

Державний комітет статистики України
Головне управління статистики у Львівській області

**НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ
НА ЛЬВІВЩИНІ**

Статистичний збірник
2008

Львів - 2009

ПЕРЕДМОВА

Статистичний збірник *“Наукова діяльність на Львівщині”* пропонує Вашій увазі різноманітний цифровий матеріал, що характеризує науковий потенціал області, а також результати роботи наукових організацій.

У збірнику наведені статистичні дані про структуру наукових організацій, чисельність та склад наукового потенціалу, матеріально-технічну базу науки, обсяги фінансування наукових досліджень та розробок.

Дані у збірнику наведено як у цілому по області, так і в розрізі галузей та секторів науки. Збірник доповнено графіками та діаграмами, що дають наглядне уявлення про подану інформацію.

Статистичний збірник підготовлений відділом статистики соціальних послуг за участю відділу статистики будівництва та інвестицій, з використанням інформації Західного наукового центру, інституту геології і геохімії горючих копалин.

Пояснення умовних знаків:

%	-	відсоток
м ²	-	квадратний метр.
тис.грн.	-	тисяч гривень

Умовні позначення, які використані у збірнику:

тире (-)	-	явища не було;
крапки (...)	-	відомості відсутні;
нуль (0;0,0)	-	явище існує, але у величинах менших, ніж ті, що можуть бути виражені використаними в таблиці цифровими розрядами;
знак (x)	-	заповнення рубрики за характером побудови таблиці неможливе або недоцільне

Головне управління статистики у Львівській області

Відповідальна за випуск Н. І. Бонк

Збірник “Наукова діяльність на Львівщині” містить основні показники, що характеризують сучасний стан науково-технічної діяльності, підготовку наукових кадрів у Львівській області.

Розрахований на широке коло читачів.

Головне управління статистики у Львівській області

- пр. В. Чорновола, 4, м. Львів, 79058, Україна
- тел. (032) 272-78-60, 274-03-87, факс: (032) 272-17-85
- електронна пошта: ve@stat.lviv.ua
- веб-сайт: www.stat.lviv.ua

Розповсюдження статистичних видань:

- пр. В. Чорновола, 4, м. Львів, 79058, Україна
- тел. (032) 272-45-25

© **Головне управління статистики у Львівській області, 2009**
Некомерційне тиражування і поширення дозволяється із посиланням на джерело

№ таблиці	Заголовки розділів і таблиць	№ сто- рінки
ЗМІСТ		
	ПЕРЕДМОВА	4
Розділ I	КІЛЬКІСТЬ НАУКОВИХ ОРГАНІЗАЦІЙ	9
1.1	Кількість організацій, які виконували наукові та науково-технічні роботи, за секторами науки	10
1.2	Кількість організацій, які виконували наукові та науково-технічні роботи, за галузями наук	11
Розділ II	ПІДГОТОВКА НАУКОВИХ КАДРІВ	12
2.1	Основні показники діяльності аспірантури	13
2.2	Кількість аспірантів на кінець року	14
2.3	Кількість аспірантів за галузями наук	14
2.4	Прийом до аспірантури і випуск аспірантів за галузями наук	15
2.5	Захист кандидатських дисертацій	16
2.6	Основні показники діяльності докторантури	16
2.7	Кількість докторантів на кінець року	17
2.8	Кількість докторантів за галузями наук	18
2.9	Прийом до докторантури і випуск докторантів за галузями наук	19
2.10	Захист докторських дисертацій	19
2.11	Розподіл аспірантів та докторантів за джерелами фінансування їх навчання	20
2.12	Групування аспірантів за джерелами фінансування їх навчання	21
2.13	Кількість жінок серед аспірантів і докторантів	21
Розділ III	НАУКОВІ КАДРИ	22
3.1	Кількість працівників наукових організацій	23
3.2	Співвідношення кількості категорій працівників, які виконували наукові та науково-технічні роботи	23
3.3	Кількість працівників наукових організацій за категоріями персоналу та секторами науки	24
3.4	Розподіл працівників основної діяльності наукових організацій за секторами науки	25
3.5	Кількість працівників наукових організацій за категоріями персоналу та галузями наук	25
3.6	Кількість фахівців, які виконували наукові та науково-технічні роботи, за секторами науки	27
3.7	Кількість фахівців, які виконували наукові та науково-технічні роботи, за галузями наук	27

6		
3.8	Кількість працівників-сумісників, які виконували наукові та науково-технічні роботи	29
3.9	Динаміка кількості спеціалістів, які виконували наукові та науково-технічні роботи за сумісництвом	29
3.10	Кількість працівників-сумісників, які виконували наукові та науково-технічні роботи, за секторами науки .	30
3.11	Кількість працівників-сумісників, які виконували наукові та науково-технічні роботи, за галузями наук	30
3.12	Рух спеціалістів, які виконували наукові та науково-технічні роботи	32
3.13	Кількість докторів наук, зайнятих в економіці області	33
3.14	Динаміка кількості докторів наук, зайнятих в економіці області	33
3.15	Розподіл докторів наук, зайнятих в економіці області, за віком	34
3.16	Кількість докторів наук, зайнятих в економіці області, за галузями наук	34
3.17	Кількість кандидатів наук, зайнятих в економіці області .	35
3.18	Динаміка кількості кандидатів наук, зайнятих в економіці області	35
3.19	Розподіл кандидатів наук, зайнятих в економіці області, за віком	36
3.20	Кількість кандидатів наук, зайнятих в економіці області, за галузями наук.....	36
Розділ IV	ФІНАНСУВАННЯ І ОБСЯГИ НАУКОВИХ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ РОБІТ	37
4.1	Джерела фінансування наукових та науково-технічних робіт	38
4.2	Фінансування наукових та науково-технічних робіт за галузями наук	39
4.3	Фінансування наукових та науково-технічних робіт за секторами науки	40
4.4	Розподіл фінансування наукових та науково-технічних робіт за секторами науки	40
4.5	Фінансування наукових та науково-технічних робіт за їх видами та джерелами фінансування	41
4.6	Розподіл фінансування наукових та науково-технічних робіт за видами	43
4.7	Фінансування наукових та науково-технічних робіт за джерелами та секторами науки	43
4.8	Фінансування наукових та науково-технічних робіт за джерелами фінансування та галузями наук	45
4.9	Структура фінансування наукових досліджень і розробок за джерелами фінансування	51

4.10	Обсяг наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами наукових організацій, за видами робіт ..	51
4.11	Розподіл обсягу наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами наукових організацій, за видами робіт ..	52
4.12	Обсяг наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами наукових організацій, за видами робіт і галузями наук ..	52
4.13	Обсяг наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами наукових організацій, за видами робіт і секторами науки ..	55
4.14	Розподіл обсягу наукових та науково-технічних робіт за секторами науки ..	56
4.15	Витрати на наукові та науково-технічні роботи, виконані власними силами наукових організацій, за видами робіт ..	56
4.16	Витрати на наукові та науково-технічні роботи, виконані власними силами наукових організацій, за видами робіт і секторами науки ..	57
4.17	Витрати на наукові та науково-технічні роботи, виконані власними силами наукових організацій, за видами робіт і галузями наук ..	58
4.18	Обсяг інноваційних витрат у промисловості за напрямками ..	61
Розділ V	МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНА БАЗА ..	62
5.1	Основні засоби організацій, які займались науково-технічною діяльністю, за секторами науки ..	63
5.2	Оснащеність працівників, які займались науково-технічною діяльністю, за секторами науки ..	63
5.3	Загальна площа власних приміщень наукових організацій за секторами науки ..	64
5.4	Загальна площа власних приміщень наукових організацій ..	64
Розділ VI	РЕЗУЛЬТАТИВНІСТЬ ДІЯЛЬНОСТІ НАУКОВИХ ОРГАНІЗАЦІЙ ..	65
6.1	Кількість виконаних розробок ..	66
6.2	Динаміка кількості виконаних розробок ..	66
6.3	Кількість виконаних розробок за секторами науки ..	67
6.4	Впровадження результатів наукових робіт за секторами науки у 2007 році ..	69
6.5	Основні показники інноваційної діяльності області	70
6.6	Міжнародне співробітництво наукових організацій за секторами науки ..	71
6.7	Кількість друкованих робіт за секторами науки ..	72

Розділ VII	ПОКАЗНИКИ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЗА РЕГІОНАМИ УКРАЇНИ	73
7.1	Обсяг робіт, виконаних науковими організаціями, за регіонами України у 2007 році	74
7.2	Структура виконання науково-технічних робіт за регіонами України у 2007 році	75
7.3	Структура фінансування наукових та науково-технічних робіт за регіонами України у 2007 році	76
7.4	Кількість наукових організацій та їх працівників за регіонами України на кінець 2007 року	78
7.5	Основні засоби наукових організацій у 2007 році	79
	
Розділ VIII	ДІЯЛЬНІСТЬ НАУКОВИХ ОРГАНІЗАЦІЙ ЛЬВІВЩИНИ	80
	МЕТОДОЛОГІЧНІ ПОЯСНЕННЯ	

У 2008 році наукові дослідження і розробки виконували 79 організацій, переважна більшість яких (88,6%) зосереджена в обласному центрі. Порівняно з 2007 роком кількість організацій, що виконували наукові та науково-технічні роботи, збільшилась на 6%. Наукова діяльність здійснювалася у галузевому (39 організацій), академічному (28), вузівському (11) і заводському (1 організація) секторах.

Частка організацій, які виконували наукові та науково-технічні роботи в галузі технічних та природничих наук, становила 34,2, суспільних – 11,4%, гуманітарних – 5,1%. Щорічно зменшувалась кількість організацій, які працювали в галузі технічних наук: з 48 – у 2000 році до 27 у 2008 році.

1.1 КІЛЬКІСТЬ ОРГАНІЗАЦІЙ, ЯКІ ВИКОНУВАЛИ НАУКОВІ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНІ РОБОТИ, ЗА СЕКТОРАМИ НАУКИ

	1995	2000	2005	2006	2007	2008
	<i>одиниць</i>					
Всього	80	90	87	82	84	79
<i>у тому числі за</i> секторами науки						
академічний	21	25	28	29	28	28
галузевий	47	54	48	43	42	39
вузівський	10	9	9	8	11	11
заводський	2	2	2	2	3	1

1.2 КІЛЬКІСТЬ ОРГАНІЗАЦІЙ, ЯКІ ВИКОНУВАЛИ НАУКОВІ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНІ РОБОТИ, ЗА ГАЛУЗЯМИ НАУК

	2000	2005	2006	2007	2008
	<i>одиниць</i>				
Всього	90	87	82	84	79
<i>у тому числі за</i> галузями наук					
фізико-математичні	4	6	6	6	6
хімічні	4	1	1	1	1
біологічні	2	3	3	3	3
геологічні	3	2	2	2	2
сільськогосподарські	9	8	8	8	8
ветеринарні	2	1	1	3	3
медичні	4	4	4	4	4

Продовження табл. 1.2

	2000	2005	2006	2007	2008
	<i>одиниць</i>				
технічні	47	37	32	30	27
історичні	2	2	2	2	2
філологічні	-	1	1	1	1
мистецтвознавство	3	1	1	1	1
соціологічні	-	-	-	-	-
філософські	-	1	1	1	1
економічні	1	5	5	6	6
юридичні	1	1	1	1	1
педагогічні	1	1	1	1	1
організації, що мають багатогалузевий профіль	7	13	13	14	12

Серед регіонів України Львівщина традиційно займає одне з провідних місць за чисельністю і рівнем підготовки наукових та науково-педагогічних працівників вищої кваліфікації.

У 2008 році в області підготовкою аспірантів займалось 31 установа, серед яких 16 науково-дослідних інститутів і 15 вищих навчальних закладів. Більшість закладів, що здійснюють підготовку аспірантів, підпорядковані Національній академії наук – 13 та Міністерству освіти і науки – 6.

Станом на 1 січня 2009 року в аспірантурі навчалися 2414 аспірантів (на 1 січня 2008 року – 2296), 61% з яких становили жінки.

Основна частка аспірантів навчається у вищих навчальних закладах. Так, на кінець 2008 року в аспірантурі вузів навчались 2145 осіб (88,9% загального контингенту аспірантів).

У 2008 році до аспірантури прийнято 724 особи (у 2007 році – 693 особи). Особи, які навчалися з відривом від виробництва становили 64% прийнятих до аспірантури.

Упродовж 2008 року вибули до закінчення аспірантури 176 аспірантів, у 2007 році – 171. Серед аспірантів, які навчалися у 2008 році, 13 осіб проходили аспірантську підготовку більше встановленого терміну.

Як і у 2007 році, найпопулярнішими серед слухачів аспірантури були економічні науки, яким навчались 474 особи, або 19,6%, технічні науки – 339 осіб (14%), філологічні – 231 особа (9,6%), юридичні – 210 осіб (8,7%) та фізико-математичні – 186 осіб (7,7%).

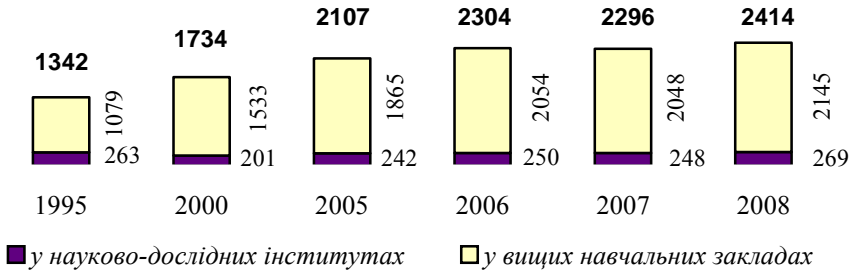
Навчання аспірантів у 2008 році фінансувалося, в основному, із державного бюджету (1996 осіб, або 82,7% від загальної кількості). На комерційній основі навчалась 377 осіб (15,6%), решта 1,7% – за рахунок інших джерел (цільові скерування тощо).

2.1 ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ ДІЯЛЬНОСТІ АСПІРАНТУРИ

	1995	2000	2005	2006	2007	2008
Всього						
Кількість закладів, що мають аспірантуру на кінець року, одиниць	28	28	30	31	30	31
Кількість аспірантів на кінець року, осіб	1342	1734	2107	2304	2296	2414
Прийом до аспірантури за рік, осіб	524	494	660	718	693	724
Випуск з аспірантури за рік, осіб	262	415	443	448	494	483
<i>у тому числі з захистом дисертації</i>	39	59	76	121	161	154
Науково-дослідні інститути						
Кількість закладів, що мають аспірантуру на кінець року, одиниць	16	16	15	15	15	16
Кількість аспірантів на кінець року, осіб	263	201	242	250	248	269
Прийом до аспірантури за рік, осіб	75	67	69	82	76	85
Випуск з аспірантури за рік, осіб	54	67	63	66	68	57
<i>у тому числі з захистом дисертації</i>	5	4	5	8	3	8
Вищі навчальні заклади						
Кількість закладів, що мають аспірантуру на кінець року, одиниць	12	12	15	16	15	15
Кількість аспірантів на кінець року, осіб	1079	1533	1865	2054	2048	2145
Прийом до аспірантури за рік, осіб	449	427	591	636	617	639
Випуск з аспірантури за рік, осіб	208	348	380	382	426	426
<i>у тому числі з захистом дисертації</i>	34	55	71	113	158	146

2.2

КІЛЬКІСТЬ АСПІРАНТІВ НА КІНЕЦЬ РОКУ, осіб



2.3

КІЛЬКІСТЬ АСПІРАНТІВ ЗА ГАЛУЗЯМИ НАУК

	1995	2000	2005	2006	2007	2008
	<i>осіб</i>					
Всього	1342	1734	2107	2304	2296	2414
<i>у тому числі за галузями наук</i>						
фізико-математичні	170	194	205	216	200	186
фармацевтичні	11	2	11	10	7	10
хімічні	51	54	45	42	44	39
біологічні	89	86	123	123	133	137
геологічні	49	49	43	43	38	39
географічні	41	46	36	38	45	51
сільськогосподарські	55	53	73	79	76	75
ветеринарні	10	14	35	30	25	21
медичні	69	67	73	73	71	69
технічні	251	251	301	317	315	339
історичні	67	77	65	65	60	71
філологічні	103	175	191	205	217	231
мистецтвознавство	27	72	98	97	87	86
філософські	23	46	43	42	46	54
економічні	204	318	429	490	453	474
юридичні	45	79	97	168	185	210
педагогічні	37	25	43	44	49	65
архітектура	16	18	21	20	19	15
психологічні	3	23	22	25	26	33
соціологічні	7	17	19	22	26	26
політичні	14	34	52	54	61	60
військові	-	-	7	9	14	17
нацбезпека	-	-	30	41	45	47
фізичне виховання і спорт	-	-	40	45	48	55
інші	-	34	82	6	6	4

