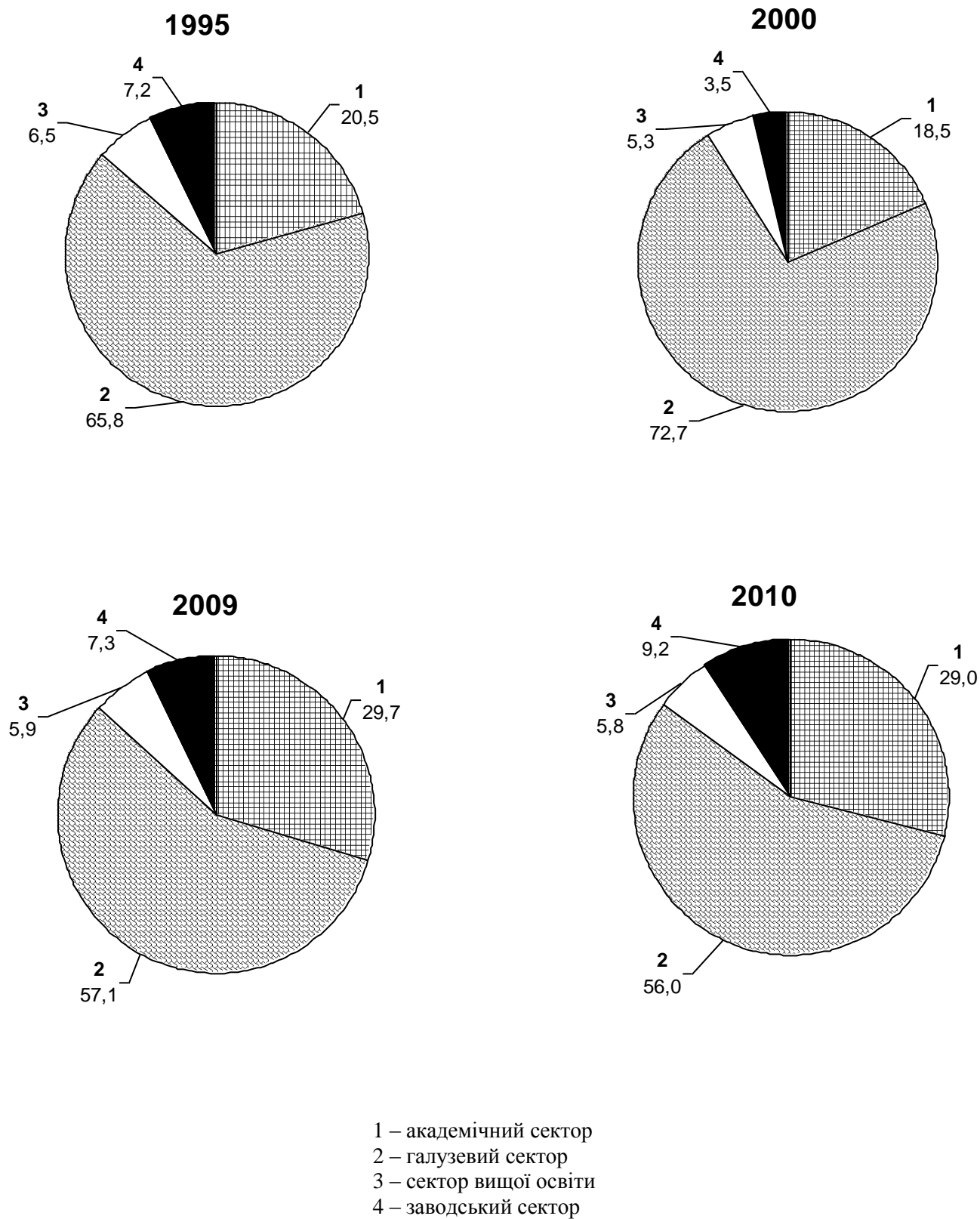


4.24. Обсяг наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами наукових організацій, за видами робіт і секторами діяльності

(тис.грн.)

	Загальний обсяг	У тому числі			
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	науково-технічні розробки	науково-технічні послуги
2005					
Всього	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	—	—	—	—	—
2006					
Всього	5354574,7	1140997,6	841505,3	2741607,0	630464,8
державний сектор	1810701,6	995057,9	514379,4	192162,3	109102,0
підприємницький сектор	3232934,2	21548,9	221894,4	2491251,1	498239,8
сектор вищої освіти	310674,4	124181,3	105176,5	58193,6	23123,0
приватний неприбутковий сектор	264,5	209,5	55,0	—	—
2007					
Всього	6700711,1	1504042,8	1132549,4	3303120,0	760998,9
державний сектор	2328081,3	1306733,7	695556,5	201855,0	123936,1
підприємницький сектор	3941378,1	18180,4	295144,1	3019368,2	608685,4
сектор вищої освіти	431187,3	179118,7	141830,5	81886,7	28351,4
приватний неприбутковий сектор	64,4	10,0	18,3	10,1	26,0
2008					
Всього	8538939,4	1927417,7	1545668,9	4088177,9	977674,9
державний сектор	3080672,0	1709918,5	955608,2	253388,7	161756,6
підприємницький сектор	4892973,3	26419,8	359201,1	3734671,2	772681,2
сектор вищої освіти	565190,7	191028,0	230859,6	100099,8	43203,3
приватний неприбутковий сектор	103,4	51,4	—	18,2	33,8
2009					
Всього	8653686,6	1916607,0	1412013,7	4215865,1	1109200,8
державний сектор	3034884,1	1701611,6	912106,7	245358,2	175807,6
підприємницький сектор	5104530,7	22406,4	303434,1	3882476,3	896213,9
сектор вищої освіти	514240,5	192581,8	196472,9	88025,1	37160,7
приватний неприбутковий сектор	31,3	7,2	—	5,5	18,6
2010					
Всього	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	—

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



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

(тис.грн.)

	2000	2005	2009	2010
Україна	1978409,8	4818580,9	8653686,6	9867092,4
Автономна Республіка Крим	25246,1	89372,7	139948,4	154277,2
Вінницька	15668,3	41541,8	42276,4	57682,8
Волинська	4542,6	11845,3	20366,8	20661,6
Дніпропетровська	177733,2	398777,1	687751,2	778818,4
Донецька	104608,1	261899,0	410149,8	579342,3
Житомирська	3253,3	10653,1	17300,1	20562,1
Закарпатська	4668,1	15043,6	21566,6	25669,5
Запорізька	149150,4	305275,4	470572,0	506831,6
Івано-Франківська	11486,1	31137,6	53003,5	56773,9
Київська	31743,5	85910,8	192549,5	209229,1
Кіровоградська	3337,3	14639,0	29894,8	28317,2
Луганська	43364,3	69053,0	107152,3	127827,9
Львівська	69987,0	179182,4	274695,9	299596,0
Миколаївська	85359,4	212159,8	372095,5	384619,9
Одеська	42101,3	110340,8	180175,6	192543,1
Полтавська	15241,4	37387,0	49740,1	58771,1
Рівненська	4959,3	9377,0	11215,3	11752,3
Сумська	27691,4	95377,8	104309,9	106914,8
Тернопільська	5689,7	11907,9	14397,5	16147,5
Харківська	329456,7	772485,3	1408911,4	1765480,9
Херсонська	6983,6	19583,5	32698,8	41679,8
Хмельницька	1934,8	4136,6	6204,4	6263,9
Черкаська	14179,9	28560,3	59953,9	58257,3
Чернівецька	5867,0	14849,3	36184,3	35873,5
Чернігівська	10957,6	22527,6	40936,9	32373,6
м.Київ	756351,4	1894006,5	3727584,8	4163628,3
м.Севастополь	26848,0	71550,7	142050,9	127196,8

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

(тис.грн.)

	Всього	У тому числі			
		фундамен- тальні дослідження	прикладні дослідження	науково- технічні розробки	науково- технічні послуги
Україна	4818580,9	902182,2	708857,4	2406860,4	800680,9
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

4.27. Обсяг наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами наукових організацій, за видами робіт та регіонами: 2009

(тис.грн.)

	Всього	У тому числі			
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	науково-технічні розробки	науково-технічні послуги
Україна	8653686,6	1916607,0	1412013,7	4215865,1	1109200,8
Автономна Республіка Крим	139948,4	41572,0	32239,8	48243,8	17892,8
Вінницька	42276,4	7983,4	9983,8	15588,8	8720,4
Волинська	20366,8	1652,7	3250,1	12966,4	2497,6
Дніпропетровська	687751,2	75109,8	60323,9	508814,1	43503,4
Донецька	410149,8	66991,3	58958,2	230952,7	53247,6
Житомирська	17300,1	3378,4	8368,6	2207,8	3345,3
Закарпатська	21566,6	9009,7	8210,9	3467,0	879,0
Запорізька	470572,0	8678,0	31696,2	411743,7	18454,1
Івано-Франківська	53003,5	3525,5	5863,0	19632,5	23982,5
Київська	192549,5	34906,2	66952,8	81074,2	9616,3
Кіровоградська	29894,8	786,1	2691,6	24875,9	1541,2
Луганська	107152,3	5260,2	17992,1	76025,4	7874,6
Львівська	274695,9	93096,6	51913,7	106495,0	23190,6
Миколаївська	372095,5	13740,2	11690,8	329657,4	17007,1
Одеська	180175,6	49598,0	49721,4	39935,8	40920,4
Полтавська	49740,1	8471,9	11619,3	14409,9	15239,0
Рівненська	11215,3	1385,3	5529,4	2430,9	1869,7
Сумська	104309,9	8340,1	8595,8	83929,1	3444,9
Тернопільська	14397,5	1938,6	6023,5	6134,4	301,0
Харківська	1408911,4	289240,6	205552,7	817451,7	96666,4
Херсонська	32698,8	13006,1	14195,8	4547,8	949,1
Хмельницька	6204,4	1119,3	3654,4	1385,5	45,2
Черкаська	59953,9	15139,5	21635,0	21686,5	1492,9
Чернівецька	36184,3	9339,3	20982,5	5132,9	729,6
Чернігівська	40936,9	5227,4	14552,3	19796,6	1360,6
м.Київ	3727584,8	1122875,0	668738,5	1244790,4	691180,9
м.Севастополь	142050,9	25235,8	11077,6	82488,9	23248,6

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

(тис.грн.)

	Всього	У тому числі			
		фундамен- тальні дослідження	прикладні дослідження	науково- технічні розробки	науково- технічні послуги
Україна	9867092,4	2188425,1	1617115,3	5037008,9	1024543,1
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

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

(тис.грн.)

	2000	2005	2009	2010
Всього	1978409,8	4818580,9	8653686,6	9867092,4
природничі науки	374032,5	1236477,7	2443582,9	2741098,0
фізико-математичні	87856,3	358887,6	671257,8	771031,3
хімічні	53103,3	102223,5	254248,8	276344,1
біологічні	38197,3	163878,8	374377,3	397837,8
геологічні	30224,8	104124,2	230933,2	226022,1
географічні	1686,3	6796,2	20859,0	29676,9
сільськогосподарські	84992,0	273681,3	478738,6	556089,2
ветеринарні	7524,9	22037,0	35109,2	43282,4
медичні	60519,7	166230,5	358855,2	422684,9
фармацевтичні	9927,9	38618,6	19203,8	18129,3
технічні науки	1440625,2	3133321,2	5181372,2	6019927,1
з них				
транспорт	29433,0	114913,8	155250,6	163521,2
будівництво та архітектура	38987,4	167845,2	271431,3	241843,7
гуманітарні науки	14853,1	40906,9	109077,5	134718,8
історичні	5092,1	17003,9	45651,8	64082,6
філологічні	6314,8	14142,9	34254,6	37898,9
мистецтвознавство	2753,9	3878,1	17564,3	19688,5
філософські	692,3	5882,0	11606,8	13048,8
суспільні науки	63164,7	178828,8	387889,8	466065,7
з них				
соціологічні	3752,3	9638,2	12365,6	13843,7
політичні	1287,1	14973,7	37240,3	38499,4
економічні	45132,6	84129,5	168232,7	199811,3
юридичні	6428,7	30438,9	70940,4	92300,1
педагогічні	5340,8	17129,2	49929,4	71307,8
психологічні	1032,0	5891,2	15605,4	19269,8
фізичне виховання та спорт	24,3	1548,8	4997,4	5634,9
наукові установи та вузи, що мають багатогалузевий профіль	85734,3	229046,3	531764,2	505282,8

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

(тис.грн.)

	Всього	У тому числі			
		фундамен- тальні дослідження	прикладні дослідження	науково- технічні розробки	науково- технічні послуги
Всього	4818580,9	902182,2	708857,4	2406860,4	800680,9
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
з них					
соціологічні	9638,2	4792,0	2590,0	808,6	1447,6
політичні	14973,7	10444,4	4254,8	–	274,5
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

4.31. Обсяг наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами наукових організацій, за видами робіт та галузями наук: 2009

(тис.грн.)

	Всього	У тому числі			
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	науково-технічні розробки	науково-технічні послуги
Всього	8653686,6	1916607,0	1412013,7	4215865,1	1109200,8
природничі науки	2443582,9	1160061,2	670125,8	443143,5	170252,4
фізико-математичні	671257,8	476661,8	100676,4	77934,9	15984,7
хімічні	254248,8	112497,1	28561,7	102639,7	10550,3
біологічні	374377,3	203935,2	73888,7	79369,3	17184,1
геологічні	230933,2	84866,9	40154,1	96220,4	9691,8
географічні	20859,0	6097,6	11924,6	2489,2	347,6
сільськогосподарські	478738,6	168100,8	202421,5	60548,3	47668,0
ветеринарні	35109,2	22882,2	6619,3	—	5607,7
медичні	358855,2	83627,6	192131,3	23781,2	59315,1
фармацевтичні	19203,8	1392,0	13748,2	160,5	3903,1
технічні науки	5181372,2	361831,2	451288,1	3515927,5	852325,4
з них					
транспорт	155250,6	5645,9	20820,3	75403,6	53380,8
будівництво та архітектура	271431,3	15230,2	67623,7	144521,2	44056,2
гуманітарні науки	109077,5	61633,5	23445,9	22617,5	1380,6
історичні	45651,8	22993,6	5944,6	15333,0	1380,6
філологічні	34254,6	14888,7	12081,4	7284,5	—
мистецтвознавство	17564,3	13832,0	3732,3	—	—
філософські	11606,8	9919,2	1687,6	—	—
суспільні науки	387889,8	162415,1	157474,5	15410,2	52590,0
з них					
соціологічні	12365,6	9588,8	2776,8	—	—
політичні	37240,3	12047,9	25192,4	—	—
економічні	168232,7	74390,3	73293,0	10041,5	10507,9
юридичні	70940,4	15021,9	13786,8	305,3	41826,4
педагогічні	49929,4	32074,9	17281,6	537,9	35,0
психологічні	15605,4	14059,7	1099,4	446,3	—
фізичне виховання та спорт	4997,4	1644,9	3352,5	—	—
наукові установи та вузи, що мають багатогалузевий профіль	531764,2	170666,0	109679,4	218766,4	32652,4

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

(тис.грн.)

	Всього	У тому числі			
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	науково-технічні розробки	науково-технічні послуги
Всього	9867092,4	2188425,1	1617115,3	5037008,9	1024543,1
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
з них					
соціологічні	13843,7	10717,9	2908,3	—	217,5
політичні	38499,4	8980,3	29518,3	—	0,8
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

4.33. Обсяг наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами наукових організацій, за міністерствами

(тис.грн.)

	2000	2005	2009	2010
Всього	1978409,8	4818580,9	8653686,6	9867092,4
Міністерство палива та енергетики	44446,4	78480,6	123937,4	119751,2
Українська академія аграрних наук	100860,5	243448,3	463660,0	523677,3
Міністерство освіти і науки	126143,8	264582,1	397862,0	431528,6
Міністерство промислової політики	726040,2	1183253,9	2425788,8	2903566,5
Міністерство охорони здоров'я	38632,5	93707,0	122250,2	148633,0
Міністерство транспорту та зв'язку	16749,5	68637,5	81451,5	91209,1
Національна академія наук України	263836,9	961639,1	1869454,5	2079392,2
Міністерство аграрної політики	23916,7	74168,4	121597,9	140327,9
Міністерство з питань житлово-комунального господарства	—	—	56803,2	32076,1
Міністерство регіонального розвитку та будівництва України	—	—	40355,8	78360,4
Міністерство будівництва, архітектури та житлово-комунального господарства України (до 2007р.)	19513,2	53373,5	—	—
Академія медичних наук України	25268,8	88450,7	205610,6	228455,7
Академія педагогічних наук України	4527,9	17760,0	57291,4	80535,1
Академія правових наук України	664,1	4896,2	15144,4	16331,1
Інші міністерства	587809,3	1686183,6	2672478,9	2993248,2

4.34. Обсяг наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами наукових організацій державних академій наук

(тис.грн.)

	2000	2005	2009	2010
Всього по академіях	395158,2	1316194,3	2611160,9	2928391,4
Національна академія наук України	263836,9	961639,1	1869454,5	2079392,2
Українська академія аграрних наук	100860,5	243448,3	463660,0	523677,3
Академія медичних наук України	25268,8	88450,7	205610,6	228455,7
Академія педагогічних наук України	4527,9	17760,0	57291,4	80535,1
Академія правових наук України	664,1	4896,2	15144,4	16331,1
(у % до загального обсягу кожного року)				
Всього по академіях	20,0	27,3	30,2	29,7
Національна академія наук України	13,3	20,0	21,6	21,1
Українська академія аграрних наук	5,1	5,1	5,4	5,3
Академія медичних наук України	1,3	1,8	2,4	2,3
Академія педагогічних наук України	0,2	0,4	0,7	0,8
Академія правових наук України	0,1	0,1	0,2	0,2

4.35. Обсяг наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами наукових організацій, за видами робіт та міністерствами: 2005

(тис.грн.)

	Всього	У тому числі			
		фундамент- тальні дослідження	прикладні дослідження	науково- технічні розробки	науково- технічні послуги
Всього	4818580,9	902182,2	708857,4	2406860,4	800680,9
Міністерство палива та енергетики	78480,6	41,0	15549,3	49600,0	13290,3
Українська академія аграрних наук	243448,3	116069,4	72026,3	16007,2	39345,4
Міністерство освіти і науки	264582,1	79334,0	56302,2	45460,8	83485,1
Міністерство промислової політики	1183253,9	1933,1	38812,6	1019295,6	123212,6
Міністерство охорони здоров'я	93707,0	5001,2	32641,2	1515,3	54549,3
Міністерство транспорту та зв'язку	68637,5	336,1	15377,1	31175,1	21749,2
Національна академія наук України	961639,1	602612,9	193408,5	120902,7	44715,0
Міністерство аграрної політики	74168,4	8032,7	30980,0	20926,1	14229,6
Державний комітет України з будівництва та архітектури	53373,5	247,4	12744,8	33230,9	7150,4
Академія медичних наук	88450,7	27239,1	58023,3	987,1	2201,2
Академія педагогічних наук	17760,0	17188,9	140,8	205,5	224,8
Академія інженерних наук	178,9	—	—	20,0	158,9
Академія правових наук	4896,2	3696,5	555,8	70,1	573,8
Інші міністерства	1686004,7	40449,9	182295,5	1067464,0	395795,3

4.36. Обсяг наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами наукових організацій, за видами робіт та міністерствами: 2009

(тис.грн.)

	Всього	У тому числі			
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	науково-технічні розробки	науково-технічні послуги
Всього	8653686,6	1916607,0	1412013,7	4215865,1	1109200,8
Міністерство палива та енергетики	123937,4	–	22613,7	87843,2	13480,5
Українська академія аграрних наук	463660,0	217825,2	175125,1	20302,2	50407,5
Міністерство освіти і науки	397862,0	152134,9	134240,9	76364,3	35121,9
Міністерство промислової політики	2425788,8	964,1	75729,7	1891545,9	457549,1
Міністерство охорони здоров'я	122250,2	12173,0	51702,7	8088,9	50285,6
Міністерство транспорту та зв'язку	81451,5	372,0	20468,6	36497,3	24113,6
Національна академія наук України	1869454,5	1311820,3	347544,2	175772,6	34317,4
Міністерство аграрної політики	121597,9	10241,5	55791,1	39516,1	16049,2
Міністерство з питань житлово-комунального господарства України	56803,2	499,0	9229,8	40816,2	6258,2
Міністерство регіонального розвитку та будівництва України	40355,8	–	19401,4	12605,6	8348,8
Академія медичних наук	205610,6	61754,4	130781,3	3933,8	9141,1
Академія педагогічних наук	57291,4	42378,8	14466,3	446,3	–
Академія правових наук	15144,4	14180,7	401,0	–	562,7
Інші міністерства	2672478,9	92263,1	354517,9	1822132,7	403565,2

4.37. Обсяг наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами наукових організацій, за видами робіт та міністерствами: 2010

(тис.грн.)

	Всього	У тому числі			
		фундамен- тальні дослідження	прикладні дослідження	науково- технічні розробки	науково- технічні послуги
Всього	9867092,4	2188425,1	1617115,3	5037008,9	1024543,1
Міністерство палива та енергетики	119751,2	–	21365,5	81849,4	16536,3
Українська академія аграрних наук	523677,3	257435,5	198420,6	16669,9	51151,3
Міністерство освіти і науки	431528,6	168449,6	147070,8	83841,8	32166,4
Міністерство промислової політики	2903566,5	1674,2	89395,5	2465189,8	347307,0
Міністерство охорони здоров'я	148633,0	13806,2	66015,0	8823,2	59988,6
Міністерство транспорту та зв'язку	91209,1	522,0	23481,2	35438,1	31767,8
Національна академія наук України	2079392,2	1466093,2	405507,8	172948,6	34842,6
Міністерство аграрної політики	140327,9	15705,6	76556,0	34780,6	13285,7
Міністерство з питань житлово- комунального господарства України	32076,1	–	371,0	28365,0	3340,1
Міністерство регіонального розвитку та будівництва України	78360,4	1332,8	37473,8	31364,3	8189,5
Академія медичних наук	228455,7	67506,2	148192,9	1113,3	11643,3
Академія педагогічних наук	80535,1	53042,2	26846,2	646,7	–
Академія правових наук	16331,1	15604,4	457,0	–	269,7
Інші міністерства	2993248,2	127253,2	375962,0	2075978,2	414054,8

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

	Всього	У тому числі				(тис. грн.)
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	науково-технічні розробки	науково-технічні послуги	
Всього по економіці	4818580,9	902182,2	708857,4	2406860,4	800680,9	
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	

4.39. Обсяг наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами наукових організацій, за видами економічної діяльності: 2009

	Всього	У тому числі				(тис.грн.)
		фундамен- тальні дослід- ження	прикладні дослід- ження	науково- технічні розробки	науково- технічні послуги	
Всього по економіці	8653686,6	1916607,0	1412013,7	4215865,1	1109200,8	
Сільське господарство, мисливство, лісове господарство	454132,8	157724,6	182066,7	62090,7	52250,8	
Промисловість	4392404,3	359950,5	290470,7	3220463,1	521520,0	
Добувна промисловість	284023,8	27837,6	48650,7	151523,8	56011,7	
Переробна промисловість	3811416,7	255123,4	190973,5	2906805,4	458514,4	
з неї						
виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	36511,7	11766,3	8706,8	11770,0	4268,6	
легка промисловість	2269,9	–	–	2234,7	35,2	
виробництво коксу, продуктів нафтоперероблення та ядерних матеріалів	81225,7	–	4465,6	74994,8	1765,3	
хімічна і нафтохімічна промисловість	90500,9	3131,3	7979,4	69046,0	10344,2	
металургійне виробництво та виробництво готових металевих виробів	373267,0	114083,3	41324,8	206573,9	11285,0	
виробництво машин та устаткування	700397,4	25325,5	21541,9	614702,6	38827,4	
виробництво електричного, електронного та оптичного устаткування	816502,7	86246,5	64210,1	593204,6	72841,5	
виробництво транспортних засобів та устаткування	1710741,4	14570,5	42744,9	1334278,8	319147,2	
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	296963,8	76989,5	50846,5	162133,9	6993,9	
Будівництво	261545,6	5410,3	46817,5	157208,2	52109,6	
Діяльність транспорту та зв'язку	51361,5	4362,6	3484,3	33486,4	10028,2	
Фінансова діяльність	15537,4	160,0	15256,4	121,0	–	
Операції з нерухомим майном, оренда, інжиніринг та надання послуг підприємцям	2436322,2	1147886,3	507265,3	555052,0	226118,6	
з них						
дослідження та розробки	2287434,1	1078215,2	458768,7	530497,3	219952,9	
Державне управління	595133,7	101896,3	143930,5	164454,0	184852,9	
Освіта	48575,7	31700,6	16094,7	708,4	72,0	
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	325281,1	78952,0	179100,9	7074,1	60154,1	
Надання комунальних та індивідуальних послуг; діяльність у сфері культури та спорту	37325,7	23341,4	13613,8	239,9	130,6	
з них						
діяльність у сфері культури та спорту, відпочинку та розваг	37325,7	23341,4	13613,8	239,9	130,6	
Інші види діяльності	36066,6	5222,4	13912,9	14967,3	1964,0	

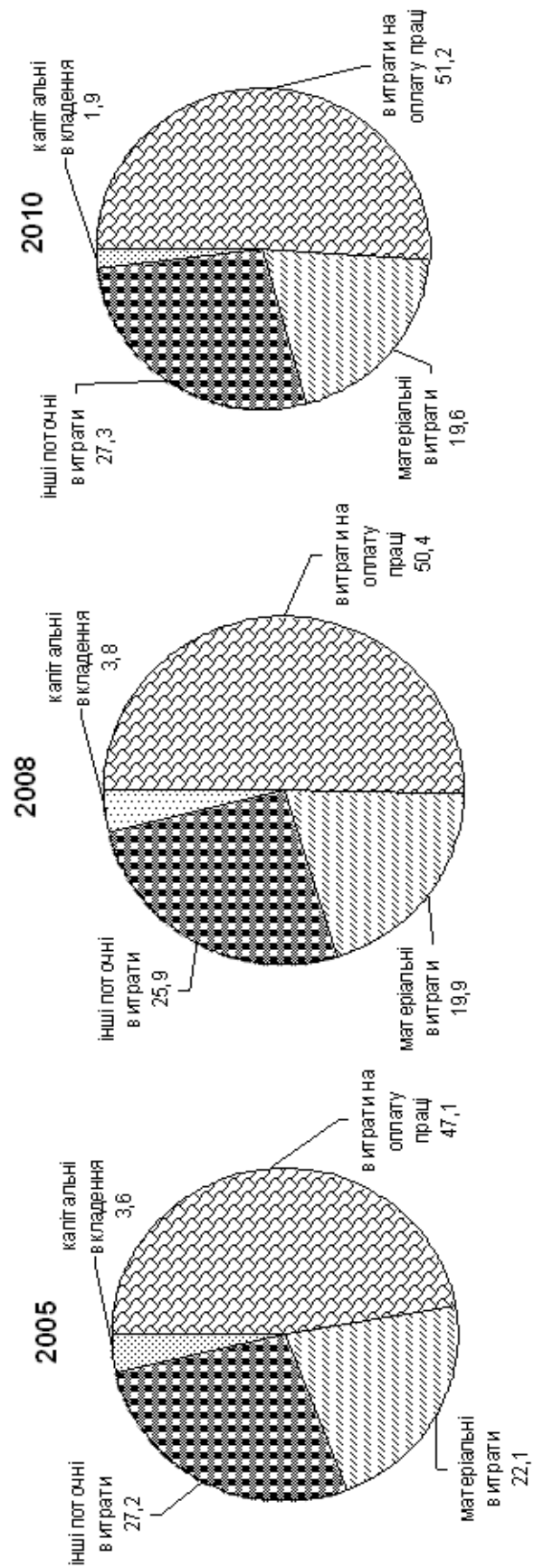
4.40. Обсяг наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами наукових організацій, за видами економічної діяльності: 2010

	Всього	У тому числі				(тис.грн.)
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	науково-технічні розробки	науково-технічні послуги	
Всього по економіці	9867092,4	2188425,1	1617115,3	5037008,9	1024543,1	
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	

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

	Витрати на виконання наукових та науково-технічних робіт за видами та секторами діяльності (тис. грн.)									
	Всього					Внутрішні витрати				
						внутрішні поточні витрати				
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Україна	8689335,6	9794055,0	4061793,6	4606069,8	1499287,1	1764696,6	2119502,4	2454793,3	141626,7	170334,2
державний	3106450,6	3349137,6	1877253,3	1993886,4	270622,6	288944,3	835391,6	938594,3	42290,9	53008,9
підприємницький	5064608,0	5871140,9	1857146,6	2244804,9	1195768,7	1442693,0	1145571,1	1363073,7	86017,3	105614,1
вищої освіти	517988,3	573232,3	327264,1	367252,5	32892,6	33054,6	138462,4	153035,9	13316,3	11711,2
приватний неприбутковий	288,7	544,2	129,6	126,0	3,2	4,7	77,3	89,4	2,2	—
										76,4

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



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

	Всього	Внутрішні витрати												Витрати на дослідження і розробки, виконані співвиконавцями			
		внутрішні поточні витрати															
		витрати на оплату праці		матеріальні витрати		інші поточні витрати		капітальні вкладення		у т.ч. устаткування							
		2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010				
Україна	8689335,6	9794055,0	4061793,6	4606069,8	1499287,1	1764696,6	2119502,4	2454793,3	141626,7	170334,2	77255,7	90334,5	867125,8	798161,1			
Автономна Республіка Крим	136537,2	150251,5	67788,3	71858,7	25771,5	26452,9	39575,3	39593,0	2897,7	12009,9	1011,2	1900,7	504,4	337,0			
Вінницька	44079,1	67354,0	20298,6	22609,2	10081,2	21427,3	11282,8	10921,0	344,7	553,5	118,8	178,1	2071,8	11843,0			
Волинська	26150,1	20453,3	9065,8	9547,1	7333,7	5910,3	3870,7	4378,2	82,9	12,4	82,9	12,4	5797,0	605,3			
Дніпропетровська	874616,8	1030369,0	328881,7	381359,6	140716,8	116411,6	193384,2	226102,0	6066,9	7497,0	3932,3	6113,5	205567,2	298998,8			
Донецька	384546,0	558723,0	232804,5	380828,0	39533,3	50871,1	95838,6	110813,1	3869,9	5183,5	1662,6	2802,3	12499,7	11027,3			
Житомирська	15474,7	19462,1	8759,3	9918,0	3212,0	4921,8	3413,1	4564,2	90,3	58,1	84,0	56,3	—	—			
Закарпатська	21486,2	25254,0	14287,1	18382,7	1388,7	1868,7	5560,1	4658,6	176,3	344,0	152,4	327,7	74,0	—			
Запорізька	445434,5	456508,4	222280,2	229136,7	80219,4	93356,5	100308,0	107173,9	18846,8	10989,1	3688,9	4194,6	23780,1	15852,2			
Івано-Франківська	58396,5	62405,4	33849,8	37353,9	3798,6	3234,1	17145,1	18877,9	433,1	1323,6	163,4	84,5	3169,9	1615,9			
Київська	179336,5	24914,9	106293,0	122440,4	22962,7	27026,5	45822,0	62470,7	2294,9	23348,1	1006,7	1737,6	1963,9	14629,2			
Кіровоградська	30067,7	30050,6	15236,7	16376,1	7516,8	5193,9	6734,2	7410,7	570,3	1066,8	315,8	503,8	9,7	3,1			
Луганська	99865,0	125876,0	44093,3	48014,4	27687,2	43782,6	23277,9	26698,6	3010,6	2567,7	584,9	816,5	1796,0	4812,7			
Львівська	285301,9	297582,7	140934,8	157637,4	53153,0	44843,1	77980,3	85422,2	1933,9	3974,6	1464,5	1746,9	11299,9	5705,4			
Миколаївська	403055,7	243027,7	72713,9	73719,8	105584,7	76140,8	71437,9	76192,8	2210,6	4510,5	261,9	2866,2	151108,6	12463,8			
Одеська	186440,6	194488,6	100004,4	106861,7	27738,5	30146,2	51676,0	49923,1	4776,5	3957,8	2916,8	1656,7	2245,2	3599,8			
Полтавська	47541,5	57975,5	27728,4	34577,4	3860,2	4240,6	13474,4	16730,3	1103,9	2174,2	748,2	795,3	1374,6	253,0			
Рівненська	11433,3	12400,9	6434,2	7005,6	1820,9	2029,3	2957,4	3199,6	206,6	49,9	152,4	39,8	14,2	116,5			
Сумська	112373,8	106193,1	62369,6	61399,0	10399,6	8937,5	31521,0	31994,2	762,2	1131,1	397,6	634,6	7321,4	2731,3			
Тернопільська	13969,0	15194,8	7750,7	8606,9	2110,3	2565,5	3784,5	3929,0	24,8	—	24,8	—	298,7	93,4			
Харківська	1451988,0	1750410,0	617373,3	699049,2	333969,8	381558,7	364329,8	522251,6	20694,8	17286,6	16430,5	13630,9	115620,3	130263,9			
Херсонська	31671,0	41572,9	19204,5	23526,1	3289,0	7687,5	8112,9	9694,6	428,6	559,2	331,5	378,2	636,0	105,5			
Хмельницька	6278,5	6231,1	3611,6	3710,3	670,1	684,0	1901,1	1826,0	34,7	10,8	14,7	7,6	61,0	—			
Черкаська	56034,6	55716,5	26226,4	26207,4	11805,1	12240,6	16122,7	15767,5	281,5	1056,4	202,1	694,6	1598,9	444,6			
Чернівецька	34716,7	36000,0	16125,0	17980,2	5393,4	7209,5	11570,7	9183,6	1402,6	1065,2	1002,5	986,2	225,0	561,5			
Чернігівська	49776,4	35837,8	20108,5	18622,7	7344,2	6128,2	13184,4	8406,2	519,1	380,3	212,2	92,5	8620,2	2300,4			
м.Київ	3529388,8	4021291,5	1777633,6	1957203,7	556650,4	773994,0	862447,4	955404,8	67171,3	67080,8	39784,2	47885,8	265486,1	267608,2			
м.Севастополь	153375,5	123509,7	59936,4	62137,6	5276,0	5833,8	42789,9	41205,9	1391,2	2143,1	507,9	191,2	43982,0	12189,3			

