

Державний комітет статистики України
Головне управління статистики у Львівській області

НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ
НА ЛЬВІВЩИНІ

Статистичний збірник
2009

Львів - 2010

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, кім. 20, м. Львів, 79058, Україна
- тел. бібліотеки (032) 298-77-35

© Головне управління статистики у Львівській області, 2010

Некомерційне тиражування і поширення дозволяється із посиланням на джерело

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.

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

ЗМІСТ

	Передмова.....	3
	Скорочення.....	3
	Умовні позначення.....	3
Розділ I	КІЛЬКІСТЬ НАУКОВИХ ОРГАНІЗАЦІЙ.....	8
1.1	Кількість організацій, які виконували наукові та науково-технічні роботи, за секторами науки.....	9
1.2	Кількість організацій, які виконували наукові та науково-технічні роботи, за галузями наук.....	9
Розділ II	ПІДГОТОВКА НАУКОВИХ КАДРІВ	11
2.1	Основні показники діяльності аспірантури	12
2.2	Кількість аспірантів на кінець року (діаграма).....	13
2.3	Кількість аспірантів за галузями наук	13
2.4	Прийом до аспірантури за галузями наук	14
2.5	Випуск аспірантів за галузями наук	15
2.6	Захист кандидатських дисертацій.....	16
2.7	Основні показники діяльності докторантури.....	16
2.8	Кількість докторантів на кінець року (діаграма).....	17
2.9	Кількість докторантів за галузями наук	18
2.10	Прийом до докторантури і випуск докторантів за галузями наук.....	19
2.11	Захист докторських дисертацій.....	19
2.12	Розподіл аспірантів та докторантів за джерелами фінансування їх навчання	20
2.13	Групування аспірантів за джерелами фінансування їх навчання (діаграма).....	21
2.14	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 (діаграма).....	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 (діаграма)	25
3.5	Кількість працівників наукових організацій за категоріями персоналу та галузями наук	25
3.6	Кількість виконавців наукових та науково-технічних робіт за науковими ступенями, категоріями персоналу та секторами науки	27
3.7	Кількість виконавців наукових та науково-технічних робіт за науковими ступенями, категоріями персоналу та галузями наук	28
3.8	Кількість фахівців, які виконували наукові та науково-технічні роботи, за секторами науки	31
3.9	Кількість фахівців, які виконували наукові та науково-технічні роботи, за галузями наук	31
3.10	Кількість працівників-сумісників, які виконували наукові та науково-технічні роботи	33
3.11	Динаміка кількості спеціалістів, які виконували наукові та науково-технічні роботи за сумісництвом (діаграма)	33
3.12	Кількість працівників-сумісників, які виконували наукові та науково-технічні роботи, за секторами науки	34
3.13	Кількість працівників-сумісників, які виконували наукові та науково-технічні роботи, за галузями наук	34
3.14	Рух спеціалістів, які виконували наукові та науково-технічні роботи	36
3.15	Кількість докторів наук, зайнятих в економіці області	37
3.16	Динаміка кількості докторів наук, зайнятих в економіці області (діаграма)	37
3.17	Розподіл докторів наук, зайнятих в економіці області, за віком	38
3.18	Кількість докторів наук, зайнятих в економіці області, за галузями наук	38
3.19	Кількість кандидатів наук, зайнятих в економіці області	39
3.20	Динаміка кількості кандидатів наук, зайнятих в економіці області (діаграма)	39
3.21	Розподіл кандидатів наук, зайнятих в економіці області, за віком	40
3.22	Кількість кандидатів наук, зайнятих в економіці області, за галузями наук	40

Розділ IV	ФІНАНСУВАННЯ І ОБСЯГИ НАУКОВИХ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ РОБІТ	41
4.1	Джерела фінансування наукових та науково- технічних робіт	42
4.2	Фінансування наукових та науково-технічних робіт за галузями наук	43
4.3	Фінансування наукових та науково-технічних робіт за секторами науки	44
4.4	Розподіл фінансування наукових та науково- технічних робіт за секторами науки (діаграма)	44
4.5	Фінансування наукових та науково-технічних робіт за їх видами та джерелами фінансування	45
4.6	Розподіл фінансування наукових та науково- технічних робіт за видами (діаграма)	47
4.7	Фінансування наукових та науково-технічних робіт за джерелами та секторами науки	47
4.8	Фінансування наукових та науково-технічних робіт за джерелами фінансування та галузями наук	49
4.9	Розподіл фінансування наукових досліджень і розробок за джерелами фінансування (діаграма)	55
4.10	Обсяг наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами наукових організацій, за видами робіт	55
4.11	Розподіл обсягу наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами наукових організацій, за видами робіт (діаграма)	56
4.12	Обсяг наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами наукових організацій, за видами робіт і галузями наук	56
4.13	Обсяг наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами наукових організацій, за видами робіт і секторами науки	59
4.14	Розподіл обсягу наукових та науково-технічних робіт за секторами науки (діаграма)	60
4.15	Витрати на наукові та науково-технічні роботи, виконані власними силами наукових організацій, за видами робіт	60
4.16	Витрати на наукові та науково-технічні роботи, виконані власними силами наукових організацій, за видами робіт і секторами науки	61

4.17	Витрати на наукові та науково-технічні роботи, виконані власними силами наукових організацій, за видами робіт і галузями наук.....	62
4.18	Обсяг інноваційних витрат у промисловості за напрямками.....	65
Розділ V	МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНА БАЗА.....	66
5.1	Основні засоби організацій, які займались науково-технічною діяльністю, за секторами науки	67
5.2	Оснащеність працівників, які займались науково-технічною діяльністю, за секторами науки	67
5.3	Загальна площа власних приміщень наукових організацій за секторами науки	68
5.4	Загальна площа власних приміщень наукових організацій (діаграма).....	68
Розділ VI	РЕЗУЛЬТАТИВНІСТЬ ДІЯЛЬНОСТІ НАУКОВИХ ОРГАНІЗАЦІЙ.....	69
6.1	Кількість виконаних розробок	70
6.2	Динаміка кількості виконаних розробок (діаграма)	70
6.3	Кількість виконаних розробок за секторами науки	71
6.4	Впровадження результатів наукових робіт за секторами науки у 2009 році.....	73
6.5	Основні показники інноваційної діяльності області	74
6.6	Міжнародне співробітництво наукових організацій за секторами науки	75
6.7	Кількість друкованих робіт за секторами науки	76
Розділ VII	ПОКАЗНИКИ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЗА РЕГІОНАМИ УКРАЇНИ.....	77
7.1	Обсяг робіт, виконаних науковими організаціями, за регіонами України у 2009 році	78
7.2	Розподіл виконаних науково-технічних робіт за регіонами України у 2009 році	79
7.3	Розподіл фінансування наукових та науково-технічних робіт за регіонами України у 2009 році	80
7.4	Кількість наукових організацій та їх працівників за регіонами України на кінець 2009 року	82
7.5	Основні засоби наукових організацій у 2009 році	83
	МЕТОДОЛОГІЧНІ ПОЯСНЕННЯ.....	84

У 2009 році наукові дослідження і розробки виконували 80 організацій, переважна більшість яких (87,5%) зосереджена в обласному центрі. Наукова діяльність здійснювалася у галузевому (40 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 33,7, суспільних – 12,5%, організації, що мають багатогалузевий профіль – 15%, гуманітарних – 5%. Щорічно зменшувалась кількість організацій, які працювали в галузі технічних наук: з 48 – у 2000 році до 27 у 2009 році.

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

	1995	2000	2005	2007	2008	2009
	<i>одиниць</i>					
Усього	80	90	87	84	79	80
<i>у тому числі за</i>						
секторами науки						
академічний	21	25	28	28	28	28
галузевий	47	54	48	42	39	40
вузівський	10	9	9	11	11	11
заводський	2	2	2	3	1	1

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

	2000	2005	2007	2008	2009
	<i>одиниць</i>				
Усього	90	87	84	79	80
<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	3	3	3
медичні	4	4	4	4	4

Кількість організацій

Продовження табл. 1.2

	2000	2005	2007	2008	2009
	<i>одиниць</i>				
технічні	47	37	30	27	27
історичні	2	2	2	2	2
філологічні	–	1	1	1	1
мистецтвознавство	3	1	1	1	1
соціологічні	–	–	–	–	–
філософські	–	1	1	1	2
економічні	1	5	6	6	6
юридичні	1	1	1	1	1
педагогічні	1	1	1	1	1
організації, що мають багатогалузевий профіль	7	13	14	12	12

Кількість організацій

Розділ II ПІДГОТОВКА НАУКОВИХ КАДРІВ

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

У 2009 році в області підготовкою аспірантів займалися 33 установи, серед яких 17 науково-дослідних інститутів і 16 вищих навчальних закладів. Більшість закладів, що здійснюють підготовку аспірантів, підпорядковані Національній академії наук – 13 та Міністерству освіти і науки – 7.

Станом на 1 січня 2010 року в аспірантурі навчалися 2532 аспіранти (на 1 січня 2009 року – 2414), 61,3% з яких становили жінки.

Основна частка аспірантів навчається у вищих навчальних закладах. Так, на кінець 2009 року в аспірантурі вузів навчались 2255 осіб (89,1% загального контингенту аспірантів).

У 2009 році до аспірантури прийнято 771 особу (у 2008 році – 724 особи). Особи, які навчалися з відривом від виробництва становили 62,3% прийнятих до аспірантури.

Упродовж 2009 року вибуло до закінчення аспірантури 167 аспірантів, у 2008 році – 176. Серед аспірантів, які навчалися у 2009 році, 12 осіб проходили аспірантську підготовку більше встановленого терміну.

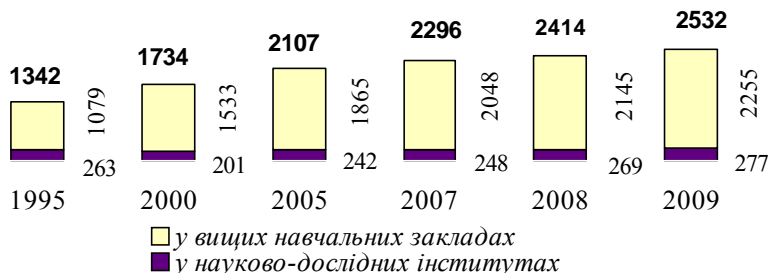
Як і у 2008 році, найпопулярнішими серед слухачів аспірантури були економічні науки, яким навчались 513 осіб (20,3%), технічні науки – 370 осіб (14,6%), юридичні – 214 осіб (8,5%) філологічні – 211 осіб (8,3%), та фізико-математичні – 196 осіб (7,7%).

Навчання аспірантів у 2009 році фінансувалося, в основному, із державного бюджету (2064 особи, або 81,5% від загальної кількості). На комерційній основі навчалась 443 особ (17,5%).

2.1 ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ ДІЯЛЬНОСТІ АСПРАНТУРИ

	1995	2000	2005	2007	2008	2009
Усього						
Кількість закладів, що мають аспірантуру на кінець року, одиниць	28	28	30	30	31	33
Кількість аспірантів на кінець року, осіб	1342	1734	2107	2296	2414	2532
Прийнято до аспірантури за рік, осіб	524	494	660	693	724	771
Випуск з аспірантури за рік, осіб	262	415	443	494	483	535
у тому числі з захистом дисертації	39	59	76	161	154	188
Науково-дослідні інститути						
Кількість закладів, що мають аспірантуру на кінець року, одиниць	16	16	15	15	16	17
Кількість аспірантів на кінець року, осіб	263	201	242	248	269	277
Прийнято до аспірантури за рік, осіб	75	67	69	76	85	80
Випуск з аспірантури за рік, осіб	54	67	63	68	57	56
у тому числі з захистом дисертації	5	4	5	3	8	9
Вищі навчальні заклади						
Кількість закладів, що мають аспірантуру на кінець року, одиниць	12	12	15	15	15	16
Кількість аспірантів на кінець року, осіб	1079	1533	1865	2048	2145	2255
Прийнято до аспірантури за рік, осіб	449	427	591	617	639	691
Випуск з аспірантури за рік, осіб	208	348	380	426	426	479
у тому числі з захистом дисертації	34	55	71	158	146	179

2.2 КІЛЬКІСТЬ АСПРАНТІВ НА КІНЕЦЬ РОКУ, осіб



2.3 КІЛЬКІСТЬ АСПРАНТІВ ЗА ГАЛУЗЯМИ НАУК

	1995	2000	2005	2007	2008	2009
	<i>осіб</i>					
Усього	1342	1734	2107	2296	2414	2532
<i>у тому числі за галузями наук</i>						
фізико-математичні	170	194	205	200	186	196
фармацевтичні	11	2	11	7	10	12
хімічні	51	54	45	44	39	47
біологічні	89	86	123	133	137	135
геологічні	49	49	43	38	39	36
географічні	41	46	36	45	51	55
сільськогосподарські	55	53	73	76	75	76
ветеринарні	10	14	35	25	21	23
медичні	69	67	73	71	69	59
технічні	251	251	301	315	339	370
історичні	67	77	65	60	71	48
філологічні	103	175	191	217	231	211
мистецтвознавство	27	72	98	87	86	114
філософські	23	46	43	46	54	59
економічні	204	318	429	453	474	513
юридичні	45	79	97	185	210	214
педагогічні	37	25	43	49	65	78
архітектура	16	18	21	19	15	19
психологічні	3	23	22	26	33	33
соціологічні	7	17	19	26	26	27
політичні	14	34	52	61	60	59
військові	–	–	7	14	17	8
нацбезпека	–	–	30	45	47	42
фізичне виховання і спорт	–	–	40	48	55	58
інші	–	34	82	6	4	40