2.4

**ПРИЙОМ ДО АСПІРАНТУРИ І ВИПУСК
АСПІРАНТІВ ЗА ГАЛУЗЯМИ НАУК**

	Прийнято до аспірантури					Випущено аспірантів				
	2000	2005	2006	2007	2008	2000	2005	2006	2007	2008
	<i>осіб</i>									
Всього	494	660	718	693	724	415	443	448	494	483
<i>у тому числі</i>										
за галузями наук										
фізико-										
математичні	56	65	65	57	51	63	51	47	53	50
фармацевтичні	-	3	1	3	5	1	3	2	6	1
хімічні	18	15	11	14	14	15	16	11	10	17
біологічні	27	44	35	44	42	33	28	29	33	35
геологічні	13	12	12	11	8	20	9	11	14	7
географічні	10	12	11	16	17	12	11	3	8	11
сільськогос-										
подарські	23	20	26	21	24	13	21	16	18	18
ветеринарні	5	13	4	7	5	4	6	10	12	9
медичні	11	24	18	15	13	15	21	16	18	14
технічні	74	103	107	102	117	64	59	63	68	66
історичні	17	13	24	17	23	22	19	18	19	12
філологічні	40	54	55	61	58	39	30	35	33	32
мистецтво-										
знавство	26	25	20	25	29	10	24	29	33	28
філософські	8	13	16	18	16	10	11	13	10	7
економічні	98	136	163	129	141	41	80	83	75	80
юридичні	17	34	50	59	58	24	17	15	29	27
педагогічні	9	14	12	16	25	3	5	9	9	14
архітектура	6	5	4	5	5	2	5	4	6	6
психологічні	6	3	8	10	9	4	4	4	6	3
соціологічні	5	5	9	6	8	5	6	5	1	6
політичні	10	14	16	22	16	9	9	11	11	14
військові	-	2	4	6	5	-	1	3	1	1
нацбезпека	-	14	14	12	14	-	-	3	7	11
інші	15	33	33	17	21	6	20	8	14	14

Підготовка наукових кадрів

ЗАХИСТ КАНДИДАТСЬКИХ ДИСЕРТАЦІЙ

	1995	2000	2005	2006	2007	2008
	<i>осіб</i>					
Захистили дисертацій –						
всього	173	352	419	325	355	382
<i>з них</i>						
захистили дисертацію						
у рік закінчення						
аспірантури	36	59	76	121	161	154

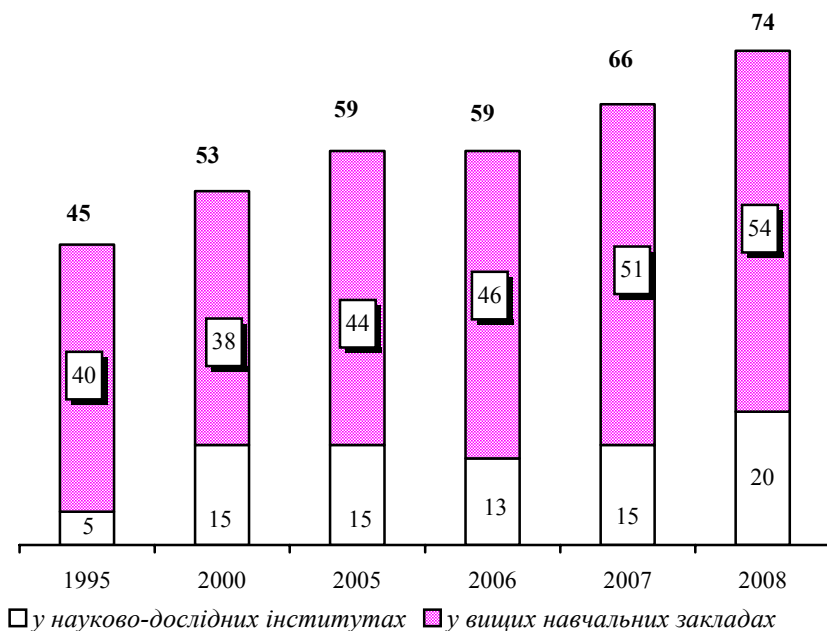
2.6

ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ ДІЯЛЬНОСТІ ДОКТОРАНТУРИ

	1995	2000	2005	2006	2007	2008
Всього						
Кількість закладів, що						
мають докторантуру						
на кінець року, одиниць	8	8	13	14	14	14
Кількість докторантів на						
кінець року, осіб	45	53	59	59	66	74
Прийом до докторан-						
тури, осіб	16	13	21	22	27	27
Випуск з докторантури,						
осіб	8	15	14	20	19	19
<i>у тому числі з</i>						
захистом дисертації	-	1	1	8	7	7
Науково-дослідні						
інститути						
Кількість закладів, що						
мають докторантуру						
на кінець року, одиниць	3	4	4	4	4	5
Кількість докторантів на						
кінець року, осіб	5	15	15	13	15	20
Прийом до докторан-						
тури, осіб	2	3	7	6	6	8
Випуск з докторантури,						
осіб	1	1	5	7	2	4
<i>у тому числі з</i>						
захистом дисертації	-	-	-	2	-	-

	1995	2000	2005	2006	2007	2008
Вищі навчальні заклади						
Кількість закладів, що мають докторантуру на кінець року, одиниць	5	4	9	10	10	9
Кількість докторантів на кінець року, осіб	40	38	44	46	51	54
Прийом до докторантури, осіб	14	10	14	16	21	19
Випуск з докторантури, осіб	7	14	9	13	17	15
у тому числі з захистом дисертації	-	1	1	6	7	7

2.7 КІЛЬКІСТЬ ДОКТОРАНТІВ НА КІНЕЦЬ РОКУ, осіб



КІЛЬКІСТЬ ДОКТОРАНТІВ ЗА ГАЛУЗЯМИ НАУК

	2000	2005	2006	2007	2008
	<i>осіб</i>				
Всього	53	59	59	66	74
<i>у тому числі за</i>					
<i>галузями наук</i>					
фізико-математичні	13	8	7	9	12
хімічні	2	2	3	2	4
біологічні	1	3	3	1	3
геологічні	1	-	-	-	-
географічні	3	-	1	1	1
сільськогосподарські	3	4	4	4	3
ветеринарні	-	3	3	3	1
технічні	12	18	20	24	23
історичні	3	4	3	2	1
філологічні	5	2	2	2	2
економічні	9	10	10	12	15
архітектура	1	1	-	-	-
політичні	-	-	-	-	-
філософські	...	1	-	1	1
фармацевтичні	...	-	-	-	-
медичні	...	1	1	2	4
мистецтвознавство	...	2	2	1	2
юридичні	-	-	-	2	2

2.9 ПРИЙОМ ДО ДОКТОРАНТУРИ І ВИПУСК ДОКТОРАНТІВ ЗА ГАЛУЗЯМИ НАУК

	Прийнято до докторантури					Випущено докторантів				
	2000	2005	2006	2007	2008	2000	2005	2006	2007	2008
	<i>осіб</i>									
Всього	13	21	22	27	27	15	14	20	19	19
<i>у тому числі за галузями наук</i>										
фізико-математичні	4	3	4	3	5	3	2	5	1	2
хімічні	-	-	2	-	2	2	-	1	1	-
біологічні	-	1	1	-	2	1	1	1	1	-
геологічні	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
географічні	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
сільськогосподарські	1	2	1	1	1	1	-	1	1	2
ветеринарні	-	1	1	-	-	-	1	1	-	2
технічні	3	9	5	12	7	4	4	3	8	8
історичні	1	1	1	-	-	2	-	2	1	1
філологічні	2	-	1	1	1	-	1	-	2	-
економічні	2	3	5	5	5	2	3	4	2	3
політичні	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
архітектура	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
філософські	...	-	-	1	-	...	-	1	-	-
фармацевтичні	...	-	-	-	-	...	1	-	-	-
мистецтвознавство	...	1	-	-	2	...	-	-	1	1
юридичні	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
медичні	-	-	-	2	2	-	-	-	1	-

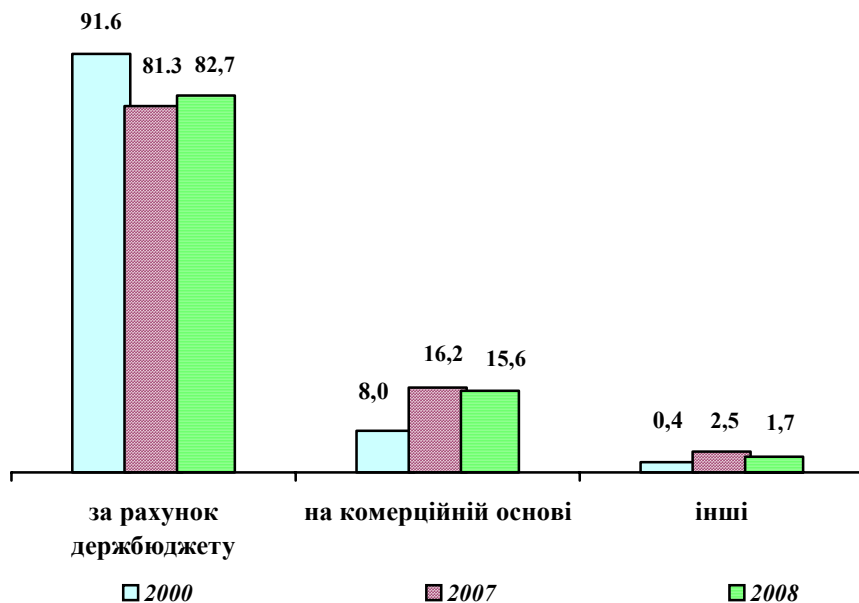
2.10 ЗАХИСТ ДОКТОРСЬКИХ ДИСЕРТАЦІЙ

	2000	2005	2006	2007	2008
	<i>осіб</i>				
Захистили дисертацій – всього	28	42	41	45	51
<i>з них захистили дисертацію у рік закінчення докторантури</i>					
	1	1	8	7	7

РОЗПОДІЛ АСПІРАНТІВ ТА ДОКТОРАНТІВ ЗА ДЖЕРЕЛАМИ ФІНАНСУВАННЯ ЇХ НАВЧАННЯ

	Аспірантура					Докторантура				
	1995	2005	2006	2007	2008	1995	2005	2005	2007	2008
	<i>осіб</i>									
Кількість на кінець року	1342	2107	2304	2296	2414	45	59	59	66	74
<i>у тому числі</i>										
навчалися за рахунок										
держбюджету	1303	1811	1876	1868	1996	45	58	57	63	73
на комерційній основі	35	287	367	371	377	-	-	-	1	1
інших джерел	4	9	61	57	41	-	1	2	2	-
Прийнято на навчання	524	660	718	693	724	16	21	22	27	27
<i>у тому числі</i>										
на навчання за рахунок										
держбюджету	502	555	568	572	619	16	21	22	26	27
на комерційній основі	21	105	134	118	105	-	-	-	1	-
інших джерел	1	-	16	3	-	-	-	-	-	-
Фактично випущено	262	443	448	494	483	8	14	20	19	19
<i>у тому числі</i>										
навчалися за рахунок										
держбюджету	259	409	394	441	410	8	14	19	19	17
на комерційній основі	1	33	44	43	59	-	-	-	-	-
інших джерел	2	1	10	10	14	-	-	1	-	2

2.12 ГРУПУВАННЯ АСПІРАНТІВ ЗА ДЖЕРЕЛАМИ ФІНАНСУВАННЯ ЇХ НАВЧАННЯ, %



2.13 КІЛЬКІСТЬ ЖІНОК СЕРЕД АСПІРАНТІВ І ДОКТОРАНТІВ

	1995	2000	2005	2006	2007	2008
Всього жінок – аспірантів, осіб	612	915	1178	1354	1377	1469
до загальної кількості, %	45,6	52,7	55,9	58,8	60,0	60,8
Всього жінок – докторантів,						
осіб	3	13	14	10	16	21
до загальної кількості, %	6,7	24,5	23,7	16,9	24,2	28,4

На 1 січня 2009 року в організаціях, підприємствах та установах, які виконували дослідження і розробки, працювало 6,5 тис. осіб (без урахування сумісників), що на 6,4% менше, ніж на відповідну дату 2008 року. Виконавці досліджень та розробок (дослідники та техніки) становили 65,5% кількості працівників наукових організацій, допоміжний персонал – 15%, працівники, що виконували роботи загального характеру, – 19,5%.

Кількість фахівців, які працювали в наукових організаціях за сумісництвом, зменшилась на 1,6% і становила 6,3 тис. осіб. Найбільше сумісників нараховували вищі навчальні заклади (89,7% від загальної кількості), де на умовах сумісництва науковими дослідженнями і розробками займалися науково-педагогічні працівники, кількість яких проти 2007 року зменшилась на 4,7%.

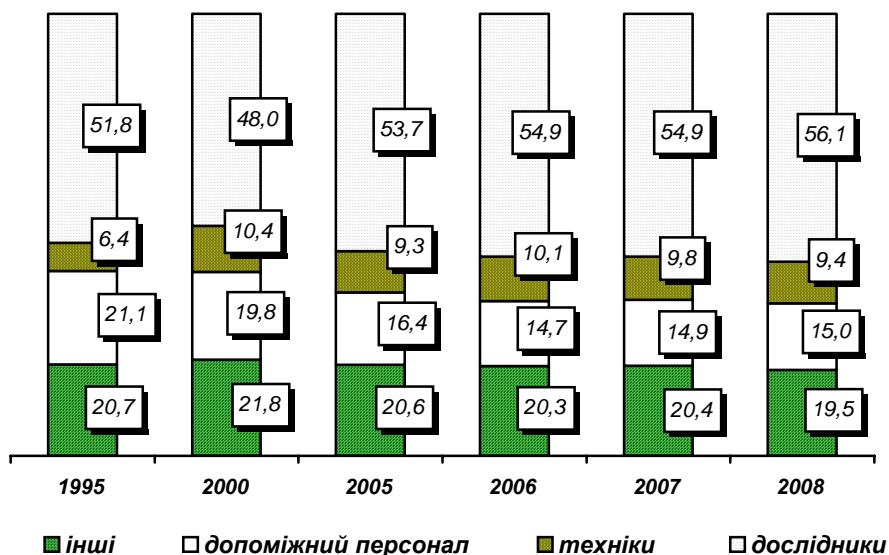
Станом на 1 жовтня 2008 року у різних галузях економіки працювало 859 докторів і 5523 кандидатів наук, що відповідно на 3,6% і 5,8% більше, ніж на відповідну дату 2007 року.

Майже три чверті загальної кількості фахівців з науковими ступенями, які займалися науково-технічною діяльністю, працювали в організаціях державного сектору економіки, в організаціях підприємницького сектору – 10,8%. У наукових установах академічного профілю працювало 71,6% кількості докторів і кандидатів наук, у галузевих науково-дослідних і проектно-конструкторських організаціях – 13,2%, у наукових частинах та лабораторіях вищих навчальних закладів – 15% і лише 2 кандидати наук (0,2 %) були зайняті науково-технічними роботами у заводському секторі науки.

3.1 КІЛЬКІСТЬ ПРАЦІВНИКІВ НАУКОВИХ ОРГАНІЗАЦІЙ

	Працівники основної діяльності	З них фахівці, зайняті науковою та науково-технічною роботою			Допоміжний персонал
		всього	у тому числі		
			доктори наук	кандидати наук	
		осіб			
1995	17571	10734	205	1233	3703
2000	9724	5684	174	1003	1922
2004	8006	5032	188	1035	1339
2005	7690	4847	196	1014	1260
2006	7281	4734	200	1047	1069
2007	6918	4474	209	1027	1030
2008	6474	4241	215	1029	973

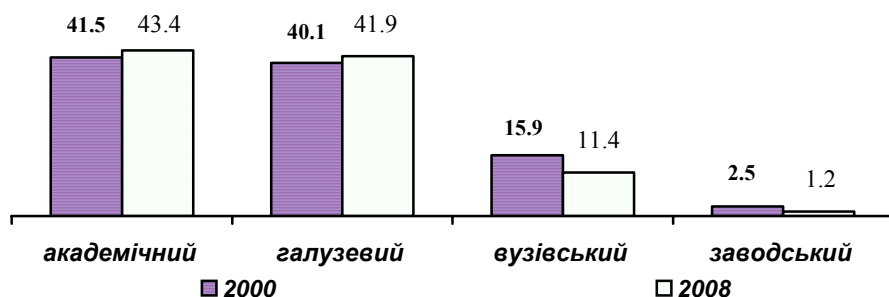
3.2 СПІВВІДНОШЕННЯ КІЛЬКОСТІ КАТЕГОРІЙ ПРАЦІВНИКІВ, ЯКІ ВИКОНУВАЛИ НАУКОВІ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНІ РОБОТИ, %



КІЛЬКІСТЬ ПРАЦІВНИКІВ НАУКОВИХ ОРГАНІЗАЦІЙ ЗА КАТЕГОРІЯМИ ПЕРСОНАЛУ ТА СЕКТОРАМИ НАУКИ

	Працівники основної діяльності	З них			
		дослідники	техніки	допоміжний персонал	інші
<i>осіб</i>					
Всього					
2000	9724	4673	1011	1922	2118
2004	8006	4212	820	1339	1635
2005	7690	4132	715	1260	1583
2006	7281	4000	734	1069	1478
2007	6918	3796	678	1030	1414
2008	6474	3630	611	973	1260
<i>у тому числі за</i>					
<i>секторами наук</i>					
<i>академічний</i>					
2000	2631	1501	238	478	414
2004	2942	1644	343	374	581
2005	2941	1637	342	356	606
2006	3021	1663	369	368	621
2007	3003	1696	341	378	588
2008	2943	1746	330	335	532
<i>вузівський</i>					
2000	1335	1085	26	149	75
2004	1177	965	16	129	67
2005	1170	986	18	109	57
2006	1155	972	17	116	50
2007	916	714	20	118	64
2008	739	583	20	97	39
<i>галузевий</i>					
2000	5646	2014	740	1271	1621
2004	3733	1550	414	793	976
2005	3390	1439	332	739	880
2006	2922	1307	277	537	801
2007	2832	1333	241	501	757
2008	2717	1282	233	517	685
<i>заводський</i>					
2000	112	73	7	24	8
2004	154	53	47	43	11
2005	189	70	23	56	40
2006	183	58	71	48	6
2007	167	53	76	33	5
2008	75	19	28	24	4