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

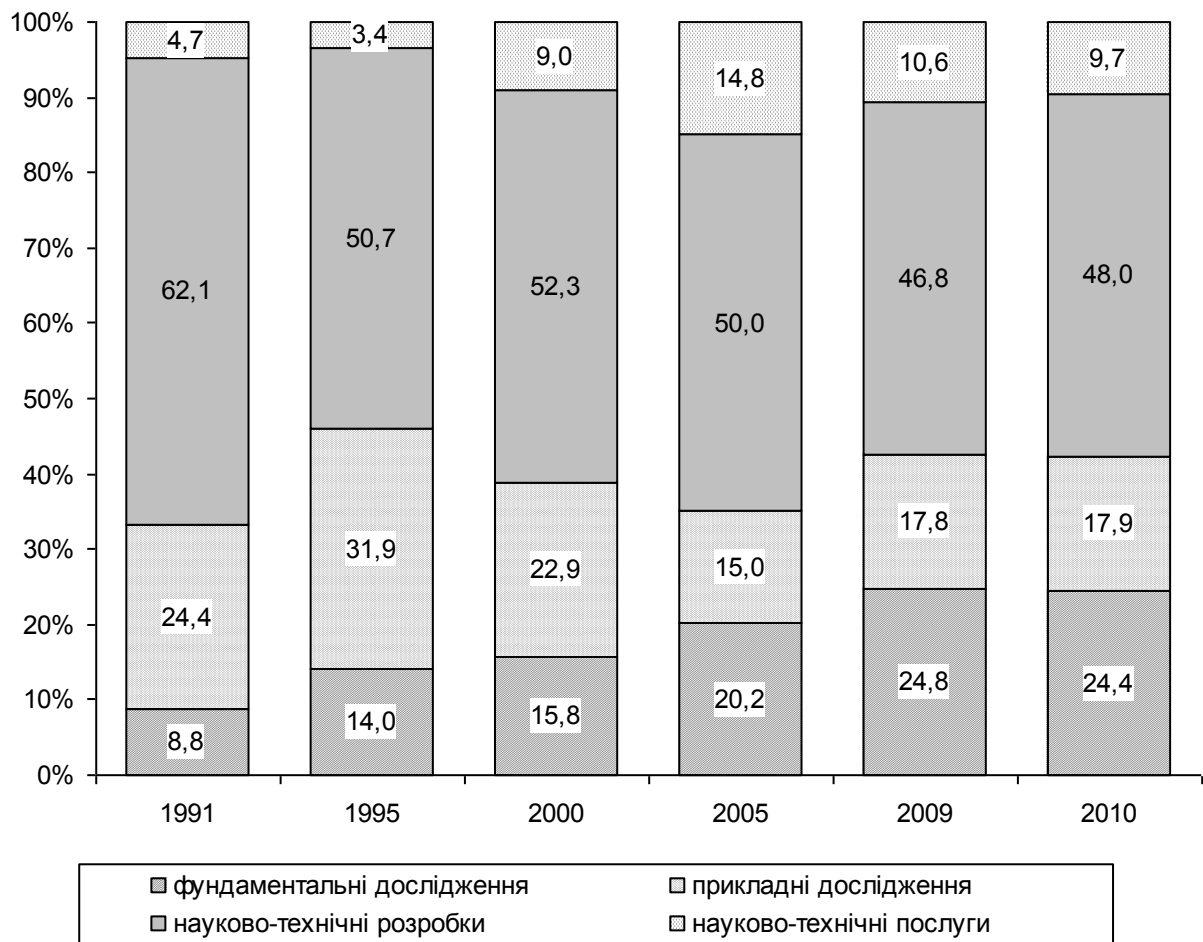
	(тис. грн.)													Витрати на дослідження і розробки, виконані співвиконавцями		
	Внутрішні витрати															
	Всього			внутрішні поточні витрати						капітальні вкладення			у т.ч. устаткування			
				витрати на оплату праці		матеріальні витрати		інші поточні витрати								
2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	
Всього	8689335,6	9794055,0	4061793,6	4606069,8	1499287,1	1764696,6	2119502,4	2454793,3	141626,7	170334,2	77255,7	90334,5	867125,8	798161,1		
природничі науки	2471544,9	2849251,4	1376628,6	1561230,1	327622,2	346118,8	649525,5	743980,0	41532,9	71964,5	20110,1	30619,3	76235,7	125958,0		
фізико-математичні	682443,6	785425,7	394333,6	449071,1	86638,3	105458,3	170876,7	200173,0	11237,4	7724,1	3122,1	5500,8	19357,6	22999,2		
хімічні	252901,8	277258,6	114201,4	136811,8	72647,0	47967,2	60961,0	78748,4	2228,6	4138,9	1102,7	1830,3	2863,8	9592,3		
біологічні	392979,0	423810,9	202875,9	227454,4	43489,4	39921,7	120538,8	124834,0	6394,0	4559,7	3555,6	2942,1	19680,9	27041,1		
геологічні	221946,6	274842,3	130169,5	145487,0	17885,0	19783,7	57973,0	67973,4	1508,3	21439,8	1204,2	1148,9	14410,8	20158,4		
географічні	19094,7	30513,6	10994,9	13891,2	999,7	2004,4	5839,1	8758,5	146,1	4264,9	131,0	4264,9	1114,9	1594,6		
сільськогосподарські	490532,6	551299,5	282701,1	313861,8	65808,2	80977,2	124598,0	134340,9	10217,9	18931,3	5604,5	6680,6	7207,4	3188,3		
ветеринарні	33885,3	40172,4	19419,4	22428,4	3792,9	5029,0	9937,9	12548,5	735,1	136,5	222,3	134,6	—	30,0		
медичні	357952,9	446945,8	210908,0	241510,8	35267,5	44133,8	91921,0	110266,5	8944,5	10734,9	5046,7	8117,1	10911,9	40299,8		
фармацевтичні	19808,4	18982,6	11024,8	10713,6	1094,2	843,5	6880,0	6336,8	121,0	34,4	121,0	—	688,4	1054,3		
технічні науки	5127900,7	5819187,4	2048495,9	2356822,2	1090282,4	1356042,9	1185527,0	1387377,0	84312,5	81784,4	45311,0	48026,3	719282,9	637160,9		
з них																
транспорт	148450,6	158951,0	75055,9	80476,8	21453,3	23780,1	42041,5	42510,7	4331,6	5413,8	2572,8	2570,9	5568,3	6769,6		
будівництво та архітектура	275680,5	279728,6	136046,0	129715,3	28462,0	27927,2	73420,4	91447,2	4227,9	4677,8	1828,1	1687,3	33524,2	25961,1		
гуманітарні науки	109606,2	134918,0	73578,7	87579,5	2630,2	3559,9	32725,0	42991,7	101,4	223,3	86,2	118,1	570,9	563,6		
історичні	45828,3	64083,6	30364,1	39669,6	1622,5	1859,8	13576,7	22300,4	73,7	99,4	66,2	85,2	191,3	154,4		
філологічні	34607,4	38097,1	23628,2	26272,8	378,6	668,1	10201,0	10708,0	20,0	39,0	20,0	—	379,6	409,2		
мистецтвознавство	17564,3	19688,5	11226,2	12429,8	590,5	827,2	5747,6	6346,6	—	84,9	—	32,9	—	—		
філософські	11606,2	13048,8	8360,2	9207,3	38,6	204,8	3199,7	3636,7	7,7	—	—	—	—	—		
суспільні науки	389765,1	471347,0	253923,1	296298,7	19062,9	23149,5	110975,2	136658,8	1872,0	7812,6	854,6	5502,3	3931,9	7427,4		
з них																
соціологічні	12679,9	14148,8	8317,6	9228,5	895,1	770,9	3140,0	3841,8	25,2	5,5	—	—	302,0	302,1		
політичні	37461,4	39041,8	25279,0	27165,1	2908,2	2474,8	9050,2	8545,5	—	314,0	—	—	224,0	542,4		
економічні	170628,9	204714,3	111394,8	130938,4	6199,0	9640,6	49488,3	59670,1	460,3	496,0	268,4	410,9	3086,5	3969,2		
юридичні	69243,5	89843,7	44625,0	54859,4	2855,3	4942,3	20765,9	24715,9	997,3	5127,2	396,6	3265,2	—	198,9		
педагогічні	49920,4	71288,1	32162,8	39828,6	2112,5	2982,6	15475,8	26682,9	169,3	1794,0	169,3	1763,2	—	—		
психологічні	15605,3	19269,8	11216,2	13687,9	236,5	464,7	4152,6	5098,2	—	19,0	—	19,0	—	—		
фізичне виховання та спорт	4997,4	5634,9	3426,1	3802,0	75,7	302,7	1475,3	1490,4	20,3	39,8	20,3	39,8	—	—		
наукові установи та вузи, що мають багаторазовий профіль	590518,7	519351,2	309167,3	304139,3	59689,4	35825,5	140749,7	143785,8	13807,9	8549,4	10893,8	6068,5	67104,4	27051,2		

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

(тис.грн.)

	Всього	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
2009	7680583,1	1906135,2	1370402,0	3593066,2	810979,7
2010	8825559,7	2149553,4	1582640,1	4240519,4	852846,8

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



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

(тис.грн.)

	Всього	У тому числі			
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	науково-технічні розробки	науково-технічні послуги
2005					
Всього	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					
Всього	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	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
2009					
Всього	7680583,1	1906135,2	1370402,0	3593066,2	810979,7
державний сектор	2983267,5	1693317,4	897091,0	230419,9	162439,2
підприємницький сектор	4198486,4	21822,4	279791,6	3282747,6	614124,8
сектор вищої освіти	498619,1	190990,4	193519,4	79752,8	34356,5
приватний неприбутковий сектор	210,1	5,0	—	145,9	59,2
2010					
Всього	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	—

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

	(тис.грн.)				
	1995	2000	2005	2009	2010
Україна	596227,8	1636262,1	4386269,5	7680583,1	8825559,7
Автономна Республіка Крим	9797,6	22497,9	89857,2	133135,1	137904,6
Вінницька	5103,5	14066,1	39391,3	41662,6	54957,5
Волинська	1298,7	4422,1	10985,9	20270,2	19835,6
Дніпропетровська	52691,0	123102,2	364020,7	662982,7	723873,2
Донецька	47509,3	97780,7	250496,3	368176,4	542512,2
Житомирська	2790,7	3091,3	10461,3	15384,4	19404,0
Закарпатська	2308,2	4644,5	14688,1	21235,9	24910,0
Запорізька	24258,6	91766,9	246521,8	402807,6	429667,1
Івано-Франківська	3293,0	10465,7	27307,6	54793,5	59465,9
Київська	16953,5	30555,4	80933,7	175077,7	211937,6
Кіровоградська	2513,0	3416,7	14427,6	29487,7	28980,7
Луганська	18608,4	34314,1	60891,7	95058,4	118495,6
Львівська	26657,0	67762,3	156784,1	272068,1	287902,7
Миколаївська	29225,4	71825,6	157957,9	249736,5	226053,4
Одеська	20334,2	41675,6	106424,4	179418,9	186931,0
Полтавська	6827,7	14153,2	34182,9	45063,0	55548,3
Рівненська	1551,2	4755,0	9331,7	11212,5	12234,5
Сумська	11099,4	25309,0	83821,5	104290,2	102330,7
Тернопільська	2349,3	5657,8	11991,5	13645,5	15101,4
Харківська	92074,0	281610,0	682762,6	1315672,9	1602859,5
Херсонська	6067,1	7582,3	17197,0	30606,4	40908,2
Хмельницька	1544,6	1908,4	4044,3	6182,8	6220,3
Черкаська	6094,3	12790,0	27119,2	54154,2	54215,5
Чернівецька	3116,1	5829,3	13840,2	33089,1	34373,3
Чернігівська	4070,5	9512,3	21194,7	40637,1	33157,1
м.Київ	190160,3	624944,2	1794270,1	3196731,4	3686602,5
м.Севастополь	7931,2	20823,5	55364,2	108002,3	109177,3

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

(тис.грн.)

	Всього	У тому числі			
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	науково-технічні розробки	науково-технічні послуги
Україна	1636262,1	258899,7	374995,7	854855,5	147511,2
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

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

(тис.грн.)

	Всього	У тому числі			
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	науково-технічні розробки	науково-технічні послуги
Україна	4386269,5	886083,0	655787,7	2195842,9	648555,9
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

4.49. Внутрішні поточні витрати на наукові та науково-технічні роботи, виконані власними силами наукових організацій, за видами робіт і за регіонами: 2009

(тис.грн.)

	Всього	У тому числі			
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	науково-технічні розробки	науково-технічні послуги
Україна	7680583,1	1906135,2	1370402,0	3593066,2	810979,7
Автономна Республіка Крим	133135,1	41776,8	31756,4	43538,4	16063,5
Вінницька	41662,6	7983,4	10025,6	15529,3	8124,3
Волинська	20270,2	1652,7	3250,1	12591,3	2776,1
Дніпропетровська	662982,7	76399,0	55226,9	489201,1	42155,7
Донецька	368176,4	66898,7	53822,8	200238,5	47216,4
Житомирська	15384,4	3378,4	6892,6	2057,3	3056,1
Закарпатська	21235,9	8942,8	8167,3	3282,6	843,2
Запорізька	402807,6	11948,5	36029,1	336775,8	18054,2
Івано-Франківська	54793,5	2988,6	6432,6	20759,6	24612,7
Київська	175077,7	35184,2	65925,4	46674,2	27293,9
Кіровоградська	29487,7	786,1	2691,3	24693,5	1316,8
Луганська	95058,4	5273,6	17745,2	64722,9	7316,7
Львівська	272068,1	90983,9	50635,9	109228,2	21220,1
Миколаївська	249736,5	12313,7	11259,3	213457,1	12706,4
Одеська	179418,9	52337,1	52859,8	37542,4	36679,6
Полтавська	45063,0	8392,5	9660,2	12784,7	14225,6
Рівненська	11212,5	1385,3	5456,0	2232,1	2139,1
Сумська	104290,2	8403,7	8458,2	81748,7	5679,6
Тернопільська	13645,5	1916,7	5307,2	5792,8	628,8
Харківська	1315672,9	288888,5	197406,5	743001,1	86376,8
Херсонська	30606,4	12789,5	12599,9	4235,6	981,4
Хмельницька	6182,8	1119,3	3629,5	1387,5	46,5
Черкаська	54154,2	14394,7	21187,7	17124,3	1447,5
Чернівецька	33089,1	9307,5	18866,5	4284,7	630,4
Чернігівська	40637,1	5206,4	13758,5	18550,7	3121,5
м.Київ	3196731,4	1109617,9	650290,7	1027008,4	409814,4
м.Севастополь	108002,3	25865,7	11060,8	54623,4	16452,4

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

(тис.грн.)

	Всього	У тому числі			
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	науково-технічні розробки	науково-технічні послуги
Україна	8825559,7	2149553,4	1582640,1	4240519,4	852846,8
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

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

(тис.грн.)

	1995	2000	2005	2009	2010
Всього	596227,8	1636262,1	4386269,5	7680583,1	8825559,7
природничі науки	128704,6	354686,5	1156800,1	2353776,3	2651328,9
фізико-математичні	27610,1	85461,5	339568,4	651848,6	754702,4
хімічні	17710,6	50447,4	98338,5	247809,4	263527,4
біологічні	12334,1	36473,1	153820,9	366904,1	392210,1
геологічні	6519,4	27671,0	98342,5	206027,5	233244,1
географічні	724,8	1640,8	6696,9	17833,7	24654,1
сільськогосподарські	33140,8	81985,2	262907,3	473107,3	529179,9
ветеринарні	3011,6	5913,4	18607,7	33150,2	40005,9
медичні	25034,8	56966,5	149043,8	338096,5	395911,1
фармацевтичні	2618,4	8127,6	29474,1	18999,0	17893,9
технічні науки	412681,4	1136019,2	2799631,8	4324305,3	5100242,1
з них					
транспорт	13236,5	23648,4	103450,8	138550,7	146767,6
будівництво та архітектура	13397,8	36598,2	146118,3	237928,4	249089,7
гуманітарні науки	4777,7	13432,8	39665,8	108933,9	134131,1
історичні	2205,6	4812,6	17032,6	45563,3	63829,8
філологічні	966,6	5199,9	13561,5	34207,8	37648,9
мистецтвознавство	681,5	2729,3	3878,3	17564,3	19603,6
філософські	924,0	691,0	5193,4	11598,5	13048,8
суспільні науки	15943,1	57380,2	171366,0	383961,2	456107,0
з них					
соціологічні	725,4	3673,8	9157,5	12352,7	13841,2
політичні	238,3	1287,1	14760,9	37237,4	38185,4
економічні	11477,7	39586,8	82410,5	167082,1	200249,1
юридичні	868,0	6290,6	24873,2	68246,2	84517,6
педагогічні	1906,8	5324,1	17039,8	49751,1	69494,1
психологічні	721,9	1032,0	5891,2	15605,3	19250,8
фізичне виховання та спорт	5,0	24,3	1584,2	4977,1	5595,1
наукові установи та вузи, що мають багатогалузевий профіль	34121,0	74743,4	218805,8	509606,4	483750,6

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

(тис.грн.)

	Всього	У тому числі			
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	науково-технічні розробки	науково-технічні послуги
Всього	1636262,1	258899,7	374995,7	854855,5	147511,2
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

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

(тис.грн.)

	Всього	У тому числі			
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	науково-технічні розробки	науково-технічні послуги
Всього	4386269,5	886083,0	655787,7	2195842,9	648555,9
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
з них					
соціологічні	9157,5	4701,3	2326,8	793,9	1335,5
політичні	14760,9	10140,7	4273,0	–	347,2
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

4.54. Внутрішні поточні витрати на наукові та науково-технічні роботи, виконані власними силами наукових організацій, за видами робіт та галузями наук: 2009

(тис.грн.)

	Всього	У тому числі			
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	науково-технічні розробки	науково-технічні послуги
Всього	7680583,1	1906135,2	1370402,0	3593066,2	810979,7
природничі науки	2353776,3	1151744,9	654529,3	376762,0	170740,1
фізико-математичні	651848,6	470682,7	100008,8	65580,8	15576,3
хімічні	247809,4	111562,7	28273,2	97211,8	10761,7
біологічні	366904,1	200511,4	73094,3	76691,8	16606,6
геологічні	206027,5	84790,4	38264,4	74079,3	8893,4
географічні	17833,7	6097,6	9573,4	1899,2	263,5
сільськогосподарські	473107,3	173256,6	197331,7	41151,1	61367,9
ветеринарні	33150,2	21958,2	6619,3	—	4572,7
медичні	338096,5	81583,3	187525,0	20071,3	48916,9
фармацевтичні	18999,0	1302,0	13839,2	76,7	3781,1
технічні науки	4324305,3	363883,3	428432,8	2974942,2	557047,0
з них					
транспорт	138550,7	5645,9	21134,4	64760,5	47009,9
будівництво та архітектура	237928,4	16747,0	61889,0	118737,8	40554,6
гуманітарні науки	108933,9	61356,3	23439,1	22559,3	1579,2
історичні	45563,3	22752,7	5938,4	15293,0	1579,2
філологічні	34207,8	14860,1	12081,4	7266,3	—
мистецтвознавство	17564,3	13832,0	3732,3	—	—
філософські	11598,5	9911,5	1687,0	—	—
суспільні науки	383961,2	161150,7	157439,2	15511,2	49860,1
з них					
соціологічні	12352,7	9575,9	2776,8	—	—
політичні	37237,4	12047,3	25190,1	—	—
економічні	167082,1	73114,0	73794,3	9686,9	10486,9
юридичні	68246,2	15021,9	13787,8	305,3	39131,2
педагогічні	49751,1	32124,9	17076,0	528,9	21,3
психологічні	15605,3	14059,6	1099,4	446,3	—
фізичне виховання та спорт	4977,1	1624,6	3352,5	—	—
наукові установи та вузи, що мають багатогалузевий профіль	509606,4	168000,0	106561,6	203291,5	31753,3

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

(тис.грн.)

	Всього	У тому числі			
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	науково-технічні розробки	науково-технічні послуги
Всього	8825559,7	2149553,4	1582640,1	4240519,4	852846,8
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
з них					
соціологічні	13841,2	10715,4	2908,3	–	217,5
політичні	38185,4	8980,3	29204,3	–	0,8
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

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

	Всього	У тому числі				(тис. грн.)
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	науково-технічні розробки	науково-технічні послуги	
Всього по економіці	4386269,5	886083,0	655787,7	2195842,9	648555,9	
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 підприємствам 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 з них	8432,3	4166,1	3286,3	134,7	845,2	
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	

4.57. Внутрішні поточні витрати на наукові та науково-технічні роботи, виконані власними силами наукових організацій, за видами економічної діяльності: 2009

	Всього	У тому числі				(тис. грн.)
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	науково-технічні розробки	науково-технічні послуги	
Всього по економіці	7680583,1	1906135,2	1370402,0	3593066,2	810979,7	
Сільське господарство, мисливство, лісове господарство	447050,4	163057,1	176649,4	42206,8	65137,1	
Промисловість	3666163,5	356098,9	276804,2	2724508,6	308751,8	
Добувна промисловість	232212,2	26912,1	45148,4	108671,0	51480,7	
Переробна промисловість	3176842,8	257138,8	182512,8	2486310,2	250881,0	
з неї						
виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	34988,0	12070,0	8403,5	10633,1	3881,4	
легка промисловість	2266,9	–	–	2234,7	32,2	
виробництво коксу, продуктів нафтоперероблення та ядерних матеріалів	78833,5	–	3826,9	72740,5	2266,1	
хімічна і нафтохімічна промисловість	86585,4	3131,3	7888,8	65657,1	9908,2	
металургійне виробництво та виробництво готових металевих виробів	343709,0	116251,6	38459,2	178079,6	10918,6	
виробництво машин та устаткування	593529,2	25308,1	18470,6	512470,9	37279,6	
виробництво електричного, електронного та оптичного устаткування	751299,7	85807,3	68110,9	530995,1	66386,4	
виробництво транспортних засобів та устаткування	1285631,1	14570,5	37352,9	1113499,2	120208,5	
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	257108,5	72048,0	49143,0	129527,4	6390,1	
Будівництво	226620,1	6932,1	42404,7	129583,6	47699,7	
Діяльність транспорту та зв'язку	45060,8	4362,6	3603,6	28433,2	8661,4	
Фінансова діяльність	15539,5	160,0	15256,4	123,1	–	
Операції з нерухомим майном, оренда, інжиніринг та надання послуг підприємцям	2319200,0	1136143,9	499210,7	498309,2	185536,2	
з них						
дослідження та розробки	2172758,6	1066641,9	451663,4	475045,5	179407,8	
Державне управління	530561,8	100613,9	140729,0	145451,4	143767,5	
Освіта	48428,2	31750,5	15890,8	699,4	87,5	
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	306104,8	78714,9	172497,2	5350,2	49542,5	
Надання комунальних та індивідуальних послуг, діяльність у сфері культури та спорту	37174,8	23078,9	13613,8	239,9	242,2	
з них						
діяльність у сфері культури та спорту, відпочинку та розваг	37174,8	23078,9	13613,8	239,9	242,2	
Інші види діяльності	38679,2	5222,4	13742,2	18160,8	1553,8	

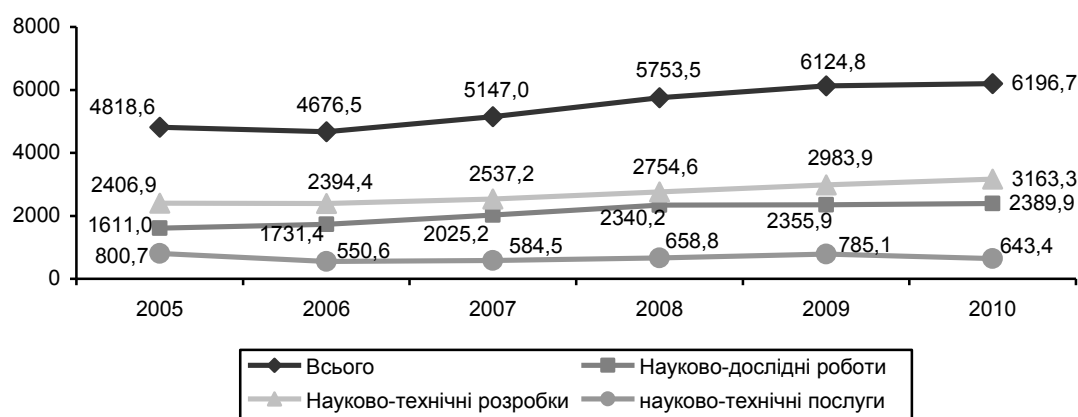
4.58 Внутрішні поточні витрати на наукові та науково-технічні роботи, виконані власними силами наукових організацій, за видами економічної діяльності: 2010

	Всього	У тому числі				(тис. грн.)
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	науково-технічні розробки	науково-технічні послуги	
Всього по економіці	882559,7	2149553,4	1582640,1	4240519,4	852846,8	
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 з неї	3725335,0	315044,1	228169,5	2867867,2	314254,2	
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 з них	2526889,0	1271212,0	583402,1	481100,1	191174,8	
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 з них	35275,9	17986,3	17179,6	110,0	–	
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	

4.59. Індекси⁴ обсягу наукових та науково-технічних робіт за видами робіт

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

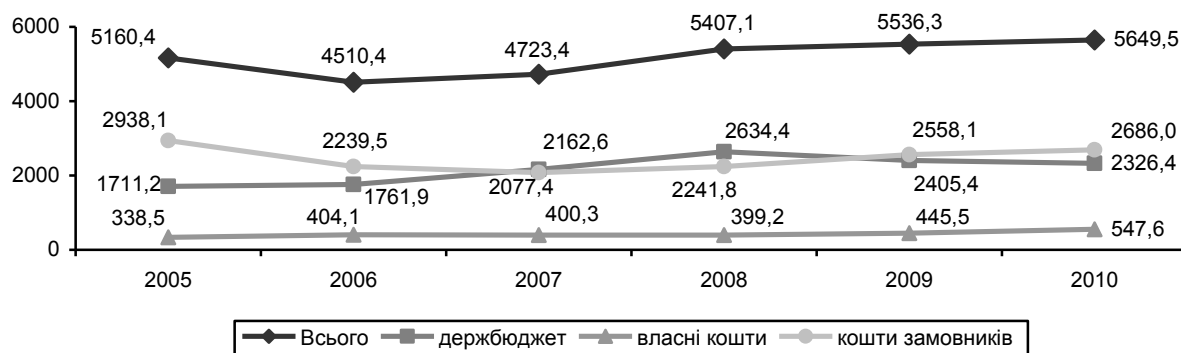
Динаміка обсягу наукових та науково-технічних робіт за видами робіт у цінах 2005р., млн.грн.



4.60. Індекси⁴ обсягу фінансування наукових та науково-технічних робіт за джерелами

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

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



⁴ Див. виноску 1 на стор. 79.

V. РЕЗУЛЬТАТИВНІСТЬ

Кількість робіт, що виконувались науковими організаціями України протягом 2010р., зменшилась на 4,6% і становила 52,0 тис., з яких понад дві третини упроваджено у виробництво або мали інші форми широкого застосування. Із загальної кількості робіт 12,0% спрямовано на створення нових видів виробів, 36,6% яких – нові види техніки; 11,0% – на створення нових технологій, майже 45% яких – ресурсозберігаючі; 2,7% – на створення нових видів матеріалів; 1,3% – нових сортів рослин, порід тварин, а також 14,9% – 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 424 одиниці проти 496 – у 2008р. і 441 – у 2009р.

Незважаючи на скорочення кількості безпосередніх виконавців наукових досліджень і розробок, загальна кількість друкованих праць постійно зростає: з 307,8 тис. у 2008р. і 314,8 тис. у 2009р. до 345,3 тис. публікацій у 2010р., що у розрахунку на 1000 працівників середньооблікової кількості виконавців наукових досліджень і розробок становить 2812 друкованих робіт проти 2441 – у 2008р. і 2547 – у 2009р. Із загальної кількості друкованих робіт 5,6 тис. – окремі монографії, 284 яких видано за кордоном, 194,4 тис. — статті у фахових наукових журналах, 22,6 тис. з яких надруковано у журналах, що входять до міжнародних баз даних та 17,7 тис. — підручники та навчальні посібники.

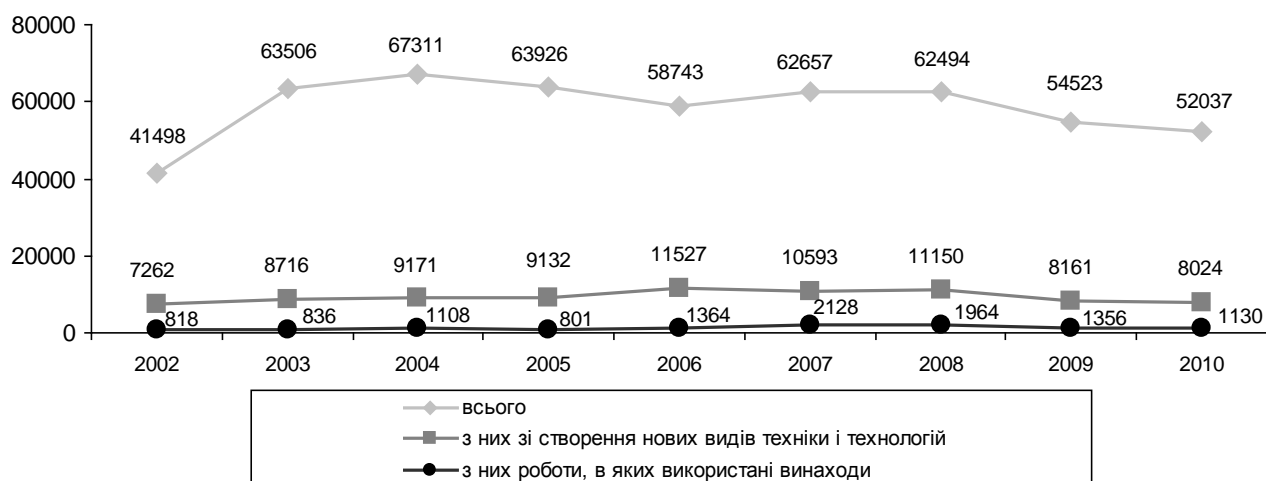
У 2010р. в результаті діяльності наукових організацій до вітчизняного патентного відомства було подано 8894 заявки на видачу охоронних документів на об'єкти права інтелектуальної власності (ОПІВ), що на 18,4% більше, ніж у 2009р. До патентних відомств інших країн було подано 112 заявок, що на 31,8% більше, ніж у 2009р. у т. ч. 56 заявок – на винаходи, і 33 – на сорти рослин. У цей же період ними отримано на 11,6% більше охоронних документів України (у т.ч. на винаходи – на 17,0%), в інших країнах – на 7,6%. Серед отриманих охоронних документів на ОПІВ чверть – патенти на винаходи і 2,8% – на сорти рослин.