Підготовка наукових кадрів

2.4 ПРИЙОМ ДО АСПІРАНТУРИ ЗА ГАЛУЗЯМИ НАУК

	Прийнято до аспірантури				
	2000	2005	2007	2008	2009
	<i>осіб</i>				
Усього	494	660	693	724	771
<i>у тому числі</i>					
за галузями наук					
фізико-математичні	56	65	57	51	73
фармацевтичні	-	3	3	5	3
хімічні	18	15	14	14	15
біологічні	27	44	44	42	40
геологічні	13	12	11	8	12
географічні	10	12	16	17	14
сільськогосподарські	23	20	21	24	21
ветеринарні	5	13	7	5	9
медичні	11	24	15	13	14
технічні	74	103	102	117	125
історичні	17	13	17	23	13
філологічні	40	54	61	58	53
мистецтвознавство	26	25	25	29	44
філософські	8	13	18	16	20
економічні	98	136	129	141	161
юридичні	17	34	59	58	55
педагогічні	9	14	16	25	24
архітектура	6	5	5	5	7
психологічні	6	3	10	9	5
соціологічні	5	5	6	8	5
політичні	10	14	22	16	16
військові	-	2	6	5	2
нацбезпека	-	14	12	14	9
інші	15	33	17	21	31

2.5 ВИПУСК АСПІРАНТІВ ЗА ГАЛУЗЯМИ НАУК

	Випущено аспірантів				
	2000	2005	2007	2008	2009
	<i>осіб</i>				
Усього	415	443	494	483	535
<i>у тому числі</i>					
за галузями наук					
фізико-математичні	63	51	53	50	58
фармацевтичні	1	3	6	1	1
хімічні	15	16	10	17	11
біологічні	33	28	33	35	35
геологічні	20	9	14	7	13
географічні	12	11	8	11	8
сільськогосподарські	13	21	18	18	19
ветеринарні	4	6	12	9	7
медичні	15	21	18	14	24
технічні	64	59	68	66	74
історичні	22	19	19	12	16
філологічні	39	30	33	32	34
мистецтвознавство	10	24	33	28	15
філософські	10	11	10	7	14
економічні	41	80	75	80	94
юридичні	24	17	29	27	40
педагогічні	3	5	9	14	9
архітектура	2	5	6	6	3
психологічні	4	4	6	3	5
соціологічні	5	6	1	6	6
політичні	9	9	11	14	12
військові	–	1	1	1	4
нацбезпека	–	–	7	11	8
інші	6	20	14	14	25

2.6 ЗАХИСТ КАНДИДАТСЬКИХ ДИСЕРТАЦІЙ

	1995	2000	2005	2007	2008	2009
	<i>осіб</i>					
Захистили дисертацій –						
усього	173	352	419	355	382	432
<i>з них</i>						
захистили дисертацію у рік закінчення аспірантури	36	59	76	161	154	188

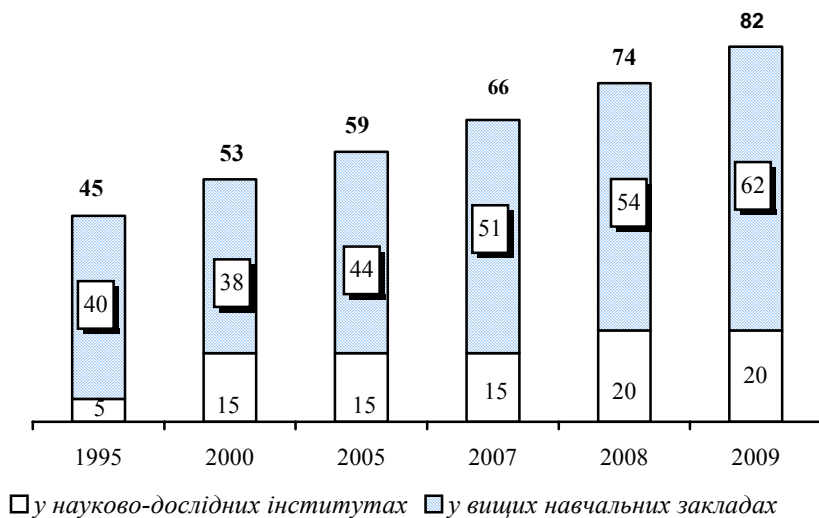
2.7 ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ ДІЯЛЬНОСТІ ДОКТОРАНТУРИ

	1995	2000	2005	2007	2008	2009
Усього						
Кількість закладів, що мають докторантуру на кінець року, одиниць	8	8	13	14	14	13
Кількість докторантів на кінець року, осіб	45	53	59	66	74	82
Прийнято до докторантури, осіб	16	13	21	27	27	31
Випуск з докторантури, осіб <i>у тому числі з захистом дисертації</i>	8 –	15 1	14 1	19 7	19 7	22 10
Науково-дослідні інститути						
Кількість закладів, що мають докторантуру на кінець року, одиниць	3	4	4	4	5	5
Кількість докторантів на кінець року, осіб	5	15	15	15	20	20
Прийнято до докторантури, осіб	2	3	7	6	8	7
Випуск з докторантури, осіб <i>у тому числі з захистом дисертації</i>	1 –	1 –	5 –	2 –	4 –	7 2

Продовження табл. 2.7

	1995	2000	2005	2007	2008	2009
Вищі навчальні заклади						
Кількість закладів, що мають докторантуру на кінець року, одиниць	5	4	9	10	9	8
Кількість докторантів на кінець року, осіб	40	38	44	51	54	62
Прийнято до докторантури, осіб	14	10	14	21	19	24
Випуск з докторантури, осіб	7	14	9	17	15	15
у тому числі з захистом дисертації	–	1	1	7	7	8

2.8 КІЛЬКІСТЬ ДОКТОРАНТІВ НА КІНЕЦЬ РОКУ, осіб



2.9 КІЛЬКІСТЬ ДОКТОРАНТІВ ЗА ГАЛУЗЯМИ НАУК

	2000	2005	2007	2008	2009
	<i>осіб</i>				
Усього	53	59	66	74	82
<i>у тому числі за</i>					
<i>галузями наук</i>					
фізико-математичні	13	8	9	12	14
хімічні	2	2	2	4	3
біологічні	1	3	1	3	3
геологічні	1	–	–	–	–
географічні	3	–	1	1	–
сільськогосподарські	3	4	4	3	4
ветеринарні	–	3	3	1	2
технічні	12	18	24	23	28
історичні	3	4	2	1	–
філологічні	5	2	2	2	3
економічні	9	10	12	15	13
архітектура	1	1	–	–	1
педагогічні	–	–	–	–	1
філософські	...	1	1	1	2
фармацевтичні	...	–	–	–	–
медичні	...	1	2	4	4
мистецтвознавство	...	2	1	2	2
юридичні	–	–	2	2	2

2.10 ПРИЙОМ ДО ДОКТОРАНТУРИ І ВИПУСК ДОКТОРАНТІВ ЗА ГАЛУЗЯМИ НАУК

	Прийнято до докторантури					Випущено докторантів				
	2000	2005	2007	2008	2009	2000	2005	2007	2008	2009
	<i>осіб</i>									
Усього	13	21	27	27	31	15	14	19	19	22
<i>у тому числі за</i>										
<i>галузями наук</i>										
фізико-математичні	4	3	3	5	6	3	2	1	2	4
хімічні	–	–	–	2	1	2	–	1	–	2
біологічні	–	1	–	2	1	1	1	1	–	1
геологічні	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
географічні	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
сільськогосподарські	1	2	1	1	2	1	–	1	2	1
ветеринарні	–	1	–	–	2	–	1	–	2	1
технічні	3	9	12	7	11	4	4	8	8	5
історичні	1	1	–	–	–	2	–	1	1	1
філологічні	2	–	1	1	–	–	1	2	–	–
економічні	2	3	5	5	5	2	3	2	3	7
політичні	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–
архітектура	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–
філософські	...	–	1	–	1	...	–	–	–	–
фармацевтичні	...	–	–	–	–	...	1	–	–	–
мистецтвознавство	...	1	–	2	–	...	–	1	1	–
юридичні	–	–	2	–	–	–	–	–	–	–
медичні	–	–	2	2	–	–	–	1	–	–
педагогічні	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–

2.11 ЗАХИСТ ДОКТОРСЬКИХ ДИСЕРТАЦІЙ

	2000	2005	2007	2008	2009	
	<i>осіб</i>					
Захистили дисертацій – усього	28	42	45	51	42	
<i>з них захистили</i>						
<i>дисертацію у рік закінчення</i>						
<i>докторантури</i>		1	1	7	7	10

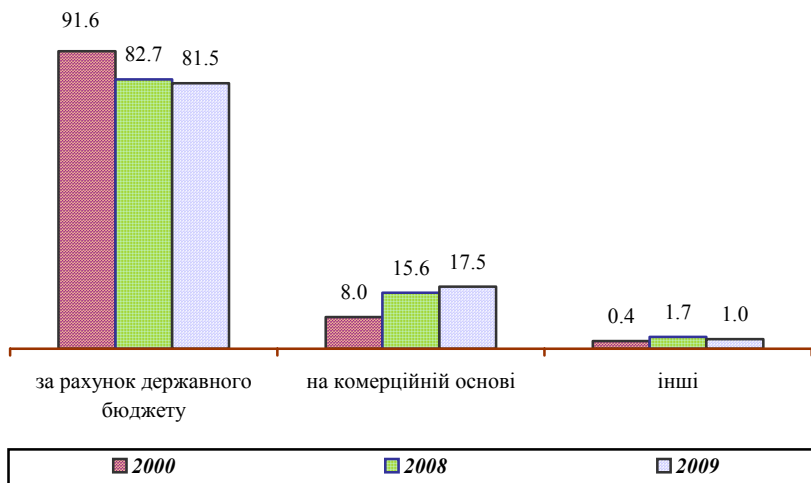
Підготовка наукових кадрів

**2.12 РОЗПОДІЛ АСПІРАНТІВ ТА ДОКТОРАНТІВ ЗА
ДЖЕРЕЛАМИ ФІНАНСУВАННЯ ЇХ НАВЧАННЯ**

	Аспірантура					Докторантура				
	1995	2005	2007	2008	2009	1995	2005	2007	2008	2009
	<i>осіб</i>									

Кількість на кінець року	1342	2107	2296	2414	2532	45	59	66	74	82
<i>у тому числі</i>										
навчались за рахунок держбюджету на комерційній основі	1303	1811	1868	1996	2064	45	58	63	73	81
інших джерел	35	287	371	377	443	–	–	1	1	1
	4	9	57	41	25	–	1	2	–	–
Прийнято на навчання	524	660	693	724	771	16	21	27	27	31
<i>у тому числі</i>										
на навчання за рахунок держбюджету на комерційній основі	502	555	572	619	622	16	21	26	27	31
інших джерел	21	105	118	105	149	–	–	–	–	–
	1	–	3	–	–	–	–	–	–	–
Фактично випущено	262	443	494	483	535	8	14	19	19	22
<i>у тому числі</i>										
навчались за рахунок держбюджету на комерційній основі	259	409	441	410	467	8	14	19	17	22
інших джерел	1	33	43	59	55	–	–	–	–	–
	2	1	10	14	13	–	–	–	2	–

2.13 ГРУПУВАННЯ АСПРАНТІВ ЗА ДЖЕРЕЛАМИ ФІНАНСУВАННЯ ЇХ НАВЧАННЯ, %



2.14 КІЛЬКІСТЬ ЖІНОК СЕРЕД АСПРАНТІВ І ДОКТОРАНТІВ

	2000	2005	2006	2007	2008	2009
Усього жінок – аспірантів,						
<i>осіб</i>	915	1178	1354	1377	1469	1553
до загальної кількості, %	52,7	55,9	58,8	60,0	60,8	61,3
Усього жінок –						
докторантів, осіб	13	14	10	16	21	24
до загальної кількості, %	24,5	23,7	16,9	24,2	28,4	29,3

На 1 січня 2010 року в організаціях, підприємствах та установах, які виконували дослідження і розробки, працювало 6,3 тис. осіб (без урахування сумісників), що на 2,5% менше, ніж на відповідну дату 2009 року. Виконавці досліджень та розробок (дослідники, техніки та допоміжний персонал) становили 80% кількості працівників наукових організацій, з них 3,5 тис. осіб – дослідники, 0,6 тис. осіб – техніки, 0,9 тис. осіб - допоміжний персонал.