3.4 РОЗПОДІЛ ПРАЦІВНИКІВ ОСНОВНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НАУКОВИХ ОРГАНІЗАЦІЙ ЗА СЕКТОРАМИ НАУКИ, %



3.5 КІЛЬКІСТЬ ПРАЦІВНИКІВ НАУКОВИХ ОРГАНІЗАЦІЙ ЗА КАТЕГОРІЯМИ ПЕРСОНАЛУ ТА ГАЛУЗЯМИ НАУК

	Працівники основної діяльності			З них					
				дослідники			техніки		
	2006	2007	2008	2006	2007	2008	2005	2007	2008
Всього	7281	6918	6474	4000	3796	3630	734	678	611
<i>у тому числі за галузями наук</i>									
фізико-математичні	963	991	936	627	637	625	32	33	32
хімічні	33	33	36	30	30	32	-	-	-
біологічні	215	202	205	131	157	162	25	5	6
геологічні	296	304	304	205	199	198	12	6	6
сільськогосподарські	666	683	660	335	340	345	182	190	173
ветеринарні	146	148	148	106	106	106	9	12	11
медичні	319	319	320	166	165	170	41	40	34
технічні	1938	1775	1649	873	823	753	269	251	215
історичні	41	22	29	25	17	20	4	1	5
філологічні	23	24	23	15	17	16	-	-	-
мистецтвознавство	10	10	10	8	8	8	-	-	-
соціологічні	-	-	-	-	-	-	-	-	-
філософські	102	105	108	66	70	75	7	7	7
економічні	203	208	210	86	99	100	5	5	5
юридичні	75	73	78	43	44	44	14	11	15
педагогічні	35	31	31	26	25	25	4	2	3
організації, що мають багатогалузевий профіль	2216	1990	1727	1258	1059	951	130	115	99

	З них					
	допоміжний персонал			інші		
	2006	2007	2008	2006	2007	2008
	<i>осіб</i>					
Всього	1069	1030	973	1478	1414	1260
<i>у тому числі за</i>						
<i>галузями наук</i>						
фізико-математичні	124	134	105	180	187	174
хімічні	-	-	-	3	3	4
біологічні	16	18	16	43	22	21
геологічні	2	18	19	77	81	81
сільськогосподарські	55	54	61	94	99	81
ветеринарні	13	13	14	18	17	17
медичні	56	62	64	56	52	52
технічні	397	358	389	399	343	292
історичні	9	1	2	3	3	2
філологічні	4	2	3	4	5	4
мистецтвознавство	2	2	2	-	-	-
соціологічні	-	-	-	-	-	-
філософські	12	11	10	17	17	16
економічні	41	41	31	71	63	74
юридичні	1	1	1	17	17	18
педагогічні	3	1	1	2	3	2
організації, що мають багатого- лузевий профіль	334	314	255	494	502	422

3.6 КІЛЬКІСТЬ ФАХІВЦІВ, ЯКІ ВИКОНУВАЛИ НАУКОВІ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНІ РОБОТИ, ЗА СЕКТОРАМИ НАУКИ

	Всього	У тому числі за секторами науки			
		акаде- мічний	галузе- вий	вузі- вський	завод- ський
		<i>осіб</i>			
Всього					
2005	4847	1979	1771	1004	93
2006	4734	2032	1584	989	129
2007	4474	2037	1574	734	129
2008	4241	2076	1515	603	47
<i>з них мали науковий ступінь</i>					
<i>доктора наук</i>					
2005	196	152	27	16	1
2006	200	165	19	15	1
2007	209	172	22	15	-
2008	215	178	20	17	-
<i>кандидата наук</i>					
2005	1014	626	186	198	4
2006	1049	692	155	199	3
2007	1027	699	145	179	4
2008	1029	713	144	170	2

3.7 КІЛЬКІСТЬ ФАХІВЦІВ, ЯКІ ВИКОНУВАЛИ НАУКОВІ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНІ РОБОТИ, ЗА ГАЛУЗЯМИ НАУК

	Всього			
	2005	2006	2007	2008
	<i>осіб</i>			
Всього	4847	4734	4474	4241
<i>у тому числі за галузями наук</i>				
фізико- математичні	670	659	670	657
хімічні	29	30	30	32
біологічні	166	156	162	168
геологічні	211	217	205	204
сільськогосподарські	508	517	530	518
ветеринарні	117	115	118	117
медичні	186	207	205	204
технічні	1205	1142	1074	968
історичні	17	29	18	25
філологічні	15	15	17	16
мистецтвознавство	11	8	8	8
соціологічні	-	-	-	-
філософські	70	73	77	82
економічні	86	91	104	105
юридичні	55	57	55	59
педагогічні	30	30	27	28
організації, що мають багатогалузевий профіль	1471	1388	1174	1050

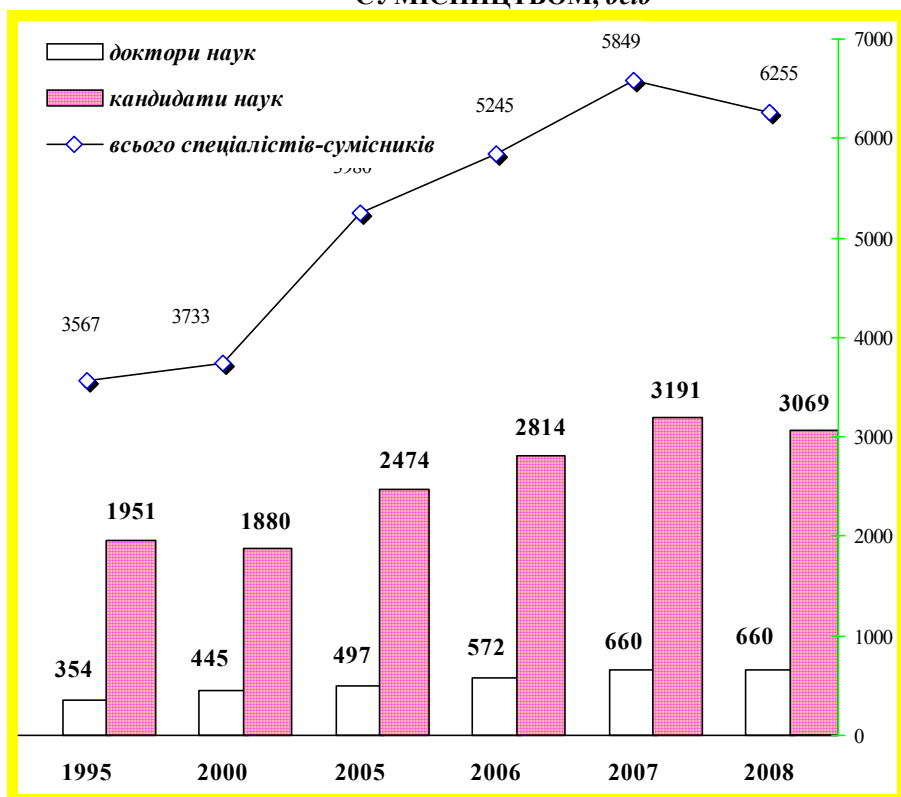
Продовження табл. 3.7

	З них мають науковий ступінь							
	доктора наук				кандидата наук			
	2005	2006	2007	2008	2005	2006	2007	2008
	<i>осіб</i>							
Всього	196	200	209	215	1014	1047	1027	1029
<i>у тому числі за</i>								
<i>галузями наук</i>								
фізико-математичні	79	84	90	91	243	256	253	247
хімічні	3	3	4	4	15	15	14	14
біологічні	13	14	16	16	57	61	63	71
геологічні	12	12	12	14	48	47	49	49
сільськогосподарські	19	19	17	16	113	120	117	122
ветеринарні	3	2	3	2	25	28	26	29
медичні	10	11	12	12	61	63	64	64
технічні	8	8	9	9	75	77	68	64
історичні	-	1	-	-	7	5	9	8
філологічні	-	-	-	-	10	10	10	9
мистецтвознавство	-	-	-	-	1	-	1	1
соціологічні	-	-	-	-	-	-	-	-
філософські	8	8	10	11	33	38	41	42
економічні	11	9	9	10	37	37	37	38
юридичні	-	1	1	1	3	3	3	3
педагогічні	3	3	3	4	17	17	16	17
організації, що мають багатого- лузевий профіль	27	25	23	25	269	270	256	251

3.8 КІЛЬКІСТЬ ПРАЦІВНИКІВ-СУМІСНИКІВ, ЯКІ ВИКОНУВАЛИ НАУКОВІ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНІ РОБОТИ

	Всього	З них	
		доктори наук	кандидати наук
	<i>осіб</i>		
1995	3567	354	1951
2000	3733	445	1880
2001	4071	438	1541
2003	4415	450	1907
2004	3980	459	1701
2005	5245	497	2474
2006	5849	572	2814
2007	6576	660	3191
2008	6255	660	3069

3.9 ДИНАМІКА КІЛЬКОСТІ СПЕЦІАЛІСТІВ, ЯКІ ВИКОНУВАЛИ НАУКОВІ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНІ РОБОТИ ЗА СУМІСНИЦТВОМ, осіб



3.10

**КІЛЬКІСТЬ ПРАЦІВНИКІВ-СУМІСНИКІВ, ЯКІ
ВИКОНУВАЛИ НАУКОВІ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНІ
РОБОТИ, ЗА СЕКТОРАМИ НАУКИ**

	Всього	У тому числі за секторами науки			
		акаде- мічний	галузе- вий	вузі- вський	завод- ський
		<i>осіб</i>			
Всього					
2005	5245	323	451	4378	93
2006	5849	298	312	5187	52
2007	6576	294	323	5899	60
2008	6255	282	349	5624	-
<i>з них мали науковий ступінь</i>					
<i>доктора наук</i>					
2005	497	56	10	431	-
2006	572	43	13	516	-
2007	660	46	17	597	-
2008	660	48	10	602	-
<i>кандидата наук</i>					
2005	2474	95	43	2336	-
2006	2814	59	25	2730	-
2007	3191	64	29	3098	-
2008	3069	60	25	2984	-

3.11

**КІЛЬКІСТЬ ПРАЦІВНИКІВ-СУМІСНИКІВ, ЯКІ
ВИКОНУВАЛИ НАУКОВІ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНІ РОБОТИ,
ЗА ГАЛУЗЯМИ НАУК**

	Всього			
	2005	2006	2007	2008
	<i>осіб</i>			
Всього	5245	5849	6576	6255
<i>у тому числі за галузями наук</i>				
фізико-математичні	90	82	90	76
хімічні	2	-	3	3
біологічні	15	20	27	16
геологічні	37	17	26	15
сільськогосподарські	443	325	413	240
ветеринарні	4	8	175	214
медичні	820	749	746	758
технічні	373	314	308	276
історичні	221	234	239	243
філологічні	7	-	6	6
мистецтвознавство	185	28	205	50
філософські	19	14	14	11
економічні	106	36	134	80
юридичні	23	20	19	26
педагогічні	4	4	5	2
організації, що мають багатого- лузевий профіль	2896	3998	4166	4239

Наукові кадри

Продовження табл.3.11

	З них мали науковий ступінь							
	доктора наук				кандидата наук			
	2005	2006	2007	2008	2005	2006	2007	2008
	<i>осіб</i>							
Всього	497	572	660	660	2474	2814	3191	3069
<i>у тому числі за</i>								
<i>галузями наук</i>								
фізико-математичні	22	15	19	16	33	24	25	20
хімічні	-	-	-	-	-	-	-	-
біологічні	5	6	5	6	1	3	4	1
геологічні	4	1	2	1	14	3	4	3
сільськогосподарські	39	35	41	28	237	89	220	64
ветеринарні	-	-	15	19	-	2	94	116
медичні	116	114	120	126	648	603	610	609
технічні	5	3	5	6	25	16	13	13
історичні	17	18	18	19	113	113	119	121
філологічні	-	-	-	-	6	-	5	5
мистецтвознавство	7	4	8	3	36	6	40	14
філософські	5	6	6	4	7	6	5	2
економічні	17	12	29	22	25	7	43	2
юридичні	-	-	-	-	3	3	3	29
педагогічні	1	1	3	1	-	-	1	4
організації, що мають багатога лузевий профіль	259	357	389	409	1326	1939	2005	2068

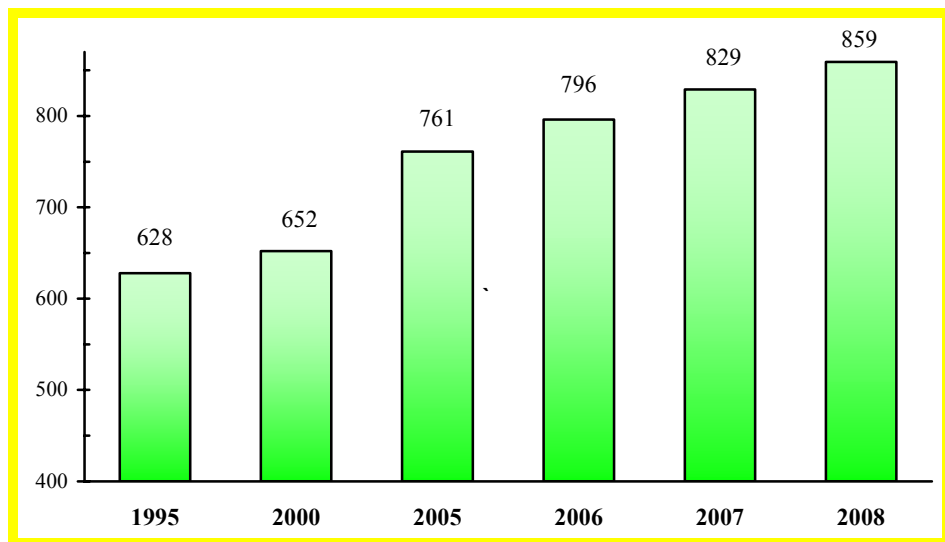
РУХ СПЕЦІАЛІСТІВ, ЯКІ ВИКОНУВАЛИ НАУКОВІ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНІ РОБОТИ

	Прийнято працівників - всього	У тому числі випускників ВНЗ	Вибуло працівників – всього	У тому числі	
				за скороченням	у зв'язку з виїздом за кордон
<i>осіб</i>					
2006					
Всього	739	166	833	73	4
<i>у тому числі</i>					
дослідники	419	143	416	14	4
<i>з них мають науковий ступінь</i>					
доктора наук	7	-	8	-	-
кандидата наук	52	-	46	1	1
техніки	81	17	78	13	-
допоміжний персонал	111	3	172	24	-
інші	128	3	167	22	-
2007					
Всього	600	94	685	39	5
<i>у тому числі</i>					
дослідники	287	69	273	6	2
<i>з них мають науковий ступінь</i>					
доктора наук	9	-	10	1	-
кандидата наук	39	2	49	-	1
техніки	56	16	76	6	-
допоміжний персонал	113	3	152	8	3
інші	144	6	184	19	-
2008					
Всього	640	95	874	56	2
<i>у тому числі</i>					
дослідники	327	65	408	10	2
<i>з них мають науковий ступінь</i>					
доктора наук	12	-	13	1	-
кандидата наук	45	-	46	1	1
техніки	57	13	72	5	-
допоміжний персонал	126	16	157	28	-
інші	130	14	237	13	1

3.13 КІЛЬКІСТЬ ДОКТОРІВ НАУК, ЗАЙНЯТИХ В ЕКОНОМІЦІ ОБЛАСТІ

	Всього	З них жінки	Всього	З них жінки	Всього	З них жінки	Всього	З них жінки
	2005		2006		2007		2008	
	<i>осіб</i>							
Всього	761	87	796	95	829	105	859	121
з них мають вчене звання								
академіка	63	5	68	5	64	4	67	5
члена- кореспондента	22	-	22	-	23	-	26	-
професора	437	48	475	55	472	54	487	60
доцента	183	23	178	23	196	26	210	34
старшого наукового співробітника	110	12	110	14	123	19	126	20

3.14 ДИНАМІКА КІЛЬКОСТІ ДОКТОРІВ НАУК, ЗАЙНЯТИХ В ЕКОНОМІЦІ ОБЛАСТІ, осіб



РОЗПОДІЛ ДОКТОРІВ НАУК, ЗАЙНЯТИХ В ЕКОНОМІЦІ ОБЛАСТІ, ЗА ВІКОМ

	Всього, осіб	До під- сумку, %	Всього, осіб	До під- сумку, %	Всього, осіб	До під- сумку, %	Всього, осіб	До під- сумку, %
	2005		2006		2007			
Всього	761	100	796	100	829	100	859	100
<i>з них у віці</i>								
31-40 років	8	1,1	9	1,1	9	1,1	14	1,6
41-50 років	133	17,5	133	16,7	122	14,7	112	13,0
51-55 років	127	16,7	135	17,0	150	18,1	154	17,9
56-60 років	120	15,8	144	18,1	148	17,9	167	19,5
61-70 років	231	30,3	221	27,8	241	29,0	241	28,1
старші 70 років	142	18,6	154	19,3	159	19,2	171	19,9