5.1. Кількість виконаних наукових та науково-технічних робіт

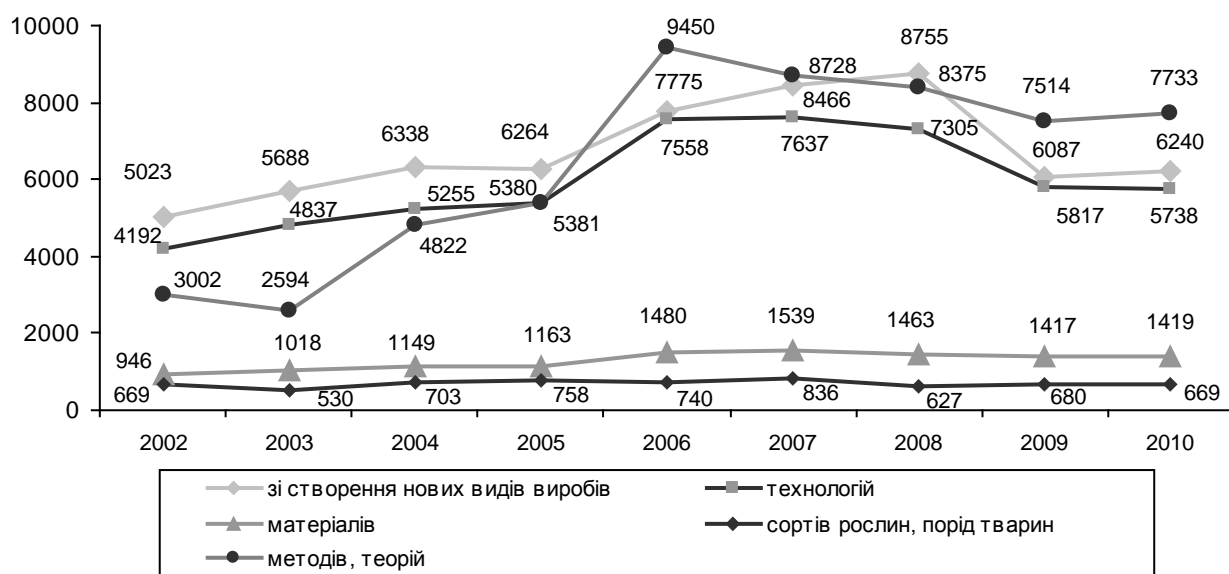
(тис. одиниць)

	2000	2005	2009	2010
Всього робіт	38,3	63,9	54,5	52,0
Зі створення нових видів виробів	...	6,3	6,1	6,2
з них зі створення нових видів техніки	3,9	3,8	2,3	2,3
з них роботи, в яких використано винаходи	1,0	0,8	1,4	1,1
Зі створення нових видів технологій	3,6	5,4	5,8	5,7
з них ресурсозберігаючих	1,7	2,2	2,6	2,5
Зі створення нових видів матеріалів	1,1	1,2	1,4	1,4
Зі створення нових сортів рослин, порід тварин	0,5	0,8	0,7	0,7
Зі створення нових методів, теорій	2,2	5,4	7,5	7,7
Інші роботи	27,1	45,0	33,0	30,3

Кількість виконаних наукових та науково-технічних робіт, одиниць



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





5.2. Кількість виконаних наукових та науково-технічних робіт за міністерствами: 2005

(одиниць)

	Всього робіт	З них зі створення нових видів								
		виробів			технологій		матеріалів	сортів рослин та порід тварин	методів, теорій	інші
		всього	у т.ч. техніки	з них, в яких використано винаходи	всього	з них ресурсозберігаючих				
Всього	63926	6264	3752	801	5380	2213	1163	758	5381	44980
Міністерство палива та енергетики	2304	227	150	107	217	55	6	–	84	1770
Українська академія аграрних наук	3178	214	163	72	786	454	73	501	319	1285
Міністерство промислової політики	5772	1620	881	179	439	241	130	–	187	3396
Міністерство освіти і науки	6769	580	444	174	997	498	282	11	1232	3667
Міністерство охорони здоров'я	1167	78	64	3	33	7	2	8	271	775
Міністерство транспорту та зв'язку	2225	97	56	4	94	41	50	–	127	1857
Національна академія наук України	6694	651	268	61	720	183	360	35	1130	3798
Міністерство аграрної політики	2503	119	103	24	162	84	30	112	472	1608
Державний комітет України з будівництва та архітектури	2557	18	12	–	339	278	10	–	18	2172
Академія медичних наук України	559	42	7	–	79	–	3	24	231	180
Академія педагогічних наук України	182	–	–	–	–	–	–	–	137	45
Академія правових наук України	14	–	–	–	–	–	–	–	8	6
Інші міністерства	30002	2618	1604	177	1514	372	217	67	1165	24421

5.3. Кількість виконаних наукових та науково-технічних робіт за міністерствами: 2009

(одиниць)

	Всього робіт	З них зі створення нових видів								
		виробів			технологій		матеріалів	сортів рослин та порід тварин	методів, теорій	інші
		всього	у т.ч. тих, в яких використано винаходи	з усього – техніки	усього	з них ресурсозберігаючих				
Всього	54523	6087	1356	2344	5817	2593	1417	680	7514	33008
Міністерство палива та енергетики	1387	270	56	46	394	45	19	–	43	661
Українська академія аграрних наук	3786	216	89	70	825	456	57	565	724	1399
Міністерство промислової політики	4636	1379	380	691	651	385	99	–	50	2457
Міністерство освіти і науки	6985	868	357	484	924	517	366	8	2250	2569
Міністерство охорони здоров'я	1940	80	53	12	191	4	–	–	561	1108
Міністерство транспорту та зв'язку	1752	22	–	22	24	12	6	–	144	1556
Національна академія наук	7130	662	140	360	886	381	617	29	1775	3161
Міністерство аграрної політики	2611	280	68	71	548	373	12	52	529	1190
Міністерство з питань житлово-комунального господарства	1084	251	–	17	152	91	12	1	92	576
Міністерство регіонального розвитку та будівництва України	1309	11	–	–	45	43	–	–	–	1253
Академія медичних наук України	796	67	9	3	120	1	3	–	325	281
Академія педагогічних наук України	127	–	–	–	6	–	–	–	61	60
Академія правових наук України	32	–	–	–	–	–	–	–	12	20
Інші міністерства	20948	1981	204	568	1051	285	226	25	948	16717



5.4. Кількість виконаних наукових та науково-технічних робіт за міністерствами: 2010

(одиниць)

	Всього робіт	З них зі створення нових видів								
		виробів			технологій		матеріалів	сортів рослин та порід тварин	методів, теорій	інші
		всього	у т.ч. тих, в яких використано винаходи	з усього – техніки	усього	з них ресурсозберігаючих				
Всього	52037	6240	1130	2286	5738	2542	1419	669	7733	30238
Міністерство палива та енергетики	1087	77	24	20	358	22	20	–	27	605
Українська академія аграрних наук	3433	293	59	101	856	441	114	526	548	1096
Міністерство промислової політики	4532	1363	294	704	562	317	84	–	82	2441
Міністерство освіти і науки	6794	839	286	368	883	554	327	3	2104	2638
Міністерство охорони здоров'я	1724	58	42	4	250	9	2	15	926	473
Міністерство транспорту та зв'язку	1545	14	–	13	26	14	4	–	99	1402
Національна академія наук	6828	632	99	367	901	390	531	35	1767	2962
Міністерство аграрної політики	2321	251	53	79	512	340	18	59	471	1010
Міністерство з питань житлово-комунального господарства	462	10	–	8	3	3	–	–	2	447
Міністерство регіонального розвитку та будівництва України	1967	7	6	1	56	50	46	–	128	1730
Академія медичних наук України	759	83	28	–	106	–	1	–	277	292
Академія педагогічних наук України	133	–	–	–	7	–	–	–	57	69
Академія правових наук України	36	–	–	–	3	–	–	–	12	21
Інші міністерства	20416	2613	239	621	1215	402	272	31	1233	15052

5.5. Кількість виконаних наукових та науково-технічних робіт за регіонами: 2005

(одиниць)

	Всього робіт	З них зі створення нових видів								
		виробів			технологій		матеріалів	сортів рослин та порід тварин	методів, теорій	інші
		всього	у т.ч. техніки	з них, в яких використано винаходи	всього	з них ресурсозберігаючих				
Україна	63926	6264	3752	801	5380	2213	1163	758	5381	44980
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



5.6. Кількість виконаних наукових та науково-технічних робіт за регіонами: 2009

(одиниць)

	Всього робіт	З них зі створення нових видів								
		виробів			технологій		матеріалів	сортів рослин та порід тварин	методів, теорій	інші
		всього	у т.ч. тих, в яких використано винаходи	з усього – техніки	всього	з них ресурсозберігаючих				
Україна	54523	6087	1356	2344	5817	2593	1417	680	7514	33008
Автономна Республіка Крим	1019	51	24	9	177	99	5	112	70	604
Вінницька	554	74	8	6	44	20	18	25	102	291
Волинська	80	20	1	19	4	3	6	16	20	14
Дніпропетровська	3047	874	134	187	407	251	84	41	299	1342
Донецька	3829	399	123	238	720	151	46	16	285	2363
Житомирська	100	8	4	1	24	20	–	9	36	23
Закарпатська	172	10	5	6	41	15	18	6	75	22
Запорізька	1214	326	111	114	229	76	27	20	35	577
Івано-Франківська	1019	50	10	2	97	17	10	5	139	718
Київська	1004	87	36	38	158	59	4	75	70	610
Кіровоградська	165	32	1	9	17	16	2	6	72	36
Луганська	1884	152	60	97	376	358	5	7	169	1175
Львівська	2034	292	75	129	286	75	73	24	430	929
Миколаївська	968	233	49	180	86	32	19	21	278	331
Одеська	2703	105	31	41	76	51	24	34	753	1711
Полтавська	656	135	36	52	55	43	3	15	110	338
Рівненська	293	31	6	7	22	6	2	1	85	152
Сумська	855	115	39	90	67	60	20	17	229	407
Тернопільська	197	26	11	15	61	26	5	3	30	72
Харківська	8762	1296	190	428	923	408	272	67	1362	4842
Херсонська	371	18	1	8	28	11	2	20	60	243
Хмельницька	104	4	–	3	29	21	13	4	21	33
Черкаська	1155	83	2	21	96	39	2	54	28	892
Чернівецька	339	67	20	19	22	18	19	10	155	66
Чернігівська	197	37	10	3	47	25	27	16	66	4
м.Київ	21491	1518	361	610	1710	689	709	56	2484	15014
м.Севастополь	311	44	8	12	15	4	2	–	51	199

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

(одиниць)

	Всього робіт	З них зі створення нових видів								
		виробів			технологій		матеріалів	сортів рослин та порід тварин	методів, теорій	інші
		всього	у т.ч. тих, в яких використано винаходи	з усього – техніки	усього	з них ресурсозберігаючих				
Україна	52037	6240	1130	2286	5738	2542	1419	669	7733	30238
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



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

(одиниць)

	Всього робіт	З них зі створення нових видів								
		виробів			технологій		матеріалів	сортів рослин та порід тварин	методів, теорій	інші
		всього	у т. ч. техніки	з них, в яких використано винаходи	усього	з них ресурсозберігаючих				
Всього	63926	6264	3752	801	5380	2213	1163	758	5381	44980
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
з них										
соціологічні	65	–	–	–	–	–	–	–	9	56
політичні	40	–	–	–	–	–	–	–	11	29
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

5.9. Кількість виконаних наукових та науково-технічних робіт за галузями наук: 2009

(одиниць)

	Всього робіт	З них зі створення нових видів								
		виробів			технологій		матеріалів	сортів рослин та порід тварин	методів, теорій	інші
		всього	у т.ч. тих, в яких використано винаходи	з усього – техніки	всього	з них ресурсозберігаючих				
Всього	54523	6087	1356	2344	5817	2593	1417	680	7514	33008
природничі науки	15153	1018	280	331	2261	1161	610	650	3582	7032
фізико-математичні	1962	240	37	160	359	143	210	–	762	391
хімічні	1344	105	29	13	147	88	305	2	207	578
біологічні	2466	192	96	62	158	57	29	34	337	1716
геологічні	878	54	16	36	42	11	14	–	195	573
географічні	841	–	–	–	295	293	–	–	8	538
сільськогосподарські	4547	247	71	45	917	564	45	608	1025	1705
ветеринарні	216	12	6	–	16	–	–	6	94	88
медичні	2800	114	24	15	323	5	4	–	954	1405
фармацевтичні	99	54	1	–	4	–	3	–	–	38
технічні науки	31085	4212	762	1579	2840	1124	531	10	1300	22192
з них										
транспорт	1650	189	20	94	73	48	44	1	205	1138
будівництво та архітектура	5041	416	48	24	358	136	145	–	107	4015
гуманітарні науки	636	3	–	2	6	–	2	–	285	340
історичні	388	2	–	2	6	–	2	–	197	181
філологічні	155	–	–	–	–	–	–	–	56	99
мистецтвознавство	60	–	–	–	–	–	–	–	25	35
філософські	33	1	–	–	–	–	–	–	7	25
суспільні науки	2518	103	13	16	135	66	15	1	699	1565
з них										
соціологічні	28	–	–	–	–	–	–	–	–	28
політичні	63	–	–	–	–	–	–	–	11	52
економічні	1644	60	13	15	113	63	2	–	296	1173
юридичні	195	–	–	–	–	–	–	–	138	57
педагогічні	318	9	–	1	22	3	13	1	156	117
психологічні	39	–	–	–	–	–	–	–	23	16
фізичне виховання та спорт	42	–	–	–	–	–	–	–	19	23
наукові установи та вузи, що мають багатогалузевий профіль	5131	751	301	416	575	242	259	19	1648	1879



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

(одиниць)

	Всього робіт	З них зі створення нових видів								
		виробів			технологій		матеріалів	сортів рослин та порід тварин	методів, теорій	інші
		всього	у т.ч. тих, в яких використано винаходи	з усього – техніки	усього	з них ресурсозберігаючих				
Всього	52037	6240	1130	2286	5738	2542	1419	669	7733	30238
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
з них										
соціологічні	31	–	–	–	–	–	–	–	1	30
політичні	50	–	–	–	–	–	–	–	11	39
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 багатогалузевий профіль	4784	770	255	350	543	250	217	6	1497	1751

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

(одиниць)

	Всього ро- біт	У тому числі зі створення нових видів								
		виробів			технологій		матеріалів	сортів рослин та по- рід тварин	методів, теорій	інші
		всього	у т.ч. тих, в яких вико- ристано винаходи	з усього – техніки	усього	з них ресусо- зберіга- ючих				
2005										
Всього	63926	6264	801	3752	5380	2213	1163	758	5381	44980
державний	15782	854	155	498	1486	627	431	588	2481	9942
підприємниць- кий	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	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2009										
Всього	54523	6087	1356	2344	5817	2593	1417	680	7514	33008
державний	15341	1359	285	515	2016	1012	683	603	3576	7104
підприємниць- кий	29823	3738	640	1314	2477	967	337	44	937	22290
вищої освіти	9342	990	431	515	1324	614	397	33	2999	3599
приватний не- прибутковий	17	–	–	–	–	–	–	–	2	15
2010										
Всього	52037	6240	1130	2286	5738	2542	1419	669	7733	30238
державний	14113	1380	281	614	2089	982	534	600	3526	5984
підприємниць- кий	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	–



5.12 Кількість друкованих робіт за міністерствами

(одиниць)

	Всього				У тому числі													
					монографії, підручники, навчальні посібники					статті у наукових фахових журналах								
	2005	2009	2010	2010	2005	2009	2010	2010	2005	2009	2010	2010	2005	2009	2010	2010	інші	
Всього	241942	314830	345338	345338	14200	22066	23360	23360	139027	183235	194378	194378	88715	109529	127600	127600		
Міністерство палива та енергетики	841	578	558	558	73	137	118	118	439	352	360	360	329	89	80	80		
Українська академія аграрних наук	7808	7215	7398	7398	204	228	204	204	4615	5377	5507	5507	2989	1610	1687	1687		
Міністерство освіти і науки	122645	180268	202905	202905	8163	15103	15643	15643	68437	100151	106737	106737	46045	65014	80525	80525		
Міністерство промислової політики	1617	1392	1304	1304	169	51	35	35	952	916	927	927	496	425	342	342		
Міністерство охорони здоров'я	29284	27339	32652	32652	1359	1493	1538	1538	16077	14942	17718	17718	11848	10904	13396	13396		
Міністерство транспорту та зв'язку	3382	3178	2958	2958	289	218	226	226	1807	1303	1209	1209	1286	1657	1523	1523		
Національна академія наук України	31271	35818	37642	37642	942	1055	1141	1141	19875	23260	22908	22908	10454	11503	13593	13593		
Міністерство аграрної політики	10896	18893	19009	19009	619	1212	1314	1314	7060	14078	13120	13120	3217	3603	4575	4575		
Міністерство з питань житлово-комунального господарства України	–	298	231	231	–	8	7	7	–	154	76	76	–	136	148	148		
Міністерство регіонального розвитку та будівництва України	–	181	328	328	–	7	5	5	–	161	216	216	–	13	107	107		
Міністерство будівництва, архітектури та житлово-комунального господарства України (до 2007 р.)	506	–	–	–	78	–	–	–	287	–	–	–	141	–	–	–		
Академія медичних наук	7798	7410	7947	7947	151	175	319	319	2997	3508	4239	4239	4650	3727	3389	3389		
Академія педагогічних наук	3087	3315	3561	3561	363	416	603	603	1586	2256	2273	2273	1138	643	685	685		
Академія правових наук	688	951	912	912	52	75	77	77	399	614	511	511	237	262	324	324		
Інші міністерства	22119	27994	27933	27933	1738	1888	2130	2130	14496	16163	18577	18577	5885	9943	7226	7226		

5.13. Кількість друкованих робіт за регіонами

	У тому числі												(одиниць)
	Всього			монографії, підручники, навчальні посібники			статті у наукових фахових журналах			інші			
	2005	2009	2010	2005	2009	2010	2005	2009	2010	2005	2009	2010	
Україна	241942	314830	345338	14200	22066	23360	139027	183235	194378	88715	109529	127600	
Автономна Республіка Крим	6392	7565	7853	402	464	486	3788	3032	3851	2202	4069	3516	
Вінницька	4521	6396	7179	352	469	572	1694	3823	4560	2475	2104	2047	
Волинська	2082	4689	4705	245	214	250	1366	593	1522	471	3882	2933	
Дніпропетровська	16817	20979	21273	834	3690	3865	10259	11242	11555	5724	6047	5853	
Донецька	18668	22713	29478	808	1484	1470	7943	11021	11480	9917	10208	16528	
Житомирська	2329	3372	3542	210	285	277	1116	1651	2051	1003	1436	1214	
Закарпатська	1845	2443	2505	73	197	204	1117	1394	1619	655	852	682	
Запорізька	5583	9436	10126	254	482	506	2937	3767	3912	2392	5187	5708	
Івано-Франківська	4132	6217	6915	242	350	489	2912	3199	3427	978	2668	2999	
Київська	1660	1854	1792	90	101	94	1304	1311	1290	266	442	408	
Кіровоградська	2038	2442	2823	182	241	316	820	913	816	1036	1288	1691	
Луганська	6898	11033	11843	351	742	533	4304	6785	7059	2243	3506	4251	
Львівська	16213	16140	22656	832	1216	1675	11096	12763	14572	4285	2161	6409	
Миколаївська	2172	4305	4605	141	245	255	1085	2570	2609	946	1490	1741	
Одеська	12895	15368	15877	895	1342	1139	8538	9739	9498	3462	4287	5240	
Полтавська	5524	7891	8176	358	346	449	3753	3361	3102	1413	4184	4625	
Рівненська	1978	2474	2671	115	191	254	1296	1169	1767	567	1114	650	
Сумська	3951	7118	7285	270	343	346	1813	3222	3947	1868	3553	2992	
Тернопільська	4990	6323	5774	531	605	569	2168	2700	2350	2291	3018	2855	
Харківська	36560	48883	54405	2081	2780	2613	20668	28769	31227	13811	17334	20565	
Херсонська	2798	3882	3648	97	241	235	1915	2715	2473	786	926	940	
Хмельницька	3658	5267	5802	131	244	304	1921	2820	3410	1606	2203	2088	
Черкаська	3550	3656	3952	228	294	335	2664	1766	2007	658	1596	1610	
Чернівецька	6096	7559	8027	289	390	481	1751	4661	2051	4056	2508	5495	
Чернігівська	2191	3818	3413	199	329	253	1495	2392	2015	497	1097	1145	
м.Київ	64011	80297	86428	3902	4596	5206	38253	54609	58936	21856	21092	22286	
м.Севастополь	2390	2710	2585	88	185	184	1051	1248	1272	1251	1277	1129	



5.14. Кількість друкованих робіт за галузями наук

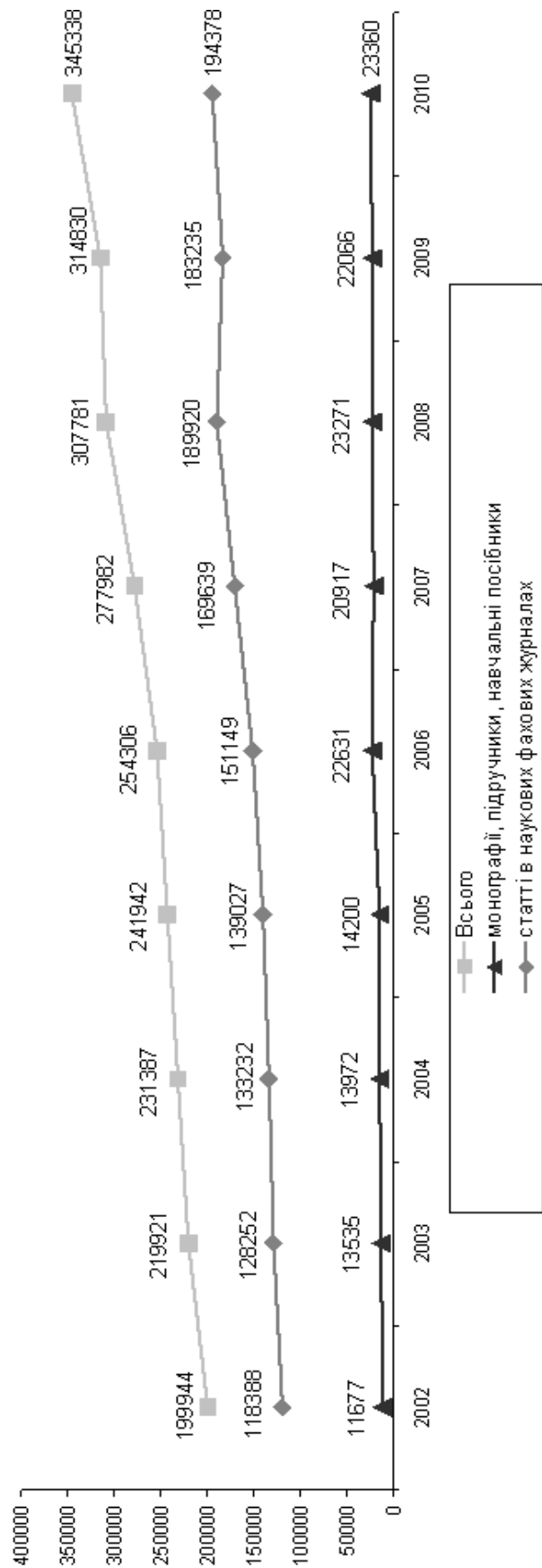
(одиниць)

	У тому числі										
	Всього					монографії, підручники, навчальні посібники			статті у наукових фахових журналах		
	2005	2009	2010	2005	2009	2010	2005	2009	2010	2005	2009
Всього	241942	314830	345338	14200	22066	23360	139027	183235	194378	88715	109529
природничі науки	79912	88698	96829	3091	3962	4284	44434	51565	57058	32387	33171
фізико-математичні	11672	12941	14294	381	342	488	6481	6908	7865	4810	5691
хімічні	3319	3578	3401	46	38	48	1754	1873	2025	1519	1667
біологічні	9204	6331	5923	280	173	147	4482	3516	3418	4442	2642
геологічні	2220	2060	2135	56	37	49	1328	1143	1134	836	952
географічні	219	558	881	10	17	44	123	198	409	86	343
сільськогосподарські	17839	24676	23625	863	1261	1118	11165	17488	16485	5811	5927
ветеринарні	1168	1953	3781	31	386	467	980	1483	3303	157	84
медичні	32230	36422	42601	1311	1703	1887	17453	18818	22329	13466	15901
фармацевтичні	2041	179	188	113	5	36	668	138	90	1260	36
технічні науки	45607	56372	56759	2506	2925	2692	26035	27663	27501	17066	25784
з них											
транспорт	5251	6951	5839	468	537	290	3717	2833	2408	1066	3581
будівництво та архітектура	6319	7414	7735	312	313	415	4086	4754	5352	1921	2347
гуманітарні науки	7702	10654	11010	431	641	612	4773	7601	6937	2498	2412
історичні	4237	5549	6908	258	361	410	2388	2957	3939	1591	2231
філологічні	1694	2447	2386	88	137	115	910	2195	1663	696	115
мистецтвознавство	1022	1986	694	49	87	56	783	1881	622	190	18
філософські	749	672	1022	36	56	31	692	568	713	21	48
суспільні науки	44411	55976	61155	4324	5291	5735	26254	32838	34072	13833	17847
з них											
соціологічні	391	424	347	33	35	26	302	343	309	56	46
політичні	1117	1710	1010	26	48	46	801	1182	894	290	480
економічні	14565	18101	21255	1208	1251	1494	8209	9973	10549	5148	6877
юридичні	2913	5247	4963	293	424	334	1815	3058	3028	805	1765
педагогічні	23150	27233	29174	2643	3166	3290	13614	15833	16214	6893	8234
психологічні	1148	928	902	34	91	153	837	679	629	277	158
фізичне виховання та спорт	439	581	539	18	50	68	244	484	301	177	47
наукові установи та вузи, що мають багатогалузевий профіль	64310	103130	119585	3848	9247	10037	37531	63568	68810	22931	30315
											40738

5.15. Кількість друкованих робіт за секторами діяльності

	(одиниць)										
	Всього				У тому числі						
	2005	2009	2010	2010	монографії, підручники, навчальні посібники	статті у наукових фахових журналах	інші	2005	2009	2010	2010
Всього	241942	314830	345338	14200	22066	23360	139027	183235	194378	88715	127600
державний	59532	66753	66796	2048	2755	3074	34783	42611	40298	22701	23424
підприємницький	7983	5837	6882	482	234	252	4757	3640	4450	2744	2180
вищої освіти	174427	242221	271649	11670	19075	20034	99487	136967	149619	63270	101996
приватний	—	19	11	—	2	—	—	17	—	—	—
неприбутковий	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Кількість друкованих робіт, одиниць



5.16. Кількість заявок на видачу охоронних документів та отриманих охоронних документів у Державному департаменті інтелектуальної власності України за міністерствами

(одиниць)

	Подано заявок на видачу охоронних документів		з них				Отримано охоронних документів		з них			
			на винаходи		на сорти рослин				на винаходи		на сорти рослин	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Всього	7511	8894	1494	2252	350	328	6940	7748	1650	1931	215	218
Міністерство палива та енергетики	18	20	4	7	–	–	15	22	5	9	–	–
Українська ака- демія аграрних наук	598	641	90	191	301	289	390	437	70	146	127	166
Міністерство освіти і науки	3281	4100	640	846	1	3	3002	3362	684	683	14	3
Міністерство промислової політики	161	166	50	66	–	–	167	141	78	56	–	–
Міністерство охорони здоров'я	1073	1451	58	166	–	–	1069	1273	77	121	–	–
Міністерство транспорту та зв'язку	90	88	22	36	–	–	97	84	34	29	–	–
Національна академія наук України	679	863	299	436	12	18	735	790	335	370	51	28
Міністерство аг- рарної політики	453	470	98	208	13	3	358	471	85	195	8	6
Академія медич- них наук України	468	467	62	115	–	–	433	461	50	119	–	–
Академія право- вих наук України	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Інші міністерства	690	628	171	181	23	15	674	707	232	203	15	15

5.17. Кількість заявок на видачу охоронних документів та отриманих охоронних документів у патентних відомствах іноземних держав за міністерствами

(одиниць)

	Подано заявок на видачу охоронних документів		з них				Отримано охоронних документів		з них			
			на винаходи		на сорти рослин				на винаходи		на сорти рослин	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Всього	85	112	45	56	20	33	78	84	54	60	3	2
Міністерство палива та енергетики	2	–	1	–	–	–	–	2	–	1	–	–
Українська акаде- мія аграрних наук	14	31	–	–	14	31	3	2	–	–	3	2
Міністерство осві- ти і науки	13	15	12	14	–	–	12	12	10	10	–	–
Міністерство промислової політики	23	22	19	19	–	–	25	22	21	21	–	–
Міністерство охорони здоров'я	1	–	1	–	–	–	2	3	2	3	–	–
Міністерство транспорту та зв'язку	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Національна академія наук України	12	10	10	10	–	–	17	20	15	19	–	–
Міністерство аграрної політики	–	2	–	2	–	–	5	2	2	2	–	–
Академія медичних наук України	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Академія правових наук України	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Інші міністерства	20	32	2	11	6	2	14	21	4	4	–	–



5.18. Кількість заявок на видачу охоронних документів та отриманих охоронних документів у державному Департаменті інтелектуальної власності України 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		
2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010		
Україна	7511	8894	1494	2252	350	328	6940	7748	1650	1931	215	218					
Автономна Республіка Крим	231	231	7	31	61	33	140	191	9	19	13	35					
Вінницька	302	437	27	52	9	6	336	339	37	39	7	7					
Волинська	60	83	12	2	—	—	58	68	8	4	—	—					
Дніпропетровська	507	590	203	228	16	18	530	527	218	192	21	20					
Донецька	509	592	63	94	4	2	516	521	70	58	14	1					
Житомирська	21	27	15	16	5	7	27	26	16	22	4	2					
Закарпатська	79	120	41	49	—	1	56	86	27	31	2	—					
Запорізька	257	294	16	130	—	16	239	258	19	111	—	3					
Івано-Франківська	149	147	26	21	5	3	156	173	31	25	5	2					
Київська	75	123	42	39	33	28	73	115	25	41	48	29					
Кіровоградська	97	102	—	1	2	2	88	81	4	—	—	—					
Луганська	216	411	9	26	1	—	189	334	10	18	12	—					
Львівська	322	342	66	125	5	15	317	333	69	137	—	2					
Миколаївська	154	173	23	22	3	5	130	155	31	37	—	—					
Одеська	438	445	136	106	80	35	382	350	151	93	13	18					
Полтавська	220	226	53	111	1	5	184	161	52	85	—	2					
Рівненська	56	113	—	6	—	—	42	87	6	4	—	—					
Сумська	93	114	57	50	1	5	82	90	47	38	2	1					
Тернопільська	110	141	14	80	—	—	77	150	13	83	2	—					
Харківська	1034	1304	194	280	67	73	906	1086	261	230	9	44					
Херсонська	97	110	21	35	7	16	95	94	19	17	8	4					
Хмельницька	119	123	6	8	—	—	80	103	—	—	—	—					
Черкаська	37	54	4	10	12	18	37	43	7	14	5	8					
Чернівецька	91	126	11	12	4	2	93	107	9	9	—	—					
Чернігівська	66	48	53	29	4	6	62	29	51	20	7	4					
м.Київ	2147	2373	373	656	30	32	2011	2198	427	574	43	36					
м.Севастополь	24	45	22	33	—	—	34	43	33	30	—	—					

5.19 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			
	на винаходи		на сорти рослин		на винаходи		на сорти рослин		на винаходи		на сорти рослин		на винаходи		на сорти рослин	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Україна	85	112	45	56	20	33	78	84	54	60	3	2				
Автономна Республіка Крим	6	2	-	-	6	2	2	-	-	-	2	-				
Вінницька	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Волинська	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Дніпропетровська	10	6	7	3	-	-	16	4	11	3	-	-				
Донецька	7	7	1	3	-	-	9	8	1	4	-	-				
Житомирська	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Закарпатська	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Запорізька	2	4	1	2	-	-	5	6	4	5	-	-				
Івано-Франківська	7	13	7	13	-	-	8	5	8	5	-	-				
Київська	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-				
Кіровоградська	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Луганська	1	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-				
Львівська	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Миколаївська	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Одеська	4	14	-	1	4	13	-	3	-	1	-	2				
Полтавська	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Рівненська	1	-	1	-	-	-	1	2	1	2	-	-				
Сумська	7	14	2	1	-	1	3	12	1	-	-	-				
Тернопільська	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Харківська	22	35	16	21	6	14	14	24	14	23	-	-				
Херсонська	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Хмельницька	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Черкаська	4	3	-	-	4	3	1	-	-	-	1	-				
Чернівецька	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-				
Чернігівська	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
м.Київ	11	10	8	9	-	-	13	16	10	14	-	-				
м.Севастополь	1	3	-	3	-	-	5	1	4	1	-	-				



5.20. 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		на винаходи		на сорти рослин		Отримано охоронних документів		на винаходи		на сорти рослин		(одиниць)
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	
Всього	7511	8894	1494	2252	350	328	6940	7748	1650	1931	215	218	
природничі науки	3351	3742	571	863	345	315	3028	3466	612	817	199	213	
фізико-математичні	206	238	91	80	—	8	207	234	92	98	—	—	
хімічні	183	254	104	162	—	—	184	191	113	122	—	—	
біологічні	130	141	50	73	12	10	156	135	44	49	49	28	
геологічні	44	39	15	15	—	—	52	39	15	14	—	—	
географічні	—	6	—	1	—	—	—	4	—	1	—	—	
сільськогосподарські	1144	1016	174	199	333	297	834	1008	205	246	150	185	
ветеринарні	67	90	4	35	—	—	68	79	4	28	—	—	
медичні	1577	1958	133	298	—	—	1527	1776	139	259	—	—	
технічні науки	1987	2527	538	735	—	—	1998	2092	620	577	2	—	
з них													
транспорт	133	207	31	51	—	—	120	130	40	35	—	—	
будівництво та архітектура	199	196	62	102	—	—	192	134	59	43	—	—	
гуманітарні науки	27	45	16	27	—	—	18	35	7	24	—	—	
історичні	27	38	16	27	—	—	18	32	7	22	—	—	
філологічні	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	
мистецтвознавство	—	7	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	
суспільні науки	112	143	22	61	—	3	111	147	23	56	12	1	
з них													
економічні	49	67	3	38	—	3	41	70	5	35	—	1	
юридичні	5	—	5	—	—	—	5	—	5	—	—	—	
педагогічні	47	68	11	18	—	—	57	62	11	15	12	—	
фізичне виховання та спорт	7	2	1	2	—	—	6	9	1	2	—	—	
наукові установи та вузи, що мають багатогалузевий профіль	2034	2437	347	566	5	10	1785	2008	388	457	2	4	

5.21. 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			
			на винаходи		на сорти рослин				на винаходи		на сорти рослин	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Всього	85	112	45	56	20	33	78	84	54	60	3	2
природничі науки	40	61	18	28	20	33	27	33	20	30	3	2
фізико-математичні	4	3	2	3	—	—	1	7	1	6	—	—
хімічні	3	4	3	4	—	—	3	7	3	7	—	—
біологічні	13	14	13	14	—	—	13	14	12	14	—	—
геологічні	—	2	—	2	—	—	2	—	2	—	—	—
географічні	20	35	—	2	20	33	8	4	2	2	3	2
сільськогосподарські	—	3	—	3	—	—	—	1	—	1	—	—
ветеринарні	35	36	17	13	—	—	38	42	21	21	—	—
медичні												
технічні науки	1	—	1	—	—	—	—	2	—	2	—	—
з них	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—
транспорт	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
будівництво та архітектура	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
гуманітарні науки	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
історичні	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
філологічні	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
мистецтвознавство	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
суспільні науки	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
з них	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
економічні	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
юридичні	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
педагогічні	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
фізичне виховання та спорт	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
наукові установи та вузи, що мають багатовалу-зевий профіль	10	15	10	15	—	—	13	9	13	9	—	—



5.22. 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	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Всього	7511	8894	1494	2252	350	328	6940	7748	1650	1931	215	218
державний	1964	2182	490	773	311	306	1777	1886	504	663	171	191
підприємницький	433	480	188	244	20	9	515	443	222	217	21	15
вищої освіти	5114	6232	816	1235	19	13	4648	5419	924	1051	23	12
приватний												
неприбутковий	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

5.23. 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	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Всього	85	112	45	56	20	33	78	84	54	60	3	2
державний	24	57	7	25	14	31	21	33	15	29	3	2
підприємницький	48	39	25	15	6	2	39	35	25	16	–	–
вищої освіти	13	16	13	16	–	–	18	16	14	15	–	–
приватний												
неприбутковий	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

VI. МІЖНАРОДНА ДІЯЛЬНІСТЬ НАУКОВИХ ОРГАНІЗАЦІЙ

У 2010р. число науковців, які виїжджали за межі України з метою стажування, навчання, підвищення кваліфікації, зменшилось на 1,4% і становило 3,9 тис. осіб, для проведення наукових досліджень – на 8,8% (5,4 тис. осіб). Разом з тим на 6,7% збільшилась кількість виїздів для викладацької роботи (574 особи). З метою участі в міжнародних семінарах, конференціях тощо було здійснено 9,7 тис. виїздів за кордон і проводилося 2,2 тис. таких заходів науковими організаціями та установами в Україні. Кількість грантів, отриманих на наукову роботу від міжнародних фондів, становила 1723, що на 1,3% менше ніж у 2009р., у т.ч. колективних – на 2,8% (825). Кількість індивідуальних грантів за цей період майже не змінилася (898). Загалом число науковців, які користувалися грантами, становило 4,5 тис. осіб.