Кількість фахівців, які працювали в наукових організаціях за сумісництвом, збільшилась на 3% і становила 6,4 тис. осіб. Найбільше сумісників нараховували вищі навчальні заклади (92,8% від загальної кількості), де на умовах сумісництва науковими дослідженнями і розробками займалися науково-педагогічні працівники, кількість яких проти 2008 року зменшилась на 6,5%.

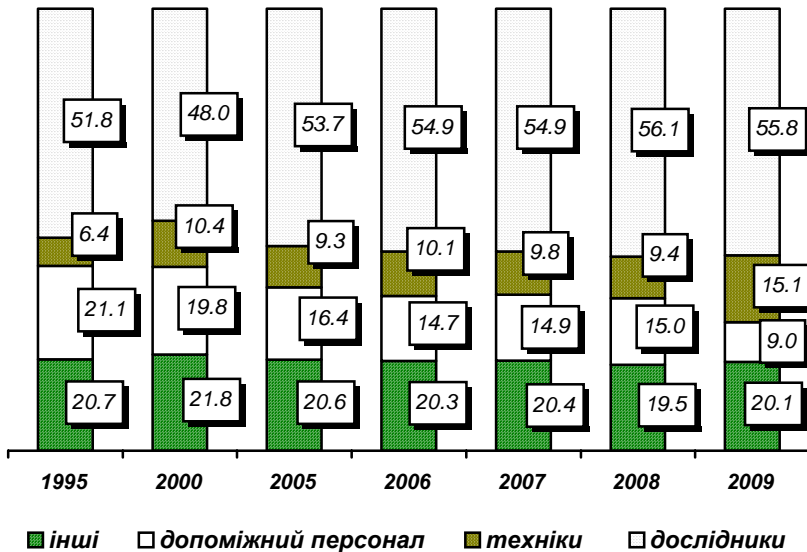
Станом на 1 жовтня 2009 року у різних галузях економіки працювало 920 докторів і 5736 кандидатів наук, що відповідно на 7,1% і 3,9% більше, ніж на відповідну дату 2008 року.

Четверта частина виконавців наукових досліджень і розробок мали наукові ступені (218 докторів і 1043 кандидати наук). Майже три чверті загальної кількості фахівців з науковими ступенями, які займалися науково-технічною діяльністю, працювали в організаціях державного сектору економіки, в організаціях підприємницького сектору – 10,5%. У наукових установах академічного профілю працювало 71,7% кількості докторів і кандидатів наук, у галузевих науково-дослідних і проектно-конструкторських організаціях – 12,7%, у наукових частинах та лабораторіях вищих навчальних закладів – 15,4% 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			Допо- міжний персонал
		усього	у тому числі		
			доктори наук	кандидати наук	
осіб					
1995	17571	10734	205	1233	3703
2000	9724	5684	174	1003	1922
2005	7690	4847	196	1014	1260
2006	7281	4734	200	1047	1069
2007	6918	4474	209	1027	1030
2008	6474	4241	215	1029	973
2009	6311	4093	218	1043	950

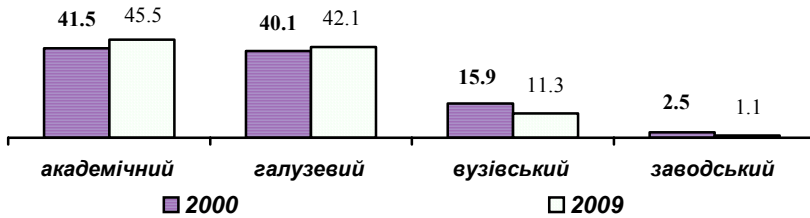
3.2 СПІВВІДНОШЕННЯ КІЛЬКОСТІ КАТЕГОРІЙ ПРАЦІВНИКІВ, ЯКІ ВИКОНУВАЛИ НАУКОВІ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНІ РОБОТИ, %



3.3 КІЛЬКІСТЬ ПРАЦІВНИКІВ НАУКОВИХ ОРГАНІЗАЦІЙ ЗА КАТЕГОРІЯМИ ПЕРСОНАЛУ ТА СЕКТОРАМИ НАУКИ

	Працівники основної діяльності	З них			
		дослід- ники	техніки	допоміж- ний персонал	інші
		<i>осіб</i>			
Усього					
2000	9724	4673	1011	1922	2118
2005	7690	4132	715	1260	1583
2006	7281	4000	734	1069	1478
2007	6918	3796	678	1030	1414
2008	6474	3630	611	973	1260
2009	6311	3522	571	950	1268
<i>у тому числі за секторами наук</i>					
академічний					
2000	2631	1501	238	478	414
2005	2941	1637	342	356	606
2006	3021	1663	369	368	621
2007	3003	1696	341	378	588
2008	2943	1746	330	335	532
2009	2869	1716	307	324	522
вузівський					
2000	1335	1085	26	149	75
2005	1170	986	18	109	57
2006	1155	972	17	116	50
2007	916	714	20	118	64
2008	739	583	20	97	39
2009	712	554	17	98	43
галузевий					
2000	5646	2014	740	1271	1621
2005	3390	1439	332	739	880
2006	2922	1307	277	537	801
2007	2832	1333	241	501	757
2008	2717	1282	233	517	685
2009	2658	1233	219	507	699
заводський					
2000	112	73	7	24	8
2005	189	70	23	56	40
2006	183	58	71	48	6
2007	167	53	76	33	5
2008	75	19	28	24	4
2009	72	19	28	21	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		
	2007	2008	2009	2007	2008	2009	2007	2008	2009
	<i>осіб</i>								
Усього	6918	6474	6311	3796	3630	3522	678	611	571
<i>у тому числі за галузями наук</i>									
фізико-математичні	991	936	926	637	625	610	33	32	34
хімічні	33	36	35	30	32	31	—	—	—
біологічні	202	205	204	157	162	160	5	6	5
геологічні	304	304	298	199	198	194	6	6	6
сільськогосподарські	683	660	645	340	345	345	190	173	160
ветеринарні	148	148	153	106	106	112	12	11	8
медичні	319	320	324	165	170	172	40	34	38
технічні	1775	1649	1559	823	753	707	251	215	195
історичні	22	29	22	17	20	16	1	5	1
філологічні	24	23	23	17	16	16	—	—	—
мистецтвознавство	10	10	9	8	8	7	—	—	—
соціологічні	—	—	—	—	—	—	—	—	—
філософські	105	108	104	70	75	70	7	7	7
економічні	208	210	201	99	100	92	5	5	5
юридичні	73	78	75	44	44	47	11	15	9
педагогічні	31	31	33	25	25	27	2	3	2
організації, що мають багатогалузевий профіль	1990	1727	1700	1059	951	916	115	99	101

	З них					
	допоміжний персонал			інші		
	2007	2008	2009	2007	2008	2009
	<i>осіб</i>					
Усього	1030	973	950	1414	1260	1268
<i>у тому числі за</i>						
<i>галузями наук</i>						
фізико-математичні	134	105	103	187	174	179
хімічні	–	–	–	3	4	4
біологічні	18	16	19	22	21	20
геологічні	18	19	19	81	81	79
сільськогосподарські	54	61	62	99	81	78
ветеринарні	13	14	15	17	17	18
медичні	62	64	61	52	52	53
технічні	358	389	356	343	292	301
історичні	1	2	2	3	2	3
філологічні	2	3	3	5	4	4
мистецтвознавство	2	2	2	–	–	–
соціологічні	–	–	–	–	–	–
філософські	11	10	11	17	16	16
економічні	41	31	33	63	74	71
юридичні	1	1	1	17	18	18
педагогічні	1	1	1	3	2	3
організації, що мають багатого- лузевий профіль	314	255	262	502	422	421

Наукові кадри

3.6 КІЛЬКІСТЬ ВИКОНАВЦІВ НАУКОВИХ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ РОБІТ ЗА НАУКОВИМИ СТУПЕНЯМИ, КАТЕГОРІЯМИ ПЕРСОНАЛУ ТА СЕКТОРАМИ НАУК

	Усьо-го	З них мають науковий ступінь							
		док-тора наук	у тому числі			кан-дидати наук	у тому числі		
			дос-лід-ни-ки	тех.-ні-ки	до-по-між-ний пер-со-нал		дос-лід-ни-ки	тех.-ні-ки	до-по-між-ний пер-со-нал
<i>осіб</i>									
2007									
Усього	5024	204	204	—	—	958	957	—	1
<i>у тому числі за секторами наук</i>									
академічний	2123	167	167	—	—	634	634	—	—
галузевий	1947	22	22	—	—	145	144	—	1
вузівський	830	15	15	—	—	176	176	—	—
заводський	124	—	—	—	—	3	3	—	—
2008									
Усього	5214	215	215	—	—	958	957	—	1
<i>у тому числі за секторами наук</i>									
академічний	2411	178	178	—	—	634	634	—	—
галузевий	2032	20	20	—	—	145	144	—	1
вузівський	700	17	17	—	—	176	176	—	—
заводський	124	—	—	—	—	3	3	—	—
2009									
Усього	5043	218	218	—	—	1043	1042	—	1
<i>у тому числі за секторами наук</i>									
академічний	2347	181	181	—	—	724	724	—	—
галузевий	1959	18	18	—	—	142	141	—	1
вузівський	669	19	19	—	—	175	175	—	—
заводський	68	—	—	—	—	2	2	—	—

3.7 КІЛЬКІСТЬ ВИКОНАВЦІВ НАУКОВИХ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ РОБІТ ЗА НАУКОВИМИ СТУПЕННЯМИ, КАТЕГОРІЯМИ ПЕРСОНАЛУ ТА ГАЛУЗЯМИ НАУК

	Усього	з них мають науковий ступінь							
		доктора наук	у тому числі			кандидати наук	у тому числі		
			дослідники	техніки	допоміжний персонал		дослідники	техніки	допоміжний персонал
<i>осіб</i>									

2007

Усього	5024	204	204	—	—	958	957	—	1
<i>у тому числі за галузями наук</i>									
фізико-математичні	804	90	90	—	—	253	253	—	—
хімічні	30	4	4	—	—	14	14	—	—
біологічні	180	16	16	—	—	63	63	—	—
геологічні	223	12	12	—	—	49	49	—	—
сільськогосподарські	258	13	13	—	—	54	54	—	—
ветеринарні	131	3	3	—	—	26	26	—	—
медичні	267	12	12	—	—	64	64	—	—
технічні	1290	8	8	—	—	64	64	—	—
історичні	19	—	—	—	—	9	9	—	—
філологічні	19	—	—	—	—	10	10	—	—
мистецтвознавство	10	—	—	—	—	1	1	—	—
соціологічні	—	—	—	—	—	—	—	—	—
філософські	88	10	10	—	—	41	41	—	—
економічні	145	9	9	—	—	37	37	—	—
юридичні	56	1	1	—	—	3	3	—	—
педагогічні	28	3	3	—	—	16	16	—	—
організації, що мають багатогалузевий профіль	1476	23	23	—	—	254	253	—	1

	Усього	З них мають науковий ступінь							
		доктора наук	у тому числі			кандидати наук	у тому числі		
			дослідники	техніки	допоміжний персонал		дослідники	техніки	допоміжний персонал
<i>осіб</i>									

2008

Усього	5214	215	215	—	—	1029	1028	—	1
<i>у тому числі за галузями наук</i>									
фізико-									
математичні	762	91	91	—	—	247	247	—	—
хімічні	32	4	4	—	—	14	14	—	—
біологічні	184	16	16	—	—	71	71	—	—
геологічні	223	14	14	—	—	49	49	—	—
сільськогосподарські	579	16	16	—	—	122	122	—	—
ветеринарні	131	2	2	—	—	29	29	—	—
медичні	268	12	12	—	—	64	64	—	—
технічні	1357	9	9	—	—	64	64	—	—
історичні	27	—	—	—	—	8	8	—	—
філологічні	19	—	—	—	—	9	9	—	—
мистецтвознавство	10	—	—	—	—	1	1	—	—
соціологічні	—	—	—	—	—	—	—	—	—
філософські	92	11	11	—	—	42	42	—	—
економічні	136	10	10	—	—	38	38	—	—
юридичні	60	1	1	—	—	3	3	—	—
педагогічні	29	4	4	—	—	17	17	—	—
організації, що мають багатогалузевий профіль	1305	25	25	—	—	251	250	—	1

	Усього	З них мають науковий ступінь								
		доктора наук	у тому числі				кандидати наук	у тому числі		
			дослідники	техніки	допоміжний персонал	дослідники		техніки	допоміжний персонал	
<i>осіб</i>										