3.16

КІЛЬКІСТЬ ДОКТОРІВ НАУК, ЗАЙНЯТИХ В ЕКОНОМІЦІ ОБЛАСТІ, ЗА ГАЛУЗЯМИ НАУК

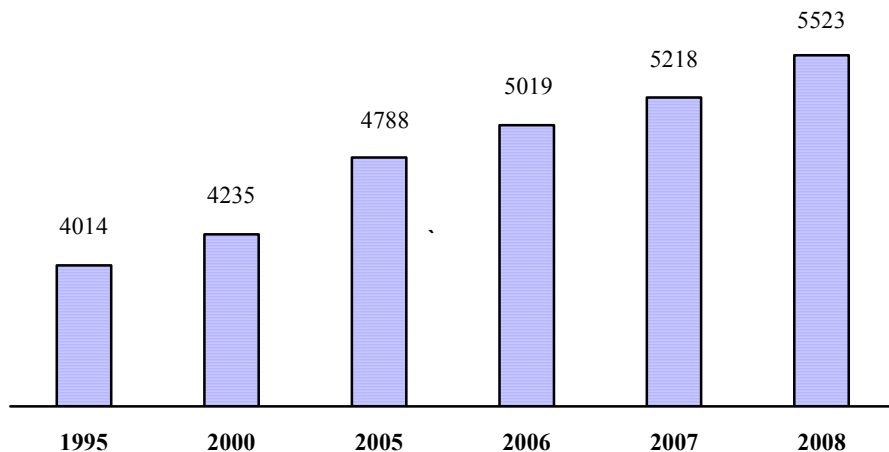
	2000	2005	2006	2007	2008
	<i>осіб</i>				
Всього	652	761	796	829	859
<i>у тому числі за</i>					
<i>галузями наук</i>					
фізико-математичні	122	137	143	155	153
фармацевтичні	11	9	9	9	10
хімічні	33	33	32	34	31
біологічні	47	49	49	52	53
геологічні	29	25	23	24	21
географічні	7	8	8	8	7
сільськогосподарські	19	33	33	32	30
ветеринарні	10	12	12	14	16
медичні	90	102	106	107	110
технічні	157	195	205	209	226
історичні	19	25	25	24	26
філологічні	25	25	24	26	30
мистецтвознавство	9	12	13	14	13
філософські	12	11	13	15	17
економічні	48	58	68	70	76
юридичні	6	12	12	13	13
педагогічні	2	6	10	13	15
архітектура	1	2	2	2	2
психологічні	1	1	2	2	2
соціологічні	3	4	4	3	4
політичні	1	2	3	3	4

3.17 КІЛЬКІСТЬ КАНДИДАТІВ НАУК, ЗАЙНЯТИХ В ЕКОНОМІЦІ ОБЛАСТІ

	Всього	З них жінки	Всього	З них жінки	Всього	З них жінки	Всього	З них жінки
	2005		2006		2007		2008	
	<i>осіб</i>							

Всього	4788	1729	5019	1855	5218	1951	5523	2148
<i>з них мають вчене звання</i>								
академіка	15	1	16	1	14	1	17	1
члена-кореспондента	36	3	40	3	46	4	43	4
професора	66	5	64	8	62	7	68	7
доцента	2065	645	2204	711	2250	733	2278	772
старшого наукового співробітника	324	89	242	101	335	99	329	100

3.18 ДИНАМІКА КІЛЬКОСТІ КАНДИДАТІВ НАУК, ЗАЙНЯТИХ В ЕКОНОМІЦІ ОБЛАСТІ, осіб



РОЗПОДІЛ КАНДИДАТІВ НАУК, ЗАЙНЯТИХ В ЕКОНОМІЦІ ОБЛАСТІ, ЗА ВІКОМ

	Всього, осіб	До підсум- ку, %	Всього, осіб	До підсум- ку, %	Всього, осіб	До підсум- ку, %	Всього, осіб	До підсум- ку, %
	2005		2006		2007		2008	
Всього	4788	100	5019	100	5218	100	5523	100
з них у віці								
до 30 років	265	5,6	267	5,3	270	5,2	344	6,2
31-40 років	988	20,6	1090	21,7	1181	22,6	1290	23,4
41-50 років	1352	28,2	1336	26,6	1335	25,6	1345	24,3
51-55 років	618	12,9	696	13,9	754	14,4	767	13,9
56-60 років	601	12,6	601	12,0	579	11,1	586	10,6
61-70 років	762	15,9	792	15,8	824	15,8	865	15,7
старші 70 років	202	4,2	237	4,7	275	5,3	326	5,9

3.20

КІЛЬКІСТЬ КАНДИДАТІВ НАУК, ЗАЙНЯТИХ В ЕКОНОМІЦІ ОБЛАСТІ, ЗА ГАЛУЗЯМИ НАУК

	2000	2005	2006	2007	2008
	<i>осіб</i>				
Всього	4235	4788	5019	5218	5523
у тому числі за					
галузями наук					
фізико-математичні	680	688	686	688	686
фармацевтичні	67	69	70	71	73
хімічні	208	191	190	194	187
біологічні	258	271	273	283	291
геологічні	109	88	94	94	94
географічні	37	52	57	56	60
сільськогосподарські	176	203	207	216	217
ветеринарні	53	78	78	84	82
медичні	546	604	624	656	679
технічні	1021	1052	1093	1121	1172
історичні	115	176	198	205	221
філологічні	209	271	274	288	312
мистецтвознавство	69	96	95	103	115
філософські	75	93	102	107	115
економічні	430	553	604	629	722
юридичні	24	61	76	89	106
педагогічні	94	152	188	199	233
архітектура	24	34	38	42	48
психологічні	20	24	29	33	39
соціологічні	4	6	8	9	11
політичні	16	24	30	36	46
спеціальні	-	2	5	15	14

Розділ IV ФІНАНСУВАННЯ І ОБСЯГИ НАУКОВИХ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ РОБІТ

У 2008 році загальний обсяг витрат на виконання наукових та науково-технічних робіт власними силами організацій збільшився порівняно з 2007 роком на 18,1% і становив 283,4 млн.грн. Фінансування витрат на виконання наукових та науково-технічних робіт у 2008 році за рахунок держбюджету збільшилося на 41,2%, коштів вітчизняних замовників – на 1,6%, за рахунок власних коштів організацій і іноземних джерел – зменшилося, відповідно, на 39,2% і 23,1%.

Найвагоміша частка загальної суми державних асигнувань (52,6%) припала на дослідження і розробки в галузі природничих наук, а наукові та науково-технічні роботи в галузі технічних наук були лише на 15,6% профінансовані з державного бюджету.

Найбільше коштів на виконання наукових та науково-технічних робіт (42,9%) отримали організації галузевої науки, 43,8% – наукові установи академічного профілю, 12,2% – вищі навчальні заклади, 1,1% – підрозділи заводської науки.

Обсяг наукових та науково-технічних робіт, виконаних науковими організаціями у 2008 році, збільшився порівняно з 2007 роком на 14,1% і становив 288,7 млн.грн. При цьому обсяг виконаних науково-дослідних робіт збільшився на 28,4%, а науково-технічних розробок – зменшився на 6,2%.

Переважну частку наукових та науково-технічних робіт (44,8%) виконано науковими академічними установами, організації галузевого профілю виконали 41,9% загального обсягу робіт, вищі навчальні заклади – 12,3%, заводська наука – 1%.

Найбільше фундаментальних і прикладних досліджень здійснено в галузі природничих наук. Виконанням науково-технічних розробок займалися переважно організації галузевої науки.

4.1 ДЖЕРЕЛА ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВИХ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ РОБІТ

	1995	2000	2005	2006	2007	2008
	<i>тисяч гривень</i>					
Всього	27197,9	68294,0	157603,9	189056,4	240253,5	283842,0
<i>у тому числі за</i>						
<i>рахунок</i>						
держбюджету	12559,9	27492,3	77805,9	99535,5	123400,7	174267,6
коштів місцевих						
бюджетів	1073,2	535,0	1412,8	951,3
позабюджетних						
фондів	1051,3	773,9	122,0	8,7	355,4	1079,5
власних коштів	542,3	1025,5	1263,9	5343,7	10587,0	6432,1
коштів						
замовників:						
підприємств,						
організацій						
України	7464,5	32503,7	60823,4	61021,2	83572,2	84899,9
іноземних						
держав	5426,4	6168,1	9309,8	15654,6	10981,3	8447,3
інших джерел	153,5	330,5	7205,7	6957,7	9944,1	7764,3

4.2 ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВИХ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ РОБІТ ЗА ГАЛУЗЯМИ НАУК

	2000	2005	2006	2007	2008
	<i>тисяч гривень</i>				
Всього	68294,0	157603,9	189056,4	240253,5	283842,0
<i>у тому числі за</i>					
<i>галузями наук</i>					
фізико-математичні	5447,2	20485,8	23038,7	31142,2	40689,4
хімічні	1933,3	619,0	737,7	1000,9	1247,1
біологічні	1739,0	4841,4	6164,9	8499,2	11070,3
геологічні	6199,8	5244,2	6450,8	8291,4	10689,2
сільськогосподарські	3167,8	10796,0	13586,9	16070,0	22456,7
ветеринарні	2467,8	7781,9	5830,9	6612,3	10097,0
медичні	2172,9	5026,9	8518,4	8380,4	11195,5
технічні	34568,9	58321,1	68540,3	81432,6	90198,5
історичні	385,0	340,0	364,7	388,1	539,2
філологічні	-	608,5	651,3	740,1	1046,3
мистецтвознавство	1310,6	193,5	263,1	362,5	446,1
соціологічні	-	-	-	-	-
філософські	-	1999,5	1931,9	2565,1	3635,6
економічні	654,0	3698,7	4747,6	6578,0	8019,6
юридичні	214,8	1691,7	1824,4	2893,8	3875,2
педагогічні	43,4	473,6	744,1	1077,3	1382,0
організації, що мають багатого- лузевий профіль	7989,5	35482,1	45660,7	64219,6	67254,3

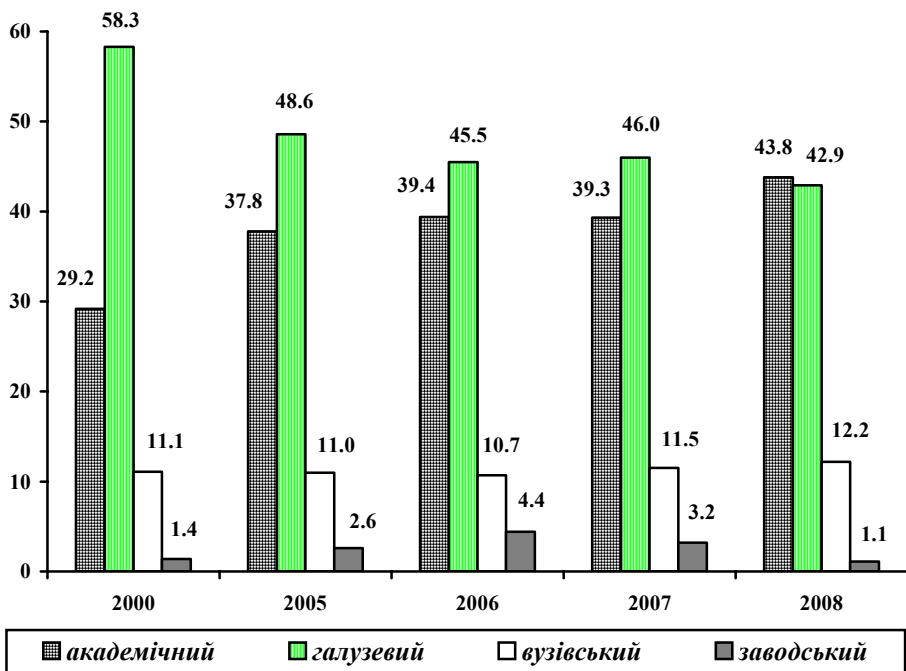
ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВИХ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ РОБІТ ЗА СЕКТОРАМИ НАУКИ

	2000	2005	2006	2007	2008
	<i>тисяч гривень</i>				

Всього	69847,8	157603,9	189056,4	240253,5	283842,0
<i>у тому числі за секторами науки</i>					
академічний	20015,2	59640,9	74560,4	94433,7	124384,4
галузевий	41292,1	76586,5	86047,9	110384,6	121626,4
вузівський	7559,1	17308,4	20208,2	27681,5	34781,3
заводський	981,4	4068,1	8239,9	7753,7	3049,9

4.4

РОЗПОДІЛ ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВИХ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ РОБІТ ЗА СЕКТОРАМИ НАУКИ, %



4.5 ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВИХ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ РОБІТ ЗА ЇХ ВИДАМИ ТА ДЖЕРЕЛАМИ ФІНАНСУВАННЯ

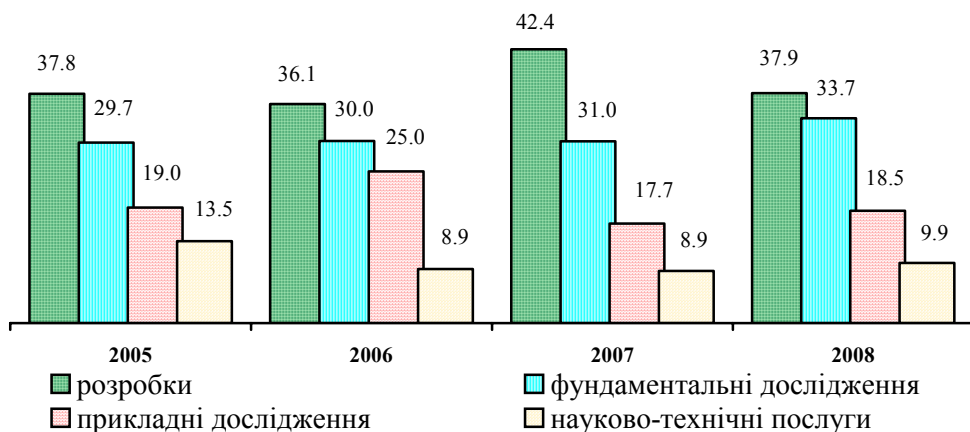
	Всього	У тому числі за рахунок		
		держбюджету	місцевих бюджетів	позабюджетних коштів
	<i>тисяч гривень</i>			
2006				
Загальний обсяг робіт	189056,4	99535,5	535,0	8,7
<i>у тому числі</i>				
фундаментальні дослідження	56680,3	51303,5	100,0	-
прикладні дослідження	47172,1	31341,8	65,0	-
розробки	68317,6	14550,1	370,0	-
науково-технічні послуги	16886,4	2340,1	-	8,7
2007				
Загальний обсяг робіт	240253,5	123400,7	1412,8	355,4
<i>у тому числі</i>				
фундаментальні дослідження	74538,4	68933,9	100,0	-
прикладні дослідження	42503,6	29973,5	179,5	101,7
розробки	101978,6	21420,8	575,3	179,9
науково-технічні послуги	21232,9	3072,5	558,0	73,8
2008				
Загальний обсяг робіт	283842,0	174267,6	951,3	1079,5
<i>у тому числі</i>				
фундаментальні дослідження	95554,7	89770,1	-	-
прикладні дослідження	52455,7	41934,8	433,5	922,9
розробки	107664,8	37028,0	517,8	156,6
науково-технічні послуги	28166,8	5534,7	-	-

Фінансування і обсяги наукових і науково-технічних робіт

	У тому числі за рахунок			
	власних коштів	підприємств, організацій України	іноземних держав	інших джерел
	тисяч гривень			
2006				
Загальний обсяг робіт	5343,7	61021,2	15654,6	6957,7
<i>у тому числі</i>				
фундаментальні дослідження	234,9	5041,9	-	-
прикладні дослідження	3002,8	11513,2	828,1	421,2
розробки	2101,5	31244,2	14636,5	5415,3
науково-технічні послуги	4,5	13221,9	190,0	1121,2
2007				
Загальний обсяг робіт	10587,0	83572,2	10981,3	9944,1
<i>у тому числі</i>				
фундаментальні дослідження	-	4759,0	-	745,5
прикладні дослідження	3684,1	7268,2	906,9	389,7
розробки	6650,2	56156,9	9958,3	7037,2
науково-технічні послуги	252,7	15388,1	116,1	1771,7
2008				
Загальний обсяг робіт	6432,1	84899,9	8447,3	7764,3
<i>У тому числі</i>				
фундаментальні дослідження	-	5764,6	-	20,0
прикладні дослідження	975,3	6647,6	1343,8	197,8
розробки	5308,2	52410,2	6792,3	5451,7
науково-технічні послуги	148,6	20077,5	311,2	2094,8

4.6

РОЗПОДІЛ ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВИХ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ РОБІТ ЗА ВИДАМИ, %



4.7

ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВИХ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ РОБІТ ЗА ДЖЕРЕЛАМИ ТА СЕКТОРАМИ НАУКИ