Міжнародне співробітництво наукових організацій





6.1. Міжнародне співробітництво наукових організацій за міністерствами: 2009

	Кількість виїздів наукових працівників за межі країни, осіб	у тому числі з метою			Кількість виїздів наукових працівників за 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	
Всього	10442	3990	538	5914	10112	2344	1745	896	849	4844
Міністерство палива та енергетики	37	26	2	9	35	8	—	—	—	—
Українська академія аграрних наук	144	69	16	59	123	99	9	1	8	100
Міністерство освіти і науки	3433	1963	243	1227	4003	1073	833	534	299	2073
Міністерство промислової політики	1283	498	—	785	245	29	5	4	1	12
Міністерство охорони здоров'я	373	158	43	172	1025	102	276	161	115	473
Міністерство транспорту та зв'язку	102	2	2	98	77	45	—	—	—	—
Національна академія наук України	2480	417	107	1956	2055	285	446	136	310	1777
Міністерство аграрної політики	675	395	74	206	1024	197	21	6	15	139
Міністерство з питань житлово-комунального господарства України	3	1	—	2	16	2	1	—	1	3
Міністерство регіонального розвитку та будівництва України	12	—	—	12	15	—	—	—	—	—
Академія медичних наук	207	141	18	48	406	77	14	3	11	21
Академія педагогічних наук	19	10	—	9	8	4	1	1	—	1
Інші міністерства	1674	310	33	1331	1080	423	139	50	89	245

6.2. Міжнародне співробітництво наукових організацій за міністерствами: 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	
Всього	9898	3933	574	5391	9737	2201	1723	898	825	4541
Міністерство палива та енергетики	40	8	2	30	38	9	—	—	—	—
Українська академія аграрних наук	134	77	6	51	152	83	14	5	9	68
Міністерство освіти і науки	3163	1915	261	987	3863	1073	758	469	289	1787
Міністерство промислової політики	926	197	5	724	191	36	3	—	3	16
Міністерство охорони здоров'я	631	352	29	250	866	98	187	91	96	425
Міністерство транспорту та зв'язку	108	18	—	90	65	39	—	—	—	—
Національна академія наук України	2398	416	56	1926	2136	358	461	163	298	1670
Міністерство аграрної політики	662	305	167	190	568	142	13	8	5	76
Міністерство з питань житлово-комунального господарства України	—	—	—	—	7	1	—	—	—	—
Міністерство регіонального розвитку та будівництва України	10	—	—	10	17	11	2	—	2	2
Академія медичних наук	257	189	18	50	474	55	17	10	7	7
Академія педагогічних наук	2	2	—	—	32	16	7	—	7	34
Інші міністерства	1567	454	30	1083	1328	280	261	152	109	456



6.3. Міжнародне співробітництво наукових організацій за регіонами: 2009

	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	10442	3990	538	5914	10112	2344	1745	896	849	4844
Автономна Республіка Крим	157	81	21	55	134	88	31	19	12	41
Вінницька	48	19	1	28	132	22	3	2	1	5
Волинська	59	34	7	18	103	31	4	—	4	16
Дніпропетровська	960	194	7	759	467	97	63	39	24	115
Донецька	505	172	9	324	526	123	135	105	30	277
Житомирська	74	67	—	7	66	24	6	2	4	94
Закарпатська	132	51	1	80	202	51	58	—	58	197
Запорізька	354	68	27	259	307	44	36	31	5	48
Івано-Франківська	71	29	5	37	91	23	92	37	55	300
Київська	78	32	2	44	38	54	3	2	1	5
Кіровоградська	16	5	1	10	33	13	9	9	—	9
Луганська	100	40	28	32	225	44	33	23	10	70
Львівська	1289	774	99	416	927	197	110	50	60	321
Миколаївська	101	38	7	56	110	24	18	9	9	54
Одеська	313	116	27	170	503	79	116	79	37	233
Полтавська	183	105	6	72	115	42	17	10	7	74
Рівненська	22	10	4	8	54	7	2	2	—	2
Сумська	91	42	1	48	130	21	15	13	2	19
Тернопільська	91	40	30	21	106	31	29	27	2	29
Харківська	1475	620	67	788	1850	322	232	120	112	1177
Херсонська	59	57	—	2	50	34	3	—	3	34
Хмельницька	107	48	13	46	309	38	15	8	7	20
Черкаська	74	53	5	16	193	26	67	50	17	197
Чернівецька	110	58	12	40	182	51	15	13	2	21
Чернігівська	32	8	—	24	114	41	15	12	3	23
м.Київ	3820	1204	156	2460	3050	777	602	225	377	1383
м.Севастополь	121	25	2	94	95	40	16	9	7	80

6.4 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	66	59	22	37	145
Вінницька	56	29	2	25	95	21	2	1	1	3
Волинська	87	22	32	33	110	30	5	1	4	18
Дніпропетровська	643	193	3	447	312	79	32	23	9	67
Донецька	465	155	36	274	556	141	106	72	34	215
Житомирська	57	50	1	6	73	37	5	5	—	5
Закарпатська	72	47	1	24	97	59	6	—	6	20
Запорізька	335	37	—	298	276	49	26	16	10	43
Івано-Франківська	70	39	—	31	90	18	74	27	47	198
Київська	68	34	—	34	71	40	1	1	—	1
Кіровоградська	41	8	3	30	42	14	1	—	1	3
Луганська	73	40	14	19	217	36	31	25	6	63
Львівська	1277	811	106	360	985	196	107	54	53	314
Миколаївська	137	31	5	101	90	16	27	17	10	84
Одеська	392	222	51	119	430	106	110	90	20	175
Полтавська	70	29	2	39	102	43	18	8	10	33
Рівненська	56	34	2	20	52	11	7	7	—	7
Сумська	179	55	10	114	129	14	42	35	7	70
Тернопільська	95	66	9	20	134	26	25	21	4	37
Харківська	1322	595	61	666	1571	316	255	136	119	1020
Херсонська	27	23	—	4	29	16	8	1	7	29
Хмельницька	115	52	19	44	218	41	17	2	15	60
Черкаська	198	165	16	17	160	37	19	12	7	116
Чернівецька	99	68	11	20	191	24	13	10	3	23
Чернігівська	31	6	—	25	134	32	9	7	2	15
м.Київ	3762	1074	179	2509	3187	700	696	296	400	1656
м.Севастополь	69	27	6	36	201	33	22	9	13	121



6.5. Міжнародне співробітництво наукових організацій за галузями наук: 2009

	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	
Всього	10442	3990	538	5914	10112	2344	1745	896	849	4844
природничі науки	3567	1272	221	2074	4566	895	783	342	441	2378
фізико-математичні	1157	215	36	906	933	139	236	76	160	1068
хімічні	304	174	2	128	310	19	50	23	27	146
біологічні	338	68	39	231	324	56	99	37	62	272
геологічні	215	7	7	201	190	9	37	12	25	118
географічні	4	—	—	4	29	5	2	—	2	2
сільськогосподарські	876	445	83	348	1097	427	61	28	33	230
ветеринарні	88	58	15	15	178	39	1	—	1	22
медичні	567	298	39	230	1481	201	294	164	130	514
фармацевтичні	18	7	—	11	24	—	3	2	1	6
технічні науки	3089	709	55	2325	1598	366	164	60	104	498
з них										
транспорт	148	36	2	110	243	41	4	1	3	10
будівництво та архітектура	208	60	2	146	246	45	14	10	4	20
гуманітарні науки	197	74	14	109	281	82	21	10	11	31
історичні	153	61	9	83	180	41	15	7	8	19
філологічні	25	4	4	17	75	30	6	3	3	12
мистецтвознавство	11	9	1	1	22	5	—	—	—	—
філософські	8	—	—	8	4	6	—	—	—	307
суспільні науки	761	343	62	356	1004	274	221	168	53	168
з них										
соціологічні	1	1	—	—	25	4	—	—	—	—
політичні	20	11	1	8	50	13	1	—	1	3
економічні	141	45	6	90	196	84	19	17	2	28
юридичні	78	72	—	6	25	25	68	53	15	107
педагогічні	488	211	55	222	678	136	131	97	34	332
психологічні	8	—	—	8	3	—	—	—	—	—
фізичне виховання та спорт	21	—	—	21	17	5	1	1	—	1
наукові установи та вузи, що мають багатогалузевий профіль	2828	1592	186	1050	2663	727	556	316	240	1462

6.6. 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 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	
Всього	9898	3933	574	5391	9737	2201	1723	898	825	4541
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
гуманітарні 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
з них										
соціологічні	13	4	—	9	14	2	1	1	—	1
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 багаторазовий профіль	2417	1387	84	946	2719	727	661	373	288	1455



6.7. Міжнародне співробітництво наукових організацій за секторами діяльності: 2009

	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, проведення організації (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	
Всього	10442	3990	538	5914	10112	2344	1745	896	849	4844
державний сектор	3161	803	146	2212	3088	617	585	241	344	2097
підприємницький	2439	564	4	1871	609	108	20	12	8	58
вищої освіти	4842	2623	388	1831	6415	1618	1140	643	497	2689
приватний неприбутковий	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—

6.8. 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, проведення організації (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	
Всього	9898	3933	574	5391	9737	2201	1723	898	825	4541
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	—	—	—	—

6.9. Розподіл виїздів наукових працівників за межі України за терміном перебування та за міністерствами: 2009

(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
Всього	10442	9467	767	111	97
Міністерство палива та енергетики	37	37	–	–	–
Українська академія аграрних наук	144	141	3	–	–
Міністерство освіти і науки	3433	2931	434	34	34
Міністерство промислової політики	1283	1274	9	–	–
Міністерство охорони здоров'я	373	364	7	–	2
Міністерство транспорту та зв'язку	102	102	–	–	–
Національна академія наук України	2480	2175	175	70	60
Міністерство аграрної політики	675	572	99	4	–
Міністерство з питань житлово-комунального господарства України	3	3	–	–	–
Міністерство регіонального розвитку та будівництва України	12	12	–	–	–
Академія медичних наук України	207	203	–	3	1
Академія педагогічних наук України	19	19	–	–	–
Академія правових наук України	–	–	–	–	–
Інші міністерства	1674	1634	40	–	–



6.10. Розподіл виїздів наукових працівників за межі України за терміном перебування та за міністерствами: 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
Всього	9898	8906	819	96	77
Міністерство палива та енергетики	40	40	–	–	–
Українська академія аграрних наук	134	108	13	12	1
Міністерство освіти і науки	3163	2630	490	19	24
Міністерство промислової політики	926	920	6	–	–
Міністерство охорони здоров'я	631	567	29	20	15
Міністерство транспорту та зв'язку	108	108	–	–	–
Національна академія наук України	2398	2124	204	36	34
Міністерство аграрної політики	662	651	11	–	–
Міністерство з питань житлово-комунального господарства України	–	–	–	–	–
Міністерство регіонального розвитку та будівництва України	10	10	–	–	–
Академія медичних наук України	257	255	1	–	1
Академія педагогічних наук України	2	–	2	–	–
Академія правових наук України	–	–	–	–	–
Інші міністерства	1567	1493	63	9	2

6.11. Розподіл виїздів наукових працівників за межі України за терміном перебування та за регіонами: 2009

(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
Україна	10442	9467	767	111	97
Автономна Республіка Крим	157	144	11	–	2
Вінницька	48	48	–	–	–
Волинська	59	35	17	–	7
Дніпропетровська	960	940	19	1	–
Донецька	505	481	24	–	–
Житомирська	74	70	4	–	–
Закарпатська	132	109	20	3	–
Запорізька	354	350	4	–	–
Івано-Франківська	71	69	2	–	–
Київська	78	77	1	–	–
Кіровоградська	16	16	–	–	–
Луганська	100	67	18	3	12
Львівська	1289	988	294	5	2
Миколаївська	101	89	11	1	–
Одеська	313	308	3	1	1
Полтавська	183	178	2	3	–
Рівненська	22	22	–	–	–
Сумська	91	87	2	–	2
Тернопільська	91	83	7	1	–
Харківська	1475	1375	77	10	13
Херсонська	59	57	2	–	–
Хмельницька	107	43	63	1	–
Черкаська	74	57	1	16	–
Чернівецька	110	89	15	2	4
Чернігівська	32	31	1	–	–
м.Київ	3820	3539	169	62	50
м.Севастополь	121	115	–	2	4



6.12. 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
Україна	9898	8906	819	96	77
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	–

6.13. Розподіл виїздів наукових працівників за межі України за терміном перебування та за галузями наук: 2009

(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
Всього	10442	9467	767	111	97
природничі науки	3567	3147	286	72	62
фізико-математичні	1157	1014	87	32	24
хімічні	304	266	27	7	4
біологічні	338	254	44	22	18
геологічні	215	193	5	5	12
географічні	4	2	2	–	–
сільськогосподарські	876	776	96	3	1
ветеринарні	88	77	11	–	–
медичні	567	548	13	3	3
фармацевтичні	18	17	1	–	–
технічні науки	3089	3048	27	6	8
з них					
транспорт	148	147	–	1	–
будівництво та архітектура	208	202	3	–	3
гуманітарні науки	197	189	6	–	2
історичні	153	152	1	–	–
філологічні	25	21	2	–	2
мистецтвознавство	11	9	2	–	–
філософські	8	7	1	–	–
суспільні науки	761	689	48	22	2
з них					
соціологічні	1	1	–	–	–
політичні	20	17	3	–	–
економічні	141	138	3	–	–
юридичні	78	76	1	1	–
педагогічні	488	427	38	21	2
психологічні	8	8	–	–	–
фізичне виховання та спорт	21	21	–	–	–
наукові установи та вузи, що мають багатогалузевий профіль	2828	2394	400	11	23



6.14. 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
Всього	9898	8906	819	96	77
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
з них					
соціологічні	13	13	–	–	–
політичні	26	23	3	–	–
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

6.15. Розподіл виїздів наукових працівників за межі України за терміном перебування та за секторами діяльності: 2009

	Кількість виїздів наукових працівників за межі України	у тому числі на термін			(осіб)
		до 3-х місяців	3 місяці – 1 рік	1-2 роки	понад 2 роки
Всього	10442	9467	767	111	97
державний сектор	3161	2830	188	72	71
підприємницький	2439	2428	11	–	–
вищої освіти	4842	4209	568	39	26
приватний	–	–	–	–	–
неприбутковий	–	–	–	–	–

6.16 Розподіл виїздів наукових працівників за межі України за терміном перебування та за секторами діяльності: 2010

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



VII. МІЖНАРОДНЕ ЗІСТАВЛЕННЯ НАУКОВОЇ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

(використано аналітичні матеріали Статкомітету СНД)

Внутрішні витрати на дослідження й розробки (далі – ДіР) протягом останніх років у більшості країн Співдружності становлять менше 1% валового внутрішнього продукту (ВВП), у середньому по країнах Європейського союзу – біля 2%. Із країн ЄС цей показник найвищий у Швеції і Фінляндії. У таких країнах, як Японія й США, він дорівнює відповідно 3,5% і 2,7%.

Найбільший обсяг внутрішніх витрат наукових організацій спрямовано на покриття внутрішніх поточних витрат. Капітальні витрати у 2009р. становили лише 0,2-2% загального обсягу внутрішніх витрат на дослідження й розробки у Вірменії, Казахстані, Киргизії й Україні, 5-11% – в Азербайджані, Білорусі, Молдові, Росії й Таджикистані.

Більше половини внутрішніх поточних витрат на ДіР в 2009р. у Вірменії, Білорусі й Росії становили витрати на виконання науково-технічних розробок, в Україні – 47%. В Азербайджані, Казахстані й Молдові провідне місце займали видатки на прикладні дослідження (45-52%), у Таджикистані – на фундаментальні дослідження (62%).

У 2009р. в країнах СНД науковими дослідженнями й розробками займалося понад 6 тис. організацій. Порівняно з 2008р. їхнє число знизилося в Казахстані, Киргизії, Молдові, Росії, Таджикистані й Україні на 2-5%; середня чисельність персоналу організацій в 2009р. склала в Казахстані, Киргизії й Таджикистані 37-51 чоловік, Вірменії, Білорусі й Молдові – 75-83, Азербайджані й Україні – відповідно 118 і 110, Росії – 210 чоловік.

У науково-дослідній діяльності роль державного сектора, що включає організації міністерств і відомств та некомерційних організацій, повністю або в основному фінансованих і контрольованих урядом, найбільш велика в Азербайджані, Вірменії, Молдові й Таджикистані – 70-89% загального обсягу внутрішніх поточних витрат на дослідження й розробки.

Організації підприємницького сектора, орієнтовані в основному як на створення нових і перспективних науково-технічних розробок, так і на корінну модернізацію вже діючих з метою продажу, найбільше активно здійснювали свою діяльність у Росії (62% внутрішніх поточних витрат на ДіР), Білорусі й Україні (по 52%).

Практично в усіх країнах Співдружності частка наукових досліджень і розробок, здійснених сектором вищої освіти та асоційованих з ним науково-дослідних інститутів, нижча, ніж в університетах і інших навчальних закладах вищої школи розвинених країн, де зосереджено основний потенціал фундаментальної й прикладної науки. У Казахстані, Молдові й Таджикистані організаціями цього сектора було освоєно 13-18% внутрішніх поточних витрат ДіР, в Азербайджані, Вірменії, Білорусі, Росії й Україні – 6-11%.

Сектором некомерційних організацій, що включають професійні спілки, благодійні фонди, громадські організації, що не ставлять своєю метою одержання прибутку, у 2009р. в Білорусі здійснено 14% витрат на ДіР, Казахстані – 7%, Росії й Україні – відповідно 0,2% і 1%.

Надходження з бюджету в Азербайджані, Білорусі, Казахстані й Росії за останній рік росли випереджальними темпами, що привело до підвищення його ролі в загальних обсягах фінансування ДіР. Частка власних коштів підприємств в усіх країнах залишається низькою, за винятком Білорусі, де вона склала у 2009р. 13% (у 2008р. – 27%) і Казахстану – 17% (22%) загального обсягу фінансування. Замовники фінансують ДіР найбільшою мірою у Вірменії, Росії та Україні (24-30%). Частка іноземних інвесторів у країнах залишається невисокою, і лише в Україні вона досягла 22%.

Практично в усіх країнах частка видатків на придбання нового обладнання в загальній сумі витрат на наукові дослідження й розробки як і раніше невелика. Проте у більшості країн Співдружності в останні роки посилюється процес модернізації встаткування.

У числі працівників, що виконують дослідження й розробки, дослідники складають приблизно половину персоналу в Росії й Україні, в інших країнах – понад 60%.

В Азербайджані серед дослідників понад 50% жінки, у Вірменії, Казахстані, Молдові й Україні – 45-48%, у Білорусі, Киргизії, Росії й Таджикистані – 35-43%. У числі докторів наук Казахстану чисельність жінок-дослідників – 26%, Росії й України – 22%, Азербайджану, Вірменії, Білорусі, Киргизії й Молдови – 15-17%. Жінки становлять в Азербайджані, Казахстані й Молдові 41-47% загального числа кандидатів наук, Вірменії, Білорусі, Киргизії, Росії й Україні – 37-39%.

Серед фахівців-дослідників, які проводять наукові дослідження й розробки, у більшості країн за останні роки збільшилася частка фахівців у віці до 40 років. Завдяки різним заходам щодо залучення молоді в науку частка молодих фахівців у віці до 30 років збільшилася у Вірменії з 11% у 2001р. до 18% у 2009р., Білорусі – з 17% до 25% (2008р.), Киргизії – з 14% до 16%, Росії – з 11% до 18% (2008р.), Україні – з 13% до 16%.

У більшості країн Співдружності рівень середньої оплати праці науковців вищий за середній рівень цього показника по економіці в цілому й у багатьох її галузях. У 2009р. в Білорусі, Молдові, Росії й Україні середньомісячна заробітна плата зайнятих в галузі досліджень і розробок на 32-51% перевищувала її середній рівень в економіці, у Таджикистані – на 12%.

У Молдові, Росії й Україні питома вага фонду оплати праці фахівців, які виконують наукові дослідження й розробки, становив 41-53% загального обсягу витрат на ці дослідження, в Азербайджані, Вірменії, Білорусі й Казахстані – 34-39%, у Киргизії й Таджикистані – відповідно 24% і 18%.



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			
	1995	2000	2005	2010	1995	2000	2005	2010	1995	2000	2005	2010	1995	2000	2005	2010
Азербайджан	19	20	29	33	41	38	48	36	34	26	11	16	6	16	12	15
Білорусь	26	33	15	36	32	58	6	5	40	9	69	55	2	0	10	4
Вірменія	12	17	18	15	33	22	26	24	52	52	46	52	3	9	10	9
Грузія	20	36	61	...	55	55	32	...	24	6	2	...	1	3	5	...
Казахстан	17	15	14	11	44	18	33	45	36	56	44	24	3	11	9	20
Киргизія	28	19	47	...	58	34	17	...	13	42	33	...	1	5	3	...
Молдова	12	13	28	28	62	41	35	56	23	43	34	16	3	3	3	0,3
Російська Федерація	10	13	13	18	24	15	15	17	56	66	65	56	10	6	7	9
Таджикистан	22	53	85	47	36	3	4	25	35	43	8	12	7	1	3	16
Україна	12	16	20	24	32	23	15	18	53	51	50	48	3	10	15	10

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	1995	2000	2005	2010
Азербайджан	13,1	11,6	13,4	12,9	2,9	2,8	3,1	3,5
Білорусь	6,7	5,0	5,4	5,5	0,9	0,8	0,7	0,7
Вірменія	26,9	22,3	20,4	22,1	9,0	6,8	5,8	9,6
Грузія	18,9	11,1	9,9	...	...	1,7	1,6	...
Казахстан	18,0	10,2	13,2	11,9	7,0	2,6	3,1	2,8
Киргизія	3,6	2,3	2,4	2,2	1,0	0,6	0,5	0,4
Молдова	5,8	4,1	2,9	3,6	2,0	1,3	0,9	0,9
Російська Федерація	620,1	501,1	457,1	428,2	274,9	240,5	215,6	183,7
Таджикистан	1,8	2,5	2,3	2,1	0,9	0,4	0,5	0,4
Україна	179,8	120,8	105,5	89,6	62,8	35,6	32,1	26,0

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

(осіб)

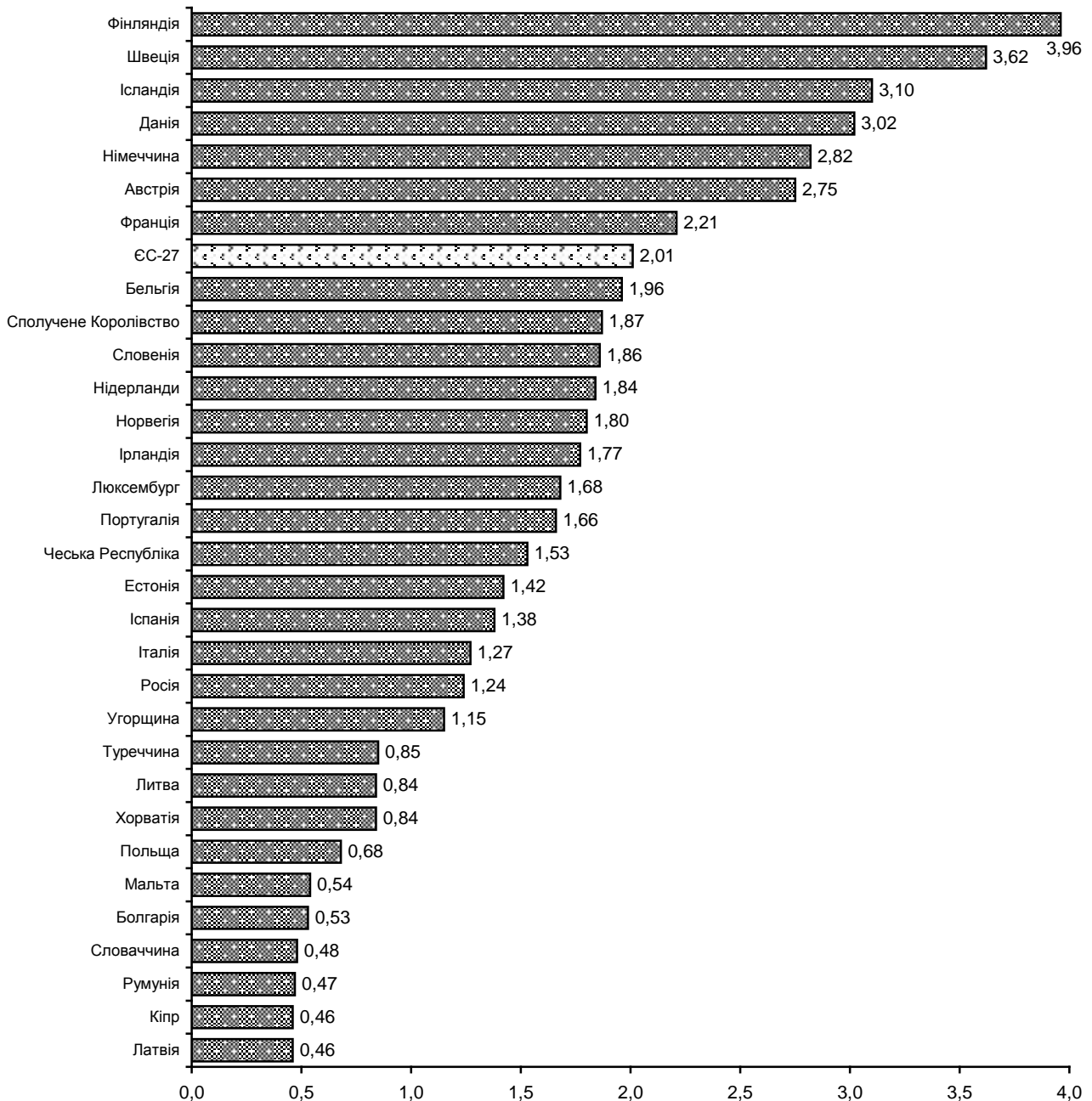
Країна	Доктори наук				Кандидати наук			
	1995	2000	2005	2010	1995	2000	2005	2010
Азербайджан	713	676	705	838	3603	3328	3322	3533
Білорусь	378	494	542	479	1753	1701	2029	1700
Вірменія	712	819	780	746	4403	3848	3230	3143
Грузія	1408	991	1212	...	6185	3677	4098	...
Казахстан	739	948	1106	1341	3393	2797	3018	3012
Киргизія	256	198	249	280	1066	560	618	670
Молдова	208	265	256	378	1191	1067	932	1288
Російська Федерація	19330	21953	23410	26804	97135	84031	76018	78614
Таджикистан	104	190	295	260	549	926	768	673
Україна	4099	4103	4176	4478	22860	17916	16918	16944

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
Азербайджан	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Білорусь	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7	0,6	0,7	0,2
Вірменія	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,7
Грузія	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	...	...	...	...	...
Казахстан	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2
Киргизія	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,1	0,2
Молдова	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,5	0,5	0,5
Російська Федерація	1,2	1,4	1,4	1,5	1,9	1,2	1,2	1,3	1,0	1,7	1,3
Таджикистан	0,1	0,1	0,05	0,06	0,06	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Україна	1,14	1,13	1,11	1,24	1,19	1,13	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9

Частка витрат на виконання досліджень і розробок у ВВП зарубіжних країн у 2009р., % (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
ЄС 27	1,85	1,86	1,87	1,86	1,82	1,82	1,85	1,85	0,92	2,01	...
Болгарія	0,52	0,47	0,49	0,50	0,50	0,46	0,46	0,45	0,47	0,53	...
Естонія	0,61	0,71	0,72	0,77	0,86	0,93	1,13	1,1	1,29	1,42	...
Іспанія	0,91	0,91	0,99	1,05	1,06	1,12	1,20	1,27	1,35	1,38	...
Латвія	0,44	0,41	0,42	0,38	0,42	0,56	0,7	0,59	0,61	0,46	...
Литва	0,59	0,67	0,66	0,67	0,75	0,75	0,79	0,81	0,8	0,84	...
Німеччина	2,45	2,46	2,49	2,52	2,49	2,49	2,53	2,53	2,68	2,82	...
Польща	0,64	0,62	0,56	0,54	0,56	0,57	0,56	0,57	0,6	0,68	...
Румунія	0,37	0,39	0,38	0,39	0,39	0,41	0,45	0,52	0,58	0,47	...
Словаччина	0,65	0,63	0,57	0,58	0,51	0,51	0,49	0,46	0,47	0,48	...
Угорщина	0,78	0,92	1,00	0,93	0,88	0,95	1,00	0,97	1,00	1,15	...
Чеська Республіка	1,21	1,20	1,20	1,25	1,25	1,41	1,55	1,54	1,47	1,53	...
Україна	0,96	0,98	0,95	1,06	1,03	0,99	0,91	0,86	0,84	0,86	0,82

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 ¹ наукових та науково-технічних робіт					Дослідники				
	2005	2007	2008	2009	2010	2005	2007	2008	2009	2010
ЄС 27	15,1	15,7	16,4	...	...	8,9	9,9	10,1	...	...
Болгарія	6,3	6,1	0,6	...	...	4,0	4,0	4,0	...	...
Естонія	13,1	14,2	14,7	...	...	9,4	10,4	11,0	...	...
Іспанія	14,9	16,3	17,4	...	...	9,5	10,1	10,7	...	...
Латвія	9,2	9,9	9,5	...	...	5,6	7,0	6,6	...	...
Литва	11,1	12,0	12,2	...	...	8,1	8,7	8,9	...	...
Німеччина	18,4	18,9	...	...	...	11,1	11,5	...	...	...
Польща	8,7	8,0	7,6	...	...	6,9	6,4	6,2	...	...
Румунія	4,5	4,5	4,6	...	...	3,2	3,3	3,3	...	...
Словаччина	10,1	9,9	9,7	10,7	...	7,9	8,2	8,1	9,2	...
Угорщина	12,7	12,6	13,0	...	...	8,1	8,4	8,7	...	...
Чеська Республіка	13,7	14,8	14,9	...	...	7,9	8,6	8,8	...	...
Україна	6,7	6,0	5,8	5,9	5,7	4,1	3,8	3,7	3,8	3,6

¹ Дослідники, техніки і допоміжний персонал.