2009

Усього	5043	218	218	—	—	1043	1042	—	1
<i>у тому числі за галузями наук</i>									
фізико-математичні	747	94	94	—	—	251	251	—	—
хімічні	31	4	4	—	—	14	14	—	—
біологічні	184	16	16	—	—	67	67	—	—
геологічні	219	9	9	—	—	48	48	—	—
сільськогосподарські	567	18	18	—	—	128	128	—	—
ветеринарні	135	1	1	—	—	31	31	—	—
медичні	271	12	12	—	—	66	66	—	—
технічні	1258	10	10	—	—	61	61	—	—
історичні	19	1	1	—	—	8	8	—	—
філологічні	19	1	1	—	—	9	9	—	—
мистецтвознавство	9	—	—	—	—	2	2	—	—
соціологічні	—	—	—	—	—	—	—	—	—
філософські	88	11	11	—	—	42	42	—	—
економічні	130	10	10	—	—	40	40	—	—
юридичні	57	1	1	—	—	3	3	—	—
педагогічні	30	4	4	—	—	17	17	—	—
організації, що мають багатогалузевий профіль	1279	26	26	—	—	256	255	—	1

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

	Усього	У тому числі за секторами науки			
		акаде- мічний	галузе- вий	вузів- ський	завод- ський
		<i>осіб</i>			
Усього					
2005	4847	1979	1771	1004	93
2006	4734	2032	1584	989	129
2007	4474	2037	1574	734	129
2008	4241	2076	1515	603	47
2009	4093	2023	1452	571	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	—
2009	218	181	18	19	—
<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
2009	1043	724	142	175	2

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

	Всього			
	2005	2007	2008	2009
	<i>осіб</i>			
Усього	4847	4474	4241	4093
<i>у тому числі за галузями наук</i>				
фізико- математичні	670	670	657	644
хімічні	29	30	32	31
біологічні	166	162	168	165
геологічні	211	205	204	200
сільськогосподарські	508	530	518	505
ветеринарні	117	118	117	120
медичні	186	205	204	210
технічні	1205	1074	968	902
історичні	17	18	25	17
філологічні	15	17	16	16
мистецтвознавство	11	8	8	7
соціологічні	—	—	—	—
філософські	70	77	82	77
економічні	86	104	105	97
юридичні	55	55	59	56
педагогічні	30	27	28	29
організації, що мають багатогалузовий профіль	1471	1174	1050	1017

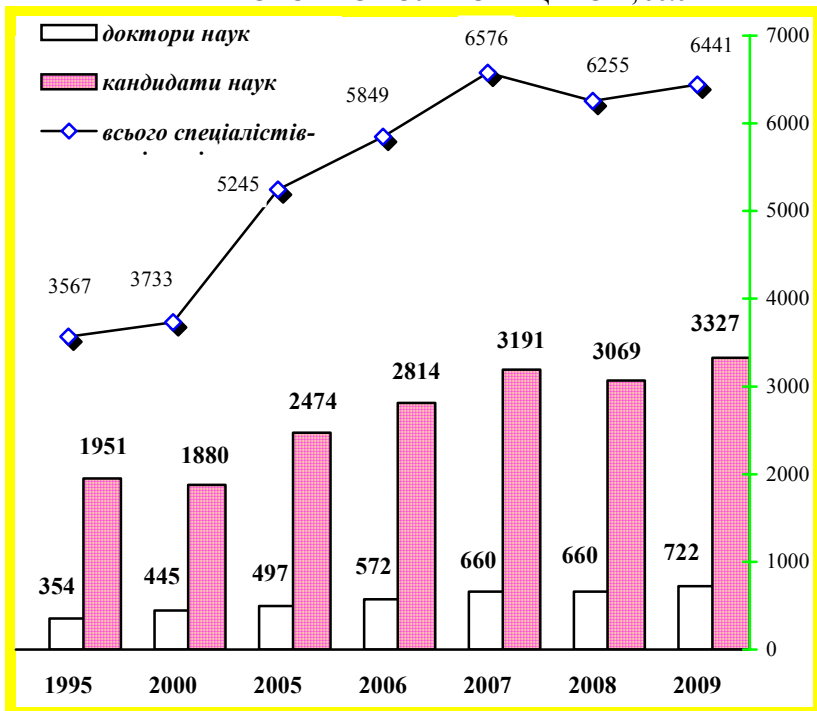
	З них мають науковий ступінь							
	доктора наук				кандидата наук			
	2005	2007	2008	2009	2005	2007	2008	2009
	<i>осіб</i>							
Усього	196	209	215	218	1014	1027	1029	1043
<i>у тому числі за</i>								
<i>галузями наук</i>								
фізико-математичні	79	90	91	94	243	253	247	251
хімічні	3	4	4	4	15	14	14	14
біологічні	13	16	16	16	57	63	71	67
геологічні	12	12	14	9	48	49	49	48
сільськогосподарські	19	17	16	18	113	117	122	128
ветеринарні	3	3	2	1	25	26	29	31
медичні	10	12	12	12	61	64	64	66
технічні	8	9	9	10	75	68	64	61
історичні	–	–	–	1	7	9	8	8
філологічні	–	–	–	1	10	10	9	9
мистецтвознавство	–	–	–	–	1	1	1	2
соціологічні	–	–	–	–	–	–	–	–
філософські	8	10	11	11	33	41	42	42
економічні	11	9	10	10	37	37	38	40
юридичні	–	1	1	1	3	3	3	3
педагогічні	3	3	4	4	17	16	17	17
організації, що мають багатого- лузевий профіль	27	23	25	26	269	256	251	256

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

	Усього	З них	
		доктори наук	кандидати наук
<i>осіб</i>			

1995	3567	354	1951
2000	3733	445	1880
2005	5245	497	2474
2006	5849	572	2814
2007	6576	660	3191
2008	6255	660	3069
2009	6441	722	3327

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



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

	Усього	У тому числі за секторами науки			
		академічний	галузевий	вузівський	заводський
		осіб			
Усього					
2005	5245	323	451	4378	93
2006	5849	298	312	5187	52
2007	6576	294	323	5899	60
2008	6255	282	349	5624	–
2009	6441	237	226	5978	–
<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	–
2009	722	55	12	655	–
<i>кандидата наук</i>					
2005	2474	95	43	2336	–
2006	2814	59	25	2730	–
2007	3191	64	29	3098	–
2008	3069	60	25	2984	–
2009	3327	67	25	3235	–

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

	Усього			
	2005	2007	2008	2009
	осіб			
Усього	5245	6576	6255	6441
<i>у тому числі за галузями наук</i>				
фізико-математичні	90	90	76	64
хімічні	2	3	3	4
біологічні	15	27	16	19
геологічні	37	26	15	14
сільськогосподарські	443	413	240	444
ветеринарні	4	175	214	162
медичні	820	746	758	784
технічні	373	308	276	129
історичні	221	239	243	258
філологічні	7	6	6	6
мистецтвознавство	185	205	50	30
філософські	19	14	11	6
економічні	106	134	80	147
юридичні	23	19	26	34
педагогічні	4	5	2	2
організації, що мають багатогалузевий профіль	2896	4166	4239	4338

	З них мали науковий ступінь							
	доктора наук				кандидата наук			
	2005	2007	2008	2009	2005	2007	2008	2009
	<i>осіб</i>							
Усього	497	660	660	722	2474	3191	3069	3327
<i>у тому числі за</i>								
<i>галузями наук</i>								
фізико-математичні	22	19	16	18	33	25	20	21
хімічні	–	–	–	–	–	–	–	–
біологічні	5	5	6	6	1	4	1	4
геологічні	4	2	1	1	14	4	3	1
сільськогосподарські	39	41	28	40	237	220	64	222
ветеринарні	–	15	19	16	–	94	116	80
медичні	116	120	126	132	648	610	609	629
технічні	5	5	6	6	25	13	13	12
історичні	17	18	19	19	113	119	121	122
філологічні	–	–	–	1	6	5	5	4
мистецтвознавство	7	8	3	4	36	40	14	10
філософські	5	6	4	3	7	5	2	–
економічні	17	29	22	34	25	43	2	59
юридичні	–	–	–	–	3	3	29	4
педагогічні	1	3	1	2	–	1	4	–
організації, що мають багатога лузевий профіль	259	389	409	440	1326	2005	2068	2159

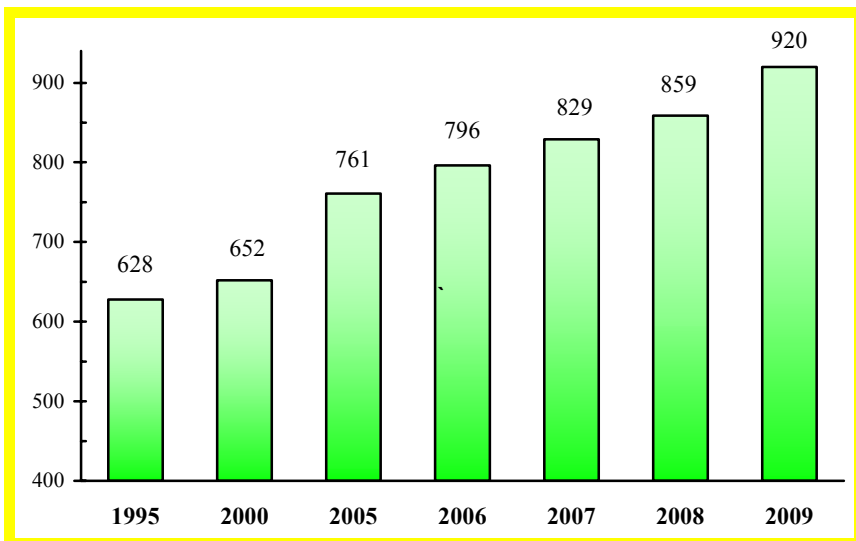
3.14 РУХ СПЕЦІАЛІСТІВ, ЯКІ ВИКОНУВАЛИ НАУКОВІ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНІ РОБОТИ

	Прийнято працівників - усього	У тому числі випускників ВНЗ	Вибуло працівників – всього	У тому числі	
				за скороченням	у зв'язку з виїздом за кордон
<i>осіб</i>					
2007					
Усього	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					
Усього	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
2009					
Усього	476	77	750	37	5
<i>у тому числі</i>					
дослідники	253	70	380	10	4
<i>з них мають науковий ступінь</i>					
доктора наук	3	1	8	–	–
кандидата наук	19	–	35	2	–
техніки	39	2	83	3	1
допоміжний персонал	73	3	98	–	–
інші	111	2	189	24	–

3.15 КІЛЬКІСТЬ ДОКТОРІВ НАУК, ЗАЙНЯТИХ В ЕКОНОМІЦІ ОБЛАСТІ

	Усього	З них жінки	Усього	З них жінки	Усього	З них жінки	Усього	З них жінки
	2005		2007		2008		2009	
	<i>осіб</i>							
Усього	761	87	829	105	859	121	920	137
<i>з них</i> мають вчене звання								
академіка	63	5	64	4	67	5	150	9
члена- кореспондента	22	–	23	–	26	–	53	3
професора	437	48	472	54	487	60	660	82
доцента	183	23	196	26	210	34	131	29
старшого наукового співробітника	110	12	123	19	126	20	110	22

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



3.17 РОЗПОДІЛ ДОКТОРІВ НАУК, ЗАЙНЯТИХ В ЕКОНОМІЦІ ОБЛАСТІ, ЗА ВІКОМ

	Усього, осіб	До під- сумку, %	Усього, осіб	До під- сумку, %	Усього, осіб	До під- сумку, %	Усього, осіб	До під- сумку, %
	2005		2007		2008		2009	
Усього	761	100	796	100	796	100	920	100
<i>з них у віці</i>								
31-40 років	8	1,1	9	1,1	9	1,1	21	2,3
41-50 років	133	17,5	133	16,7	133	16,7	136	14,8
51-55 років	127	16,7	135	17,0	135	17,0	179	19,5
56-60 років	120	15,8	144	18,1	144	18,1	185	20,1
61-70 років	231	30,3	221	27,8	221	27,8	244	26,5
старші 70 років	142	18,6	154	19,3	154	19,3	155	16,8