	Всього	У тому числі за рахунок		
		держ-бюджету	місцевих бюджетів	поза-бюджетних коштів
		тисяч гривень		
		2006		
Всього	189056,4	99535,5	535,0	8,7
<i>у тому числі за секторами наук</i>				
академічний	74560,4	58186,9	165,0	8,7
галузевий	86047,9	26382,0	370,0	-
вузівський	20208,2	10910,7	-	-
заводський	8239,9	4055,9	-	-
		2007		
Всього	240253,5	123400,7	1412,8	355,4
<i>у тому числі за секторами наук</i>				
академічний	94433,7	72763,7	279,5	355,4
галузевий	110384,6	34440,7	1133,3	-
вузівський	27681,5	14643,7	-	-
заводський	7753,7	1552,6	-	-

	Всього	У тому числі за рахунок		
		держ- бюджету	місцевих бюджетів	поза- бюджетних коштів

тисяч гривень

2008

Всього	283842,0	174267,6	951,3	1079,5
<i>у тому числі за секторами наук</i>				
академічний	124384,4	99279,5	433,5	925,5
галузевий	121626,4	52773,7	450,0	-
вузівський	34781,3	22154,4	67,8	154,0
заводський	3049,9	60,0	-	-

Продовження табл. 4.7

	У тому числі за рахунок			
	власних коштів	коштів замовників		інших джерел
		підприємств, організацій України	іноземних держав	

тисяч гривень

2006

Всього	5343,7	61021,2	15654,6	6957,7
<i>у тому числі за секторами наук</i>				
академічний	353,6	13129,8	2126,8	589,6
галузевий	4990,1	42020,1	12275,8	9,9
вузівський	-	1776,7	1162,6	6358,2
заводський	-	4094,6	89,4	-

2007

Всього	10587,0	83572,2	10981,3	9944,1
<i>у тому числі за секторами наук</i>				
академічний	81,3	15953,6	3752,1	1298,1
галузевий	9547,7	59076,3	5743,5	443,1
вузівський	-	3356,2	1428,7	8202,9
заводський	958,0	5186,1	57,0	-

2008

Всього	6432,1	84899,9	8447,3	7764,3
<i>У тому числі за секторами наук</i>				
академічний	94,3	20729,0	2619,2	303,4
галузевий	6337,8	57924,4	3670,0	470,5
вузівський	-	3259,0	2155,7	6990,4
заводський	-	2987,5	2,4	-

4.8 ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВИХ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ РОБІТ ЗА ДЖЕРЕЛАМИ ФІНАНСУВАННЯ ТА ГАЛУЗЯМИ НАУК

	Всього	У тому числі за рахунок		
		держ- бюджету	місцевих бюджетів	позабю- джетних коштів

тисяч гривень

2006

Всього	189056,4	99535,5	535,0	8,7
<i>у тому числі за галузями наук</i>				
фізико-математичні	23038,7	20285,5	-	8,7
хімічні	737,7	622,7	100,0	-
біологічні	6164,9	6047,9	-	-
геологічні	6450,8	6214,2	-	-
сільськогосподарські	13586,9	12619,1	40,0	-
ветеринарні	5830,9	923,0	-	-
медичні	8518,4	7966,2	-	-
технічні	68540,3	17170,9	330,0	-
історичні	364,7	268,5	-	-
філологічні	651,3	651,3	-	-
мистецтвознавство	263,1	263,1	-	-
соціологічні	-	-	-	-
філософські	1931,9	1931,9	-	-
економічні	4747,6	3580,3	65,0	-
юридичні	1824,4	1824,4	-	-
педагогічні	744,1	744,1	-	-
організації, що мають багато- галузевий профіль	45660,7	18422,4	-	-

Фінансування і обсяги наукових і науково-технічних робіт

	У тому числі за рахунок			
	власних коштів	коштів замовників		інших джерел
		підприємств, організацій України	іноземних держав	
	<i>тисяч гривень</i>			

2006

Всього	5343,7	61021,2	15654,6	6957,7
<i>у тому числі за галузями наук</i>				
фізико-математичні	-	1556,3	1172,7	15,5
хімічні	-	-	13,2	1,8
біологічні	-	93,4	13,7	9,9
геологічні	-	172,9	63,7	-
сільськогосподарські	4,5	832,9	-	90,4
ветеринарні	-	4907,9	-	-
медичні	-	542,4	1,7	8,1
технічні	2758,2	41933,9	6347,3	-
історичні	-	96,2	-	-
філологічні	-	-	-	-
мистецтвознавство	-	-	-	-
соціологічні	-	-	-	-
філософські	-	-	-	-
економічні	114,2	986,3	-	1,8
юридичні	-	-	-	-
педагогічні	-	-	-	-
організації, що мають багатогалузевий профіль	2466,8	9899,0	8042,3	6830,2

	Всього	у тому числі за рахунок		
		держ- бюджету	коштів місцевих бюджетів	позабю- джетних коштів

тисяч гривень

2007

Всього	240253,5	123400,7	1412,8	355,4
<i>у тому числі за</i>				
<i>галузями наук</i>				
фізико-математичні	31142,2	26139,7	-	253,7
хімічні	1000,9	824,1	100,0	51,7
біологічні	8499,2	7492,5	-	-
геологічні	8291,4	7663,9	-	-
сільськогосподарські	16070,0	13906,0	575,3	-
ветеринарні	6612,3	2304,5	-	50,0
медичні	8380,4	7683,1	-	-
технічні	81432,6	19849,6	558,0	-
історичні	388,1	310,4	-	-
філологічні	740,1	740,1	-	-
мистецтвознавство	362,5	362,5	-	-
соціологічні	-	-	-	-
філософські	2565,1	2565,1	-	-
економічні	6578,0	4850,5	179,5	-
юридичні	2893,8	2893,8	-	-
педагогічні	1077,3	1077,3	-	-
організації, що мають багато- галузевий профіль	64219,6	24737,6	-	-

	У тому числі за рахунок			
	власних коштів	коштів замовників		інших джерел
		підприємств, організацій України	іноземних держав	
	<i>тисяч гривень</i>			

2007

Всього	10587,0	83572,2	10981,3	9944,1
<i>у тому числі за галузями наук</i>				
фізико-математичні	-	3776,4	972,4	76,8
хімічні	-	-	-	-
біологічні	-	252,3	28,0	674,7
геологічні	-	211,7	415,8	-
сільськогосподарські	8,3	1570,2	-	10,2
ветеринарні	-	4257,8	-	-
медичні	-	623,5	-	73,8
технічні	5591,5	51746,9	3323,6	363,0
історичні	-	77,7	-	-
філологічні	-	-	-	-
мистецтвознавство	-	-	-	-
соціологічні	-	-	-	-
філософські	-	-	-	-
економічні	15,0	1526,7	-	6,3
юридичні	-	-	-	-
педагогічні	-	-	-	-
організації, що мають багато-галузевий профіль	4972,2	19529,0	6241,5	8739,3

	Всього	У тому числі за рахунок		
		держ- бюджету	коштів місцевих бюджетів	позабю- джетних коштів

тисяч гривень

2008

Всього	283842,0	174267,6	951,3	1079,5
<i>у тому числі за</i>				
<i>галузями наук</i>				
фізико-математичні	40689,4	35833,5	-	2,6
хімічні	1247,1	1128,1	-	-
біологічні	11070,3	10764,9	-	-
геологічні	10689,2	8988,1	-	922,9
сільськогосподарські	22456,7	20912,3	67,8	-
ветеринарні	10097,0	4607,9	-	-
медичні	11195,5	9452,4	-	-
технічні	90198,5	27222,5	450,0	-
історичні	539,2	446,6	-	-
філологічні	1046,3	1046,3	-	-
мистецтвознавство	446,1	446,1	-	-
філософські	3635,6	3635,6	-	-
економічні	8019,6	6721,9	433,5	-
юридичні	3875,2	3875,2	-	-
педагогічні	1382,0	1382,0	-	-
організації, що мають багато- галузевий профіль	67254,3	37804,2	-	154,0

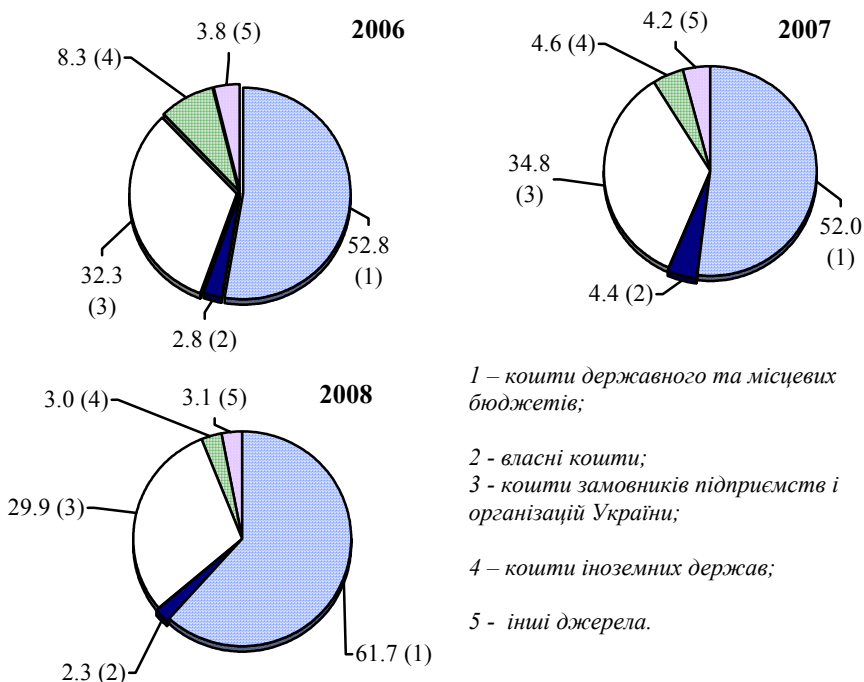
	У тому числі за рахунок			
	власних коштів	коштів замовників		інших джерел
		підприємств, організацій України	іноземних держав	
	<i>тисяч гривень</i>			

2008

Всього	6432,1	84899,9	8447,3	7764,3
<i>у тому числі за галузями наук</i>				
фізико-математичні	-	3407,1	1446,2	-
хімічні	-	119,0	-	-
біологічні	6,0	241,1	-	58,3
геологічні	-	256,5	501,7	20,0
сільськогосподарські	-	1417,9	-	58,7
ветеринарні	-	5489,1	-	-
медичні	670,8	1060,1	-	12,2
технічні	1073,7	58363,2	2639,1	450,0
історичні	-	92,6	-	-
філологічні	-	-	-	-
мистецтвознавство	-	-	-	-
соціологічні	-	-	-	-
філософські	-	-	-	-
економічні	24,0	831,9	-	8,3
юридичні	-	-	-	-
педагогічні	-	-	-	-
організації, що мають багато-галузевий профіль	4657,6	13621,4	3860,3	7156,8

4.9

СТРУКТУРА ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ І РОЗРОБОК ЗА ДЖЕРЕЛАМИ ФІНАНСУВАННЯ, %



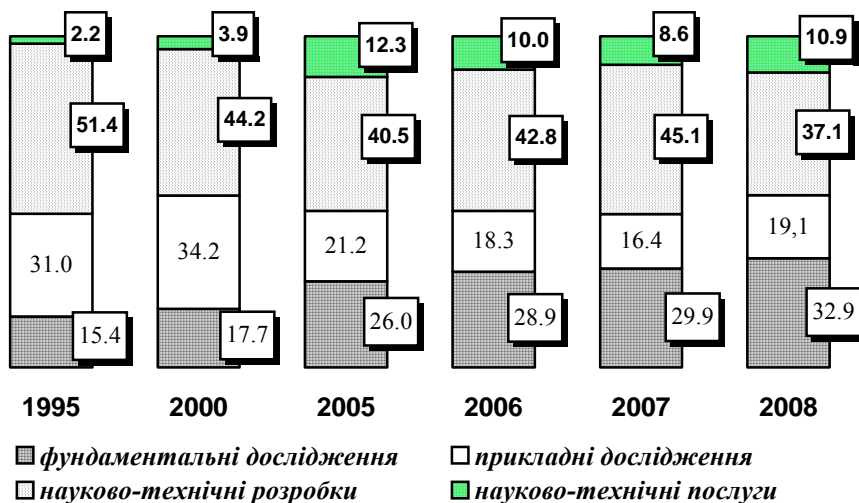
4.10

ОБСЯГ НАУКОВИХ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ РОБІТ, ВИКОНАНИХ ВЛАСНИМИ СИЛАМИ НАУКОВИХ ОРГАНІЗАЦІЙ, ЗА ВИДАМИ РОБІТ

	Всього	У тому числі			
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	розробки	науково-технічні послуги
тисяч гривень					
2000	69987,0	12406,8	23956,1	30903,6	2720,5
2001	80997,7	17941,8	21061,8	31524,2	10469,9
2002	98545,0	21325,9	25772,7	40486,0	10960,4
2003	119195,9	24057,7	27679,7	53377,6	14080,9
2004	135354,9	31353,9	29844,1	57374,7	16782,2
2005	179182,4	46698,3	37985,4	72510,2	21988,5
2006	199163,9	57531,9	36395,9	85321,8	19914,3
2007	252888,1	75434,1	41497,1	114147,0	21809,9
2008	288669,1	94966,4	55176,0	107068,2	31458,5

Фінансування і обсяги наукових і науково-технічних робіт

**РОЗПОДІЛ ОБСЯГУ НАУКОВИХ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ-
РОБІТ, ВИКОНАНИХ ВЛАСНИМИ СИЛАМИ НАУКОВИХ
ОРГАНІЗАЦІЙ, ЗА ВИДАМИ РОБІТ, %**



**4.12 ОБСЯГ НАУКОВИХ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ РОБІТ,
ВИКОНАНИХ ВЛАСНИМИ СИЛАМИ НАУКОВИХ
ОРГАНІЗАЦІЙ, ЗА ВИДАМИ РОБІТ І ГАЛУЗЯМИ НАУК**

	Всього	У тому числі			
		фунда- ментальні дослі- дження	прик- ладні дослі- дження	роз- робки	научо- во-тех- нічні послуги
<i>тисяч гривень</i>					
2006					
Всього	199163,9	57531,9	36395,9	85321,8	19914,3
<i>у тому числі за галузями наук:</i>					
фізико-математичні	22960,5	14516,6	7343,8	1031,5	68,6
хімічні	736,7	646,6	76,1	14,0	-
біологічні	6014,8	3811,2	1853,8	289,6	60,2
геологічні	6812,3	4216,6	2424,1	171,6	-
сільськогосподарські	13813,0	5836,7	1917,6	5793,5	265,2
ветеринарні	6576,6	6576,6	-	-	-
медичні	8516,7	1256,1	6229,7	346,5	684,4

Продовження табл. 4.12

	Всього	У тому числі			
		фунда- мен- тальні дослі- дження	прик- ладні дослі- дження	роз- робки	науково- технічні послуги
		тисяч гривень			
технічні	74680,6	2707,9	9133,1	55893,7	6945,9
історичні	378,9	102,9	167,2	108,8	-
філологічні	706,3	405,7	49,7	-	250,9
мистецтвознавство	263,1	197,6	65,5	-	-
соціологічні	-	-	-	-	-
філософські	1931,9	1624,6	307,3	-	-
економічні	4654,2	2694,6	1144,7	272,0	542,9
юридичні	2257,7	-	344,9	-	1912,8
педагогічні	744,1	744,1	-	-	-
організації, що мають багатого- лузевий профіль	48116,5	12194,1	5338,4	21400,6	9183,4
			2007		
Всього	252888,1	75434,1	41497,1	114147,0	21809,9
<i>у тому числі за галузями наук:</i>					
фізико-математичні	31139,9	19747,5	10169,3	1070,3	152,8
хімічні	1006,1	881,9	124,2	-	-
біологічні	8359,3	5720,2	1746,2	838,6	54,3
геологічні	7975,4	5697,3	2278,1	-	-
сільськогосподарські	16214,4	7855,7	2703,4	5155,6	499,7
ветеринарні	6764,4	6544,4	220,0	-	-
медичні	8380,4	1481,0	6055,3	90,2	753,9
технічні	82169,2	3195,6	9365,6	62857,6	6750,4
історичні	366,8	171,7	138,7	54,2	2,2
філологічні	775,5	576,7	-	-	198,8
мистецтвознавство	362,5	263,8	98,7	-	-
філософські	2565,1	2268,6	296,5	-	-
економічні	6420,3	3772,2	1420,9	410,6	816,6
юридичні	3503,9	-	383,1	-	3120,8
педагогічні	1077,3	1077,3	-	-	-
організації, що мають багатого- лузевий профіль	75807,6	16180,2	6497,1	43669,9	9460,4

Фінансування і обсяги наукових і науково-технічних робіт

	Всього	У тому числі			
		фунда- мен- тальні дослі- дження	прик- ладні дослі- дження	роз- робки	науко- во-тех- нічні послуги
<i>тисяч гривень</i>					