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

Країна	Дослідники					Техніки					Допоміжний персонал				
	2005	2007	2008	2009	2010	2005	2007	2008	2009	2010	2005	2007	2008	2009	2010
ЄС 27	63,3	62,7	62,0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Болгарія	64,0	65,7	66,8	...	...	23,7	22,4	21,9	...	...	12,3	11,9	11,3	...	...
Естонія	72,1	73,6	75,1	...	...	15,6	16,3	17,8	...	...	12,3	10,1	7,1	...	...
Іспанія	64,0	62,3	61,7	...	...	19,7	22,0	22,0	...	...	16,2	15,8	16,2	...	...
Латвія	60,6	70,6	69,7	...	...	22,1	16,6	17,5	...	...	17,3	12,7	12,9	...	...
Литва	73,0	72,5	72,7	...	...	10,6	10,6	10,6	...	...	16,3	16,9	16,7	...	...
Німеччина	60,3	...	60,7	...	...	18,2	19,4	...	...	...	21,5	20,0	...	...	...
Польща	79,3	80,0	81,4	...	...	11,3	11,1	9,7	...	...	9,4	8,9	8,9	...	...
Румунія	72,2	72,4	70,9	...	...	13,6	11,4	11,6	...	...	14,3	16,2	17,5	...	...
Словаччина	78,6	82,7	83,8	86,0	...	13,4	12,5	11,4	...	...	8,0	4,8	4,8	...	...
Угорщина	63,2	66,8	67,1	...	...	17,4	17,1	16,8	...	...	19,4	16,1	16,1	...	...
Чеська Республіка	57,4	58,2	59,4	...	...	30,1	29,6	28,9	...	...	12,5	12,2	11,7	...	...
Україна	62,0	62,7	63,3	63,7	63,5	14,7	14,3	13,7	13,6	14,0	23,3	23,0	22,9	22,7	22,5

² Див. виноски на стор. 178.

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)

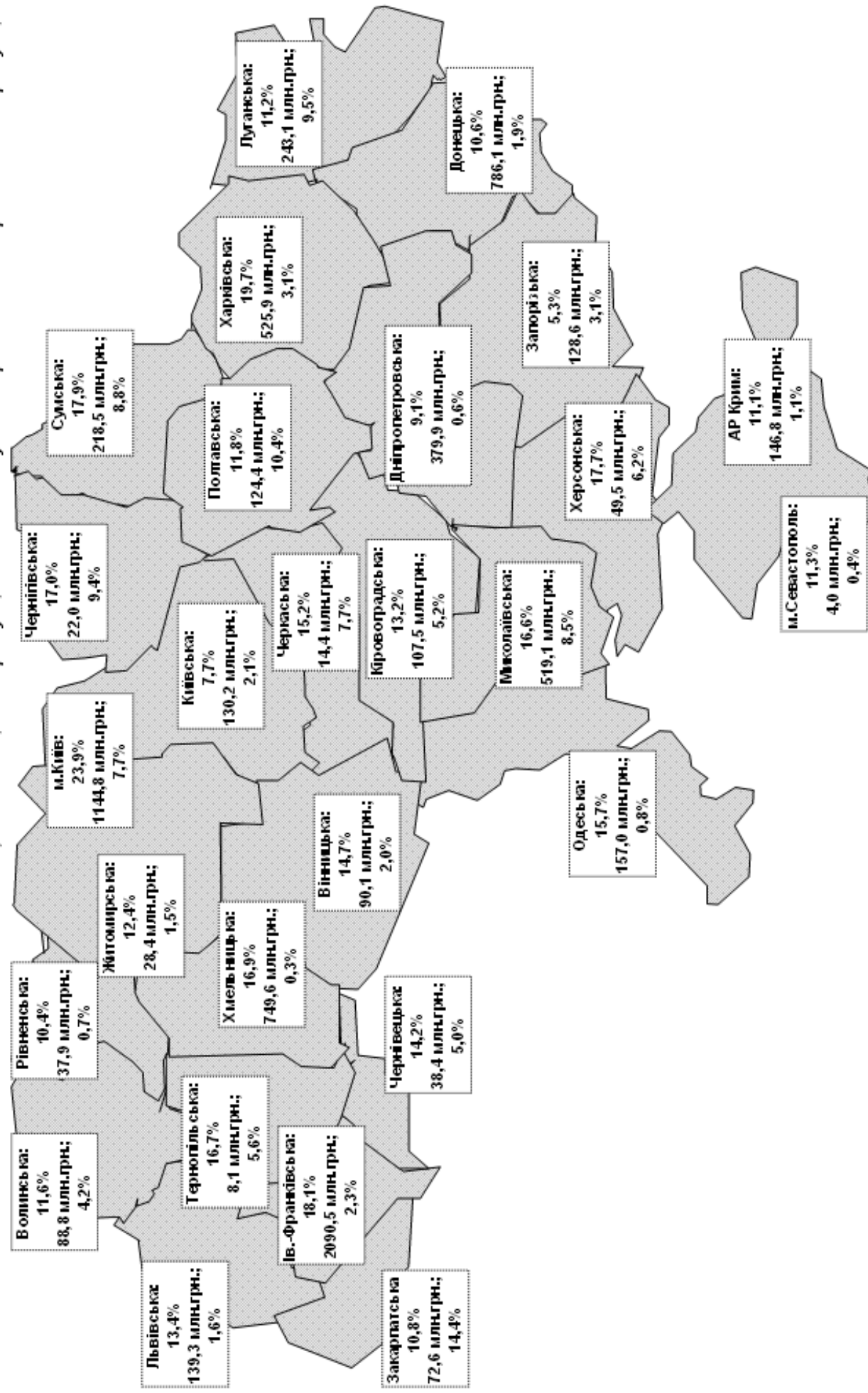
Країна	Підприємницький сектор				Державний сектор				Сектор вищої освіти				Приватний неприбутковий сектор				Кошти іноземних джерел			
	2007	2008	2009	2010	2007	2008	2009	2010	2007	2008	2009	2010	2007	2008	2009	2010	2007	2008	2009	2010
ЄС 27	55,0	54,7	...	...	33,3	33,9	...	...	0,9	0,9	...	...	1,7	1,7	...	...	9,1	8,7	...	...
Болгарія	34,2	30,6	...	...	56,7	61,2	...	...	1,0	0,4	...	...	0,5	0,9	...	...	7,6	6,8	...	...
Естонія	41,6	39,8	38,4	...	45,6	50,0	48,9	...	0,9	0,5	0,7	...	0,2	0,3	0,7	...	11,7	9,4	11,4	...
Іспанія	45,5	45,0	...	...	43,7	45,6	...	...	3,3	3,2	...	...	0,5	0,6	...	...	7,0	5,7	...	...
Латвія	36,4	27,0	36,9	...	49,9	47,3	44,7	...	0,9	2,5	3,0	...	...	...	...	...	12,7	23,1	15,4	...
Литва	24,5	21,4	21,0	...	47,9	55,6	53,9	...	7,5	7,2	11,6	...	0,5	0,3	0,3	...	19,6	15,5	13,1	...
Німеччина	68,1	67,3	...	...	27,5	28,4	...	...	...	...	...	...	0,4	0,3	...	...	4,0	4,0	...	...
Польща	34,3	30,5	27,1	...	58,6	59,8	60,4	...	0,2	4,1	6,7	...	0,2	0,2	0,3	...	6,7	5,4	5,5	...
Румунія	26,9	23,3	34,8	...	67,1	70,1	54,9	...	1,4	2,6	1,9	...	0,0	0,0	0,1	...	4,5	4,0	8,3	...
Словаччина	35,6	34,7	35,1	...	53,9	52,3	50,6	...	0,2	0,3	0,6	...	0,1	0,4	1,0	...	10,2	12,3	12,8	...
Угорщина	43,9	48,3	46,4	...	44,4	41,8	42,0	...	...	...	...	...	0,6	0,6	0,7	...	11,1	9,3	10,9	...
Чеська Республіка	54,0	52,2	45,8	...	41,2	41,3	43,9	...	0,8	1,2	1,1	...	0,0	0,0	0,0	...	4,1	5,3	9,2	...
Україна	30,2	27,1	25,9	26,2	52,2	50,8	49,8	46,7	0,2	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	15,9	15,6	22,3	25,7

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

ЧАСТИНА II.

***ІННОВАЦІЙНА
ДІЯЛЬНІСТЬ***

ІННОВАЦІОНА ДІЯЛЬНІСТЬ В УКРАЇНІ У 2010 РОЦІ: 13,8% промислових підприємств замалися інноваційною діяльністю
 8045,5 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 2010р. інноваційною діяльністю у промисловості займалися 1462 підприємства, або 13,8% загальної кількості обстежених промислових підприємств проти 1411 і 12,8% у 2009р.

З огляду на види економічної діяльності частка інноваційно активних підприємств добувної промисловості становила 6,5%, переробної – 15,0%, з виробництва та розподілення електроенергії, газу та води – 11,8%. Значно більшою за середню в Україні була частка інноваційно активних підприємств серед підприємств із виробництва коксу та продуктів нафтоперероблення (33,3%), машинобудування (22,2%), хімічної та нафтохімічної промисловості (19,9%), металургійного виробництва та виробництва готових металевих виробів (14,4%) і серед підприємств із виробництва харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів (14,3%).

На технологічні інновації у 2010р. 1088 підприємств витратили 8,0 млрд.грн.

Із загального обсягу витрат найбільше коштів витрачено на придбання машин, обладнання та програмного забезпечення – 5051,7 млн.грн. На придбання внутрішніх науково-дослідних розробок (далі – НДР) – 818,5 млн.грн., зовнішніх НДР – 177,9 млн.грн., придбання інших зовнішніх знань – 141,6 млн.грн.; загалом на навчання та підготовку персоналу для розробки та запровадження нових або значно вдосконалених продуктів та процесів, діяльність щодо ринкового запровадження інновацій та інші роботи, пов'язані зі створенням та впровадженням інновацій, – 1855,7 млн.грн.

Понад 70% інноваційно активних підприємств здійснювали нововведення за рахунок власних коштів, обсяг яких склав 4775,2 млн.грн. Державну підтримку у розмірі 92,7 млн.грн. отримали 35 підприємств. Важливу роль для інноваційної діяльності 19 підприємств мали кошти інвесторів (2442,4 млн.грн.), у т.ч. кошти іноземних інвесторів – 11 (2411,4 млн.грн.), вітчизняних інвесторів 12 (31,0 млн.грн.). Кредитами в обсязі 626,1 млн.грн. скористалися 36 підприємств.

Із загальної кількості інноваційно активних підприємств 83,2% впроваджували інновації (11,5% обстежених промислових).

Нові технологічні процеси у 2010р. впроваджували 522 підприємства, кількість таких процесів становила 2043, з них маловідходних і ресурсозберігаючих – 479.

Більше 40% інноваційно активних підприємств впроваджували інноваційні види продукції, кількість яких склала 2408 найменувань, у т.ч. 663 – нові види машин, устаткування, приладів, апаратів тощо. Продукцію, що була виключно новою для ринку, впровадили 182 підприємства, кількість такої продукції становила 606 найменувань, з них нові види машин, устаткування, прилади, апарати тощо – 298.

Нові маркетингові концепції (стратегії) у звітному періоді запровадили

188 підприємств. Організаційні інновації здійснювали 183 підприємства.

У 2010р. інноваційну продукцію реалізували 964 підприємства на суму 33,7 млрд.грн. (3,8% загального обсягу промислової продукції).

Продукцію, що була новою або суттєво вдосконаленою для ринку, поставляли 270 підприємств. Її обсяг становив 11,0 млрд.грн., або 32,6% реалізованої інноваційної (проти 8,5 млрд.грн. і 27,1% у 2009р.). Найбільший її обсяг реалізували підприємства машинобудування – 5,6 млрд.грн., що складало 51,9% загального обсягу інноваційної продукції цих підприємств, підприємства з виробництва коксу та продуктів нафтоперероблення – 2,6 млрд.грн. (39,2%), виробництва харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів – 0,9 млрд.грн. (18,6%), целюлозно-паперового виробництва та видавничої діяльності – 0,8 млрд.грн. (84,4%), а також хімічної та нафтохімічної промисловості – 0,8 млрд.грн. (49,7%).

У 2010р. майже кожне четверте інноваційно активне підприємство поставляло свою продукцію на експорт, обсяг якої становив 13,7 млрд.грн., у т.ч. до країн СНД – 8,1 млрд.грн. (у 2009р. – 13,2 млрд.грн. і 7,9 млрд.грн.).

Для впровадження нового або значно вдосконаленого продукту чи процесу 178 підприємств придбали 565 технологій в Україні та 142 за її межами. З них 239 придбано з устаткуванням (93), 136 – як результат досліджень і розробок (12), 112 технологій придбано разом із цілеспрямованим прийомом на роботу кваліфікованих фахівців (1), 52 – за договорами на придбання прав на патенти, за ліцензіями на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей (28) та 3 технології – за угодами на придбання технологій та ноу-хау (6).

Протягом останніх трьох років (2008–2010рр.) інноваційною діяльністю в промисловості займалися 1973 підприємства (або 18,6% обстежених), 76,0% яких придбали машини, обладнання та програмне забезпечення, 23,0% підприємств займалися навчанням та підготовкою персоналу, 19,1% – здійснювали внутрішні НДР, 11,6% придбали зовнішні НДР, 10,4% – займалися ринковим запровадженням інновацій та 10,2% – здійснювали придбання інших зовнішніх знань.

У цей період інновації впроваджували 1562 підприємства, у т.ч. 1121 – інноваційні види продукції, з них 340 – нову продукцію виключно для ринку та 938 – нову лише для підприємства. Нові або суттєво вдосконалені інноваційні процеси впровадили 1128 підприємств, у т.ч. 996 – запровадили нові або суттєво поліпшені методи виробництва продукції, 193 – нову або вдосконалену інфраструктуру, методи постачання або розповсюдження продукції та 311 – нову або вдосконалену діяльність із підтримки процесів (системи матеріального обслуговування або операції щодо закупівель та обліку). Зміни у дизайні самої продукції чи її пакуванні, розміщенні, просуванні на ринку чи ціноутворенні випробували на практиці 420 підприємств. Нові організаційні методи у свою діяльність запровадили 426 підприємств.

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

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

8.2. Інноваційна активність промислових підприємств за напрямками проведених інновацій

	2005		2009		2010	
	Всього	у % до загальної кількості промислових підприємств	Всього	у % до загальної кількості промислових підприємств	Всього	у % до загальної кількості промислових підприємств
Кількість підприємств, що займалися інноваційною діяльністю	1193	11,9	1411	12,8	1462	13,8
у тому числі витрачали кошти за напрямками інноваційної діяльності:						
дослідження і розробки	317	3,2	324	2,9	307	2,9
внутрішні НДР	...	...	240	2,2	224	2,1
зовнішні НДР	...	...	137	1,2	124	1,2
придбання інших зовнішніх знань ¹	113	1,1	90	0,8	100	0,9
з них						
придбання виключних майнових прав на винаходи, корисні моделі, промислові зразки, ліцензій, ліцензійних договорів на використання зазначених об'єктів	61	0,6	...	...	...	...
придбання машин, обладнання та програмного забезпечення ²	549	5,5	767	7,0	840	7,9
виробниче проектування, інші види підготовки виробництва для випуску нових продуктів, впровадження нових методів їх виробництва ³	378	3,8	...	...	...	...
маркетинг, реклама ⁴	336	3,3	...	...	...	...

¹ До 2007р.-придбання нових технологій.

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

³ З 2007р. показник віднесено до інших витрат.

⁴ З 2007р. показник віднесено до інших витрат.

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

(одиниць)

	Всього	У тому числі займалися інноваційною діяльністю	З них витрачали кошти на					з них придбання виключних майнових прав на винаходи, корисні моделі, промислові зразки, ліцензій, ліцензійних договорів на використання зазначених об'єктів	з них придбання нових технологій	з них досліджен- ня і розроб- ки	378				336	інші
			10047	1193	317	113	61				виробниче проектування, інші види підготовки вироб- ництва для випуску нових продуктів, впровадження нових методів їх виробницт- ва	придбання ма- шин, обладнання, уста- новок, інших основних засобів	маркетинг та рекла- му	210		
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: 2009

(одиниць)

	Всього	У тому числі займалися інноваційною діяльністю	З них витрачали кошти на						
			внутрішні НДР	зовнішні НДР	придбання машин, обладнання та програмного забезпечення	інші зовнішні знання	навчання та під- готовку персона- лу	ринкове за- провадження інновацій	інші
Україна	10995	1411	240	137	767	90	263	120	199
Автономна Республіка Крим	338	31	7	2	23	2	8	4	4
Вінницька	319	39	7	3	24	6	7	5	9
Волинська	229	21	3	2	11	1	2	1	3
Дніпропетровська	733	60	10	18	32	5	17	7	16
Донецька	837	80	14	16	41	10	11	8	17
Житомирська	353	37	1	–	15	–	6	3	4
Закарпатська	265	36	1	1	21	3	7	1	5
Запорізька	441	31	11	6	14	3	9	1	3
Івано-Франківська	443	94	7	3	38	4	12	5	14
Київська	489	46	5	4	23	2	3	1	8
Кіровоградська	298	32	6	3	14	1	3	2	4
Луганська	547	54	10	6	22	2	4	1	9
Львівська	815	106	8	8	67	15	28	7	1
Миколаївська	474	63	7	2	34	1	9	9	5
Одеська	409	58	8	1	40	1	5	–	4
Полтавська	417	52	8	5	25	2	9	4	6
Рівненська	245	29	7	3	11	1	1	1	4
Сумська	253	41	9	5	22	2	8	6	6
Тернопільська	256	46	4	2	18	2	6	2	5
Харківська	852	135	28	17	83	8	18	11	30
Херсонська	230	28	6	5	16	–	7	2	1
Хмельницька	375	23	–	1	17	–	4	2	4
Черкаська	312	37	13	1	17	1	8	4	1
Чернівецька	215	36	3	2	24	2	8	3	9
Чернігівська	238	50	4	2	30	1	8	4	7
м.Київ	520	136	51	18	79	14	54	25	19
м.Севастополь	92	10	2	1	6	1	1	1	1

8.5. Групування промислових підприємств за напрямками проведених інновацій та регіонами: 2010

(одиниць)

	Всього	У тому числі, займалися інноваційною діяльністю	З них витрачали кошти на						інші зовнішні НДР	зовнішні НДР	придбання машин, обладнання та програмного забезпечення	інші зовнішні знання	навчання та підготовку персоналу	ринкове за-провадження інновацій	інші
			224	124	840	100	222	102							
Україна	10606	1462	224	124	840	100	222	102							194
Автономна Республіка Крим	334	37	10	7	27	2	16	2						2	5
Вінницька	307	45	7	3	28	5	8	3						3	5
Волинська	224	26	1	2	19	2	2	2						2	1
Дніпропетровська	717	65	13	19	36	6	11	5						5	14
Донецька	813	86	10	19	38	6	14	8						8	12
Житомирська	339	42	—	—	16	1	5	5						5	12
Закарпатська	250	27	—	2	13	2	4	—						—	3
Запорізька	415	22	8	5	9	2	5	2						2	4
Івано-Франківська	454	82	11	2	39	3	10	8						8	8
Київська	509	39	5	5	22	3	6	1						1	2
Кіровоградська	280	37	6	1	22	1	3	2						2	3
Луганська	529	59	10	8	30	4	3	3						3	14
Львівська	761	102	5	4	63	28	25	9						9	5
Миколаївська	429	71	6	2	47	—	8	6						6	4
Одеська	394	62	5	1	41	2	5	—						—	6
Полтавська	382	45	8	3	24	2	7	3						3	7
Рівненська	260	27	6	2	15	2	4	1						1	—
Сумська	235	42	7	4	26	2	8	4						4	4
Тернопільська	239	40	5	1	15	2	3	—						—	5
Харківська	818	161	27	14	120	4	11	10						10	31
Херсонська	220	39	8	4	23	2	7	2						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						3	7
Чернігівська	235	40	6	1	24	1	4	1						1	3
м.Київ	498	119	46	12	65	14	36	19						19	19
м.Севастополь	80	9	2	—	7	2	1	—						—	—

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

3-х витрачали кошти на											(одиниць)	
	Всього	У тому числі займалися інноваційною діяльністю	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	маркетинг та рекламу	інші			
Промисловість України	10047	1193	317	113	61	378	549	336	210			
Добувна промисловість	540	29	10	3	1	6	16	1	5			
видобування енергетичних матеріалів	278	12	5	–	–	2	5	–	2			
видобування неенергетичних матеріалів	262	17	5	3	1	4	11	1	3			
Обробна промисловість	8518	1132	302	108	60	364	510	334	197			
у тому числі												
харчова промисловість та перероблення												
сільськогосподарських продуктів	2705	267	19	27	12	40	109	64	37			
легка промисловість	745	74	9	2	1	18	30	20	13			
текстильна промисловість та пошиття одягу	615	57	5	2	1	14	23	15	11			
виробництво шкіри та шкіряного взуття	130	17	4	–	–	4	7	5	2			
виробництво деревини та виробів з деревини	373	23	–	1	–	1	10	2	4			
целюлозно-паперова промисловість; видавнича справа	517	40	2	3	1	3	21	5	2			
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	50	19	14	–	–	7	10	2	6			

Продовження табл. 8.6

	Всього	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	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			
хімічна та нафтохімічна промисловість	577	115	51	17	14	31	60	44	23	
хімічне виробництво	307	87	40	14	11	27	44	33	16	
виробництво гумових та пластмасових виробів	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 електричного 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: 2009

	Всього	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						
Промисловість України	10995	1411	240	137	767	90	263	120	199		
Добувна промисловість	633	35	2	8	19	2	10	3	5		
добування паливно-енергетичних корисних копалин	265	9	2	4	2	1	2	2	1		
добування корисних копалин, крім паливно-енергетичних	368	26	–	4	17	1	8	1	4		
Переробна промисловість	9379	1316	236	122	697	86	242	117	188		
виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	2594	336	15	19	191	21	53	22	42		
легка промисловість	680	58	6	–	26	1	7	4	4		
текстильне виробництво; виробництво одягу, хутра та виробів з хутра	550	52	5	–	22	1	6	3	3		
виробництво шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	130	6	1	–	4	–	1	1	1		
оброблення деревини та виробництво виробів з деревини, крім меблів	509	45	1	1	19	–	5	1	4		
целюлозно-паперове виробництво; видавнича діяльність	646	59	3	3	32	1	7	–	4		
виробництво коксу, продуктів нафтоперероблення	47	16	3	6	12	5	3	1	8		



Продовження табл. 8.7

	Всього	У тому числі займалися інноваційною діяльністю	З них витрачали кошти на					інші запрова- дження інновацій
			внутріш- ні НДР	зовнішні НДР	придбання машин, обладнання та програ- много забезпечення	інші зовнішні знання	навчання та підготовку пер- соналу	
хімічна та нафтохімічна про- мисловість	810	166	41	24	91	17	33	16 22
хімічне виробництво	360	106	34	24	55	16	25	13 16
виробництво гумових та пла- стмасових виробів	450	60	7	–	36	1	8	3 6
виробництво інших неметалевих мінеральної про- дукції	883	74	8	2	34	4	8	5 10
металургійне виробництво та виробництво готових метале- вих виробів	826	108	15	13	57	2	19	9 18
машинобудування	1925	406	142	54	208	31	99	54 70
виробництво машин та уста- ткування	986	181	61	19	86	16	43	31 33
виробництво електричного та електронного та оптично- го устаткування	639	152	52	21	82	12	34	14 22
виробництво транспортного устаткування	300	73	29	14	40	3	22	9 15
інші галузі промисловості	459	48	2	–	27	4	8	5 6
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	983	60	2	7	51	2	11	– 6

8.8. Групування промислових підприємств за напрямками проведених інновацій та видами економічної діяльності: 2010

	Всього	У тому числі займалися інновацій- ною діяльні- стю	З них витрачали кошти на						інші
			внутрішні НДР	зовнішні НДР	придбання машин, обладнання та програмно- го забезпечення	інші зовнішні знання	навчання та пі- дготовку пер- соналу	ринкове запрова- дження інновацій	
Промисловість України	10606	1462	224	124	840	100	222	102	194
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 продук- тів, 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; виро- бництво одягу, хутра та виро- бів 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 вироб- ництво виробів з деревини, крім меблів	511	43	1	1	23	1	4	—	1
целюлозно-паперове виробницт- во; 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. 8.8

	Всього	У тому числі займалися інноваційною діяльністю	З них витрачали кошти на					навчання та підготовку пер- соналу	ринкове запрова- дження інновацій	інші
			внутріш- ні НДР	зовнішні НДР	придбання машин, обладнання та програ- много забезпечення	інші зовнішні знання				
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 інших неметалевих 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 транспортного 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	

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

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

8.10. Розподіл загального обсягу витрат за напрямками інноваційної діяльності

	млн.грн.			у % до загального обсягу		
	2005	2009	2010	2005	2009	2010
Всього	5751,6	7949,9	8045,5	100,0	100,0	100,0
у т. ч. за напрямками						
дослідження і розробки	612,3	846,7	996,4	10,6	10,7	12,4
внутрішні НДР	...	633,3	818,5	...	8,0	10,2
зовнішні НДР	...	213,4	177,9	...	2,7	2,2
придбання нових технологій ⁶	243,4	115,9	141,6	4,2	1,4	1,8
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 ⁷	991,7	...	...	17,3	...	...
придбання машин, обладнання, установок, інших основних засобів та капітальні витрати, пов'язані із упровадженням інновацій ⁸	3149,6	4974,7	5051,7	54,8	62,6	62,8
маркетинг, реклама ⁹	376,7	...	...	6,5	...	...
інші	377,9	2012,6	1855,8	6,6	25,3	23,0

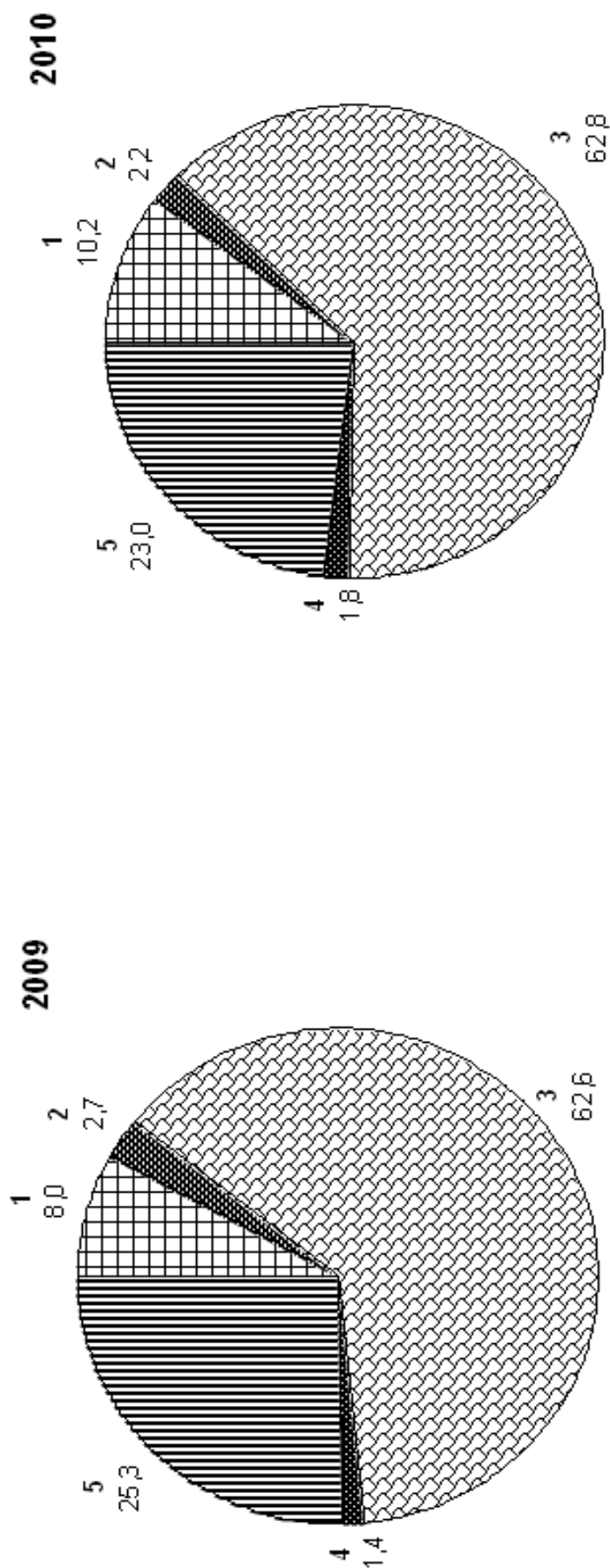
⁶ Див. виноску 1 до табл. 8.2.

⁷ Див. виноску 2 до табл. 8.2.

⁸ Див. виноску 3 до табл. 8.2.

⁹ Див. виноску 4 до табл. 8.2.

Розподіл загального обсягу витрат за напрямками інноваційної діяльності, %



- 1 – внутрішні науково дослідні розробки (НДР)
- 2 – зовнішні НДР
- 3 – придбання машин, обладнання та програмного забезпечення
- 4 – придбання інших зовнішніх знань
- 5 – інші витрати



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

(тис. грн.)

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

(тыс. грн.)

У тому числі на

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

	Всього	У тому числі на						(тис. грн.)		
		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		
Промисловість України	5751562,9	612274,4	243367,6	68903,2	991716,9	3149561,5	376679,3	377963,2		
Добувна промисловість	131282,8	19284,2	240,6	164,4	13086,4	93924,9	109,0	4637,7		
видобування енергетичних матеріалів	52001,6	12527,2	–	–	639,3	38785,3	–	49,8		
видобування неенергетичних матеріалів	79281,2	6757,0	240,6	164,4	12447,1	55139,6	109,0	4587,9		
Обробна промисловість	5551879,9	590342,0	242861,0	68738,8	976387,4	3006693,6	376493,1	359102,8		
у тому числі										
харчова промисловість та перероблення										
сільськогосподарських продуктів	1026455,5	1669,6	115020,2	53471,0	24886,1	589840,8	208866,1	86172,7		
легка промисловість	36062,6	1894,1	42,7	0,8	8641,5	23288,2	690,8	1505,3		
текстильна промисловість та пошиття одягу	22748,9	1581,5	42,7	0,8	8313,0	12036,2	435,2	340,3		
виробництво шкіри та шкіряного взуття	13313,7	312,6	–	–	328,5	11252,0	255,6	1165,0		
виробництво деревини та виробів з деревини	19061,9	–	255,0	–	1,6	16169,3	14,8	2621,2		
целюлозно-паперова промисловість; видавнича справа	40841,4	1733,8	880,0	1,7	540,1	36497,0	1046,5	144,0		
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	247880,5	7928,0	–	–	2982,8	196758,6	1158,4	39052,7		



Продовження табл. 8.13

	Всього	У тому числі на						
		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	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 мінеральних 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 електричного та електронного устаткування	506679,8	169490,6	5550,4	3728,8	139021,0	110204,0	9677,3	72736,5
виробництво транспортного 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: 2009

	Всього	У тому числі на				(тис.грн.)
		внутрішні НДР	зовнішні НДР	придбання машин, обладнання та програмного забезпечення	інші зовнішні знання	
Промисловість України	7949907,9	633343,8	213365,4	4974742,9	115915,4	2012540,4
Добувна промисловість	461487,2	4336,6	15876,5	436133,7	803,8	4336,6
добування паливно-енергетичних корисних копалин	359233,0	4336,6	7663,0	345374,2	781,1	1078,1
добування корисних копалин, крім паливно-енергетичних	102254,2	–	8213,5	90759,5	22,7	3258,5
Переробна промисловість	7397124,4	628843,6	195154,6	4456453,0	115056,6	2001616,6
виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	1014972,8	2423,0	31832,7	888493,7	12858,0	79365,4
легка промисловість	37212,5	10468,3	–	18830,0	1080,0	6834,2
текстильне виробництво; виробництво одягу, хутра та виробів з хутра	34645,4	10358,3	–	16902,8	1080,0	6304,3
виробництво шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	2567,1	110,0	–	1927,2	–	529,9
оброблення деревини та виробництво виробів з деревини, крім меблів	353251,0	47,8	17,1	351466,3	–	1719,8
целюлозно-паперове виробництво; видавнича діяльність	63235,0	4502,0	5133,5	48031,6	500,0	5067,9
виробництво коксу, продуктів нафтоперероблення	328444,9	1467,2	7154,9	211592,8	53063,6	55166,4

Продовження табл. 8.14

	Всього	У тому числі на				інші зовнішні знання	інші
		внутрішні НДР	зовнішні НДР	придбання машин, обладнання та програмного забезпечення			
хімічна та нафтохімічна промисловість	1071226,1	134632,6	31309,0	736600,6	30786,6	137897,3	
хімічне виробництво	986484,1	103997,7	31309,0	694798,2	29799,8	126579,4	
виробництво гумових та пластмасових виробів	84742,0	30634,9	–	41802,4	986,8	11317,9	
виробництво інших неметалевих мінеральної продукції	1578226,4	674,6	165,0	504012,6	202,4	1073171,8	
металургійне виробництво та виробництво готових металевих виробів	892087,7	2190,1	16861,2	867175,9	176,7	5683,8	
машинобудування	2005961,0	472424,4	102681,2	815883,1	16150,7	598821,6	
виробництво машин та устаткування	1073496,9	312224,7	42184,7	592080,3	11131,9	115875,3	
виробництво електричного та електронного та оптичного устаткування	272404,1	91648,5	9311,2	127001,3	1447,8	42995,3	
виробництво транспортного устаткування	660060,0	68551,2	51185,3	96801,5	3571,0	439951,0	
інші галузі промисловості	52507,0	13,6	–	14366,4	238,6	37888,4	
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	91296,3	163,6	2334,3	82156,2	55,0	6587,2	

8.15. Розподіл загального обсягу витрат за напрямками інноваційної діяльності та видами економічної діяльності: 2010

	Всього	У тому числі на				інші зовнішні знання	інші
		внутрішні НДР	зовнішні НДР	придбання машин, обладнання та програмного забезпечення			
Промисловість України	8045495,2	818526,3	177949,0	5051660,6	141610,4	1855748,9	
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. 8.15

	Всього	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 інших неметалевих 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 транспортного 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	