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

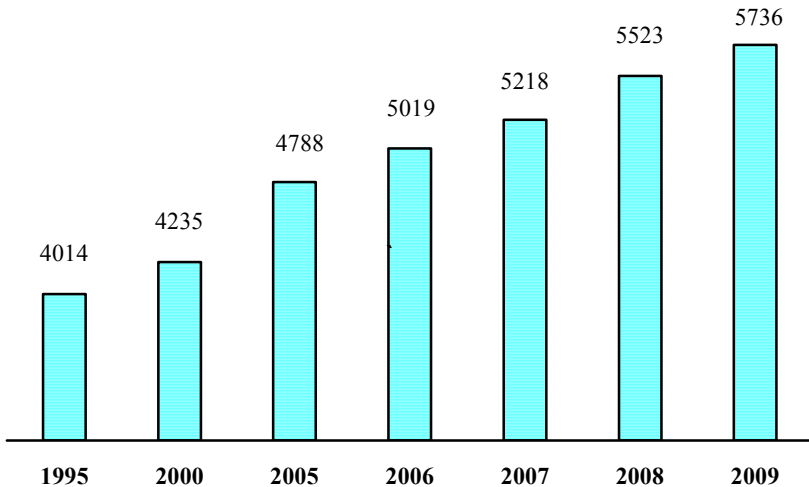
	2000	2005	2007	2008	2009
	<i>осіб</i>				
Усього	652	761	829	859	920
<i>у тому числі за галузями наук</i>					
фізико-математичні	122	137	155	153	192
фармацевтичні	11	9	9	10	11
хімічні	33	33	34	31	34
біологічні	47	49	52	53	63
геологічні	29	25	24	21	22
географічні	7	8	8	7	9
сільськогосподарські	19	33	32	30	27
ветеринарні	10	12	14	16	14
медичні	90	102	107	110	113
технічні	157	195	209	226	211
історичні	19	25	24	26	37
філологічні	25	25	26	30	31
мистецтвознавство	9	12	14	13	13
філософські	12	11	15	17	19
економічні	48	58	70	76	74
юридичні	6	12	13	13	14
педагогічні	2	6	13	15	15
архітектура	1	2	2	2	9
психологічні	1	1	2	2	2
соціологічні	3	4	3	4	3
політичні	1	2	3	4	2
державне управління	–	–	–	–	2
фізичне виховання та спорт	–	–	–	–	3

3.19 КІЛЬКІСТЬ КАНДИДАТІВ НАУК, ЗАЙНЯТИХ В ЕКОНОМІЦІ ОБЛАСТІ

	Усьо- го	З них жінки	Усьо- го	З них жінки	Усьо- го	З них жінки	Усьог о	З них жінки
	2005		2007		2008		2009	
	<i>осіб</i>							

Усього	4788	1729	5218	1951	5523	2148	5736	2363
<i>з них</i> мають вчене звання								
академіка	15	1	14	1	17	1	19	1
члена-кореспондента	36	3	46	4	43	4	55	7
професора	66	5	62	7	68	7	92	14
доцента	2065	645	2250	733	2278	772	2950	1131
старшого наукового співробітника	324	89	335	99	329	100	404	130

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



3.21 РОЗПОДІЛ КАНДИДАТІВ НАУК, ЗАЙНЯТИХ В ЕКОНОМІЦІ ОБЛАСТІ, ЗА ВІКОМ

	Усього, осіб	До підсум- ку, %	Усього, осіб	До підсум- ку, %	Усього, осіб	До підсум- ку, %	Усього, осіб	До підсум- ку, %
	2005		2007		2008		2009	
Всього	4788	100	5218	100	5523	100	5736	100
з них у віці								
до 30 років	265	5,6	270	5,2	344	6,2	516	9,0
31-40 років	988	20,6	1181	22,6	1290	23,4	1507	26,3
41-50 років	1352	28,2	1335	25,6	1345	24,3	1365	23,8
51-55 років	618	12,9	754	14,4	767	13,9	777	13,5
56-60 років	601	12,6	579	11,1	586	10,6	541	9,4
61-70 років	762	15,9	824	15,8	865	15,7	769	13,4
старші 70 років	202	4,2	275	5,3	326	5,9	261	4,5

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

	2000	2005	2007	2008	2009
	<i>осіб</i>				
Усього	4235	4788	5218	5523	5736
у тому числі за галузями наук					
фізико-математичні	680	688	688	686	748
фармацевтичні	67	69	71	73	78
хімічні	208	191	194	187	185
біологічні	258	271	283	291	366
геологічні	109	88	94	94	98
географічні	37	52	56	60	76
сільськогосподарські	176	203	216	217	207
ветеринарні	53	78	84	82	72
медичні	546	604	656	679	654
технічні	1021	1052	1121	1172	1036
історичні	115	176	205	221	178
філологічні	209	271	288	312	339
мистецтвознавство	69	96	103	115	124
філософські	75	93	107	115	104
економічні	430	553	629	722	816
юридичні	24	61	89	106	127
педагогічні	94	152	199	233	161
архітектура	24	34	42	48	143
психологічні	20	24	33	39	44
соціологічні	4	6	9	11	12
політичні	16	24	36	46	48
спеціальні	–	2	15	14	–
національна безпека	–	–	–	–	20
державне управління	–	–	–	–	22
фізичне виховання та спорт	–	–	–	–	78

Розділ IV ФІНАНСУВАННЯ І ОБСЯГИ НАУКОВИХ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ РОБІТ

У 2009 році загальний обсяг витрат на виконання наукових та науково-технічних робіт власними силами організацій зменшився порівняно з 2008 роком на 3,5% і становив 274 млн.грн. Фінансування витрат на виконання наукових та науково-технічних робіт у 2009 році за рахунок держбюджету зменшилося на 0,8%, коштів вітчизняних замовників – на 26,8%, за рахунок власних коштів організацій збільшилося на 21,3% іноземних джерел – у 2,2 раза.

Найвагоміша частка загальної суми державних асигнувань (48,9%) припала на дослідження і розробки в галузі природничих наук, а наукові та науково-технічні роботи в галузі технічних наук були лише на 9,7% профінансовані з державного бюджету.

Найбільше коштів на виконання наукових та науково-технічних робіт (45%) отримали організації галузевої науки, 41,7% – наукові установи академічного профілю, 12,5% – вищі навчальні заклади, 0,8% – підрозділи заводської науки.

Обсяг наукових та науково-технічних робіт, виконаних науковими організаціями у 2009 році, зменшився порівняно з 2008 роком на 4,8% і становив 274,7 млн.грн. При цьому обсяг виконаних науково-дослідних робіт зменшився на 3,4%, а науково-технічних розробок – на 0,5%.

Переважну частку наукових та науково-технічних робіт (45%) виконано організаціями галузевого профілю, наукові академічні установи виконали 41,8% загального обсягу робіт, обсягу робіт, вищі навчальні заклади – 12,4%, заводська наука – 0,8%.

Найбільше фундаментальних і прикладних досліджень здійснено в галузі природничих наук (62,7% від загального обсягу цих досліджень), виконанням науково-технічних розробок займалися переважно організації, що мають багатогалузевий профіль (53,7%) та організації технічної науки (39,8%).

4.1 ДЖЕРЕЛА ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВИХ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ РОБІТ

	1995	2000	2005	2007	2008	2009
	<i>тисяч гривень</i>					
Усього	27197,9	68294,0	157603,9	240253,5	283842,0	274002,0
<i>у тому числі за</i>						
<i>рахунок</i>						
держбюджету	12559,9	27492,3	77805,9	123400,7	174267,6	172932,0
коштів місцевих						
бюджетів	1073,2	1412,8	951,3	1807,0
позабюджетних						
фондів	1051,3	773,9	122,0	355,4	1079,5	219,0
власних коштів	542,3	1025,5	1263,9	10587,0	6432,1	7800,9
коштів						
замовників:						
підприємств,						
організацій						
України	7464,5	32503,7	60823,4	83572,2	84899,9	62176,4
іноземних						
держав	5426,4	6168,1	9309,8	10981,3	8447,3	18383,7
інших джерел	153,5	330,5	7205,7	9944,1	7764,3	10683,0

4.2 ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВИХ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ РОБІТ ЗА ГАЛУЗЯМИ НАУК

	2000	2005	2007	2008	2009
	<i>тисяч гривень</i>				
Усього	68294,0	157603,9	240253,5	283842,0	274002,0
<i>у тому числі за</i>					
<i>галузями наук</i>					
фізико-математичні	5447,2	20485,8	31142,2	40689,4	36441,6
хімічні	1933,3	619,0	1000,9	1247,1	1234,9
біологічні	1739,0	4841,4	8499,2	11070,3	9393,6
геологічні	6199,8	5244,2	8291,4	10689,2	10540,4
сільськогосподарські	3167,8	10796,0	16070,0	22456,7	19836,4
ветеринарні	2467,8	7781,9	6612,3	10097,0	8899,9
медичні	2172,9	5026,9	8380,4	11195,5	11926,1
технічні	34568,9	58321,1	81432,6	90198,5	60632,9
історичні	385,0	340,0	388,1	539,2	547,2
філологічні	–	608,5	740,1	1046,3	1056,0
мистецтвознавство	1310,6	193,5	362,5	446,1	456,1
соціологічні	–	–	–	–	–
філософські	–	1999,5	2565,1	3635,6	3678,0
економічні	654,0	3698,7	6578,0	8019,6	7872,2
юридичні	214,8	1691,7	2893,8	3875,2	4178,5
педагогічні	43,4	473,6	1077,3	1382,0	1479,7
організації, що мають багатого- лузевий профіль	7989,5	35482,1	64219,6	67254,3	95828,5

Фінансування наукових і науково-технічних наук

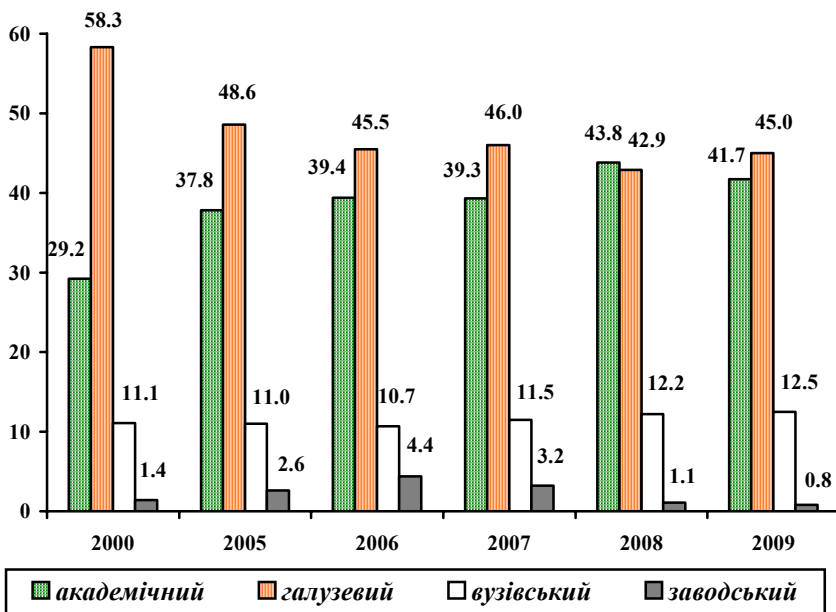
ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВИХ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ РОБІТ ЗА СЕКТОРАМИ НАУКИ

	2000	2005	2007	2008	2009
	<i>тисяч гривень</i>				

Усього	69847,8	157603,9	240253,5	283842,0	274002,0
<i>у тому числі за</i>					
<i>секторами науки</i>					
академічний	20015,2	59640,9	94433,7	124384,4	114159,3
галузевий	41292,1	76586,5	110384,6	121626,4	123340,6
вузівський	7559,1	17308,4	27681,5	34781,3	34206,4
заводський	981,4	4068,1	7753,7	3049,9	2295,7

4.4

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



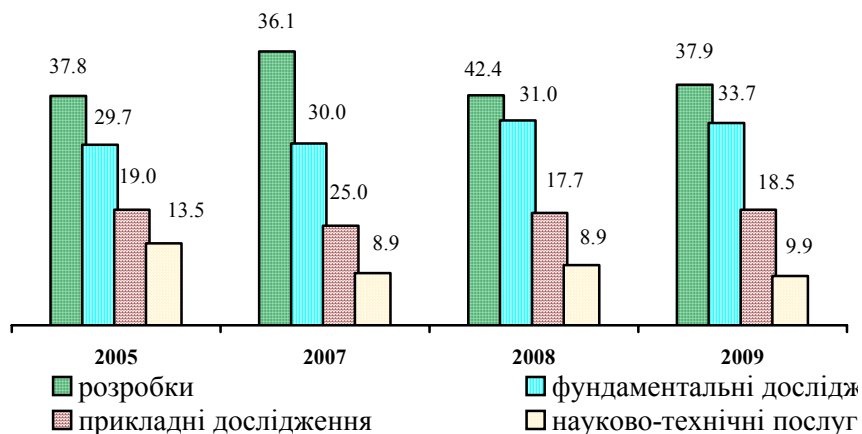
4.5 ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВИХ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ РОБІТ ЗА ЇХ ВИДАМИ ТА ДЖЕРЕЛАМИ ФІНАНСУВАННЯ

	Усього	У тому числі за рахунок		
		держбюджету	місцевих бюджетів	позабюджетних коштів
	<i>тисяч гривень</i>			
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	–	–
2009				
Загальний обсяг робіт	274002,0	172932,0	1807,0	219,0
<i>у тому числі</i>				
фундаментальні дослідження	91078,0	81735,2	–	–
прикладні дослідження	52058,3	46207,3	92,8	50,0
розробки	108582,0	40010,6	1264,2	169,0
науково-технічні послуги	22283,7	4978,9	450,0	–