2008

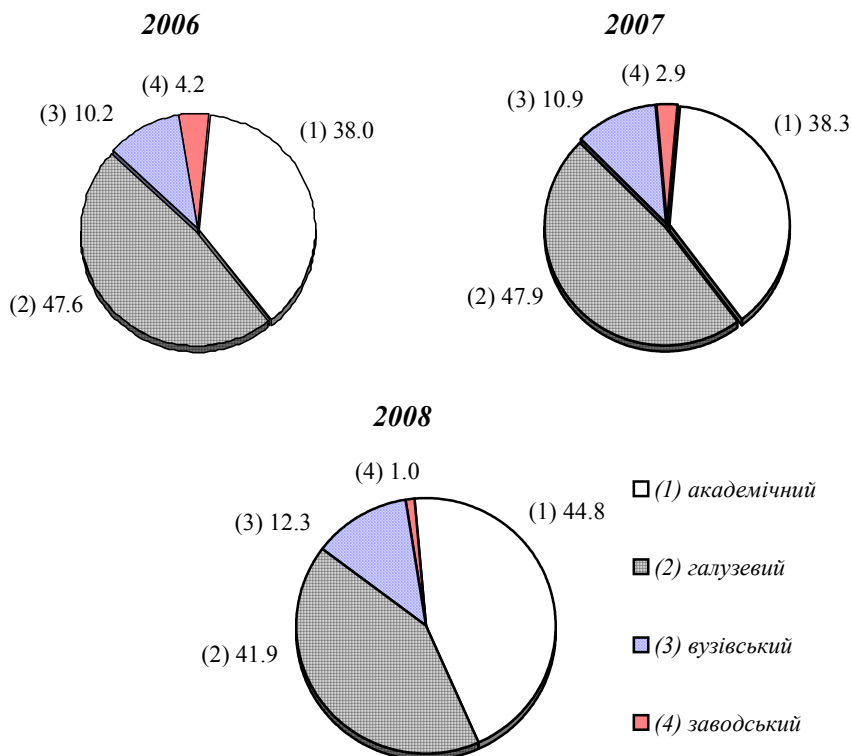
Всього	288669,1	94966,4	55176,0	107068,2	31458,5
<i>у тому числі за</i>					
<i>галузями наук:</i>					
фізико-математичні	40709,8	27111,4	12422,0	1028,7	147,7
хімічні	1247,1	1103,1	144,0	-	-
біологічні	10971,3	6997,5	2419,6	1518,8	35,4
геологічні	10704,9	7597,0	3107,9	-	-
сільськогосподарські	22115,2	7143,1	7225,4	6758,1	988,6
ветеринарні	9348,8	8470,3	859,5	19,0	-
медичні	11195,5	3089,1	6789,7	114,0	1202,7
технічні	86502,6	7558,0	4634,4	61847,9	12462,3
історичні	539,2	162,1	284,5	70,9	21,7
філологічні	1046,3	708,7	337,6	-	-
мистецтвознавство	446,1	225,3	220,8	-	-
філософські	3635,6	3094,5	541,1	-	-
економічні	7900,9	4227,5	2586,8	541,9	544,7
юридичні	5120,2	-	543,4	-	4576,8
педагогічні	1382,0	1382,0	-	-	-
організації, що мають багатого- лузевий профіль	75803,6	16096,8	13059,3	35168,9	11478,6

4.13 ОБСЯГ НАУКОВИХ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ РОБІТ, ВИКОНАНИХ ВЛАСНИМИ СИЛАМИ НАУКОВИХ ОРГАНІЗАЦІЙ, ЗА ВИДАМИ РОБІТ І СЕКТОРАМИ НАУКИ

	Всього	У тому числі за секторами науки			
		академі- чний	галузе- вий	вузів- ський	завод- ський
<i>тисяч гривень</i>					
2006					
Загальний обсяг робіт	199163,9	75670,5	94824,0	20327,8	8341,6
<i>у тому числі</i>					
фундаментальні дослідження	57531,9	38969,5	9985,3	8577,1	-
прикладні дослідження	36395,9	19082,9	14222,7	3090,3	-
розробки науково-технічні	85321,8	12920,5	57837,6	6222,1	8341,6
послуги	19914,3	4697,6	12778,4	2438,3	-
2007					
Загальний обсяг робіт	252888,1	96961,7	121011,1	27482,0	7433,3
<i>у тому числі</i>					
фундаментальні дослідження	75434,1	52894,9	10773,5	11765,7	-
прикладні дослідження	41497,1	23540,0	13407,0	4502,1	48,0
розробки науково-технічні	114147,0	17053,5	81049,6	8658,6	7385,3
послуги	21809,9	3473,3	15781,0	2555,6	-
2008					
Загальний обсяг робіт	288669,1	129208,4	120900,8	35602,7	2957,2
<i>у тому числі</i>					
фундаментальні дослідження	94966,4	68016,0	16870,8	10079,6	-
прикладні дослідження	55176,0	34941,9	9843,7	10390,4	-
розробки науково-технічні	107068,2	19108,7	73396,6	11605,7	2957,2
послуги	31458,5	7141,8	20789,7	3527,0	-

Фінансування і обсяги наукових і науково-технічних робіт

4.14 РОЗПОДІЛ ОБСЯГУ НАУКОВИХ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ РОБІТ ЗА СЕКТОРАМИ НАУКИ, %



4.15 ВИТРАТИ НА НАУКОВІ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНІ РОБОТИ, ВИКОНАНІ ВЛАСНИМИ СИЛАМИ НАУКОВИХ ОРГАНІЗАЦІЙ, ЗА ВИДАМИ РОБІТ

	Всього	У тому числі			
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	розробки	науково-технічні послуги
<i>тисяч гривень</i>					
2000	67762,3	11737,2	21910,9	31306,1	2808,1
2001	74431,5	16338,4	18849,7	29905,5	9337,9
2002	86122,3	19044,6	22028,7	38440,8	6608,2
2003	102334,6	22591,5	18359,8	50175,9	11207,4
2004	122807,7	29810,1	20226,9	57070,1	15700,6
2005	156784,1	43980,5	28173,9	65989,9	18639,8
2006	181139,7	56071,4	36354,7	71646,0	17067,6
2007	231499,6	73453,4	41537,8	96005,9	20502,5
2008	278121,3	94953,6	51113,4	104476,7	27577,6

Фінансування і обсяги наукових і науково-технічних робіт

**4.16 ВИТРАТИ НА НАУКОВІ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНІ РОБОТИ,
ВИКОНАНІ ВЛАСНИМИ СИЛАМИ НАУКОВИХ
ОРГАНІЗАЦІЙ, ЗА ВИДАМИ РОБІТ І СЕКТОРАМИ НАУКИ**

	Всього	У тому числі за секторами науки			
		академі- чний	галузе- вий	вузів- ський	завод- ський
<i>тисяч гривень</i>					
2006					
Загальний обсяг витрат	181139,7	70175,6	82516,0	20208,2	8239,9
<i>у тому числі за видами науково- технічних робіт</i>					
фундаментальні дослідження	56071,4	38357,7	9136,6	8577,1	-
прикладні дослідження	36354,7	16187,4	17077,0	3090,3	-
розробки науково- технічні послуги	71646,0	11358,4	45155,0	6892,7	8239,9
	17067,6	4272,1	11147,4	1648,1	-
2007					
Загальний обсяг витрат	231499,6	73453,4	41537,8	96005,9	20502,5
<i>у тому числі за видами науково- технічних робіт</i>					
фундаментальні дослідження	91474,9	51312,9	23017,1	11992,1	5152,8
прикладні дослідження	105062,3	10374,9	14018,6	67804,5	12864,3
розробки науково- технічні послуги	27208,7	11765,6	4502,1	8455,6	2485,4
	7753,7	-	-	7753,7	-
2008					
Загальний обсяг витрат	278121,3	120895,5	119420,9	34755,0	3049,9
<i>у тому числі за видами науково- технічних робіт</i>					
фундаментальні дослідження	94953,6	67100,2	17799,8	10053,6	-
прикладні дослідження	51113,4	32300,5	8465,2	10347,7	-
розробки науково- технічні послуги	104476,7	13941,6	76384,5	11100,7	3049,9
	27577,6	7553,2	16771,4	3253,0	-

Фінансування і обсяги наукових і науково-технічних робіт

**4.17 ВИТРАТИ НА НАУКОВІ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНІ РОБОТИ,
ВИКОНАНІ ВЛАСНИМИ СИЛАМИ НАУКОВИХ ОРГАНІЗАЦІЙ,
ЗА ВИДАМИ РОБІТ І ГАЛУЗЯМИ НАУК**

	Загальний обсяг витрат на науково- технічні роботи	У тому числі на			
		фунда- менталь- ні дослі- дження	приклад- ні дослі- дження	розробки	науково- технічні послуги
<i>тисяч гривень</i>					

2006

Всього	181139,7	56071,4	36354,7	71646,0	17067,6
<i>у тому числі за</i>					
<i>галузями наук</i>					
фізико-математичні	21349,1	14140,9	6316,3	710,8	181,1
хімічні	737,0	646,6	76,4	14,0	-
біологічні	5379,5	3838,4	1150,4	289,6	101,1
геологічні	6418,8	4217,1	2034,9	166,8	-
сільськогосподарські	13008,0	5843,3	1891,8	5129,1	143,8
ветеринарні	5830,9	5830,9	-	-	-
медичні	5966,9	1256,1	3778,2	248,2	684,4
технічні	67057,4	2604,5	14352,0	42774,5	7326,4
історичні	364,7	102,9	165,6	96,2	-
філологічні	636,3	393,8	49,7	-	192,8
мистецтвознавство	263,1	197,6	65,5	-	-
соціологічні	-	-	-	-	-
філософські	1931,9	1624,6	307,3	-	-
економічні	4707,3	2686,6	1112,4	272,0	636,3
юридичні	1709,4	-	340,4	-	1369,0
педагогічні	744,1	744,1	-	-	-
організації, що мають багато- галузевий профіль	45035,3	11944,0	4713,8	21944,8	6432,7

Фінансування і обсяги наукових і науково-технічних робіт

Продовження табл. 4.17

	Загальний обсяг витрат на науково- технічні роботи	У тому числі на			
		фунда- менталь- ні дослі- дження	приклад- ні дослі- дження	розробки	науково- технічні послуги

	2007				
Всього	231499,6	73453,4	41537,8	96005,9	20502,5
<i>у тому числі за</i>					
<i>галузями наук</i>					
фізико-математичні	30166,7	19440,2	9598,0	838,3	290,2
хімічні	1000,9	876,7	124,2	-	-
біологічні	7252,0	4984,1	1737,6	497,3	33,0
геологічні	8159,0	5654,9	2504,1	-	-
сільськогосподарські	15795,6	7840,9	2696,2	4898,6	359,9
ветеринарні	6612,3	6392,3	220,0	-	-
медичні	7761,5	1481,0	5436,4	90,2	753,9
технічні	77208,1	2630,7	10825,8	56048,8	7702,8
історичні	388,1	171,7	138,7	77,7	-
філологічні	734,1	555,0	-	-	179,1
мистецтвознавство	362,5	263,8	98,7	-	-
соціологічні	-	-	-	-	-
філософські	2565,1	2268,6	296,5	-	-
економічні	6493,4	3736,7	1376,7	406,0	974,0
юридичні	2576,0	-	383,1	-	2192,9
педагогічні	970,6	970,6	-	-	-
організації, що мають багато- галузевий профіль	63453,7	16186,2	6101,8	33149,0	8016,7

	Загальний обсяг витрат на науково- технічні роботи	У тому числі на			
		фунда- менталь- ні дослі- дження	приклад- ні дослі- дження	розробки	науково- технічні послуги
2008					
Всього	278121,3	94953,6	51113,4	104476,7	27577,6
<i>у тому числі за</i>					
<i>галузями наук</i>					
фізико-математичні	39276,3	26698,3	11403,6	1026,7	147,7
хімічні	1247,1	1103,1	144,0	-	-
біологічні	9813,8	6850,2	2388,4	539,8	35,4
геологічні	10465,8	7572,1	2893,7	-	-
сільськогосподарські	21940,0	7120,6	7452,8	6460,9	905,7
ветеринарні	10097,0	9215,0	863,0	-	19,0
медичні	10584,5	3089,1	6178,7	114,0	1202,7
технічні	89029,6	7470,3	4343,6	65261,7	11954,0
історичні	539,2	162,1	284,5	70,9	21,7
філологічні	1040,3	708,7	331,6	-	-
мистецтвознавство	446,1	225,3	220,8	-	-
соціологічні	-	-	-	-	-
філософські	3620,6	3094,5	526,1	-	-
економічні	7969,9	4191,5	2575,6	539,4	663,4
юридичні	3605,7	-	542,1	-	3063,6
педагогічні	1382,0	1382,0	-	-	-
організації, що мають багато- галузевий профіль	67063,4	16070,8	10964,9	30463,3	9564,4

4.18 ОБСЯГ ІННОВАЦІЙНИХ ВИТРАТ У ПРОМИСЛОВІСТІ ЗА НАПРЯМКАМИ

	2000	2004	2005	2006	2007	2008	
	до загального обсягу, %					тисяч гривень	до загаль- ного обсягу, %
Всього.....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	296662,2	100,0
<i>у тому числі за</i>							
<i>напрямами:</i>							
дослідження і розробки..	8,3	7,4	7,9	12,0	8,1	12493,0	4,2
придбання нових технологій ¹	0,1	2,3	3,3	1,0	0,2	61562,4	20,7
придбання машин, обладнання, установок, інших основних засобів та капітальні витрати, пов'язані з упровадженням інновацій ²	75,0	79,0	79,6	80,0	84,2	221170,6	74,6
маркетинг, реклама ³	1,6	4,2	4,9	1,4	x	x	x
інші	15,0	7,1	4,3	5,6	7,5	1436,2	0,5

¹ З 2007 року – придбання інших зовнішніх знань.

² З 2007 року – придбання машин, обладнання та програмного забезпечення.

³ З 2007 року – показник віднесено до інших витрат.

У 2008 році середньорічна вартість основних засобів організацій та підприємств, які займались науковою та науково-технічною діяльністю, становила 314,6 млн.грн. (285,6 млн.грн. у 2007 році), з яких вартість машин і устаткування – 92,4 млн.грн. (71,9 млн.грн.). В організаціях, що виконували дослідження та розробки в різних галузях наук, перебувала третя частина основних засобів, природничих наук – 41,5%, технічних – 20,7%, суспільних – 6,5%, гуманітарних – 0,1%.

Фондоозброєність одного працівника наукової організації склала у середньому 57,8 тис.грн., зокрема в організаціях галузевого профілю – 73,7 тис.грн., в академічних наукових установах – 53,2 тис.грн., вищих навчальних закладах – 30,5 тис.грн., підрозділах заводської науки – 21,8 тис.грн.

У 2008 році у розпорядженні організацій, що виконували науково-технічні роботи, знаходились будинки та споруди загальною площею 334,6 тис.м². Наукові організації здавали в оренду 16,1% власних приміщень, у тому числі галузеві організації – 20,3%, академічні установи – 12,6% власної площі.

5.1 ОСНОВНІ ЗАСОБИ ОРГАНІЗАЦІЙ, ЯКІ ЗАЙМАЛИСЬ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ, ЗА СЕКТОРАМИ НАУКИ

	Середньорічна вартість основних засобів					У тому числі машин та устаткування				
	2000	2005	2006	2007	2008	2000	2005	2006	2007	2008
	<i>мільйонів гривень</i>									
Всього	263,8	239,0	268,1	285,6	314,5	67,3	64,3	66,1	71,9	92,4
<i>у тому числі за секторами науки</i>										
академічний	66,5	90,8	105,0	119,3	136,9	19,0	20,9	23,4	26,9	31,9
галузевий	185,5	129,7	144,4	145,3	155,0	38,2	31,2	30,0	31,5	46,7
вузівський	11,0	16,9	17,3	19,4	21,2	9,7	11,9	12,3	12,9	13,3
заводський	0,8	1,6	1,4	1,6	1,5	0,4	0,3	0,4	0,6	0,5

5.2 ОСНАЩЕНІСТЬ ПРАЦІВНИКІВ, ЯКІ ЗАЙМАЛИСЬ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ, ЗА СЕКТОРАМИ НАУКИ

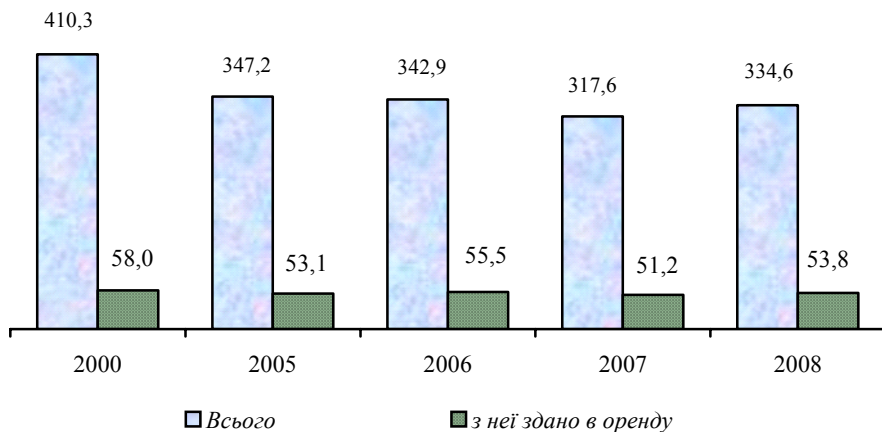
	Фондоозброєність					Технічна оснащеність				
	2000	2005	2006	2007	2008	2000	2005	2006	2007	2008
	<i>тисяч гривень на одну особу</i>									
Всього	27,1	31,1	40,0	52,8	57,8	6,9	8,4	9,9	13,3	17,0
<i>у тому числі за секторами науки</i>										
академічний	25,3	31,5	43,1	50,1	53,2	7,2	7,2	9,6	11,3	12,4
галузевий	32,9	38,1	68,6	73,4	73,7	6,8	9,2	14,3	16,0	22,2
вузівський	8,2	14,2	8,7	21,8	30,5	7,3	10,0	6,2	14,4	19,2
заводський	6,9	8,2	8,2	10,1	21,8	3,4	1,5	2,4	3,6	7,1

ЗАГАЛЬНА ПЛОЩА ВЛАСНИХ ПРИМІЩЕНЬ НАУКОВИХ ОРГАНІЗАЦІЙ ЗА СЕКТОРАМИ НАУКИ

	Всього	У тому числі за секторами науки			
		академічний	галузевий	вузівський	заводський
Всього, тис.м²					
2005	347,2	122,3	200,5	14,5	9,9
2006	342,9	183,3	135,5	14,6	9,5
2007	317,6	157,7	136,5	13,4	10,0
2008	334,6	144,9	173,0	12,7	4,0
з неї здано в оренду					
2005	53,1	13,7	38,7	-	0,7
2006	55,5	21,4	33,8	0,1	0,2
2007	51,2	19,9	31,1	0,1	0,1
2008	53,8	18,3	35,2	0,2	0,1
У розрахунку на одного працівника основної діяльності *)					
2005	38,3	37,6	47,5	12,2	46,4
2006	43,0	66,0	48,0	7,0	55,0
2007	49,0	58,0	53,0	15,0	61,0
2008	62,0	56,0	82,0	18,0	56,0

*) без врахування площ, зданих в оренду

5.4 ЗАГАЛЬНА ПЛОЩА ВЛАСНИХ ПРИМІЩЕНЬ НАУКОВИХ ОРГАНІЗАЦІЙ, тис. м²



Розділ VI РЕЗУЛЬТАТИВНІСТЬ ДІЯЛЬНОСТІ НАУКОВИХ ОРГАНІЗАЦІЙ

Науковими організаціями у 2008 році виконано 2,2 тис. науково-технічних робіт (з урахуванням незавершених розробок), що на 5,6% більше, ніж у 2007 році.