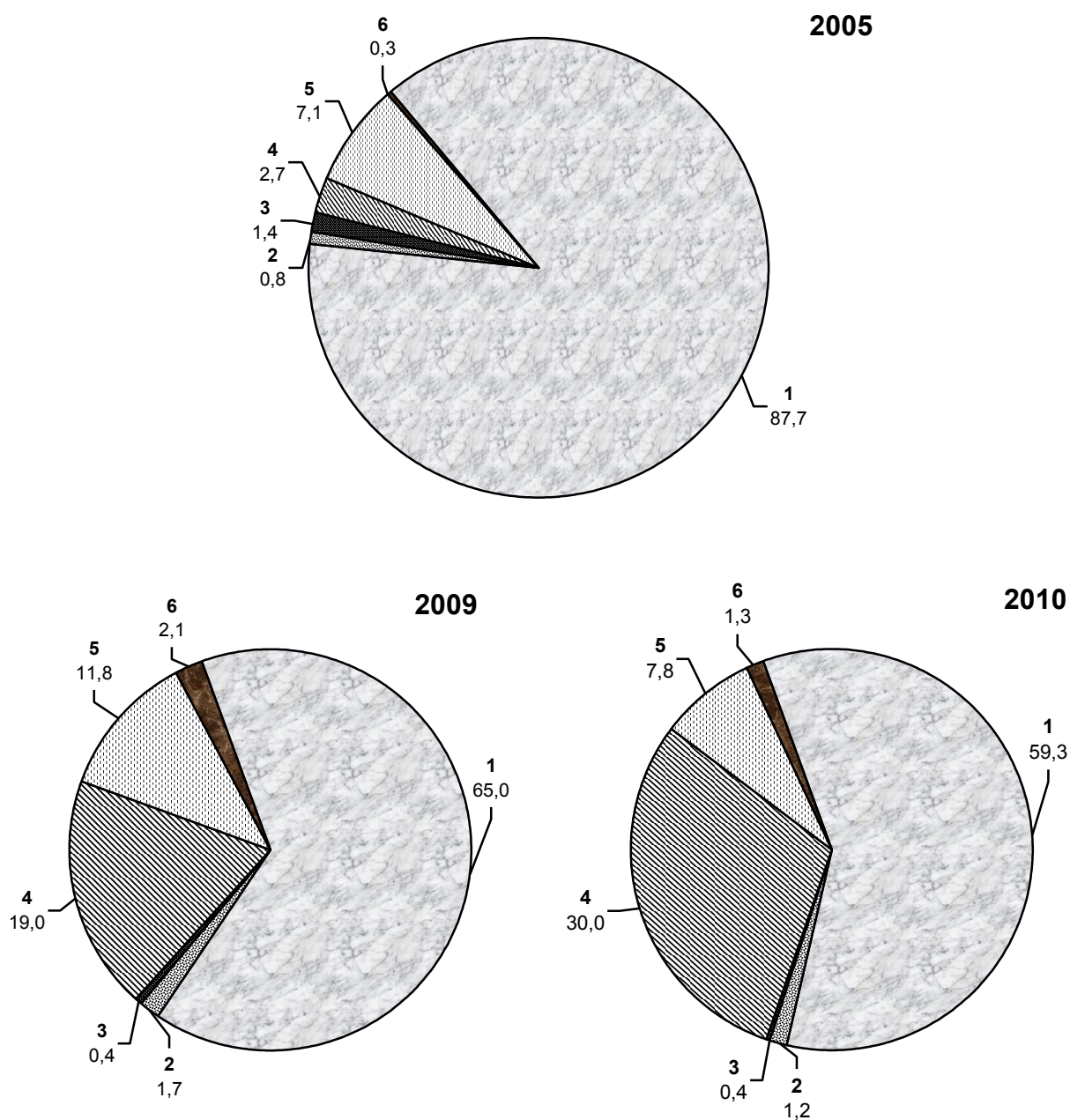
8.16. Групування промислових підприємств за джерелами фінансування інновацій

	2000		2005		2009		2010	
	Всього	у % до загальної кількості інноваційно активних підприємств	Всього	у % до загальної кількості інноваційно активних підприємств	Всього	у % до загальної кількості інноваційно активних підприємств	Всього	у % до загальної кількості інноваційно активних підприємств
Кількість підприємств, що займались інноваційною діяльністю	1705	х	1193	х	1411	х	1462	х
у тому числі за рахунок коштів								
власних	1102	64,6	889	74,5	969	68,7	1043	71,3
державного бюджету	31	1,8	31	2,6	31	2,2	23	1,6
місцевих бюджетів	5	0,3	13	1,1	9	0,6	17	1,2
позабюджетних фондів	13	0,8	2	0,2	1	0,1	2	0,1
вітчизняних інвесторів	18	1,1	13	1,1	12	0,9	12	0,8
іноземних інвесторів	22	1,3	19	1,6	23	1,6	11	0,8
кредитів	33	1,9	75	6,3	51	3,6	36	2,5
інших джерел	22	1,3	10	0,8	6	0,4	8	0,5

8.17. Розподіл загального обсягу фінансування інноваційної діяльності за джерелами

	2000		2005		2009		2010	
	тис.грн.	у % до загального обсягу	тис.грн.	у % до загального обсягу	тис.грн.	у % до загального обсягу	тис.грн.	у % до загального обсягу
Всього	1757149,2	100,0	5751562,9	100,0	7949907,9	100,0	8045495,2	100,0
у т. ч. за рахунок коштів								
власних	1399343,9	79,6	5045390,9	87,7	5169379,5	65,0	4775235,7	59,3
державного бюджету	7720,2	0,4	28056,8	0,5	127020,3	1,6	87001,0	1,1
місцевих бюджетів	1777,6	0,1	14923,4	0,3	7422,9	0,1	5663,7	0,1
позабюджетних фондів	33377,5	1,9	251,4	–	1661,8	–	929,0	–
вітчизняних інвесторів	49406,8	2,8	79635,7	1,4	31022,8	0,4	31018,7	0,4
іноземних інвесторів	133055,0	7,6	157939,8	2,7	1512897,6	19,0	2411395,6	30,0
кредитів	109993,1	6,3	409689,6	7,1	941560,7	11,8	626107,6	7,8
інших джерел	22475,1	1,3	15675,3	0,3	158942,3	2,1	108143,9	1,3

Розподіл загального обсягу фінансування інноваційної діяльності за джерелами, %



1 – власні кошти
2 – кошти державного та місцевих бюджетів
3 – кошти вітчизняних інвесторів

4 – кошти іноземних інвесторів
5 – кредити
6 – кошти інших джерел

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

(тис. грн.)

	Всього	У тому числі за рахунок коштів						інших кредитів	інших
		власних	держбюджету	місцевих бюджетів	позабюджетних фондів	вітчизинських інвесторів	іноземних інвесторів		
Україна	5751562,9	5045390,9	28056,8	14923,4	251,4	79635,7	157939,8	409689,6	15675,3
Автономна									
Республіка Крим	93613,8	72476,8	18,6	873,8	—	—	16883,5	1591,0	1770,1
Вінницька	55701,0	48478,2	—	2254,0	—	280,8	—	4688,0	—
Волинська	9315,5	8479,9	631,0	45,0	—	—	—	159,6	—
Дніпропетровська	385472,6	271982,2	10786,7	90,0	158,4	2230,0	48887,0	41538,3	9800,0
Донецька	195508,2	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: 2009

(тис. грн.)

	Всього	У тому числі за рахунок коштів						інших
		власних	держбюджету	місцевих бюджетів	позабюджетних фондів	вітчизняних інвесторів	іноземних інвесторів	
Україна	7949907,9	5169379,5	127020,3	7422,9	1661,8	31022,8	1512897,6	941560,7
Автономна								
Республіка Крим	129829,5	101700,2	—	—	—	—	228,4	3191,0
Вінницька	336997,4	230715,9	108,0	—	—	—	—	106173,5
Волинська	454934,5	110954,6	—	—	—	—	335574,6	8405,3
Дніпропетровська	1212933,8	1084818,2	39354,4	—	—	167,6	—	—
Донецька	798053,4	723390,7	—	—	—	15105,0	15105,0	88122,7
Житомирська	44674,3	43777,0	145,0	99,0	—	—	—	44452,7
Закарпатська	39317,3	39288,4	—	—	—	—	—	653,3
Запорізька	163878,0	160788,5	2465,7	—	—	—	—	28,9
Івано-Франківська	484542,9	30204,7	3647,3	1125,8	—	—	421168,9	623,8
Київська	155218,6	134881,6	350,0	—	—	—	—	28396,2
Кіровоградська	50661,8	44694,7	2607,5	—	—	—	—	19987,0
Луганська	111093,5	74529,3	—	—	—	7956,2	11286,7	3359,6
Львівська	211070,7	196764,5	4025,5	344,5	—	2132,2	260,3	17321,3
Миколаївська	426311,0	418133,5	2698,1	5479,4	—	—	—	7543,7
Одеська	189708,3	163301,5	1038,4	—	—	—	14303,4	—
Полтавська	133105,4	90601,2	1181,7	123,9	—	—	—	3636,5
Рівненська	21185,3	11209,5	1400,0	—	—	—	—	41198,6
Сумська	72448,9	70352,3	300,0	—	—	38,3	7376,8	1199,0
Тернопільська	48679,6	46888,5	598,0	—	—	572,8	77,3	825,9
Харківська	439625,8	403572,4	29347,1	—	1661,8	3255,0	1593,5	543,0
Херсонська	90048,2	81374,2	—	—	—	—	—	196,0
Хмельницька	1086021,6	12863,6	—	99,0	—	—	606866,0	8674,0
Черкаська	68835,6	68087,6	748,0	—	—	—	—	466193,0
Чернівецька	48146,7	15589,1	—	151,3	—	—	—	—
Чернігівська	156776,6	100392,2	8118,6	—	—	—	12328,2	20078,1
м.Київ	970915,4	705860,9	28887,0	—	—	1795,7	1892,8	46373,0
м.Севастополь	4893,8	4644,7	—	—	—	—	83654,2	24384,6
							249,1	126333,0
							—	—

8.20. Розподіл загального обсягу фінансування інноваційної діяльності за джерелами та регіонами: 2010

(тис.грн.)

	Всього	У тому числі за рахунок коштів						інших
		власних	держбюджету	місцевих бю- джетів	позабюджетних фондів	вітчизняних інвесторів	іноземних інвесторів	
Україна	8045495,2	4775235,7	87001,0	5663,7	929,0	31018,7	2411395,6	108143,9
Автономна								
Республіка Крим	146752,6	98685,6	84,3	10,0	—	—	—	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	—	—	—	—
Закарпатська	72615,4	70615,4	—	—	—	—	—	—
Запорізька	128595,1	127895,1	700,0	—	—	—	—	—
Івано-Франківська	2090520,9	24666,7	—	18,0	—	—	2065116,6	165,0
Київська	130157,1	84702,5	—	—	—	—	8522,6	—
Кіровоградська	107494,9	103249,6	—	295,0	—	—	—	—
Луганська	243096,7	196670,8	15000,0	—	—	15487,2	15938,7	—
Львівська	139335,4	92677,6	766,0	121,0	—	—	353,0	—
Миколаївська	519146,5	516058,5	800,0	50,0	427,0	—	—	—
Одеська	157013,2	107504,2	2068,4	1033,0	—	—	42896,2	—
Полтавська	124446,2	124446,2	—	—	—	—	—	—
Рівненська	37879,9	36036,9	1543,0	—	—	—	300,0	—
Сумська	218539,2	213289,7	—	—	—	96,7	225,6	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	—
Херсонська	49469,9	48941,2	—	419,7	—	—	—	—
Хмельницька	749588,2	31929,0	1894,2	828,4	—	—	213992,0	—
Черкаська	14351,7	12974,7	—	—	—	812,4	564,6	—
Чернівецька	38361,3	37749,1	—	326,2	—	—	—	—
Чернігівська	22021,5	21712,1	—	109,4	—	—	—	200,0
м.Київ	1144794,1	1007321,7	983,0	—	—	8689,7	61160,5	59128,0
м.Севастополь	4028,8	4028,8	—	—	—	—	—	—



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

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

Продовження табл. 8.21

	Всього	У тому числі за рахунок коштів						іноземних інвесторів	кредитів	інших
		власних	держбюджету	місцевих бюджетів	позабюджетних фондів	вітчизняних інвесторів				
хімічна та нафтохімічна промисловість	910822,9	777821,4	1916,5	192,0	–	–	41744,9	86354,6	2793,5	
хімічне виробництво	593165,3	502187,2	1530,0	192,0	–	–	41744,9	46035,4	1475,8	
виробництво гумових та пластмасових виробів	317657,6	275634,2	386,5	–	–	–	–	40319,2	1317,7	
виробництво інших неметалевих мінеральних виробів	55897,0	49223,3	–	–	–	–	–	6673,7	–	
металургія та оброблення металу	1577775,8	1571667,4	150,0	–	93,0	2230,0	3158,9	476,5	–	
машинобудування	1619251,9	1451043,3	16515,6	746,4	–	64721,7	15159,8	68534,9	2530,2	
виробництво машин та устаткування	627542,9	606190,1	530,9	–	–	–	9873,0	10229,5	719,4	
виробництво електричного та електронного устаткування	506679,8	440498,7	3142,5	746,4	–	3161,9	493,9	56866,3	1770,1	
виробництво транспортного устаткування	485029,2	404354,5	12842,2	–	–	61559,8	4792,9	1439,1	40,7	
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: 2009

	Всього	У тому числі за рахунок коштів						(тис. грн.)		
		власних	держбю- джету	місцевих бюджетів	позабюджетних фондів	вітчизняних інвесторів	іноземних інвесторів	кредитів	інших	
Промисловість України	7949907,9	5169379,5	127020,3	7422,9	1661,8	31022,8	1512897,6	941560,7	158942,3	
Добувна промисловість	461487,2	384145,6	795,4	—	—	8123,8	21269,6	47152,8	—	—
добування паливно-енергетичних корисних копалин	359233,0	350313,8	795,4	—	—	8123,8	—	—	—	—
добування корисних копалин, крім паливно-енергетичних	102254,2	33831,8	—	—	—	—	21269,6	47152,8	—	—
Переробна промисловість	7397124,4	4738093,9	120751,1	63,0	1661,8	22899,0	1491628,0	865326,3	156701,3	
виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	1014972,8	951285,4	35,5	—	—	—	77,3	63574,6	—	—
легка промисловість	37212,5	37212,5	—	—	—	—	—	—	—	—
текстильне виробництво; ви- робництво одягу, хутра та виробів з хутра	34645,4	34645,4	—	—	—	—	—	—	—	—
виробництво шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	2567,1	2567,1	—	—	—	—	—	—	—	—
оброблення деревини та вироб- ництво виробів з деревини, крім меблів	353251,0	16202,2	—	63,0	—	—	335902,8	1083,0	—	—
целюлозно-паперове виробницт- во; видавнича діяльність	63235,0	44992,9	—	—	—	—	—	16909,1	1333,0	
виробництво коксу, продуктів нафтоперероблення	328444,9	256100,0	—	—	—	—	—	72344,9	—	—

Продовження табл. 8.22

	Всього	У тому числі за рахунок коштів							інших
		власних	держбюджету	місцевих бюджетів	позабюджетних фондів	вітчизняних інвесторів	іноземних інвесторів	кредитів	
хімічна та нафтохімічна промисловість	1071226,1	522990,6	29351,8	—	—	—	432067,7	86345,1	470,9
	986484,1	444116,7	29351,8	—	—	—	431839,3	80705,4	470,9
	84742,0	78873,9	—	—	—	—	228,4	5639,7	—
	1578226,4	406732,3	—	—	—	—	621169,4	550324,7	—
	892087,7	833932,8	10607,9	—	—	38,3	224,4	47284,3	—
	2005961,0	1617971,6	80584,3	—	—	22860,7	102186,4	27460,6	154897,4
	1073496,9	1027875,8	39246,6	—	—	1516,9	2627,2	2230,4	—
	272404,1	242258,4	10634,4	—	—	2535,3	808,0	10980,5	5187,5
	660060,0	347837,4	30703,3	—	—	18808,5	98751,2	14249,7	149709,9
	52507,0	50673,6	171,6	—	1661,8	—	—	—	—
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	91296,3	47140,0	5473,8	7359,9	—	—	—	29081,6	2241,0

8.23. Розподіл загального обсягу фінансування інноваційної діяльності за джерелами та видами економічної діяльності: 2010

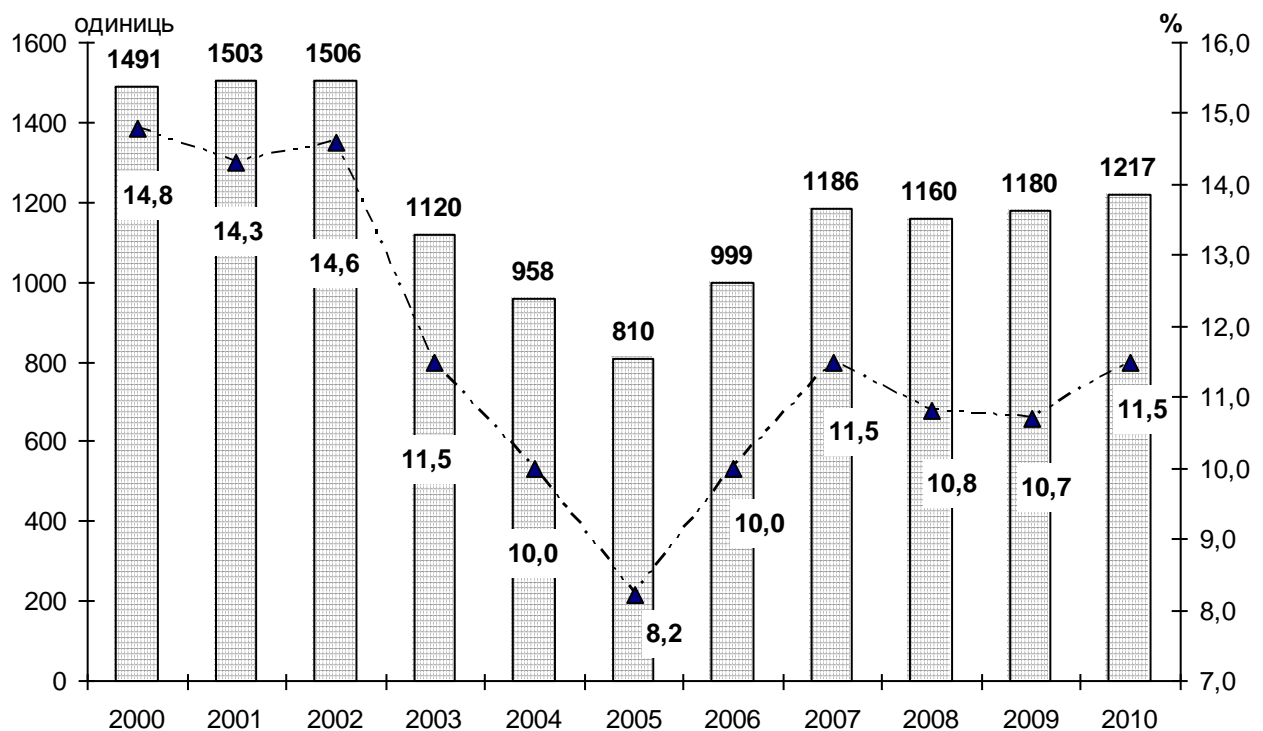
	Всього	У тому числі за рахунок коштів						(тис. грн.)		
		власних	держбюджету	місцевих бюджетів	позабюджетних фондів	вітчизняних інвесторів	іноземних інвесторів	кредитів	інших	
Промисловість України	8045495,2	4775235,7	87001,0	5663,7	929,0	31018,7	2411395,6	626107,6	108143,9	
Добувна промисловість	248103,6	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. 8.23

	Всього	У тому числі за рахунок коштів								
		власних	держбю- джету	місцевих бюджетів	позабюджетних фондів	вітчизняних інвесторів	іноземних інвесторів	кредитів	інших	
хімічна та нафтохімічна промисловість	2748371,0	585853,8	43509,7	—	—	—	—	2081055,3	33809,0	4143,2
	2635391,9	504383,7	43509,7	—	—	—	—	2081055,3	2300,0	4143,2
	112979,1	81470,1	—	—	—	—	—	—	31509,0	—
	1093079,8	337047,8	—	1132,0	—	—	—	255316,9	499583,1	—
	298315,8	293416,9	2695,0	—	—	96,7	225,6	1881,6	—	—
	2541619,9	2334726,4	14790,7	49,0	—	14456,8	63786,3	10205,0	103605,7	—
	1370460,4	1353318,8	2483,0	—	—	4412,8	2625,8	7385,0	235,0	—
	246881,7	231577,6	12223,4	49,0	—	604,3	—	2427,4	—	—
	924277,8	749830,0	84,3	—	—	9439,7	61160,5	392,6	103370,7	—
	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	—

8.24. Кількість промислових підприємств, що впроваджували інновації

	2000		2005		2009		2010	
	Всього	у % до загальної кількості промислових підприємств	Всього	у % до загальної кількості промислових підприємств	Всього	у % до загальної кількості промислових підприємств	Всього	у % до загальної кількості промислових підприємств
Всього	1491	14,8	810	8,2	1180	10,7	1217	11,5
у тому числі впроваджували нові або вдосконалені методи обробки або виробництва продукції ¹²	416	4,1	402	4,1	452	4,1	522	4,9
з них маловідходні, ресурсозберігаючі та безвідходні	172	1,7	208	2,1	215	2,0	203	1,9
освоювали виробництво інноваційних видів продукції ¹³	1372	13,7	630	6,4	614	5,6	615	5,8
з них нових видів техніки	202	2,0	156	1,6	188	1,7	194	1,8

Кількість підприємств, що впроваджували інновації, та питома вага їх у загальній кількості промислових підприємств¹² До 2008 року впроваджували нові технологічні процеси.¹³ До 2003р. нових видів продукції.

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

(одиниць)

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

8.26. Кількість промислових підприємств, що впроваджували інновації, за регіонами: 2009

(одиниць)

	Всього	У тому числі			
		впроваджували інноваційні процеси	з них впроваджували нові або вдосконалені методи обробки або виробництва продукції ¹⁴	освоювали виробництво інноваційних видів продукції	з них нових для ринку
Україна	1180	540	452	614	179
Автономна Республіка Крим	23	14	10	16	6
Вінницька	34	25	23	26	12
Волинська	20	7	7	6	1
Дніпропетровська	46	26	23	26	9
Донецька	69	33	28	37	11
Житомирська	35	15	15	11	1
Закарпатська	24	7	6	9	—
Запорізька	28	16	16	16	5
Івано-Франківська	76	28	22	31	5
Київська	39	19	13	22	4
Кіровоградська	28	12	10	18	7
Луганська	46	17	10	17	4
Львівська	99	48	39	41	5
Миколаївська	35	15	15	22	7
Одеська	41	17	17	22	3
Полтавська	45	21	11	21	4
Рівненська	28	9	8	15	3
Сумська	35	15	14	24	9
Тернопільська	39	7	7	20	5
Харківська	128	76	64	48	20
Херсонська	18	5	5	16	5
Хмельницька	19	11	11	10	1
Черкаська	34	11	11	21	8
Чернівецька	26	11	4	17	3
Чернігівська	37	13	12	18	3
м.Київ	122	61	50	80	36
м.Севастополь	6	1	1	4	2

¹⁴ Див. виноску 13 до табл. 8.24.

8.27. Кількість промислових підприємств, що впроваджували інновації, за регіонами: 2010

(одиниць)

	Всього	У тому числі			
		впроваджували інноваційні процеси	з них впроваджували нові або вдосконалені методи обробки або виробництва продукції ¹⁵	освоювали виробництво інноваційних видів продукції	з них нових для ринку
Україна	1217	593	522	615	182
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	—

¹⁵ Див. виноску 13 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	
	2009	2010	2009	2010
Україна	233	183	251	188
Автономна Республіка Крим	7	2	10	4
Вінницька	12	5	8	5
Волинська	1	1	1	1
Дніпропетровська	14	5	7	3
Донецька	14	6	22	8
Житомирська	7	6	8	11
Закарпатська	2	1	5	1
Запорізька	7	7	9	10
Івано-Франківська	11	10	18	16
Київська	8	2	9	3
Кіровоградська	8	4	7	5
Луганська	7	12	5	7
Львівська	12	13	13	13
Миколаївська	7	12	13	10
Одеська	7	7	12	8
Полтавська	6	3	6	5
Рівненська	1	1	3	1
Сумська	15	3	9	2
Тернопільська	5	3	7	5
Харківська	17	19	20	12
Херсонська	1	2	2	2
Хмельницька	4	23	5	12
Черкаська	3	4	7	12
Чернівецька	7	3	8	4
Чернігівська	4	1	2	1
м.Київ	46	28	35	27
м.Севастополь	—	—	—	—

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

(одиниць)

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

8.30. Кількість промислових підприємств, що впроваджували інновації, за видами економічної діяльності: 2009

(одиниць)

	Всього	У тому числі			
		впроваджу- вали іннова- ційні процеси	з них впроваджува- ли нові або вдоско- налені методи обробки або виробництва продукції ¹⁶	освоювали виробництво інноваційних видів продук- ції	з них нових для ринку
Промисловість України	1180	540	452	614	179
Добувна промисловість	24	18	17	11	4
добування паливно-енергетичних корисних копалин	5	3	3	1	–
добування корисних копалин, крім паливно-енергетичних	19	15	14	10	4
Переробна промисловість	1121	489	411	601	175
виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	284	124	101	149	26
легка промисловість	46	15	15	24	3
текстильне виробництво; виробництво одягу, хутра та виробів з хутра	42	15	15	21	3
виробництво шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	4	–	–	3	–
оброблення деревини та виробни- цтво виробів з деревини, крім ме- блів	34	10	8	9	1
целюлозно-паперове виробництво; видавнича діяльність	48	18	16	10	4
виробництво коксу, продуктів нафтоперероблення	7	6	4	2	–
хімічна та нафтохімічна промисловість	144	70	59	73	18
хімічне виробництво	93	46	39	54	16
виробництво гумових та пластмасових виробів	51	24	20	19	2
виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	66	21	16	21	3
металургійне виробництво та виробництво готових металевих виробів	96	44	36	50	9
машинобудування	358	162	141	246	110
виробництво машин та устаткування	160	69	58	109	46
виробництво електричного, електронного та оптичного устаткування	136	61	54	90	40
виробництво транспортних засобів та устаткування	62	32	29	47	24
інші галузі промисловості	38	19	15	17	1
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	35	33	24	2	–

¹⁶ Див. виноску 13 до табл. 8.24.

8.31. Кількість промислових підприємств, що впроваджували інновації, за видами економічної діяльності: 2010

(одиниць)

	Всього	У тому числі			
		впроваджували інноваційні процеси	з них впроваджували нові або вдосконалені методи обробки або виробництва продукції ¹⁷	освоювали виробництво інноваційних видів продукції	з них нових для ринку
Промисловість України	1217	593	522	615	182
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	—

¹⁷ Див. виноску 13 до табл. 8.24.

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

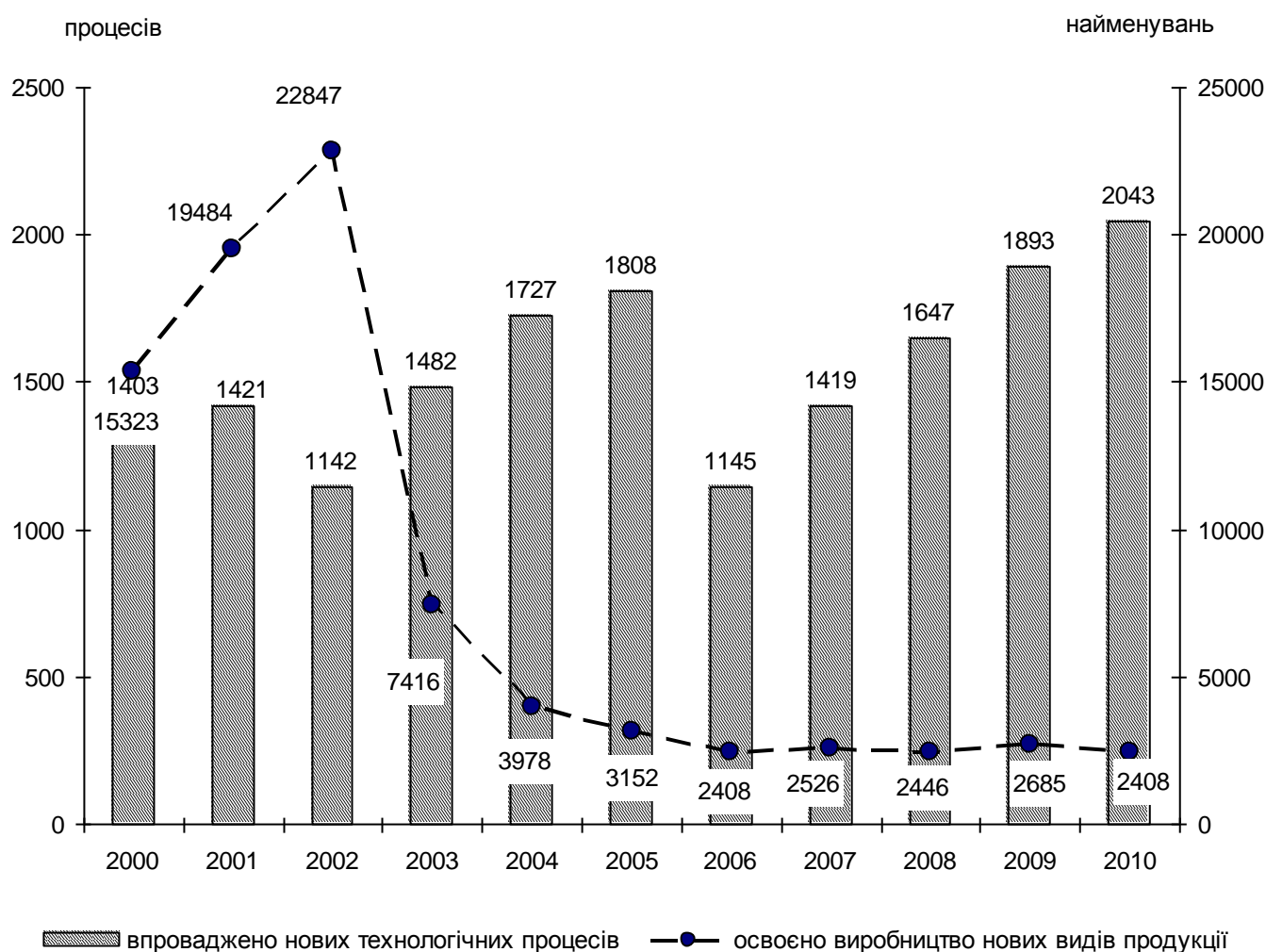
(одиниць)

	Кількість підприємств, що впроваджували організаційні інновації		Кількість підприємств, що впроваджували маркетингові інновації	
	2009	2010	2009	2010
Промисловість України	233	183	251	188
Добувна промисловість	5	7	3	1
добування паливно-енергетичних корисних копалин	2	4	1	–
добування корисних копалин, крім паливно-енергетичних	3	3	2	1
Переробна промисловість	223	162	247	184
виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	45	29	65	52
легка промисловість	6	8	9	7
текстильне виробництво; виробництво одягу, хутра та виробів з хутра	5	7	7	5
виробництво шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	1	1	2	2
оброблення деревини та виробництво виробів з деревини, крім меблів	1	2	7	6
целюлозно-паперове виробництво; видавнича діяльність	4	5	4	4
виробництво коксу, продуктів нафтоперероблення	2	1	2	3
хімічна та нафтохімічна промисловість	33	27	32	24
хімічне виробництво	25	19	24	19
виробництво гумових та пластмасових виробів	8	8	8	5
виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	8	5	10	6
металургійне виробництво та виробництво готових металевих виробів	21	10	21	13
машинобудування	94	70	85	64
виробництво машин та устаткування	50	40	43	33
виробництво електричного, електронного та оптичного устаткування	24	18	25	18
виробництво транспортних засобів та устаткування	20	12	17	13
інші галузі промисловості	9	5	12	5
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	5	14	1	3

8.33 Впровадження інновацій на промислових підприємствах

	2000	2005	2009	2010
Впроваджено нових технологічних процесів, процесів	1403	1808	1893	2043
у тому числі				
маловідходних, ресурсозберігаючих, безвідходних	430	690	753	479
Освоєно виробництво інноваційних видів продукції ¹⁸ , найменувань	15323	3152	2685	2408
у тому числі				
нових видів техніки	631	657	641	663

Впровадження інновацій на промислових підприємствах



¹⁸ До 2003р. нових видів продукції.