Фінансування наукових і науково-технічних наук

	У тому числі за рахунок			
	власних коштів	підприємств, організацій України	іноземних держав	інших джерел
	тисяч гривень			
2007				
Загальний обсяг робіт	10587,0	83572,2	10981,3	9944,1
у тому числі				
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
у тому числі				
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
2009				
Загальний обсяг робіт	7800,9	62176,4	18383,7	10683,0
У тому числі				
фундаментальні дослідження	3,7	9335,6	–	3,5
прикладні дослідження	1063,4	3657,0	–	987,8
Розробки	6527,7	35030,3	18203,1	7377,1
науково-технічні послуги	206,1	14153,5	180,6	2314,6

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



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

	Усього	У тому числі за рахунок		
		держ-бюджету	місцевих бюджетів	поза-бюджетних коштів
<i>тисяч гривень</i>				
2007				
Усього	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	–	–
2008				
Усього	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	–	–

Фінансування наукових і науково-технічних наук

Продовження табл. 4.7

	Усього	У тому числі за рахунок		
		держ- бюджету	місцевих бюджетів	поза- бюджетних коштів
		<i>тисяч гривень</i>		
2009				
Усього	274002,0	172932,0	1807,0	219,0
<i>у тому числі за секторами наук</i>				
академічний	114159,3	97684,1	92,8	–
Галузевий	123340,6	54646,6	1539,2	–
вузівський	34206,4	20521,3	175,0	219,0
заводський	2295,7	80,0	–	–

Продовження табл. 4.7

	власних коштів	У тому числі за рахунок		
		коштів замовників		інших джерел
		підприємств, організацій України	іноземних держав	
<i>тисяч гривень</i>				
2007				
Усього	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				
Усього	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	–
2009				
Усього	7800,9	62176,4	18383,7	10683,0
<i>У тому числі за секторами наук</i>				
академічний	234,2	9153,8	5838,9	1155,5
галузевий	7566,7	48091,0	9822,8	1674,3
вузівський	–	2931,5	2506,4	7853,2
заводський	–	2000,1	215,6	–

Фінансування наукових та науково-технічних наук

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

	Усього	У тому числі за рахунок		
		держ- бюджету	місцевих бюджетів	позабю- джетних коштів
<i>тисяч гривень</i>				
2007				
Усього	240253,5	123400,7	1412,8	355,4
<i>у тому числі за 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 багатогалузовий профіль	64219,6	24737,6	—	—

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

тисяч гривень

2007

Усього	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-галузовий профіль	4972,2	19529,0	6241,5	8739,3

Продовження табл. 4.8

	Усього	у тому числі за рахунок		
		держ- бюджету	коштів місцевих бюджетів	позабю- джетних коштів
<i>тисяч гривень</i>				
2008				
Усього	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	–	–
соціологічні	–	3635,6	–	–
філософські	3635,6	6721,9	433,5	–
економічні	8019,6	3875,2	–	–
юридичні	3875,2	1382,0	–	–
педагогічні	1382,0	–	–	–
організації, що мають багато- галузевий профіль	67254,3	37804,2	–	154,0

Фінансування наукових і науково-технічних наук

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

тисяч гривень

2008

Усього	6432,1	84899,9	8447,3	7764,3
<i>у тому числі за</i>				
<i>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

Продовження табл. 4.8

	Всього	У тому числі за рахунок		
		держ- бюджету	коштів місцевих бюджетів	позабю- джетних коштів
<i>тисяч гривень</i>				

2009

Усього	274002,0	172932,0	1807,0	219,0
<i>у тому числі за</i>				
<i>галузями наук</i>				
фізико-математичні	36441,6	35554,3	—	—
хімічні	1234,9	1113,1	—	—
біологічні	9393,6	9229,1	7,8	—
геологічні	10540,4	10382,4	—	—
сільськогосподарські	19836,4	18578,8	245,0	—
ветеринарні	8899,9	262,9	—	50,0
медичні	11926,1	9491,6	—	—
технічні	60632,9	16817,4	1469,2	—
історичні	547,2	376,6	—	—
філологічні	1056,0	1056,0	—	—
мистецтвознавство	456,1	456,1	—	—
філософські	3678,0	3615,4	—	—
економічні	7872,2	6114,7	85,0	—
юридичні	4178,5	4178,5	—	—
педагогічні	1479,7	1479,7	—	—
організації, що мають багато- галузевий профіль	95828,5	54225,4	—	169,0

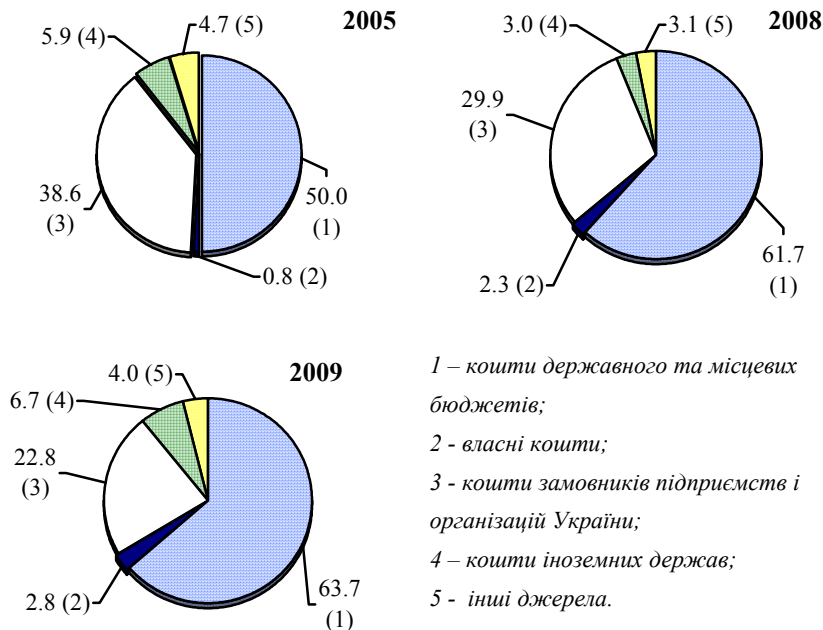
Фінансування наукових і науково-технічних наук

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

2009

Усього	7800,9	62176,4	18383,7	10683,0
<i>у тому числі за</i>				
<i>галузями наук</i>				
фізико-математичні	379,1	430,3	77,9	–
хімічні	–	121,8	–	–
біологічні	23,7	41,5	–	91,5
геологічні	–	158,0	–	–
сільськогосподарські	98,4	888,5	–	25,7
ветеринарні	–	8587,0	–	–
медичні	659,9	975,1	–	799,5
технічні	1350,8	38284,7	1919,8	791,0
історичні	–	170,6	–	–
філологічні	–	–	–	–
мистецтвознавство	–	–	–	–
соціологічні	–	–	–	–
філософські	3,7	55,4	–	3,5
економічні	60,0	1595,2	–	17,3
юридичні	–	–	–	–
педагогічні	–	–	–	–
організації, що мають багато- галузевий профіль	5225,3	10868,3	16386,0	8954,5

4.9 РОЗПОДІЛ ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ І РОЗРОБОК ЗА ДЖЕРЕЛАМИ, %

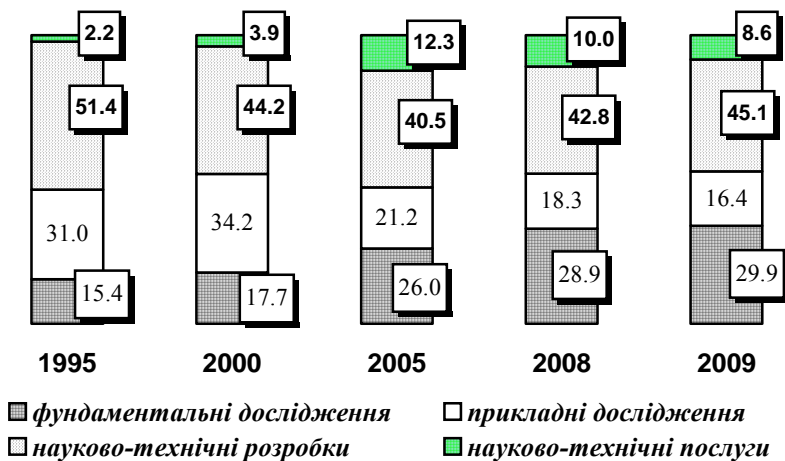


4.10 ОБСЯГ НАУКОВИХ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ РОБІТ, ВИКОНАНИХ ВЛАСНИМИ СИЛАМИ НАУКОВИХ ОРГАНІЗАЦІЙ, ЗА ВИДАМИ РОБІТ

	Усього	У тому числі			науково-технічні послуги
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	розробки	
<i>тисяч гривень</i>					
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
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
2009	274695,9	93096,6	51913,7	106495,0	23190,6

Фінансування наукових і науково-технічних наук

4.11 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

	Усього	У тому числі			
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	розробки	науково-технічні послуги
<i>тисяч гривень</i>					
2007					
Усього	252888,1	75434,1	41497,1	114147,0	201809,9
<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

Фінансування наукових та науково-технічних наук

Продовження табл. 4.12

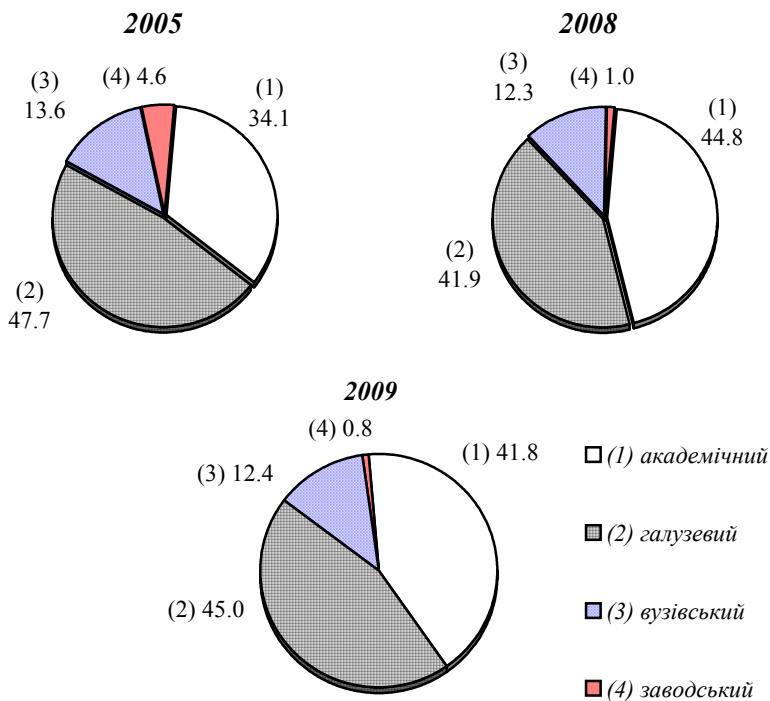
	Усього	У тому числі			
		фунда- мен- тальні дослі- дження	прик- ладні дослі- дження	роз- робки	науково - технічні послуги
<i>тисяч гривень</i>					
технічні	82169,2	3195,6	9365,6	62857,6	6750,4
історичні	366,8	171,7	138,7	54,2	2,2
мистецтвознавство	362,5	263,8	98,7	–	–
соціологічні	–	–	–	–	–
філософські	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
Усього	288669,1	94966,4	55176,0	107068,2	31458,2
<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 багатоголузевий профіль	75803,6	16096,8	13059,3	35168,9	11478,6

	Усього	У тому числі			
		фунда- мен- тальні дослі- дження	прик- ладні дослі- дження	роз- робки	научо- во-тех- нічні послуги
<i>тисяч гривень</i>					
2009					
Усього	274695,9	93096,6	51913,7	106495,0	23190,6
<i>у тому числі за</i>					
<i>галуззями наук:</i>					
фізико–математичні	36703,9	26989,4	8195,3	988,1	531,1
хімічні	1234,9	1095,9	139,0	–	–
біологічні	9393,6	6741,8	2048,1	510,8	92,9
геологічні	10601,5	7534,4	3067,1	–	–
сільськогосподарські	19423,0	7328,1	7203,3	4681,1	210,5
ветеринарні	9823,9	9773,9	50,0	–	–
медичні	11895,7	3538,9	7218,2	75,5	1063,1
технічні	62537,8	4390,9	7815,1	42417,4	7914,4
історичні	547,2	162,1	214,5	60,1	110,5
філологічні	1082,8	768,0	120,2	194,6	–
мистецтвознавство	456,1	225,3	230,8	–	–
філософські	3678,0	2925,2	752,8	–	–
економічні	7805,5	4614,9	2383,9	350,4	456,3
юридичні	6141,2	–	624,6	–	5516,6
педагогічні	1479,7	1479,7	–	–	–
організації, що мають багатого– лузевий профіль	91891,1	15528,1	11850,8	57217,0	7295,2