Організаціями галузевої науки виконано 36,2% від загальної кількості розробок (39,5% у 2007 році), 26% – установами академічного профілю (24,3%), 37,6% – вищими навчальними закладами (35,7%) та 0,3% – підрозділами заводської науки (0,5%).

Організації, які здійснювали дослідження та розробки в різних галузях наук, у 2008 році виконали 1187 розробок (53,2% загальнообласного показника), в галузі природничих наук – 23,6% загальної кількості розробок, технічних наук – 15,9%. У галузі суспільних та гуманітарних наук кількість наукових та науково-технічних робіт була незначною і становила 6% та 1,2% відповідно. На створення нових видів техніки було скеровано 136 розробок (у 2007 році – 146), нових технологій – 317 (334), сортів рослин та порід тварин – 27 (25), методів і теорій – 489 (496), матеріалів – 76 (65).

Продовжує зростати публікаційна активність науковців. У 2008 році кількість друкованих робіт зросла на 7,3% і становила 20,8 тис. публікацій. Із загальної кількості друкованих робіт 65% – статті у фахових наукових журналах (10,8% яких входять до міжнародних баз даних), 1,6% – монографії, 6,1% – підручники та навчальні посібники, 27,3% – інші друковані роботи.

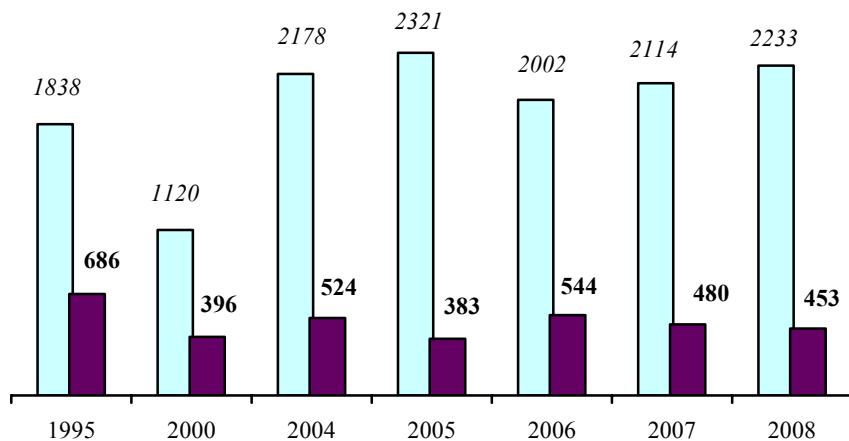
Наукові здобутки вчених Львівщини дістали широке визнання не тільки в Україні, а й за кордоном. У 2008 році кількість науковців, які виїжджали за межі України, становила 1247 осіб, у тому числі 374 – з метою проведення наукових досліджень, 768 – стажування, навчання, підвищення кваліфікації, 105 – викладацької роботи.

КІЛЬКІСТЬ ВИКОНАНИХ РОЗРОБОК

	2000	2005	2006	2007	2008
	одиниць				
Всього розробок	1120	2321	2002	2114	2233
<i>у тому числі із</i>					
створення нових видів					
виробів	...	237	247	253	291
<i>з них</i> техніки	213	123	197	146	136
<i>з них</i> роботи, в яких					
використано винаходів	89	21	66
технологій	183	260	347	334	317
<i>з них</i> ресурсощадних	102	63	172	172	136
матеріалів	45	71	70	65	76
сортів рослин, порід					
тварин	16	22	25	25	27
методів, теорій	162	184	448	496	489
інші	501	1547	865	941	

6.2

ДИНАМІКА КІЛЬКОСТІ ВИКОНАНИХ РОЗРОБОК, одиниць



□ усього розробок

■ у тому числі зі створення нових видів техніки і технологій

6.3 КІЛЬКІСТЬ ВИКОНАНИХ РОЗРОБОК ЗА СЕКТОРАМИ НАУКИ

	Всього	У тому числі зі створення нових видів				
		виробів			технологій	
		всього	у тому числі техніки	з них використано винаходи	всього	з них ресурсощадних
2006						
Всього	2002	247	197	66	347	172
<i>У тому числі за секторами науки</i>						
академічний	468	51	40	3	118	77
глузевий	919	101	90	20	135	13
вузівський	602	82	67	43	94	82
заводський	13	13	-	-	-	-
2007						
Всього	2114	253	146	...	334	172
<i>У тому числі за секторами науки</i>						
академічний	514	46	42	...	110	60
галузевий	836	109	63	...	106	9
вузівський	754	91	40	...	118	103
заводський	10	7	1	...	-	-
2008						
Всього	2233	291	136	...	317	136
<i>У тому числі за секторами науки</i>						
академічний	580	72	51	...	118	77
галузевий	808	125	46	...	74	6
вузівський	839	89	31	...	125	53
заводський	6	5	5	...	-	-

	У тому числі зі створення нових видів			
	матеріалів	сортів рослин та порід тварин	методів, теорій	інші
	одиниць			
	2006			
Всього	70	25	448	865
<i>у тому числі за</i>				
секторами науки				
академічний	15	25	209	50
галузевий	32	-	95	556
вузівський	23	-	144	259
заводський	-	-	-	-
	2007			
Всього	65	25	496	941
<i>у тому числі за</i>				
секторами науки				
академічний	10	25	248	75
галузевий	27	-	137	457
вузівський	28	-	111	406
заводський	-	-	-	3
	2008			
Всього	76	27	489	1033
<i>у тому числі за</i>				
секторами науки				
академічний	14	26	205	145
галузевий	23	-	86	500
вузівський	39	1	198	387
заводський	-	-	-	1

6.4 ВПРОВАДЖЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАУКОВИХ РОБІТ ЗА СЕКТОРАМИ НАУКИ У 2008 РОЦІ

	Кількість закінчених робіт	У тому числі зі створення нових видів			
		виробів		технологій	
		всього	у тому числі техніки	всього	з них ресурсозберігаючі
<i>одиниць</i>					
Всього	1198	121	46	168	80
<i>у тому числі за секторами науки</i>					
академічний	204	16	10	68	56
галузевий	594	48	13	57	3
вузівський	305	52	18	43	21
заводський	5	5	5	-	-

6.4 ВПРОВАДЖЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАУКОВИХ РОБІТ ЗА СЕКТОРАМИ НАУКИ У 2008 РОЦІ

Продовження табл. 6.4

	У тому числі зі створення нових видів		
	матеріалів	сортів рослин та порід тварин	методів, теорій
	<i>одиниць</i>		
Всього	33	10	219
<i>у тому числі за секторами науки</i>			
академічний	1	9	34
галузевий	6	-	82
вузівський	26	1	103
заводський	-	-	-

ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

	2000	2002	2003	2005	2006	2007	2008
Кількість інноваційно активних підприємств, одиниць	97	88	93	44	62	127	101
у % до загальної кількості промислових підприємств	13,4	12,2	12,0	6,2	8,4	15,8	12,1
Обсяг інноваційної продукції, млн.грн.	151,7	406,5	393,6	343,4	423,6	1064,2	627,1
у % до загального обсягу промислової продукції	4,2	8,0	5,9	3,4	3,3	6,5	3,1
Обсяг інноваційних витрат у промисловості, млн.грн.	41,5	108,7	69,7	75,9	72,5	272,5	296,7
Впроваджено нових технологічних процесів, одиниць	82	33	83	55	8	54	54
з них маловідхідні, ресурсощадні	22	12	20	9	3	31	22
Освоєно нових видів продукції ^{*/} , одиниць	1242	2081	1984	183	102	190	138
з них нових видів техніки	32	9	25	37	9	52	22

^{*/} з 2004 року - інноваційних видів продукції

6.6 МІЖНАРОДНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО НАУКОВИХ ОРГАНІЗАЦІЙ ЗА СЕКТОРАМИ НАУКИ у 2008 РОЦІ

	Всього	У тому числі за секторами науки		
		академічний	галузевий	вузівський
Кількість виїздів наукових працівників за межі України, осіб	1247	286	38	923
у тому числі з метою стажування, навчання, підвищення кваліфікації	768	107	3	658
викладацької роботи	105	42	2	61
проведення наукових досліджень	374	137	33	204
Кількість виїздів наукових працівників за межі України з метою участі у міжнародних семінарах, конференціях тощо, одиниць	1083	251	50	782
Кількість міжнародних конференцій, семінарів тощо, проведених науковими організаціями (установами), одиниць	262	84	20	158
Кількість грантів, отриманих на наукову роботу від міжнародних фондів, одиниць	164	39	9	116
у тому числі				
індивідуальних	63	20	1	42
колективних	101	19	8	74
Кількість науковців, які користувалися грантами, осіб	340	85	51	204

КІЛЬКІСТЬ ДРУКОВАНИХ РОБІТ ЗА СЕКТОРАМИ НАУКИ

	Всього			У тому числі		
				монографії, підручники, навчальні посібники		
	2006	2007	2008	2006	2007	2008
<i>одиниць</i>						

Всього	15876	19426	20847	915	1486	1599
<i>у тому числі за</i>						
<i>секторами науки</i>						
академічний	3140	3180	4037	116	140	115
галузевий	623	436	439	42	15	11
вузівський	12109	15809	16371	757	1330	1473
заводський	4	1	-	-	1	-

Продовження табл.6.7

	У тому числі					
	статті у наукових фахових журналах			інші		
	2006	2007	2008	2006	2007	2008
	<i>одиниць</i>					
Всього	10475	13578	13560	4486	4362	5688
<i>у тому числі за</i>						
<i>секторами науки</i>						
академічний	2061	2065	2474	963	975	1448
галузевий	338	313	347	243	108	81
вузівський	8073	11200	10739	3279	3279	4159
заводський	3	-	-	1	-	-

Розділ VII ПОКАЗНИКИ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЗА РЕГІОНАМИ УКРАЇНИ

За кількістю наукових організацій Львівщина посідає четверте місце в Україні після м.Києва, Харківської та Дніпропетровської областей.

За кількістю виконавців наукових досліджень, які мали наукові ступені (доктора та кандидата наук) Львівська область посіла третє місце серед усіх регіонів України після м.Києва та Харківської області.

За кількістю безпосередніх виконавців досліджень і розробок (дослідників і техніків) Львівщина посідає п'яте місце в Україні після Києва, Харківської, Дніпропетровської та Донецької областей.

У 2008 році частка обсягів наукових та науково-технічних робіт, виконаних науковцями Львівської області, у загальному обсязі в Україні становила 3,4%. За цим показником Львівщина серед регіонів України посіла шосте місце (після Києва, Харківської, Донецької, Дніпропетровської і Запорізької областей).

7.1 ОБСЯГ РОБІТ, ВИКОНАНИХ НАУКОВИМИ ОРГАНІЗАЦІЯМИ, ЗА РЕГІОНАМИ УКРАЇНИ У 2008 РОЦІ

	Загальний обсяг робіт		З них науково-технічні	
	всього	у тому числі виконано власними силами	всього	у тому числі виконано власними силами
		<i>тисяч гривень</i>		
УКРАЇНА	9580088,4	8802280,1	9242251,6	8538939,4
АР Крим	146960,5	145453,4	145302,7	143795,6
Вінницька	55635,0	54154,4	54143,0	52665,1
Волинська	29506,8	19331,0	24633,9	17180,0
Дніпропетровська	1003552,6	801028,1	992497,4	790142,2
Донецька	504647,7	478684,0	504515,6	478551,9
Житомирська	22674,2	22644,2	22184,5	22154,5
Закарпатська	23106,9	20625,7	23106,9	20625,7
Запорізька	498972,8	468799,4	489265,7	459345,2
Івано-Франківська	57444,0	51458,5	56873,3	50900,8
Київська	189027,6	186603,3	183496,1	181185,3
Кіровоградська	25547,8	25523,4	24192,2	24167,8
Луганська	125559,4	121649,4	124647,5	120855,5
Львівська	321184,4	301154,9	308698,6	288669,1
Миколаївська	287831,3	272643,2	287363,6	272175,5
Одеська	194003,4	190854,6	185477,8	182336,9
Полтавська	57928,7	55841,6	56676,7	54600,8
Рівненська	16032,3	15658,8	15817,9	15444,4
Сумська	139006,5	132208,8	134922,9	128299,1
Тернопільська	17529,9	17298,9	14900,9	14669,9
Харківська	1532011,0	1424419,0	1525581,8	1418959,9
Херсонська	38853,3	38681,4	38495,5	38323,6
Хмельницька	8501,2	8265,2	8501,2	8265,2
Черкаська	61029,5	60132,6	56862,1	55965,2
Чернівецька	30004,3	29797,3	30001,3	29797,3
Чернігівська	47203,5	39180,5	44103,1	38214,0
м.Київ	3996631,9	3685096,9	3742778,3	3498119,2
м.Севастополь	149701,9	135091,6	147211,1	133529,7

Показники науково-технічної діяльності за регіонами України

7.2 СТРУКТУРА ВИКОНАННЯ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ РОБІТ ЗА РЕГІОНАМИ УКРАЇНИ У 2008 РОЦІ

	Загальний обсяг науково- технічних робіт	У тому числі			
		фунда- менталь- ні дослі- дження	приклад- ні дослі- дження	розробки	науково- технічні послуги
		<i>% до загального обсягу</i>			
УКРАЇНА	100,0	22,6	18,1	47,9	11,4
АР Крим	100,0	30,4	23,3	33,2	13,1
Вінницька	100,0	14,2	19,8	41,1	24,9
Волинська	100,0	8,5	21,8	53,5	16,2
Дніпропетровська	100,0	9,4	8,8	75,9	5,9
Донецька	100,0	14,1	14,5	55,8	15,6
Житомирська	100,0	17,9	42,4	21,1	18,6
Закарпатська	100,0	47,5	28,1	20,1	4,3
Запорізька	100,0	2,0	4,8	88,9	4,3
Івано-Франківська	100,0	6,1	8,5	41,9	43,5
Київська	100,0	19,7	41,8	32,4	6,1
Кіровоградська	100,0	3,1	12,6	79,7	4,6
Луганська	100,0	4,5	16,0	74,8	4,7
Львівська	100,0	32,9	19,1	37,1	10,9
Миколаївська	100,0	4,9	4,4	77,6	13,1
Одеська	100,0	27,2	28,1	26,9	17,8
Полтавська	100,0	16,8	23,0	37,1	23,1
Рівненська	100,0	8,8	43,1	28,5	19,6
Сумська	100,0	6,4	8,6	82,0	3,0
Тернопільська	100,0	11,2	33,0	53,1	2,7
Харківська	100,0	20,5	16,7	55,4	7,4
Херсонська	100,0	31,8	39,7	25,1	3,4
Хмельницька	100,0	12,6	69,0	17,7	0,7
Черкаська	100,0	24,0	35,7	37,4	2,9
Чернівецька	100,0	32,6	56,0	7,7	3,7
Чернігівська	100,0	13,0	45,3	35,5	6,2
м.Київ	100,0	32,3	21,1	32,0	14,6
м.Севастополь	100,0	18,5	12,1	56,9	12,5