8.34. Впровадження нових технологічних процесів на промислових підприємствах за регіонами

(процесів)

	Всього			У тому числі маловідходних, ресурсозберігаючих, безвідходних		
	2005	2009	2010	2005	2009	2010
Україна	1808	1893	2043	690	753	479
Автономна Республіка Крим	62	47	32	22	25	15
Вінницька	14	69	39	7	21	13
Волинська	4	9	16	1	7	12
Дніпропетровська	79	50	57	42	19	18
Донецька	90	74	70	43	43	42
Житомирська	25	18	20	15	9	7
Закарпатська	10	9	8	6	1	1
Запорізька	351	134	170	93	33	21
Івано-Франківська	36	34	35	10	20	19
Київська	41	29	19	14	14	16
Кіровоградська	42	26	29	29	20	18
Луганська	35	14	29	10	5	9
Львівська	55	56	63	9	19	17
Миколаївська	18	29	30	8	11	11
Одеська	40	26	37	20	15	27
Полтавська	65	28	24	32	13	12
Рівненська	9	8	6	4	5	4
Сумська	55	78	94	17	57	24
Тернопільська	14	9	21	6	6	7
Харківська	112	760	877	46	275	38
Херсонська	10	18	17	2	9	5
Хмельницька	13	14	42	3	5	19
Черкаська	8	20	46	6	13	11
Чернівецька	8	11	7	4	8	5
Чернігівська	31	29	16	9	12	9
м.Київ	581	289	237	232	88	97
м.Севастополь	—	5	2	—	—	2

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

(процесів)

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

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

(процесів)

	Всього		У тому числі маловідходних, ресурсозберігаючих, безвідходних	
	2009	2010	2009	2010
Промисловість України	1893	2043	753	479
Добувна промисловість	19	19	8	2
добування паливно-енергетичних корисних копалин	3	14	1	1
добування корисних копалин, крім паливно-енергетичних	16	5	7	1
Переробна промисловість	1840	1972	720	449
виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	181	218	52	65
легка промисловість	21	27	10	10
текстильне виробництво; виробництво одягу, хутра та виробів з хутра	21	22	10	9
виробництво шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	—	5	—	1
оброблення деревини та виробництво виробів з деревини, крім меблів	10	11	4	2
целюлозно-паперове виробництво; видавнича діяльність	19	32	1	5
виробництво коксу, продуктів нафтоперероблення	4	3	2	1
хімічна та нафтохімічна промисловість	107	109	66	59
хімічне виробництво	78	81	50	46
виробництво гумових та пластмасових виробів	29	28	16	13
виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	28	26	12	13
металургійне виробництво та виробництво готових металевих виробів	81	82	37	39
машинобудування	1351	1428	522	241
виробництво машин та устаткування	1027	1047	405	124
виробництво електричного, електронного та оптичного устаткування	130	136	55	70
виробництво транспортних засобів та устаткування	194	245	62	47
інші галузі промисловості	38	36	14	14
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	34	52	25	28

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

8.38. Освоєння виробництва інноваційних видів продукції на промислових підприємствах за регіонами*(найменувань)*

	Освоєно виробництво інноваційних видів продукції				у тому числі машин, устаткування, апаратів, приладів			
	всього		з них нових для ринку		всього		з них нових для ринку	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Україна	2685	2408	719	606	641	663	329	298
Автономна Республіка Крим	46	63	20	16	15	26	9	12
Вінницька	82	65	35	19	21	10	15	3
Волинська	31	44	1	18	3	3	1	2
Дніпропетровська	104	110	31	37	41	49	19	20
Донецька	132	124	37	33	36	41	14	22
Житомирська	16	22	1	3	5	10	1	3
Закарпатська	11	16	–	1	3	1	–	–
Запорізька	132	114	66	53	69	48	63	47
Івано-Франківська	299	125	6	7	6	6	2	4
Київська	75	113	7	19	13	16	3	8
Кіровоградська	69	65	16	10	33	28	5	–
Луганська	31	39	4	10	3	9	2	4
Львівська	152	117	41	18	37	31	14	5
Миколаївська	44	41	12	5	18	15	7	4
Одеська	46	72	6	10	7	4	3	2
Полтавська	114	72	11	7	32	30	6	3
Рівненська	22	16	6	6	8	8	4	5
Сумська	256	346	49	58	63	75	26	24
Тернопільська	73	87	29	36	6	6	–	4
Харківська	197	191	73	51	61	62	38	29
Херсонська	112	71	23	17	13	22	10	10
Хмельницька	14	36	1	2	5	13	1	2
Черкаська	41	63	14	21	25	29	13	19
Чернівецька	100	50	31	10	19	19	10	10
Чернігівська	46	40	3	4	14	23	3	4
м.Київ	426	296	186	135	75	78	50	52
м.Севастополь	14	10	10	–	10	1	10	–

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

8.40. Освоєння виробництва інноваційних видів продукції на промислових підприємствах за видами економічної діяльності: 2009

	Освоєно виробництво інноваційних видів продукції		(найменувань) у тому числі машин, устаткування, апаратів, приладів	
	всього	з них нових для ринку	всього	з них нових для ринку
Промисловість України	2685	719	641	329
Добувна промисловість	29	19	—	—
добування паливно-енергетичних корисних копалин	1	—	—	—
добування корисних копалин, крім паливно-енергетичних	28	19	—	—
Переробна промисловість	2654	700	640	329
виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	588	104	5	—
легка промисловість	81	14	2	—
текстильне виробництво; виробництво одягу, хутра та виробів з хутра	70	14	2	—
виробництво шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	11	—	—	—
оброблення деревини та виробництво виробів з деревини, крім меблів	21	1	10	—
целюлозно-паперове виробництво; видавнича діяльність	51	19	—	—
виробництво коксу, продуктів нафтоперероблення	28	—	—	—
хімічна та нафтохімічна промисловість	279	87	2	1
хімічне виробництво	227	84	—	—
виробництво гумових та пластмасових виробів	52	3	2	1
виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	91	3	—	—
металургійне виробництво та виробництво готових металевих виробів	197	31	51	20
машинобудування	1266	440	569	308
виробництво машин та устаткування	703	158	280	138
виробництво електричного, електронного та оптичного устаткування	367	222	222	139
виробництво транспортних засобів та устаткування	196	60	67	31
інші галузі промисловості	52	1	1	—
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	2	—	1	—

8.41. 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	
	всього	з них нових для ринку	всього	з них нових для ринку
Промисловість України	2408	606	663	298
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	—

8.42. 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
Україна	10047	1022	621	305	252
Автономна Республіка Крим	298	24	13	5	7
Вінницька	343	13	8	5	4
Волинська	147	8	2	4	3
Дніпропетровська	598	49	28	17	14
Донецька	789	64	42	19	10
Житомирська	337	39	23	10	11
Закарпатська	305	32	20	4	10
Запорізька	428	29	18	6	8
Івано-Франківська	293	34	17	10	11
Київська	410	39	23	11	11
Кіровоградська	258	35	19	8	9
Луганська	616	34	23	11	8
Львівська	710	38	22	21	7
Миколаївська	303	22	10	6	7
Одеська	376	44	24	15	13
Полтавська	393	33	25	10	9
Рівненська	251	9	9	2	—
Сумська	250	12	9	7	2
Тернопільська	259	24	14	6	5
Харківська	746	124	76	27	36
Херсонська	220	23	20	3	—
Хмельницька	323	20	10	5	8
Черкаська	321	24	21	5	—
Чернівецька	212	24	12	8	9
Чернігівська	249	22	15	7	3
м.Київ	532	198	118	68	47
м.Севастополь	80	5	—	5	—

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

(одиниць)

	Кількість підприємств, що реалізували промислову продукцію		Кількість підприємств, що реалізували інноваційну продукцію		У тому числі			
					продукцію, що була новою для ринку		продукцію, що була новою тільки для підприємства	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Україна	10995	10606	994	964	288	270	816	812
Автономна Республіка Крим	338	334	20	18	9	8	13	14
Вінницька	319	307	26	32	12	14	18	23
Волинська	229	224	16	13	3	4	14	11
Дніпропетровська	733	717	37	41	13	14	30	33
Донецька	837	813	60	62	19	20	47	51
Житомирська	353	339	27	24	6	3	25	22
Закарпатська	265	250	22	21	2	2	21	19
Запорізька	441	415	25	18	7	7	21	16
Івано-Франківська	443	454	70	56	13	10	63	52
Київська	489	509	36	34	7	5	31	31
Кіровоградська	298	280	24	27	9	10	19	23
Луганська	547	529	38	33	7	7	35	28
Львівська	815	761	71	65	13	13	61	60
Миколаївська	474	429	30	33	11	8	24	28
Одеська	409	394	33	39	7	4	28	35
Полтавська	417	382	36	29	7	6	32	26
Рівненська	245	260	27	19	7	3	22	17
Сумська	253	235	32	34	9	9	28	29
Тернопільська	256	239	38	31	12	10	30	25
Харківська	852	818	84	83	28	26	63	64
Херсонська	230	220	17	24	5	8	13	18
Хмельницька	375	356	14	28	3	1	12	27
Черкаська	312	316	33	43	12	17	26	34
Чернівецька	215	212	22	22	4	4	22	22
Чернігівська	238	235	32	23	7	2	29	22
м.Київ	520	498	118	105	53	53	85	77
м.Севастополь	92	80	6	7	3	2	4	5

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	
Промисловість України	10047	1022	621	305	252	
Добувна промисловість	540	17	5	4	8	
видобування енергетичних матеріалів	278	5	1	1	3	
видобування неенергетичних матеріалів	262	12	4	3	5	
Обробна промисловість	8518	994	615	300	235	
у тому числі						
харчова промисловість та перероблення сільськогосподарських продуктів	2705	227	124	52	66	
легка промисловість	745	69	36	28	20	
текстильна промисловість та пошиття одягу	615	54	29	20	15	
виробництво шкіри та шкіряного взуття	130	15	7	8	5	
виробництво деревини та виробів з деревини	373	20	10	5	6	
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			
	2009	2010	2009	2010	продукцію, що була новою для ринку		продукцію, що була новою тільки для підприємства	
Промисловість України	10995	10606	994	964	288	270	816	812
Добувна промисловість	633	618	13	17	6	6	8	11
добування паливно-енергетичних корисних копалин	265	256	2	1	1	–	2	1
добування корисних копалин, крім паливно-енергетичних	368	362	11	16	5	6	6	10
Переробна промисловість	9379	9017	977	944	282	264	804	798
виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	2594	2457	245	239	47	42	221	220
легка промисловість	680	642	40	35	6	5	36	32
текстильне виробництво; виробництво одягу, хутра та виробів з хутра	550	511	36	30	6	5	32	27
виробництво шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	130	131	4	5	–	–	4	5
оброблення деревини та виробництво виробів з деревини, крім меблів	509	511	29	28	2	2	28	27
целюлозно-паперове виробництво; видавнича діяльність	646	635	39	30	8	6	33	26
виробництво коксу, продуктів нафтоперероблення	47	45	3	3	2	3	3	2
хімічна та нафтохімічна промисловість	810	795	127	112	36	27	100	97
хімічне виробництво	360	358	86	75	28	22	65	63
виробництво гумових та пластмасових виробів	450	437	41	37	8	5	35	34
виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	883	823	55	47	6	6	51	45
металургійне виробництво та виробництво готових металевих виробів	826	787	84	81	18	13	71	74
машинобудування	1925	1881	323	331	153	154	231	240
виробництво машин та устаткування	986	955	139	143	62	68	101	103
виробництво електричного, електронного та оптичного устаткування	639	644	123	123	59	54	91	92
виробництво транспортних засобів та устаткування	300	282	61	65	32	32	39	45
інші галузі промисловості	459	441	32	38	4	6	30	35
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	983	971	4	3	–	–	4	3

8.46. Обсяг реалізованої інноваційної продукції за регіонами: 2005

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

8.47. Обсяг реалізованої інноваційної продукції за регіонами: 2009

	Всього		Із загального обсягу реалізованої інноваційної продукції		
	тис.грн.	у % до загального обсягу реалізованої продукції	продукція, що була новою для ринку	продукція, що була новою тільки для підприємства	у % до обсягу інноваційної продукції
Україна	31432251,9	4,8	8511464,1	22920787,8	27,1
Автономна Республіка Крим	174474,8	1,4	76792,2	97682,6	44,0
Вінницька	87375,9	0,7	17691,6	69684,3	20,2
Волинська	75039,9	1,3	24125,8	50914,1	32,2
Дніпропетровська	1488274,0	1,4	532400,7	955873,3	35,8
Донецька	7399117,3	5,9	781868,1	6617249,2	10,6
Житомирська	75724,3	0,8	27367,3	48357,0	36,1
Закарпатська	445416,4	9,1	786,0	444630,4	0,2
Запорізька	2144876,0	4,3	1053858,0	1091018,0	49,1
Івано-Франківська	781335,8	7,3	169718,7	611617,1	21,7
Київська	512215,7	2,3	318220,8	193994,9	62,1
Кіровоградська	345872,5	5,7	307459,9	38412,6	88,9
Луганська	6158005,8	11,0	1336627,8	4821378,0	21,7
Львівська	690754,6	3,5	254112,1	436642,5	36,8
Миколаївська	514090,5	3,2	451730,0	62360,5	87,9
Одеська	121074,0	0,5	14092,2	106981,8	11,6
Полтавська	2981223,4	8,2	144005,8	2837217,6	4,8
Рівненська	77504,0	1,0	40809,0	36695,0	52,7
Сумська	993300,1	8,8	835429,2	157870,9	84,1
Тернопільська	613475,9	13,2	45167,7	568308,2	7,4
Харківська	1899175,7	4,7	936723,9	962451,8	49,3
Херсонська	257995,7	3,6	95551,6	162444,1	37,0
Хмельницька	53732,6	0,5	2138,0	51594,6	4,0
Черкаська	1230141,0	7,1	17856,8	1212284,2	1,5
Чернівецька	192460,0	6,6	72974,4	119485,6	37,9
Чернігівська	509237,0	5,3	24644,1	484592,9	4,8
м.Київ	1596246,7	4,5	921878,3	674368,4	57,8
м.Севастополь	14112,3	0,6	7434,1	6678,2	52,7
					72,9

8.48. Обсяг реалізованої інноваційної продукції за регіонами: 2010

	Всього		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
Україна	33697574,4	3,8	10995145,1	22702429,3	32,6	67,4
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

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

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

Продовження табл. 8.49

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



8.50. Обсяг реалізованої інноваційної продукції за видами економічної діяльності: 2009

	Всього		Із загального обсягу реалізованої інноваційної продукції			
	тис.грн.	у % до загального обсягу реалізованої промислової продукції	тис.грн.		у % до обсягу інноваційної продукції	
			продукція, що була новою для ринку	продукція, що була новою тільки для підприємства	продукція, що була новою для ринку	продукція, що була новою тільки для підприємства
Промисловість України	31432251,9	4,8	8511464,1	22920787,8	27,1	72,9
Добувна промисловість	376294,0	0,6	346286,8	30007,2	92,0	8,0
добування паливно-енергетичних корисних копалин	4472,3	0,0	818,0	3654,3	18,3	81,7
добування корисних копалин, крім паливно-енергетичних	371821,7	1,3	345468,8	26352,9	92,9	7,1
Переробна промисловість	31052027,6	6,5	8165177,3	22886850,3	26,3	73,7
виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	4912370,3	4,0	1062863,7	3849506,6	21,6	78,4
легка промисловість	120963,3	2,4	10550,8	110412,5	8,7	91,3
текстильне виробництво; виробництво одягу, хутра та виробів з хутра	86671,5	2,5	10550,8	76120,7	12,2	87,8
виробництво шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	34291,8	2,2	–	34291,8	–	100,0
оброблення деревини та виробництво виробів з деревини, крім меблів	42502,7	0,8	1041,0	41461,7	2,4	97,6
целюлозно-паперове виробництво; видавнича діяльність	687977,6	4,6	389110,0	298867,6	56,6	43,4
виробництво коксу, продуктів нафтоперероблення	3654229,5	6,7	869010,6	2785218,9	23,8	76,2

Продовження табл. 8.50

	Всього		Із загального обсягу реалізованої інноваційної продукції			
			тис. грн.		у % до обсягу 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
хімічна та нафтохімічна промисловість	1248725,9	3,0	414053,5	834672,4	33,2	66,8
хімічне виробництво	849828,8	2,9	158559,8	691269,0	18,7	81,3
виробництво гумових та пластмасових виробів	398897,1	3,1	255493,7	143403,4	64,1	35,9
виробництво інших неметалевих мінеральної продукції	514501,4	2,5	80476,7	434024,7	15,6	84,4
металургійне виробництво та виробництво готових металевих виробів	9672355,6	7,3	56252,1	9616103,5	0,6	99,4
машинобудування	9738336,6	13,0	5235734,9	4502601,7	53,8	46,2
виробництво машин та устаткування	3349973,3	11,4	1782719,1	1567254,2	53,2	46,8
виробництво електричного та електронного та оптичного устаткування	2975718,9	14,8	1988313,9	987405,0	66,8	33,2
виробництво транспортного устаткування	3412644,4	13,6	1464701,9	1947942,5	42,9	57,1
інші галузі промисловості	460064,7	7,1	46084,0	413980,7	10,0	90,0
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	3930,3	0,0	—	3930,3	—	100,0

8.51. Обсяг реалізованої інноваційної продукції за видами економічної діяльності: 2010

	Всього		Із загального обсягу реалізованої інноваційної продукції			
	тис.грн.	у % до загального обсягу реалізованої промислової продукції	тис.грн.		у % до обсягу інноваційної продукції	
			продукція, що була новою для ринку	продукція, що була новою тільки для підприємства	продукція, що була новою для ринку	продукція, що була новою тільки для підприємства
Промисловість України	33697574,4	3,8	10995145,1	22702429,3	32,6	67,4
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. 8.51

	Всього		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	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 інших неметалевих 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 транспортного 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

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

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

8.53. Реалізація інноваційної продукції за межі України за регіонами

	Кількість підприємств, що реалізували інноваційну продукцію за межі України		Обсяг реалізованої інноваційної продукції за межі України			
			тис.грн.		у % до загального обсягу реалізованої інноваційної продукції	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Україна	334	343	13200916,2	13713047,4	42,0	40,7
Автономна Республіка Крим	9	10	38405,9	49924,8	22,0	30,6
Вінницька	10	11	52538,6	49126,0	60,1	15,9
Волинська	6	6	15445,9	89845,6	20,6	30,4
Дніпропетровська	16	16	673479,9	339337,8	45,3	39,7
Донецька	23	24	3583188,3	2506365,4	48,4	68,6
Житомирська	10	7	24360,7	44883,3	32,2	27,1
Закарпатська	11	12	391775,6	811953,3	88,0	92,4
Запорізька	15	10	1203781,4	1264041,6	56,1	63,9
Івано-Франківська	16	16	149035,9	106006,8	19,1	34,7
Київська	15	15	106412,4	122802,0	20,8	20,2
Кіровоградська	7	9	319978,7	280200,9	92,5	78,5
Луганська	12	12	2930072,8	2393593,1	47,6	35,5
Львівська	16	17	134572,5	33181,7	19,5	8,7
Миколаївська	6	9	353576,6	821473,8	68,8	54,2
Одеська	14	13	14869,8	42351,9	12,3	18,0
Полтавська	15	12	166925,1	382064,1	5,6	6,8
Рівненська	8	8	22415,2	20932,0	28,9	26,6
Сумська	13	13	886452,2	1107793,5	89,2	91,6
Тернопільська	5	5	447343,0	199448,0	72,9	71,9
Харківська	25	32	960418,7	991225,1	50,6	67,3
Херсонська	6	11	92228,9	54106,2	35,7	11,4
Хмельницька	1	5	14492,9	1951,0	27,0	6,0
Черкаська	12	15	57978,3	1174089,2	4,7	66,8
Чернівецька	7	6	64758,1	20983,7	33,6	13,6
Чернігівська	11	12	257630,9	396300,9	50,6	36,5
м.Київ	43	36	234535,4	402065,7	14,7	13,1
м.Севастополь	2	1	4242,5	7000,0	30,1	63,6

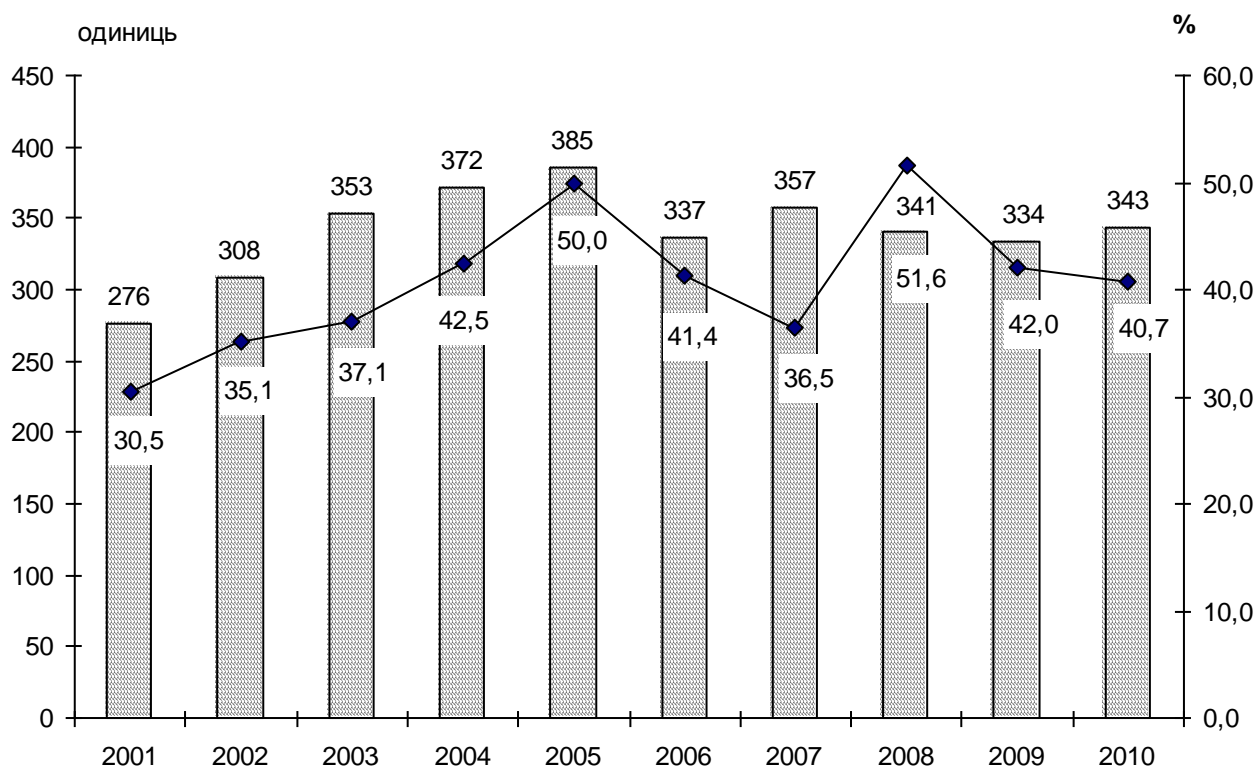
8.54. Реалізація інноваційної продукції за межі України за видами економічної діяльності: 2005

	Кількість підприємств, що реалізували інноваційну продукцію за межі України	Обсяг реалізованої інноваційної продукції за межі України	
		тис.грн.	у % до загального обсягу реалізованої інноваційної продукції
Промисловість України	385	12494818,0	50,0
Добувна промисловість	7	375476,7	20,2
видобування енергетичних матеріалів	1	12291,8	4,5
видобування неенергетичних матеріалів	6	363184,9	22,9
Обробна промисловість	378	12119341,3	52,9
у тому числі			
харчова промисловість та перероблення 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	—	—	—

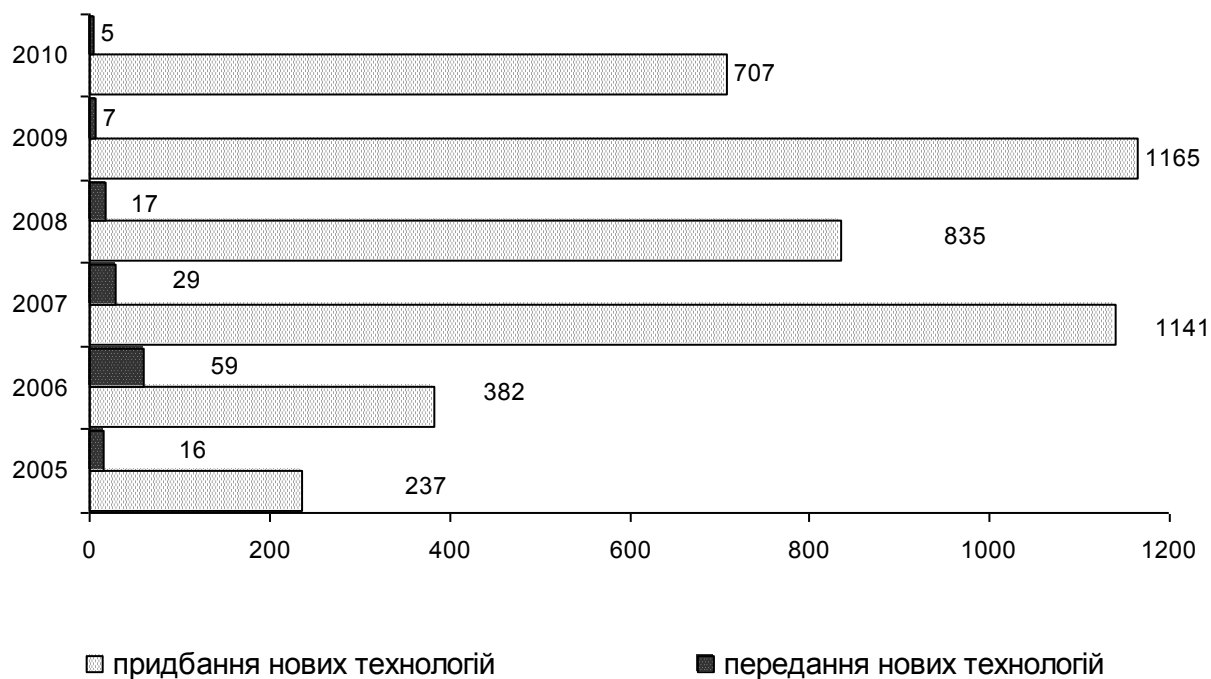
8.55. Реалізація інноваційної продукції за межі України за видами економічної діяльності

	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	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Промисловість України	334	343	13200916,2	13713047,4	42,0	40,7
Добувна промисловість	5	9	19350,7	37756,0	5,1	15,0
добування паливно-енергетичних корисних копалин	—	—	—	—	—	—
добування корисних копалин, крім паливно-енергетичних	5	9	19350,7	37756,0	5,2	15,3
Переробна промисловість	329	334	13181565,5	13675291,4	42,4	40,9
виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	43	49	880556,0	1143074,7	17,9	24,5
легка промисловість	14	11	60065,1	39864,6	49,7	31,3
текстильне виробництво; виробництво одягу, хутра та виробів з хутра	12	9	39167,8	27134,7	45,2	40,6
виробництво шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	2	2	20897,3	12729,9	60,9	21,0
оброблення деревини та виробництво виробів з деревини, крім меблів	11	15	11370,5	16115,3	26,8	15,1
целюлозно-паперове виробництво; видавнича діяльність	13	5	145140,2	32854,4	21,1	3,5
виробництво коксу, продуктів нафтоперероблення	1	2	1159,3	147370,1	0,0	2,2
хімічна та нафтохімічна промисловість	44	36	315566,8	296481,3	25,3	18,9
хімічне виробництво	28	25	176880,6	193717,8	20,8	21,2
виробництво гумових та пластмасових виробів	16	11	138686,2	102763,5	34,8	15,6
виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	12	14	45186,6	127777,0	8,8	14,2
металургійне виробництво та виробництво готових металевих виробів	28	26	5192202,6	3766374,7	53,7	51,9
машинобудування	151	164	6464099,2	8054107,1	66,4	74,7
виробництво машин та устаткування	71	77	2603838,0	3582597,1	77,7	75,8
виробництво електричного, електронного та оптичного устаткування	51	56	2397202,9	1894551,6	80,6	80,6
виробництво транспортних засобів та устаткування	29	31	1463058,3	2576958,4	42,9	69,6
інші галузі промисловості	12	12	66219,2	51272,2	14,4	11,1
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	—	—	—	—	—	—

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



Кількість придбаних та переданих нових технологій в Україні, одиниць



8.56. Кількість підприємств, що 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
Всього	99	57	8	—
у тому числі за формами придбання (передачі) технологій				
ліцензії, ліцензійні договори на використання об'єктів права промислової власності	25	3	5	—
придбання (передачі) виключних майнових прав на винаходи, комерційні таємниці, угоди на придбання рисні моделі, промислові зразки	10	1	3	—
придбання (передачі) технологій тощо	10	5	—	—
результати досліджень і розробок	12	—	1	—
придбання (передачі) технологій у складі наданих інвестицій	3	3	—	—
лізинг	1	1	—	—
придбання (передачі) устаткування	38	43	—	—
інші	8	3	—	—

8.57. Кількість підприємств, що 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	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Всього	129	126	62	52	1	2	3	2
у тому числі за формами придбання (передачі) технологій								
права на патенти, ліцензії на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей	16	14	4	3	—	—	1	—
результати досліджень та розробок	35	33	7	4	—	2	1	—
ноу-хау, угоди на придбання (передачу) технологій	7	2	7	2	—	—	—	—
придбання (продаж) устаткування	82	85	48	43	1	—	1	2
цілеспрямований прийом (перехід) на роботу кваліфікованих фахівців	6	6	1	1	—	—	—	—
інші	5	5	2	2	—	—	—	—



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

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

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

	Придбання нових технологій				Передання нових технологій				(одиниць)
	в Україні		за межами України		в Україні		за межами України		
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	
Всього	631	565	534	142	3	3	4	2	
у тому числі за формами придбання (передання)									
права на патенти, ліцензії на використання винаходів, проми-									
слових зразків, корисних моделей	62	52	4	28	—	—	1	—	
результати досліджень та розробок	346	136	37	12	—	3	1	—	
ноу-хау, угоди на придбання (передачу)									
технологій	21	3	10	6	—	—	—	—	
придбання (продаж) устаткування	178	239	478	93	3	—	2	2	
цілеспрямований прийом (перехід) на роботу									
кваліфікованих фахівців	13	112	3	1	—	—	—	—	
інші	11	23	2	2	—	—	—	—	

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

	Придбання нових технологій						Передання нових технологій						(одиниць)	
	в Україні			за межами України			в Україні			за межами України				
	2005	2009	2010	2005	2009	2010	2005	2009	2010	2005	2009	2010		
Україна	237	631	565	146	534	142	16	3	3	16	3	3	4	2
Автономна Республіка Крим	21	5	3	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Вінницька	3	21	19	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Волинська	3	—	17	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Дніпропетровська	12	11	11	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Донецька	25	45	29	2	11	11	4	—	—	4	—	—	1	—
Житомирська	1	11	13	1	5	7	—	—	—	—	—	—	—	—
Закарпатська	2	7	9	43	6	4	—	—	—	—	—	—	—	—
Запорізька	8	16	11	3	—	—	3	—	—	3	—	—	—	—
Івано-Франківська	1	7	34	1	355	36	—	—	—	—	—	—	—	—
Київська	4	3	3	2	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—
Кіровоградська	9	4	1	12	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—
Луганська	—	1	17	4	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Львівська	11	8	22	2	16	7	—	—	—	—	—	—	—	—
Миколаївська	2	10	1	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Одеська	9	—	2	8	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Полтавська	26	9	17	2	10	3	—	—	—	—	—	—	—	—
Рівненська	—	12	25	3	1	8	—	—	—	—	—	—	—	—
Сумська	4	57	16	4	3	31	—	—	—	—	—	—	—	1
Тернопільська	2	3	83	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—
Харківська	25	299	93	5	7	9	6	—	—	—	—	—	—	—
Херсонська	—	20	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Хмельницька	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Черкаська	2	2	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Чернівецька	3	11	11	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Чернігівська	7	2	—	1	7	1	—	—	—	—	—	—	—	—
м.Київ	56	67	125	43	88	10	3	3	2	3	2	1	1	1
м.Севастополь	—	—	3	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

	Придбання нових технологій		Передача нових технологій		(одиниць)
	в Україні	за межами України	в Україні	за межами України	
Промисловість України	237	146	16	16	
Добувна промисловість	2	1	—	—	—
видобування енергетичних матеріалів	—	—	—	—	—
видобування неенергетичних матеріалів	2	1	—	—	—
Обробна промисловість	230	143	16	16	—
у тому числі					
харчова промисловість та перероблення сільськогосподарських продуктів	56	23	4	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	5	—
хімічне виробництво	46	8	5	5	—
виробництво гумових та пластмасових виробів	—	6	—	—	—
виробництво інших неметалевих мінеральних виробів	7	2	—	—	—
металургія та оброблення металу	15	7	—	—	—
машинобудування	81	70	7	7	—
виробництво машин та устаткування	39	16	5	5	—
виробництво електричного та електронного устаткування	24	39	—	—	—
виробництво транспортного устаткування	18	15	2	2	—
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	5	2	—	—	—

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

	Придбання нових технологій						Передача нових технологій					
	в Україні			за межами України			в Україні			за межами України		
	2009	2010	2011	2009	2010	2011	2009	2010	2011	2009	2010	2011
Промисловість України	631	565	534	142	142	142	3	3	3	4	4	2
Добувна промисловість	7	11	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
добування паливно-енергетичних корисних копалин	4	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
добування корисних копалин, крім паливно-енергетичних	3	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Переробна промисловість	609	530	532	142	142	142	3	3	3	4	4	2
виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	86	75	28	9	9	9	—	—	—	—	—	—
легка промисловість	16	82	—	8	8	8	3	2	2	—	—	—
текстильне виробництво; виробництво одягу, хутра та виробів з хутра	16	82	—	7	7	7	3	2	2	—	—	—
виробництво шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—
виробництво деревини та виробів з деревини	2	4	2	3	3	3	—	—	—	—	—	—
целюлозно-паперове виробництво; видавнича діяльність	7	7	14	2	2	2	—	—	—	—	—	—
виробництво коксу, продуктів нафтоперероблення	—	1	12	1	1	1	—	—	—	—	—	—
хімічна та нафтохімічна промисловість	79	183	68	12	12	12	—	—	—	1	1	—
хімічне виробництво	73	171	68	11	11	11	—	—	—	1	1	—
виробництво гумових та пластмасових виробів	6	12	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—
виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	2	10	—	2	2	2	—	—	—	—	—	—
металургійне виробництво та виробництво готових металевих виробів	41	39	10	40	40	40	—	—	—	—	—	—
машинобудування	372	122	393	58	58	58	—	—	—	1	1	2
виробництво машин та устаткування	286	61	364	45	45	45	—	—	—	1	1	1
виробництво електричного, електронного та оптичного устаткування	41	23	23	7	7	7	—	—	—	—	—	—
виробництво транспортного устаткування	45	38	6	6	6	6	—	—	—	—	—	1
інші галузі промисловості	4	7	5	7	7	7	—	—	—	2	2	—
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	15	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ЧАСТИНА ІІІ.