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

	Усього	У тому числі за секторами науки			
		академічний	галузевий	вузівський	заводський
	<i>тисяч гривень</i>				
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	114147,0	17053,5	81049,6	8658,6	7385,3
науково-технічні 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	107068,2	19108,7	73396,6	11605,7	2957,2
науково-технічні послуги	31458,5	7141,8	20789,7	3527,0	–
2009					
Загальний обсяг робіт	274695,9	114725,2	123515,1	34216,9	2238,7
<i>у тому числі</i>					
фундаментальні дослідження	93096,6	67269,9	15489,7	10337,0	–
прикладні дослідження	51913,7	28415,2	12629,3	10869,2	–
розробки	106495,0	15842,6	78908,4	9505,3	2238,7
науково-технічні послуги	23190,6	3197,5	16487,7	3505,4	–

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

	Усього	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
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
2009	272068,1	90983,9	50635,9	109228,2	21220,1

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

	Усього	У тому числі за секторами науки			
		академі- чний	галузе- вий	вузів- ський	завод- ський
<i>тисяч гривень</i>					
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	27208,7	11765,6	4502,1	8455,6	2485,4
науково- технічні послуги	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	104476,7	13941,6	76384,5	11100,7	3049,9
науково- технічні послуги	27577,6	7553,2	16771,4	3253,0	–
2009					
Загальний обсяг витрат	272068,1	113674,2	122604,6	33493,6	2295,7
<i>у тому числі за видами науково- технічних робіт</i>					
фундаментальні дослідження	90983,9	66991,5	13655,4	10337,0	–
прикладні дослідження	50635,9	28821,6	11655,1	10159,2	–
розробки	109228,2	14785,8	82404,5	9742,2	2295,7
науково- технічні послуги	21220,1	3075,3	14889,6	3255,2	–

Фінансування наукових і науково-технічних наук

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			
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	розробки	науково-технічні послуги
			2007		
Усього	231499,6	73453,4	41537,8	96005,9	20502,5
<i>у тому числі за 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 багатогалузевий профіль	63453,7	16186,2	6101,8	33149,0	8016,7

Продовження табл. 4.17

	Загальний обсяг витрат на науково-технічні роботи	У тому числі на			
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	розробки	науково-технічні послуги

тисяч гривень

	2008				
Усього	278121,3	94953,6	51113,4	104476,7	27577,6
<i>у тому числі за 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 багатогалузевий профіль	67063,4	16070,8	10964,9	30463,3	9564,4

Фінансування наукових і науково-технічних наук

	Загальний обсяг витрат на науково-технічні роботи	У тому числі на			
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	розробки	науково-технічні послуги
<i>тисяч гривень</i>					

2009

Усього	272068,1	90983,9	50635,9	109228,2	21220,1
<i>у тому числі за</i>					
<i>галузями наук</i>					
фізико-математичні	36425,6	26973,9	8173,4	695,1	583,2
хімічні	1234,9	1095,9	139,0	–	–
біологічні	9382,6	6642,2	2136,7	510,8	92,9
геологічні	10497,1	7522,4	2974,7	–	–
сільськогосподарські	19788,9	7331,3	7585,7	4661,4	210,5
ветеринарні	8899,9	8849,9	50,0	–	–
медичні	11336,1	3538,9	6628,2	75,5	1093,5
технічні	60189,9	3342,4	7398,8	41345,4	8103,3
історичні	534,4	162,1	214,5	60,1	97,7
філологічні	1056,0	759,4	120,2	176,4	–
мистецтвознавство	456,1	225,3	230,8	–	–
соціологічні	–	–	–	–	–
філософські	3670,3	2917,5	752,8	–	–
економічні	7872,2	4614,9	2383,9	350,4	523,0
юридичні	4133,9	–	624,6	–	3509,3
педагогічні	1479,7	1479,7	–	–	–
організації, що мають багато-галузевий профіль	95110,5	15528,1	11222,6	61353,1	7006,7

4.18 ОБСЯГ ІННОВАЦІЙНИХ ВИТРАТ У ПРОМИСЛОВОСТІ ЗА НАПРЯМКАМИ

	2000	2004	2005	2007	2008	2009	
	до загального обсягу, %					тисяч гри- вень	до за- галь- ного обся- гу, %
Усього.....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	21107,7	100,0
<i>у тому числі за напрямами:</i>							
дослідження і							
розробки.....	8,3	7,4	7,9	8,1	4,2	10506,4	5,0
придбання нових технологій ¹	0,1	2,3	3,3	0,2	20,7	18107,7	8,6
придбання машин, обладнання, уста- новок, інших ос- новних засобів та капітальні витра- ти, пов'язані з упровадженням інновацій ²	75,0	79,0	79,6	84,2	74,6		86,2
маркетинг, реклама ³	1,6	4,2	4,9	x	x	1820523	x
інші	15,0	7,1	4,3	7,5	0,5	404,3	0,2

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 2009 році середньорічна вартість основних засобів організацій та підприємств, які займались науковою та науково-технічною діяльністю, становила 444 млн.грн., з яких вартість машин і устаткування – 99,4 млн.грн. В організаціях, що виконували дослідження та розробки в різних галузях наук, перебувала п'ята частина основних засобів, природничих наук – 45,2%, технічних – 15,7%, суспільних – 18,5%, гуманітарних – 0,1%.

Фондоозброєність одного працівника наукової організації склала у середньому 84 тис.грн., зокрема в організаціях академічного профілю – 103,2 тис.грн., у галузевих наукових установах – 78,8 тис.грн., вищих навчальних закладах – 33,4 тис.грн., підрозділах заводської науки – 22,7 тис.грн.

У 2009 році у розпорядженні організацій, що виконували науково-технічні роботи, знаходились будинки та споруди загальною площею 342,7 тис.м². Наукові організації здавали в оренду 15% власних приміщень, у тому числі галузеві організації – 18%, академічні установи – 13% 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	2007	2008	2009	2000	2005	2007	2008	2009
	<i>мільйонів гривень</i>									
Усього	2638	2390	2856	3145	4440	673	643	71,9	92,4	99,4
<i>у тому числі за секторами науки</i>										
академічний	66,5	90,8	119,3	136,9	258,9	19,0	20,9	26,9	31,9	38,8
галузевий	185,5	129,7	145,3	155,0	161,6	38,2	31,2	31,5	46,7	46,5
вузівський	11,0	16,9	19,4	21,2	21,9	9,7	11,9	12,9	13,3	13,6
заводський	0,8	1,6	1,6	1,5	1,6	0,4	0,3	0,6	0,5	0,5

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

	Фондоозброєність					Технічна оснащеність				
	2000	2005	2007	2008	2009	2000	2005	2007	2008	2009
	<i>тисяч гривень на одну особу</i>									
Усього	27,1	31,1	52,8	57,8	84,0	6,9	8,4	13,3	17,0	18,8
<i>у тому числі за секторами науки</i>										
академічний	25,3	31,5	50,1	53,2	103,2	7,2	7,2	11,3	12,4	15,5
галузевий	32,9	38,1	73,4	73,7	78,8	6,8	9,2	16,0	22,2	22,7
вузівський	8,2	14,2	21,8	30,5	33,4	7,3	10,0	14,4	19,2	20,7
заводський	6,9	8,2	10,1	21,8	22,7	3,4	1,5	3,6	7,1	6,8

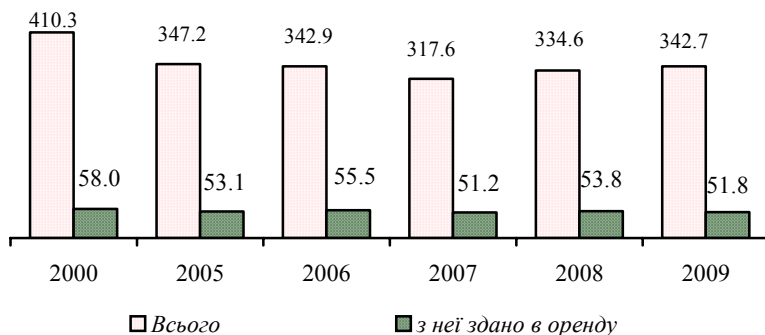
Матеріально-технічна база

ЗАГАЛЬНА ПЛОЩА ВЛАСНИХ ПРИМІЩЕНЬ НАУКОВИХ ОРГАНІЗАЦІЙ ЗА СЕКТОРАМИ НАУКИ

	Усього	У тому числі за секторами науки			
		академічний	галузевий	вузівський	заводський
Усього, 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
2009	342,7	149,9	176,5	12,3	4,0
<i>з неї здано в оренду</i>					
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
2009	51,8	20,1	31,4	0,2	0,1
У розрахунку на одного працівника основної діяльності ^{*)} , м ²					
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
2009	65,0	60,0	86,0	19,0	59,0

^{*)} 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 2009 році виконано 2 тис. науково-технічних робіт (з урахуванням незавершених розробок), що на 8,9% більше, ніж у 2008 році.

Вищими навчальними закладами виконано 35,9% від загальної кількості розробок (37,6% у 2008 році), 35,1% - організаціями галузевої науки (36,2%), 28,8% - установами академічного профілю (26%) та 0,2% – підрозділами заводської науки (0,3%).

Організації, які здійснювали дослідження та розробки в різних галузях наук, у 2009 році виконали 941 розробку (46,3% загальнообласного показника), в галузі природничих наук – 27,2% загальної кількості розробок, технічних наук – 15,9%. У галузі суспільних та гуманітарних наук кількість наукових та науково-технічних робіт була незначною і становила 6,8% та 3,8% відповідно. На створення нових видів техніки було скеровано 129 розробок (у 2008 році – 136), нових технологій – 286 (317), сортів рослин та порід тварин – 24 (27), методів і теорій – 430 (489), матеріалів – 73 (76).

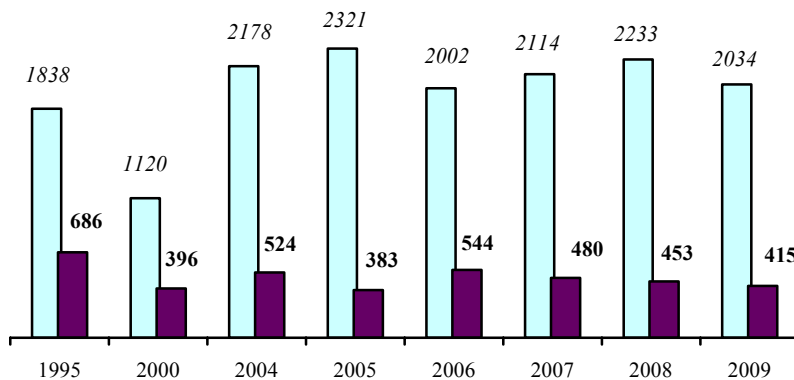
У 2009 році кількість друкованих робіт зменшилась на 22,6% і становила 16,1 тис. публікацій. Із загальної кількості друкованих робіт 79% – статті у фахових наукових журналах (10,5% яких входять до міжнародних баз даних), 2,4% – монографії, 5,2% – підручники та навчальні посібники, 13,4% – інші друковані роботи.

Наукові здобутки вчених Львівщини дістали широке визнання не тільки в Україні, а й за кордоном. У 2009 році кількість науковців, які виїжджали за межі України, становила 1289 осіб, у тому числі 416 – з метою проведення наукових досліджень, 774 – стажування, навчання, підвищення кваліфікації, 99 – викладацької роботи.