Показники науково-технічної діяльності за регіонами України

СТРУКТУРА ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВИХ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ РОБІТ ЗА РЕГІОНАМИ УКРАЇНИ У 2008 РОЦІ

	Всього	У тому числі за рахунок		
		держ-бюджету	коштів місцевих бюджетів	позабюджетних коштів
	% до загального обсягу			
УКРАЇНА	100,0	48,7	0,5	0,5
АР Крим	100,0	49,3	2,3	7,9
Вінницька	100,0	35,9	1,9	-
Волинська	100,0	48,6	3,2	-
Дніпропетровська	100,0	44,8	-	0,2
Донецька	100,0	33,6	0,5	-
Житомирська	100,0	58,5	-	0,7
Закарпатська	100,0	86,5	-	0,7
Запорізька	100,0	7,8	0,3	-
Івано-Франківська	100,0	26,3	0,8	0,1
Київська	100,0	71,6	0,2	2,3
Кіровоградська	100,0	28,1	0,4	-
Луганська	100,0	19,6	1,1	0,4
Львівська	100,0	61,4	0,3	0,4
Миколаївська	100,0	16,3	0,2	0,8
Одеська	100,0	65,2	0,7	1,1
Полтавська	100,0	42,8	6,4	0,3
Рівненська	100,0	49,6	1,3	-
Сумська	100,0	27,5	-	-
Тернопільська	100,0	52,4	-	0,5
Харківська	100,0	39,5	0,2	0,1
Херсонська	100,0	70,1	0,3	0,8
Хмельницька	100,0	45,2	0,3	3,6
Черкаська	100,0	38,8	-	-
Чернівецька	100,0	59,1	0,6	-
Чернігівська	100,0	66,6	-	2,0
м.Київ	100,0	62,1	0,6	0,4
м.Севастополь	100,0	37,3	-	-

Показники науково-технічної діяльності за регіонами України

	У тому числі за рахунок			
	власних коштів	коштів замовників		інших джерел
		підприємств, організацій України	іноземних держав	
% до загального обсягу				
УКРАЇНА	7,5	25,8	15,6	1,2
АР Крим	8,0	20,5	6,3	5,5
Вінницька	15,7	36,0	10,0	0,5
Волинська	12,5	35,7	-	-
Дніпропетровська	2,8	27,0	20,6	4,6
Донецька	24,6	37,3	4,0	-
Житомирська	30,8	8,6	2,1	-
Закарпатська	11,1	1,5	0,2	-
Запорізька	4,8	35,1	51,8	0,2
Івано-Франківська	1,9	70,5	0,2	0,2
Київська	5,4	9,8	-	10,7
Кіровоградська	68,7	2,8	-	-
Луганська	22,5	26,3	28,8	1,3
Львівська	2,3	29,9	3,0	2,7
Миколаївська	14,7	19,4	48,6	-
Одеська	9,7	18,2	4,0	1,1
Полтавська	22,7	10,8	15,6	1,3
Рівненська	16,7	31,3	-	1,1
Сумська	53,2	14,2	4,2	0,9
Тернопільська	9,7	25,8	8,5	3,1
Харківська	5,6	39,0	14,1	0,2
Херсонська	20,5	8,3	-	-
Хмельницька	44,9	5,5	-	0,5
Черкаська	47,0	13,1	0,5	0,6
Чернівецька	7,1	13,0	19,8	0,4
Чернігівська	20,8	3,1	7,4	0,1
м.Київ	2,5	20,5	13,3	0,6
м.Севастополь	10,0	13,2	39,5	-

7.4 КІЛЬКІСТЬ НАУКОВИХ ОРГАНІЗАЦІЙ ТА ЇХ ПРАЦІВНИКІВ ЗА РЕГІОНАМИ УКРАЇНИ НА КІНЕЦЬ 2008 РОКУ

	Кількість організації	Працівники основної діяльності	У тому числі			
			мають науковий ступінь		дослідники	техніки
			доктора наук	кандидата наук		
УКРАЇНА	1378	149699	4459	17145	77355	16783
АР Крим	49	3449	87	384	1299	340
Вінницька	25	1208	8	74	512	262
Волинська	13	306	1	16	201	54
Дніпропетровська	88	11844	142	788	6179	1515
Донецька	69	10064	167	746	6458	657
Житомирська	10	510	4	46	242	103
Закарпатська	20	929	30	146	484	92
Запорізька	35	6108	13	115	1823	781
Івано-Франківська	27	1094	3	56	462	319
Київська	35	3612	74	353	1650	669
Кіровоградська	12	447	2	22	278	73
Луганська	52	2516	10	90	1182	325
Львівська	79	6474	215	1030	3630	611
Миколаївська	51	3059	14	91	1014	326
Одеська	67	4658	142	601	2569	551
Полтавська	24	1271	17	163	759	205
Рівненська	14	378	2	17	192	59
Сумська	24	3270	17	119	811	919
Тернопільська	14	423	1	25	196	61
Харківська	217	23890	619	2778	12761	2850
Херсонська	23	1069	21	101	581	249
Хмельницька	6	127	-	10	77	33
Черкаська	30	1533	6	67	583	332
Чернівецька	22	1175	31	183	699	174
Чернігівська	22	785	11	70	379	206
м.Київ	338	57607	2771	8849	31417	4606
м.Севастополь	12	1893	51	205	917	411

Показники науково-технічної діяльності за регіонами України

7.5 ОСНОВНІ ЗАСОБИ НАУКОВИХ ОРГАНІЗАЦІЙ У 2008 РОЦІ

	Середньорічна вартість				Амортизаційні відрахування за рік
	основних засобів	у тому числі машин і устаткування	основних засобів	у тому числі машин і устаткування	
		тис. грн.		у % до підсумку	
УКРАЇНА	12000685,8	3078394,5	100,0	100,0	175044,3
АР Крим	490907,6	59484,7	4,1	1,9	1613,9
Вінницька	52175,0	18596,7	0,4	0,6	852,9
Волинська	5557,0	3687,9	-	0,1	305,6
Дніпропетровська	773012,4	95816,4	6,4	3,1	16671,1
Донецька	947482,1	218134,7	7,9	7,1	15636,3
Житомирська	32319,4	5994,2	0,3	0,2	106,8
Закарпатська	29405,5	8129,5	0,2	0,3	35,3
Запорізька	270798,1	81928,5	2,3	2,7	12946,2
Івано-Франківська	59214,6	5852,8	0,5	0,2	2004,5
Київська	224820,7	50516,6	1,9	1,6	5936,5
Кіровоградська	33439,2	11423,6	0,3	0,4	812,7
Луганська	95017,2	23416,2	0,8	0,8	4515,1
Львівська	314559,0	92422,0	2,6	3,0	8626,0
Миколаївська	276367,7	72061,9	2,3	2,3	10830,1
Одеська	407383,7	102717,6	3,4	3,3	1929,9
Полтавська	37798,3	9301,5	0,3	0,3	1563,4
Рівненська	16304,3	3978,9	0,1	0,1	169,8
Сумська	135788,8	48669,2	1,1	1,6	2469,7
Тернопільська	42410,8	16707,4	0,4	0,5	497,1
Харківська	1328183,9	443263,2	11,1	14,4	30477,5
Херсонська	35742,8	6775,3	0,3	0,2	649,7
Хмельницька	3294,6	1789,4	-	0,1	240,9
Черкаська	133608,3	13904,6	1,1	0,5	1772,7
Чернівецька	96019,8	18702,4	0,8	0,6	655,4
Чернігівська	51764,2	10336,1	0,4	0,3	1272,1
м.Київ	5997268,5	1633904,7	50,0	53,1	49018,6
м.Севастополь	110042,3	20878,5	0,9	0,7	3434,5

0

Оганізууючою і координуючою ланкою регіональної системи науково-технічної та інноваційної діяльності в західному регіоні України є Західний науковий центр Національної академії наук України і Міністерства освіти і науки України. Його діяльність орієнтована на вирішення актуальних соціально-економічних та культурних проблем розвитку регіону, побудову інноваційної інфраструктури, яка базується на передових досягненнях вітчизняної науки.

Наукова діяльність Західного наукового центру НАН України і МОН України скерована на дослідження наукового та інноваційного потенціалу регіону, підвищення ефективності його використання. Центр проводить щорічний моніторинг та аналіз результатів наукової діяльності в регіоні, на основі чого створено інформаційний ресурс, який містить дані про наукову та дослідницьку інфраструктуру західного регіону України, науково-технічні та інноваційні пропозиції, кадровий потенціал наукових і науково-дослідних установ та вищих навчальних закладів регіону. На основі аналізу наукового та інноваційного потенціалу для вирішення соціально-економічних проблем регіону відповідно до потреб інноваційного розвитку економіки.

Серед пріоритетів науково-координаційної діяльності Західного наукового центру можна виділити:

- системи управління та екологічного регулювання розвитку регіону, транскордонне співробітництво та європейська інтеграція;
- створення та освоєння ресурсо- та енергозберігаючих технологій в енергетиці, приладо- та машинобудуванні;
- розробка і впровадження технологій зміцнення конструкційних матеріалів, методів антикорозійного захисту трубопроводів;

¹ Звіт про виконану роботу за 2008 рік Західного наукового центру в НАН України;

Журнал «Геологія і геохімія горючих копалин» №4 за 2008 рік.

- підвищення нафто- та газовіддачі пластів на родовищах Прикарпаття;
- раціональне використання та охорона природних ресурсів Карпат, басейнів рік Дністер, Західний Буг, Тиса;
- розроблення та впровадження інформаційної системи регіональних наукових центрів;
- дослідження мистецьких пам'яток регіону, збереження та відтворення народних промислів, ремесел.

Серед організацій, які займаються дослідженнями і розробками у галузі природничих наук слід відзначити діяльність інституту геології геохімії горючих копалин (ІГГК) НАН України. Протягом 2006-2008р. ця організація разом з інститутом нафти і газу (Краків, Польща) був виконавцем спільного міжнародного проекту NEB/PL/PDK/2.1/05/268 за програмою Добросусідства Польща-Білорусь-Україна INTERREG IIIA/TACIS CBC.

Метою проекту є підтримка транскордонної науково-дослідницької співпраці шляхом створення підстав до інтегрування транскордонного регіону через зростання контактів та щоденної співпраці науково-дослідницьких організацій у сфері екологічної безпеки та можливості використання відновлювальної енергії, генерування зв'язків та ідей, що приведуть до довготривалої співпраці між науковими організаціями, підвищення якості людського капіталу по обидві сторони кордону.

В рамках проекту за рішенням Вченої ради ІГГК НАН України був створений Польсько-український Центр співпраці з контролю газу полігонів твердих побутових відходів на період до 2013 року. Центр функціонує по обидві сторони польсько-українського кордону, представлений польськими і українськими спеціалістами і забезпечує:

- координацію дій в проекті;
- створення та обслуговування бази даних про полігони твердих побутових відходів Підкарпатського воєводства та Львівської області;
- ведення інтернет - сторінки українською, польською та англійською мовами, яка інформує про проект і робить можливим безпосередній доступ до його ефектів;

- організацію навчань, конференцій, навчальних візитів та інших заходів, запланованих в проекті;

- промоцію проекту «Польсько-український Центр співпраці з контролю газу полігонів твердих побутових відходів» програми INTERREG IIIA / TACIS CBC і джерел його фінансування серед науково-технічних спеціалістів, студентів, представників малого та середнього бізнесу, представників регіональних адміністративних органів, які працюють у сфері охорони навколишнього середовища та загосподарювання відходами.

Основними результатами від реалізації дослідницького проекту є:

- залучення до виконання дослідницького проекту наукових працівників інституту нафти і газу в Кракові, інституту геології і геохімії горючих копалин НАН України у Львові;

- проведення серій вимірювань звалищного газу на вибраних полігонах твердих побутових відходів Підкарпатського воєводства та Львівської області. На теперішній час проведено по 3 серії вимірювань на території Підкарпатського воєводства та на території Львівської області, за результатами вимірювань створена база даних, доступ до якої є вільним на Інтернет - сторінці Центру;

- виконання хроматографічних аналізів складу звалищного газу із відібраних проб з 13 полігонів твердих побутових відходів Львівської області;

- будівництво та облаштування дослідно-демонстраційної ділянки з дегазації на Львівському полігоні твердих побутових відходів (ТПВ);

- проведення робочих семінарів працівниками інституту нафти і газу та інституту геології і геохімії горючих копалин НАН України.

Після закінчення проекту Польсько-український Центр співпраці з контролю газу полігонів твердих побутових відходів продовжує свою наукову, дослідницьку, навчальну та консультативну діяльність в сфері дослідження загазованості полігонів ТПВ: прогнозування емісії біогазу з полігонів, наповнення бази даних про полігони, трансфер технології видобутку звалищного газу та шляхів його використання, організації навчальних семінарів, конференцій, менеджмент

проектів спільного провадження, консультації з питань дегазації і створення нових полігонів.

Геологічна громадськість Європи періодично збирається для вирішення назрілих проблем дослідження покладів вугілля, його видобутку, використання, і пов'язаних з цим питань охорони довкілля.

У 2008р. на базі інституту геології і геохімії горючих копалин НАН України проходила 7-а Європейська вугільна конференція. У роботі конференції взяло участь близько 100 спеціалістів – представників науково-дослідних установ, вищих навчальних закладів, виробничих геологічних організацій України, Алжиру, Білорусі, Польщі, Росії, Сербії, Туреччини, Франції, Чехії. Основну увагу на 7-й Європейській конференції було приділено проблемам, пов'язаним із закриттям вугільних шахт і значення вугілля як палива для виробництва електроенергії і промислового використання, а також охороні навколишнього середовища. Було виголошено 26 доповідей на пленарних засіданнях і зроблено 36 стендових доповідей з означених проблем. Учасники конференції прийняли ухвалу поглиблювати міжнародну співпрацю в галузі геології і геотехнології вугільних родовищ європейського рівня.

Методологічні пояснення

Вчений ступінь (кандидат наук, доктор наук) - це ступінь наукової кваліфікації спеціаліста з певної галузі знань, який присуджується вченими радами вищих навчальних закладів та науково-дослідних установ і затверджується Вищою атестаційною комісією.

Вчене звання - звання, яке присвоюється науковим працівникам залежно від виконуваної ними науково-дослідної або науково-педагогічної роботи. У вищих навчальних закладах встановлено вчені звання: асистент, доцент, професор; у науково-дослідних установах - молодший (старший) науковий співробітник, професор; академічні звання - член-кореспондент, дійсний член (академік) Академії наук.

Обсяг наукових досліджень і розробок включає вартість договорів з замовниками на проведення науково-дослідних робіт, створення, виробництво та поставку нової техніки, технологій, матеріалів тощо, а також надання науково-технічних послуг (без податку на додану вартість). У зазначений обсяг робіт, разом з науково-технічними, включають роботи (послуги), що виконані для інших підприємств (організацій) і не входять до складу науково-технічних, а також платні послуги населенню.

Фундаментальні дослідження - це експериментальні або теоретичні дослідження, що спрямовані на одержання нових знань про закономірності розвитку природи, суспільства, людини, їх взаємозв'язку. Вони можуть закінчуватися рекомендаціями щодо постановки прикладних досліджень для визначення можливостей практичного використання одержаних наукових знань, науковими публікаціями тощо.

Прикладні дослідження - це наукова і науково-технічна діяльність, спрямована на одержання і використання знань для практичних цілей. Кінцевим їх наслідником є рекомендації щодо створення технічних нововведень (інновацій).

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

В обсязі науково-технічних послуг враховується діяльність у галузі науково-технічної інформації, патентів, ліцензій, науково-технічне

консультування та впроваджувальна діяльність, інші види діяльності, що сприяють одержанню, поширенню та використанню знань.

До академічного сектора науки включаються дані організацій, підпорядкованих Національній академії наук України, Українській академії аграрних наук, Академіям медичних, педагогічних та правових наук України, а також галузевим академіям.

До галузевого сектора науки віднесені дані організацій різних галузей промисловості, 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 науки входять дані науково-дослідних та конструкторських підрозділів на промислових підприємствах.

Обсяг фінансування наукових та науково-технічних робіт – це сума коштів, що надійшли на рахунок організації протягом звітнього року з усіх джерел.

Витрати на виконання наукових та науково-технічних робіт - загальна сума витрат на виконання наукових та науково-технічних робіт власними силами організації. До витрат включають витрати на оплату праці, матеріальні витрати, капітальні вкладення та інші поточні витрати (за винятком суми амортизаційних відрахувань на повне відновлення основних фондів).

Середньорічна вартість основних засобів науково-дослідної (конструкторської) діяльності визначається як частка від ділення на 12 суми, що одержана від складання половини вартості основних засобів на перше січня звітнього року, половини їх вартості на перше січня наступного за звітним року та вартості основних засобів на перше число всіх місяців звітнього року.

Головне управління статистики у Львівській області

Наукова діяльність на Львівщині

Відповідальна за випуск
Бонк Ніна Іванівна

Комп'ютерний дизайн та верстка
Герасименко Ольга Анатоліївна

Підписано до друку 14.07.2009 Формат 148x210
Папір офсетний.
Тираж 6 прим. Зам. 2

Наукова діяльність на Львівщині