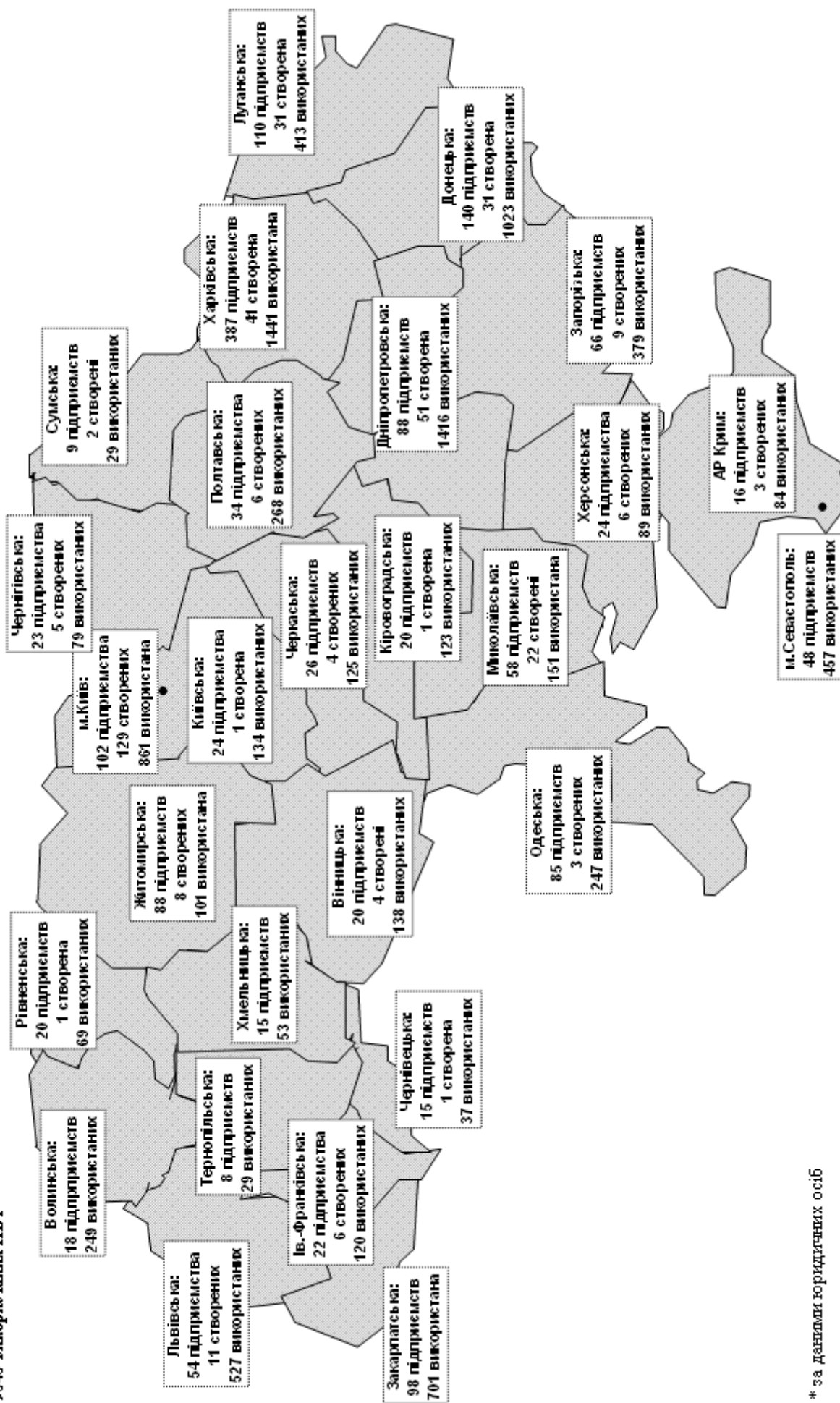
***СТВОРЕННЯ ТА
ВИКОРИСТАННЯ
ПЕРЕДОВИХ
ВИРОБНИЧИХ
ТЕХНОЛОГІЙ,
РАЦІОНАЛІЗАТОРСЬКА
ДІЯЛЬНІСТЬ***

ПЕРЕДОВІ ВИРОБНИЧІ ТЕХНОЛОГІЇ В УКРАЇНІ У 2010 РОЦІ*

1618 підприємств створено з ані та/чи з нхор истоу з али передові в иробнчі технології (ПВТ)

376 створених ПВТ

9343 використаних ПВТ



* за даними юридичних осіб

IX. СТВОРЕННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ ПЕРЕДОВИХ ВИРОБНИЧИХ ТЕХНОЛОГІЙ І РАЦІОНАЛІЗАТОРСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ В УКРАЇНІ У 2010 РОЦІ

Загалом у 2010р. створенням і використанням передових виробничих технологій (далі – ПВТ), а також використанням раціоналізаторських пропозицій займалося 1694 підприємства і організації України, більшість яких – промислові підприємства.

Створенням передових виробничих технологій займалися 154 підприємства, майже третина яких зосереджена у м.Києві, 14,3% – у Дніпропетровській, 9,7% – Харківській, 6,5% – Донецькій, 5,2% – Луганській, 4,5% – Львівській областях; у розрізі видів діяльності майже 40% – це організації, що займалися дослідженнями і розробками, 28,6% – підприємства переробної промисловості, 18,2% – установи освіти.

Загальна кількість створених ПВТ склала 376, у т.ч. 87,8% – нові для України, 12,2% – принципово нові. Майже чверть з них створено за державним контрактом, дві третини яких – в організаціях, що займалися дослідженнями і розробками.

У 2010р. на нові технології було отримано 617 охоронних документів, у т.ч. 166 патентів на винахід, 407 – на корисну модель, 44 – на промисловий зразок; із загальної їх кількості 233 – мають патентну чистоту в інших країнах.

Більше половини створених ПВТ призначено для впровадження на промислових підприємствах, в основному – в переробній промисловості; понад чверть – в організаціях, що займалися дослідженнями і розробками; 4,3% – на підприємствах транспорту і зв'язку, більшість з яких – на залізничному транспорті; 2,4% – у сфері освіти.

У 2010р. 1590 підприємств використовували у виробництві передові виробничі технології, з них 24,3% – підприємства Харківської, 8,7% – Донецької, 6,8% Луганської, 6,2% – Закарпатської, 5,5% – Житомирської, по 5,3% Дніпропетровської та Одеської областей; в розрізі видів економічної

діяльності 66,0% – підприємства промисловості, 19,4% – організації, що займалися операціями з нерухомим майном, орендою, інжинірингом та наданням послуг підприємцям, 8,2% – підприємства транспорту і зв'язку, 4,0% – установи освіти.

Середній вік ПВТ, що використовувалися підприємствами та організаціями України у 2010р. складав 5,4 року. Питома вага ПВТ, впроваджених у виробництво протягом 2010р. склали 16,3%, тоді як термін впровадження третини з них склав 6 років і більше.

Найстаріші технології використовувалися на підприємствах хімічного виробництва (7,7), де понад третину складали технології віком більше 10 років; з надання комунальних та індивідуальних послуг; діяльності у сфері культури та спорту (7,6), де майже 90% технологій віком 6 років і більше; в організаціях, що виконують дослідження і розробки (6,2 і 42%), у металургійному виробництві та виробництві готових металевих виробів (6,1 і 42,6%), виробництві та розподіленні електроенергії, газу та води (6,0 і 43,9%).

Достатньо нові технології застосовувалися на підприємствах торгівлі, з ремонту автомобілів, побутових виробів та предметів особистого вжитку (4,2), де 53,5% технологій віком до 3 років, та у сфері освіти (4,1 і 68,4%).

У 2010р. 196 організацій використали 11678 раціоналізаторських пропозицій. Чисельність авторів цих пропозицій склала 11484 людини, з них жінки – 1570.

9.1. Кількість підприємств та кількість створених і використаних передових виробничих технологій за регіонами: 2010

(одиниць)

	Кількість підприємств			Кількість створених передових виробничих технологій	Кількість використаних передових виробничих технологій
	Усього	з них			
		які створили передові виробничі технології	які використовували передові виробничі технології		
Україна	1618	154	1590	376	9343
Автономна Республіка Крим	16	1	16	3	84
Вінницька	20	4	18	4	138
Волинська	18	–	18	–	249
Дніпропетровська	88	22	84	51	1416
Донецька	140	10	138	31	1023
Житомирська	88	1	88	8	101
Закарпатська	98	–	98	–	701
Запорізька	66	5	66	9	379
Івано-Франківська	22	4	22	6	120
Київська	24	1	24	1	134
Кіровоградська	20	1	19	1	123
Луганська	110	8	108	31	413
Львівська	54	7	53	11	527
Миколаївська	58	6	58	22	151
Одеська	85	2	85	3	247
Полтавська	34	5	33	6	268
Рівненська	20	1	20	1	69
Сумська	9	2	9	2	29
Тернопільська	8	–	8	–	29
Харківська	387	15	387	41	1441
Херсонська	24	4	24	6	89
Хмельницька	15	–	15	–	53
Черкаська	26	1	26	4	125
Чернівецька	15	1	15	1	37
Чернігівська	23	4	23	5	79
м.Київ	102	49	87	129	861
м.Севастополь	48	–	48	–	457

9.2. Кількість підприємств та кількість створених і використаних передових виробничих технологій за видами економічної діяльності: 2010

(одиниць)

	Кількість підприємств			Кількість створених передових виробничих технологій	Кількість використаних передових виробничих технологій
	Усього	з них			
		які створили передові виробничі технології	які використовували передові виробничі технології		
Усього	1618	154	1590	376	9343
Сільське господарство, мисливство, лісове господарство	4	—	4	—	8
Добувна промисловість	39	2	39	6	110
Переробна промисловість	918	44	915	88	6061
у тому числі					
виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	164	6	164	12	822
текстильне виробництво; виробництво одягу, хутра та виробів з хутра	59	—	59	—	205
виробництво шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	12	—	12	—	20
оброблення деревини та виробництво виробів з деревини, крім меблів	29	—	29	—	64
целюлозно-паперове виробництво; видавнича діяльність	43	1	43	1	235
виробництво коксу, продуктів нафтоперероблення та ядерних матеріалів	10	1	9	1	65
хімічне виробництво	65	4	65	10	367
виробництво гумових та пластмасових виробів	36	—	36	—	101
виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	55	—	55	—	159
металургійне виробництво та виробництво готових металевих виробів	87	5	87	13	693
виробництво машин та устаткування	137	15	136	30	825
виробництво електричного, електронного та оптичного устаткування	123	6	122	12	998
виробництво транспортних засобів та устаткування	55	5	55	8	1354
інші галузі промисловості	43	1	43	1	153
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	95	2	95	2	408
Будівництво	6	1	6	1	12
Торгівля; ремонт автомобілів, побутових виробів та предметів особистого вжитку	24	—	24	—	71
Діяльність транспорту та зв'язку	132	4	130	4	377
Операції з нерухомим майном, оренда, інжиніринг та надання послуг підприємцям	327	73	309	163	1913
у тому числі					
дослідження і розробки	173	60	157	142	956
Державне управління	1	—	1	—	2
Освіта	68	28	63	112	361
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	1	—	1	—	5
Надання комунальних та індивідуальних послуг; діяльність у сфері культури та спорту	3	—	3	—	15

9.3. Кількість створених передових виробничих технологій за регіонами: 2010

(одиниць)

	Кількість створених передових виробничих технологій				Кількість створених передових виробничих технологій які мають			
	Усього	з них		за державним контрактом	охоронні документи			патентну чистоту
		нові для України	принципово нові		на винахід	на корисну модель	на промисловий зразок	
Україна	376	330	46	90	166	407	44	233
Автономна								
Республіка Крим	3	3	—	3	3	—	—	3
Вінницька	4	4	—	—	7	119	—	4
Дніпропетровська	51	47	4	3	48	30	—	29
Донецька	31	28	3	—	9	39	1	16
Житомирська	8	8	—	—	8	—	—	8
Запорізька	9	9	—	1	5	5	—	9
Івано-Франківська	6	3	3	—	4	16	—	4
Київська	1	1	—	—	—	—	1	1
Кіровоградська	1	1	—	—	—	10	—	1
Луганська	31	30	1	—	1	4	—	6
Львівська	11	7	4	6	—	1	4	4
Миколаївська	22	19	3	4	12	32	—	18
Одеська	3	2	1	1	1	1	7	3
Полтавська	6	6	—	—	—	9	—	4
Рівненська	1	—	1	—	1	—	—	1
Сумська	2	2	—	—	5	—	—	2
Харківська	41	37	4	17	6	4	—	8
Херсонська	6	3	3	—	1	3	—	2
Черкаська	4	3	1	—	—	—	—	4
Чернівецька	1	1	—	—	—	—	—	—
Чернігівська	5	3	2	—	—	—	—	2
м.Київ	129	113	16	55	55	134	31	104

9.4. Кількість створених передових виробничих технологій за областями призначення за видами економічної діяльності: 2010

(одиниць)

	Кількість створених передових виробничих технологій				Кількість створених передових виробничих технологій які мають			
	Усього	з них		за дер- жавним конт- рактом	охоронні документи			патентну чистоту
		нові для України	принци- пово нові		на винахід	на корисну модель	на про- мисловий зразок	
Усього	376	330	46	90	166	407	44	233
Сільське господарство, мисливство, лісове господарство	3	3	–	1	6	7	1	3
Добувна промисловість	13	12	1	1	17	6	–	11
Переробна промисловість	161	138	23	16	57	260	14	105
у тому числі								
виробництво харчових продуктів, напоїв	16	12	4	2	4	6	2	6
хімічне виробництво	12	10	2	–	1	9	–	4
металургійне виробництво	28	26	2	–	17	40	1	24
виробництво машин та устаткування	34	32	2	4	9	50	3	21
виробництво медичної техніки, вимірювальних засобів, оптичних приладів та устаткування, годинників	18	17	1	3	9	135	–	17
виробництво інших транспортних засобів	11	9	2	1	3	11	1	8
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	21	21	–	1	5	8	–	4
Будівництво	6	6	–	–	4	4	–	2
Діяльність транспорту та зв'язку	16	13	3	2	2	4	–	5
Фінансова діяльність	1	1	–	–	–	–	–	1
Операції з нерухомим майном, оренда, інжиніринг та надання послуг підприємцям	139	121	18	68	72	94	1	91
у тому числі								
дослідження і розробки	100	88	12	60	65	64	–	72
Державне управління	3	3	–	–	–	6	28	2
Освіта	9	8	1	–	2	12	–	5
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	3	3	–	1	1	5	–	3
Надання комунальних та індивіду- альних послуг; діяльність у сфері культури та спорту	1	1	–	–	–	1	–	1

9.5. Кількість створених передових виробничих технологій за видами ПВТ: 2010

(одиниць)

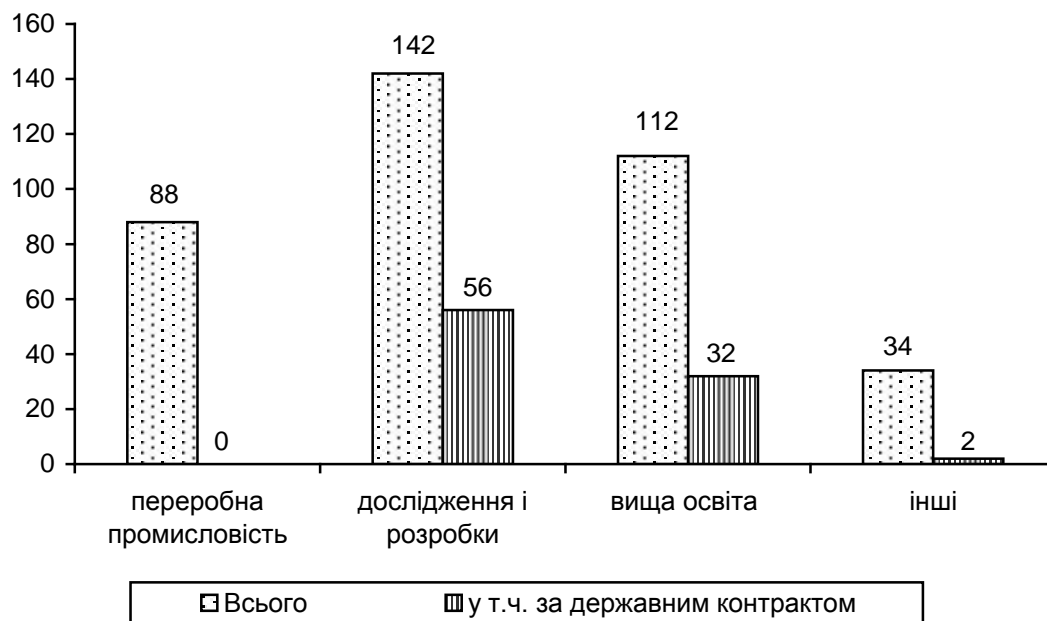
	Кількість створених передових виробничих технологій				Кількість створених передових виробничих технологій, які мають			
	Усього	з них		за державним конт-рактом	охоронні документи			патентну чистоту
		нові для України	принципово нові		на винахід	на корисну модель	на промисловий зразок	
Усього	376	330	46	90	166	407	44	233
Проектування та інжиніринг	105	97	8	24	42	187	10	55
Виробництво, обробка та складання	80	71	9	6	32	76	5	53
Автоматизоване транспортування матеріалів і деталей, а також здійснення автоматизованих вантажно-розвантажувальних операцій	11	11	–	1	30	25	–	11
Апаратура автоматизованого спостереження і/чи контролю	43	40	3	10	21	38	–	32
Зв'язок та управління	42	38	4	8	9	9	–	20
Виробнича інформаційна система	16	12	4	2	3	5	–	5
Інтегроване управління та контроль	33	21	12	17	2	19	29	20
Нанотехнології	46	40	6	22	27	48	–	37

9.6. Кількість створених передових виробничих технологій за організаційно-правовими формами господарювання: 2010

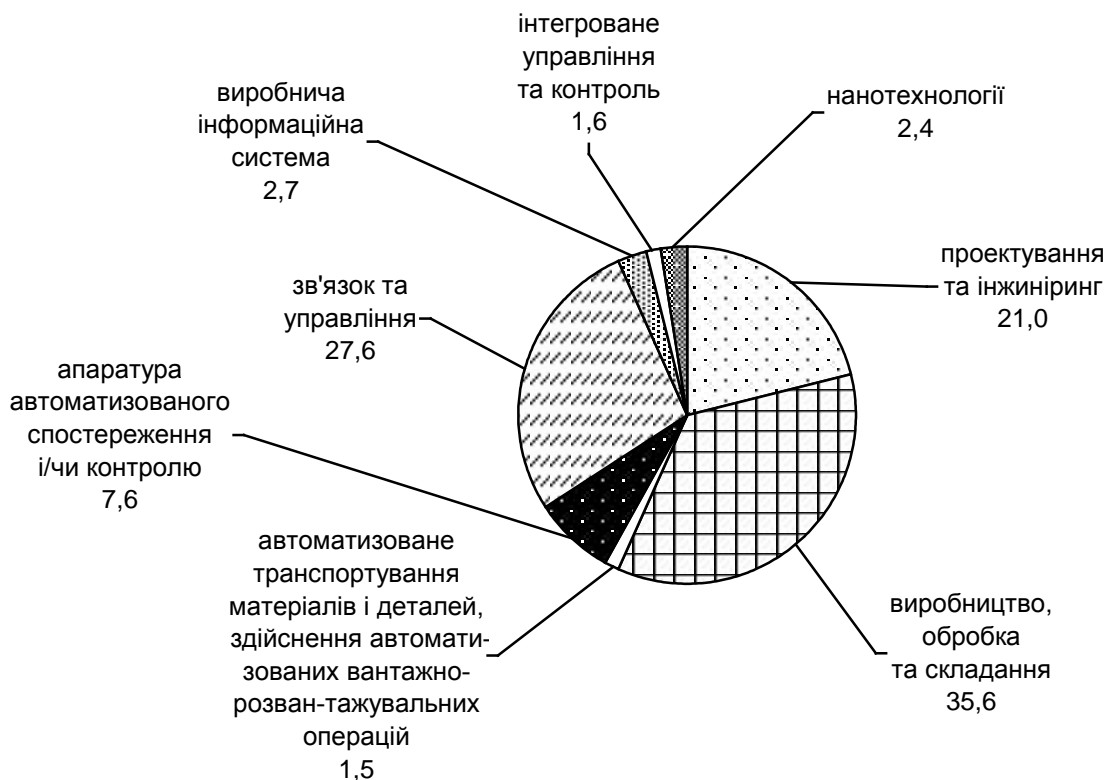
(одиниць)

	Кількість створених передових виробничих технологій				Кількість створених передових виробничих технологій які мають			
	Усього	з них		за державним конт-рактом	охоронні документи			патентну чистоту
		нові для України	принципово нові		на винахід	на корисну модель	на промисловий зразок	
Усього	376	330	46	90	166	407	44	233
Підприємства у тому числі державне підприємство	91	79	12	21	36	29	7	39
Господарські товариства	119	108	11	5	34	102	36	69
Організації (установи, заклади) у тому числі державна організація (установа, заклад)	163	140	23	64	95	269	1	122
Інші організаційно-правові форми	3	3	–	–	1	7	–	3

**Розподіл створених передових виробничих технологій у 2010р.
за видами економічної діяльності, одиниць**



**Розподіл використаних передових виробничих технологій у 2010р.
за видами технологій, %**



9.7. Кількість використаних передових виробничих технологій за терміном впровадження та регіонами: 2010

(одиниць)

	Кількість використаних передових виробничих технологій	в т. ч. термін впровадження яких складає					Кількість винаходів у використовуваних технологіях	
		до 1 року	1–3 роки	4–5 років	6–9 років	10 і більше років	Усього по періодах	з них у звітному році
Україна	9343	1519	2222	2500	1713	1389	917	157
Автономна Республіка Крим	84	6	22	24	22	10	57	3
Вінницька	138	21	11	13	73	20	138	21
Волинська	249	71	70	57	29	22	–	–
Дніпропетровська	1416	279	168	762	101	106	102	22
Донецька	1023	105	223	238	222	235	61	8
Житомирська	101	5	9	39	29	19	–	–
Закарпатська	701	108	184	154	185	70	36	2
Запорізька	379	59	97	63	89	71	4	–
Івано-Франківська	120	49	53	9	7	2	68	26
Київська	134	15	52	25	25	17	–	–
Кіровоградська	123	21	73	8	10	11	–	–
Луганська	413	38	148	73	69	85	4	–
Львівська	527	134	66	86	170	71	12	2
Миколаївська	151	28	43	24	35	21	7	4
Одеська	247	44	76	54	46	27	2	1
Полтавська	268	82	66	42	33	45	5	2
Рівненська	69	17	21	16	8	7	5	2
Сумська	29	18	3	3	4	1	4	4
Тернопільська	29	3	10	10	4	2	8	–
Харківська	1441	183	356	273	278	351	61	–
Херсонська	89	29	18	22	16	4	41	8
Хмельницька	53	7	10	10	8	18	–	–
Черкаська	125	12	38	20	19	36	–	–
Чернівецька	37	4	3	12	9	9	–	–
Чернігівська	79	15	36	17	6	5	1	–
м.Київ	861	122	213	283	143	100	126	30
м.Севастополь	457	44	153	163	73	24	175	22

9.8. Кількість використаних передових виробничих технологій за терміном впровадження та видами економічної діяльності: 2010

(одиниць)

	Усього	у т.ч. термін впровадження яких складає					Кількість винаходів у використуваних технологіях	
		до 1 року	1–3 роки	4–5 років	6–9 років	10 і більше років	Усього по періодах	з них у звітному році
Усього	9343	1519	2222	2500	1713	1389	917	157
Сільське господарство, мисливство, лісове господарство	8	1	–	2	4	1	–	–
Добувна промисловість	110	30	27	23	16	14	1	–
Переробна промисловість	6061	982	1343	1720	1128	888	457	48
у тому числі								
виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	822	114	238	177	192	101	93	5
текстильне виробництво; виробництво одягу, хутра та виробів з хутра	205	16	28	52	62	47	1	–
целюлозно-паперове виробництво; видавнича діяльність	235	79	31	48	52	25	–	–
хімічне виробництво	367	54	82	38	57	136	34	1
металургійне виробництво та виробництво готових металевих виробів	693	55	168	175	182	113	67	9
виробництво машин та устаткування	825	165	249	142	110	159	127	14
виробництво електричного, електронного та оптичного устаткування	998	163	265	232	226	112	113	12
виробництво транспортних засобів та устаткування	1354	275	114	740	125	100	5	1
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	408	30	133	66	106	73	93	2
Будівництво	12	–	4	5	2	1	–	–
Торгівля; ремонт автомобілів, побутових виробів та предметів особистого вжитку	71	13	25	17	10	6	17	9
Діяльність транспорту та зв'язку	377	60	125	85	69	38	63	3
Операції з нерухомим майном, оренда, інжиніринг та надання послуг підприємцям	1913	260	456	550	339	308	148	47
у тому числі								
дослідження і розробки	956	154	236	164	184	218	114	29
Державне управління	2	1	1	–	–	–	2	1
Освіта	361	142	105	30	27	57	136	47
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	5	–	3	–	–	2	–	–
Надання комунальних та індивідуальних послуг; діяльність у сфері культури та спорту	15	–	–	2	12	1	–	–

9.9. Кількість використаних передових виробничих технологій за терміном впровадження та видами ПВТ: 2010

(одиниць)

	Усього	у т.ч. термін впровадження яких складає					Кількість винаходів у використовуваних технологіях	
		до 1 року	1–3 роки	4–5 років	6–9 років	10 і більше років	Усього по періодах	з них у звітному році
Усього	9343	1519	2222	2500	1713	1389	917	157
Проектування та інжиніринг	1962	318	477	570	326	271	153	45
Виробництво, обробка та складання	3330	621	720	1057	471	461	309	41
Автоматизоване транспортування матеріалів і деталей, а також здійснення автоматизованих вантажно-розвантажувальних операцій	142	14	46	33	19	30	14	1
Апаратура автоматизованого спостереження і/чи контролю	709	129	195	179	151	55	106	15
Зв'язок та управління	2577	273	604	588	648	464	167	18
Виробнича інформаційна система	248	52	65	45	52	34	8	1
Інтегроване управління та контроль	153	39	48	12	23	31	5	–
Нанотехнології	222	73	67	16	23	43	155	36

9.10. Кількість використаних передових виробничих технологій за терміном впровадження та організаційно-правовими формами господарювання: 2010

(одиниць)

	Усього	у т.ч. термін впровадження яких складає					Кількість винаходів у використовуваних технологіях	
		до 1 року	1–3 роки	4–5 років	6–9 років	10 і більше років	Усього по періодах	з них у звітному році
Усього	9343	1519	2222	2500	1713	1389	917	157
Підприємства	1745	261	443	418	345	278	280	40
Господарські товариства	6962	1043	1599	2002	1299	1019	411	57
Кооперативи	8	2	–	–	5	1	–	–
Організації (установи, заклади)	572	199	164	66	57	86	213	51
Об'єднання підприємств (юридичних осіб)	36	14	7	7	4	4	11	9
Відокремлені підрозділи без статусу юридичної особи	5	–	4	1	–	–	–	–
Інші організаційно-правові форми	15	–	5	6	3	1	2	–

9.11. Розподіл раціоналізаторських пропозицій за регіонами: 2010

	Кількість підприємств, у яких використані раціоналізаторські пропозиції, одиниць	Кількість використаних раціоналізаторських пропозицій, одиниць	Чисельність авторів раціоналізаторських пропозицій, осіб		
			Усього	у тому числі чоловіки	жінки
Україна	196	11678	11484	9914	1570
Автономна Республіка Крим	4	30	21	18	3
Вінницька область	8	67	231	133	98
Волинська область	3	14	33	33	–
Дніпропетровська область	20	3370	2055	1600	455
Донецька область	27	3758	3268	2946	322
Житомирська область	2	3	6	6	–
Закарпатська область	1	4	6	4	2
Запорізька область	13	476	646	524	122
Івано-Франківська область	3	94	124	88	36
Київська область	4	60	91	85	6
Кіровоградська область	1	1	9	3	6
Луганська область	10	456	798	660	138
Львівська область	6	348	417	394	23
Миколаївська область	6	51	180	127	53
Одеська область	7	746	768	730	38
Полтавська область	11	338	233	200	33
Рівненська область	1	8	15	13	2
Сумська область	7	72	163	155	8
Тернопільська область	2	11	27	17	10
Харківська область	21	593	894	744	150
Черкаська область	4	49	22	14	8
Чернівецька область	5	19	28	25	3
Чернігівська область	7	21	21	18	3
М.Київ	20	1076	1392	1347	45
М.Севастополь	3	13	36	30	6

9.12. Розподіл раціоналізаторських пропозицій за видами економічної діяльності: 2010

	Кількість підприємств, у яких використані раціоналізаторські пропозиції, одиниць	Кількість використаних раціоналізаторських пропозицій, одиниць	Чисельність авторів раціоналізаторських пропозицій, осіб		
			Усього	у тому числі чоловіки	жінки
Усього	196	11678	11484	9914	1570
Добувна промисловість	11	387	339	330	9
Переробна промисловість	108	4884	5310	4627	683
у тому числі					
виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	10	155	239	231	8
хімічне виробництво	10	136	216	204	12
металургійне виробництво та виробництво готових металевих виробів	14	859	1368	1278	90
виробництво машин та устаткування	21	2416	2024	1701	323
виробництво електричного, електронного та оптичного устаткування	13	70	126	103	23
виробництво транспортних засобів та устаткування	17	735	885	690	195
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	15	85	133	128	5
Торгівля; ремонт автомобілів, побутових виробів та предметів особистого вжитку	2	13	13	9	4
Діяльність транспорту та зв'язку	23	5928	4881	4299	582
Операції з нерухомим майном, оренда, інжиніринг та надання послуг підприємцям	21	79	272	162	110
у тому числі					
дослідження і розробки	16	64	149	122	27
Державне управління	1	2	2	1	1
Освіта	15	300	534	358	176

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 галузових 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.

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, включаючи 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 (партії) виробів (продукції), а також проектні роботи для будівництва.

До **науково-технічних послуг** належить діяльність у галузі науково-технічної інформації, патентів, ліцензій, стандартизації, метрології та контролю якості, науково-технічного консультування та супутня діяльність, що сприяє впровадженню у виробництво науково-технічних розробок, інші види діяльності, що сприяють одержанню, поширенню та використанню наукових знань.

ДО ЧАСТИНИ II. ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ

Під **інновацією** розуміють введення у вживання будь-якого нового або значно вдосконаленого продукту (товару, послуги) або процесу, нового методу

маркетингу чи нового організаційного методу в діяльності підприємства (організації), організації робочих місць або зовнішніх зв'язків. Інноваційна продукція поділяється на нову для ринку та нову для підприємства.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Інноваційна продукція – це продукція, яка є новою або значно удосконаленою в частині її властивостей або способів використання. Новими

продуктами вважаються товари та послуги, що суттєво відрізняються своїми характеристиками або призначенням від продуктів, що виготовлялися підприємством (організацією) раніше. Значні покращення можуть здійснюватися за рахунок змін в матеріалах, компонентах та інших характеристиках виробів, що покращують їх властивості. Сюди включаються значні вдосконалення в технічних характеристиках, компонентах та матеріалах, у вбудованому програмному забезпеченні та інших функціональних характеристиках.

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

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

Природоохоронні (еко) інновації означають створення нової або суттєво вдосконаленої продукції (товарів, послуг), нового процесу, організаційного чи маркетингового методу, що створює кращі вигоди для довкілля порівняно з альтернативними варіантами. Вигоди для довкілля від інновацій можуть виникнути під час виробництва товарів чи послуг або ж під час використання кінцевим користувачем після їх продажу. Або ж вони можуть бути основною ціллю інновації чи результатом досягнення інших інноваційних цілей.

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 ІІІ. СТВОРЕННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ ПЕРЕДОВИХ ВИРОБНИЧИХ ТЕХНОЛОГІЙ, РАЦІОНАЛІЗАТОРСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ

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

Під *створенням технологій* розуміють розробку технічної документації, робочих креслень, виготовлення необхідного устаткування, випробовування і

приймання її у встановленому порядку.

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

З метою виключення випадків подвійного рахунку звіт складається тільки головними організаціями-розроблювачами створених технологій.

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

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

Під **принципово новими** розуміють технології, які створені вперше і мають якісно нові характеристики, розроблені на основі новітніх наукових знань, за своїм технічним рівнем перевищують кращі вітчизняні та іноземні аналоги і 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 об'єкти права інтелектуальної власності, які належать третім особам, 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.