6.1 КІЛЬКІСТЬ ВИКОНАНИХ РОЗРОБОК

	2000	2005	2007	2008	2009
	<i>одиниць</i>				
Усього розробок	1120	2321	2114	2233	2034
<i>у тому числі із</i>					
створення нових видів					
виробів	...	237	253	291	292
з них техніки	213	123	146	136	129
<i>з них роботи, в яких</i>					
використано винаходів	89	21
технологій	183	260	334	317	286
з них ресурсощадних	102	63	172	136	75
матеріалів	45	71	65	76	73
сортів рослин, порід					
тварин	16	22	25	27	24
методів, теорій	162	184	496	489	430
інші	501	1547	941	1033	929

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

	Усього	У тому числі зі створення нових видів				
		виробів			технологій	
		усього	у тому числі техніки	з них використано винаходи	усього	з них ресурсощадних
одиниць						
2007						
Усього	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	...	–	–
2009						
Всього	2034	292	75	129	286	75
<i>У тому числі за секторами науки</i>						
академічний	585	56	13	50	137	22
галузевий	714	135	17	56	71	10
вузівський	731	97	45	23	78	43
заводський	4	4	–	–	–	–

Результативність діяльності наукових організацій

	<i>У тому числі зі створення нових видів</i>			
	матеріалів	сортів рослин та порід тварин	методів, теорій	інші
	<i>одиниць</i>			
	2007			
Усього	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			
Усього	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
	2009			
Усього	73	24	430	929
<i>у тому числі за</i> секторами науки				
академічний	17	20	215	140
галузевий	21	–	28	459
вузівський	35	4	187	330
заводський	–	–	–	–

6.4 ВПРОВАДЖЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАУКОВИХ РОБІТ ЗА СЕКТОРАМИ НАУКИ У 2009 РОЦІ

	Кількість закінчених робіт	У тому числі зі створення нових видів			
		виробів		технологій	
		усього	у тому числі техніки	усього	з них ресурсозберігаючі
<i>одиниць</i>					
Усього	1041	143	44	138	42
<i>у тому числі за</i>					
<i>секторами науки</i>					
академічний	161	10	5	61	8
галузевий	472	67	4	32	19
вузівський	404	62	35	45	15
заводський	4	4	–	–	–

Продовження табл. 6.4

	У тому числі зі створення нових видів		
	матеріалів	сортів рослин та порід тварин	методів, теорій
	<i>одиниць</i>		
Усього	30	9	179
<i>у тому числі</i>			
<i>за секторами науки</i>			
академічний	2	8	39
галузевий	10	–	19
вузівський	18	1	121
заводський	–	–	–

6.5 ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

	2000	2003	2004	2006	2007	2008	2009
Кількість інноваційноактивних підприємств, одиниць	97	93	44	62	127	101	106
у % до загальної кількості промислових підприємств	13,4	12,0	6,2	8,4	15,8	12,1	13,0
Обсяг інноваційної продукції, млн.грн.	151,7	393,6	343,4	423,6	1064,2	627,1	690,8
у % до загального обсягу промислової продукції	4,2	5,9	3,4	3,3	6,5	3,1	3,5
Обсяг інноваційних витрат у промисловості, млн.грн.	41,5	69,7	75,9	72,5	272,5	296,7	211,1
Впроваджено нових технологічних процесів, одиниць	82	83	55	8	54	54	56
з них маловідхідні, ресурсоощадні	22	20	9	3	31	22	19
Освоєно нових видів продукції ^{*/} , одиниць	1242	1984	183	102	190	138	152
з них нових видів техніки	32	25	37	9	52	22	37

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

6.6 МІЖНАРОДНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО НАУКОВИХ ОРГАНІЗАЦІЙ ЗА СЕКТОРАМИ НАУКИ У 2009 РОЦІ

	Усього	У тому числі за секторами науки		
		академічний	галузевий	вузівський
Кількість виїздів наукових працівників за межі України, осіб	1289	259	35	995
у тому числі з метою стажування, навчання, підвищення кваліфікації	774	92	4	678
викладацької роботи	99	29	1	69
проведення наукових досліджень	416	138	30	248
Кількість виїздів наукових працівників за межі України з метою участі у міжнародних семінарах, конференціях тощо, одиниць	927	160	22	745
Кількість міжнародних конференцій, семінарів тощо, проведених науковими організаціями (установами), одиниць	197	54	20	123
Кількість грантів, отриманих на наукову роботу від міжнародних фондів, одиниць	110	39	7	64
у тому числі				
індивідуальних	50	16	–	34
колективних	60	23	7	30
Кількість науковців, які користувалися грантами, осіб	271	77	58	136

6.7 КІЛЬКІСТЬ ДРУКОВАНИХ РОБІТ ЗА СЕКТОРАМИ НАУКИ

	Усього			У тому числі		
				монографії, підручники, навчальні посібники		
	2007	2008	2009	2007	2008	2009
<i>одиниць</i>						

Усього **19426** **20847** **16140** **1486** **1599** **1216**

у тому числі за
секторами науки

академічний	3180	4037	3959	140	115	141
галузевий	436	439	428	15	11	25
вузівський	15809	16371	11753	1330	1473	1050
заводський	1	–	–	1	–	–

Продовження табл. 6.7

	У тому числі					
	статті у наукових фахових журналах			інші		
	2007	2008	2009	2007	2008	2009
<i>одиниць</i>						

Усього **13578** **13560** **12763** **4362** **5688** **2161**

у тому числі за
секторами науки

академічний	2065	2474	2470	975	1448	1348
галузевий	313	347	274	108	81	129
вузівський	11200	10739	10019	3279	4159	684
заводський	–	–	–	–	–	–

Результативність діяльності наукових організацій

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 2009 році частка обсягів наукових та науково-технічних робіт, виконаних науковцями Львівської області, у загальному обсязі в Україні становила 3,2%. 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 2009 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	9901962,0	8852830,1	9671176,8	8653686,6
АР Крим	142327,6	141828,7	140447,3	139948,4
Вінницька	46875,3	44810,3	44341,2	42276,4
Волинська	30367,1	24570,1	26163,8	20366,8
Дніпропетровська	920055,4	700778,2	907021,4	687751,2
Донецька	428493,8	410284,9	428358,7	410149,8
Житомирська	17652,7	17652,7	17300,1	17300,1
Закарпатська	21652,6	21578,6	21640,6	21566,6
Запорізька	501824,0	476575,9	494350,4	470572,0
Івано-Франківська	56481,5	53307,1	56177,9	53003,5
Київська	197957,6	195953,7	194525,4	192549,5
Кіровоградська	30565,7	30556,0	29904,5	29894,8
Луганська	109542,9	107746,9	108928,3	107152,3
Львівська	292285,9	281634,9	285305,7	274695,9
Миколаївська	523252,0	372197,0	523150,5	372095,5
Одеська	196715,9	194675,6	182199,6	180175,6
Полтавська	52560,8	51189,2	51111,7	49740,1
Рівненська	11447,6	11433,4	11229,5	11215,3
Сумська	115762,7	108441,3	111520,2	104309,9
Тернопільська	17101,5	16799,6	14699,4	14397,5
Харківська	1535872,1	1419653,1	1524474,2	1408911,4
Херсонська	33609,0	32973,0	33334,8	32698,8
Хмельницька	6265,4	6204,4	6265,4	6204,4
Черкаська	63504,6	61905,7	61522,7	59953,9
Чернівецька	36369,3	36184,3	36369,3	36184,3
Чернігівська	51343,5	42466,3	47871,1	40936,9
м.Київ	4273766,0	3844332,2	4140981,5	3727584,8
м.Севастополь	188309,5	147097,0	171981,6	142050,9

Показники науково-технічної діяльності України

7.2 РОЗПОДІЛ ВИКОНАНИХ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ РОБІТ ЗА РЕГІОНАМИ УКРАЇНИ У 2009 РОЦІ

	Загальний обсяг науково- техніч- них робіт	У тому числі			
		фунда- менталь- ні дослід- ження	прик- ладні дослід- ження	розроб- ки	науково- технічні послуги
		% до загального обсягу			
УКРАЇНА	100,0	22,2	16,3	48,7	12,8
АР Крим	100,0	29,7	23,0	34,5	12,8
Вінницька	100,0	18,9	23,6	36,9	20,6
Волинська	100,0	8,0	16,0	63,7	12,3
Дніпропетровська	100,0	10,9	8,8	74,0	6,3
Донецька	100,0	16,3	14,4	56,3	13,0
Житомирська	100,0	19,5	48,4	12,8	19,3
Закарпатська	100,0	41,8	38,1	16	4,1
Запорізька	100,0	1,9	6,7	87,5	3,9
Івано-Франківська	100,0	6,7	11,1	37,0	45,2
Київська	100,0	18,1	34,8	42,1	5,0
Кіровоградська	100,0	2,6	9,0	83,2	5,2
Луганська	100,0	4,9	16,8	71,0	7,3
Львівська	100,0	33,9	18,9	38,8	8,4
Миколаївська	100,0	3,7	3,1	88,6	4,6
Одеська	100,0	27,5	27,6	22,2	22,7
Полтавська	100,0	17,0	23,4	29	30,6
Рівненська	100,0	12,4	49,3	21,6	16,7
Сумська	100,0	8,0	8,2	80,5	3,3
Тернопільська	100,0	13,5	41,8	42,6	2,1
Харківська	100,0	20,5	14,6	58	6,9
Херсонська	100,0	39,8	43,4	13,9	2,9
Хмельницька	100,0	18,1	58,9	22,3	0,7
Черкаська	100,0	25,2	36,1	36,2	2,5
Чернівецька	100,0	25,8	58	14,2	2,0
Чернігівська	100,0	12,8	35,5	48,4	3,3
м.Київ	100,0	30,2	17,9	33,4	18,5
м.Севастополь	100,0	17,7	7,8	58,1	16,4

Показники науково-технічної діяльності України

7.3 РОЗПОДІЛ ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВИХ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ РОБІТ ЗА РЕГІОНАМИ УКРАЇНИ У 2009 РОЦІ

	Всього	У тому числі за рахунок		
		держ- бюджету	коштів місцевих бюджетів	позабю- джетних коштів
		% до загального обсягу		
УКРАЇНА	100,0	43,4	0,4	0,5
АР Крим	100,0	48,6	2,5	8,8
Вінницька	100,0	38,5	3,3	1,7
Волинська	100,0	33,0	1,2	–
Дніпропетровська	100,0	24,9	–	–
Донецька	100,0	33,6	0,3	–
Житомирська	100,0	61,7	–	–
Закарпатська	100,0	88,6	–	1,0
Запорізька	100,0	7,7	0,3	–
Івано-Франківська	100,0	22,2	0,4	0,1
Київська	100,0	67,6	–	1,8
Кіровоградська	100,0	14,8	0,2	–
Луганська	100,0	20,9	1,0	0,1
Львівська	100,0	63,1	0,6	0,1
Миколаївська	100,0	13,6	0,4	0,6
Одеська	100,0	61,1	1,5	0,8
Полтавська	100,0	39,1	3,9	0,1
Рівненська	100,0	56,9	1,6	–
Сумська	100,0	20,3	0,1	–
Тернопільська	100,0	49,6	0,6	3,4
Харківська	100,0	35,1	0,2	–
Херсонська	100,0	71,0	2,6	0,2
Хмельницька	100,0	58,4	–	4,8
Черкаська	100,0	37,3	–	–
Чернівецька	100,0	49,9	0,3	–
Чернігівська	100,0	58,0	–	0,9
м.Київ	100,0	56,3	0,2	0,5
м.Севастополь	100,0	32,4	–	–

Показники науково-технічної діяльності України

Продовження табл.7.3

	У тому числі за рахунок			
	власних коштів	коштів замовників		інших джерел
		підприємств, організацій України	іноземних держав	
% до загального обсягу				
УКРАЇНА	8,0	24,0	22,3	1,6
АР Крим	5,5	16,9	7,2	19,0
Вінницька	25,5	28,4	2,2	2,1
Волинська	54,3	10,0	1,1	–
Дніпропетровська	1,8	23,2	44,7	5,4
Донецька	25,4	31,5	9,2	–
Житомирська	27,7	9,3	1,3	–
Закарпатська	8,0	1,0	1,6	1,0
Запорізька	4,9	33,2	53,7	0,2
Івано-Франківська	0,8	75,3	1,1	0,1
Київська	20,6	5,3	0,2	6,3
Кіровоградська	77,8	7,0	–	–
Луганська	23,4	26,7	26,9	1,1
Львівська	2,8	22,8	6,7	4,0
Миколаївська	14,0	10,3	61,0	0,7
Одеська	13,1	15,9	6,7	1,7
Полтавська	25,8	9,2	20,8	1,2
Рівненська	20,0	20,8	–	0,7
Сумська	55,7	20,0	3,9	–
Тернопільська	6,5	35,3	–	8,0
Харківська	4,7	40,9	17,2	0,4
Херсонська	17,9	8,3	–	0,2
Хмельницька	29,9	6,6	–	5,1
Черкаська	52,9	9,0	0,3	0,5
Чернівецька	6,0	12,8	30,9	0,1
Чернігівська	19,8	2,7	18,6	0,9
м.Київ	3,9	19,2	19,6	0,8
м.Севастополь	5,1	8,1	54,4	–

7.4 КІЛЬКІСТЬ НАУКОВИХ ОРГАНІЗАЦІЙ ТА ЇХ ПРАЦІВНИКІВ ЗА РЕГІОНАМИ УКРАЇНИ НА КІНЕЦЬ 2009 РОКУ

	Кількість організації	Працівники основної діяльності	У тому числі			
			мають науковий ступінь		дослідники	техніки
			доктора наук	кандидата наук		
УКРАЇНА	1340	146800	4443	17135	76147	16256
АР Крим	46	3177	82	349	1240	302
Вінницька	22	1063	9	67	437	209
Волинська	14	346	-	18	186	105
Дніпропетровська	84	11865	139	728	6143	1558
Донецька	67	9116	167	715	5900	610
Житомирська	9	436	5	42	209	81
Закарпатська	18	928	25	148	492	84
Запорізька	36	6092	13	107	1807	772
Івано-Франківська	22	980	3	46	404	303
Київська	34	3693	79	379	1772	644
Кіровоградська	13	477	2	23	292	91
Луганська	48	2121	15	120	1016	197
Львівська	80	6311	218	1044	3522	571
Миколаївська	47	3272	14	87	974	334
Одеська	62	4395	134	583	2420	477
Полтавська	22	1272	25	210	819	183
Рівненська	13	313	2	16	151	50
Сумська	22	2569	19	112	830	997
Тернопільська	14	425	1	24	197	65
Харківська	210	23064	621	2814	12570	2614
Херсонська	23	1006	15	98	549	234
Хмельницька	6	136	-	11	66	28
Черкаська	28	1518	5	65	574	314
Чернівецька	24	1194	29	189	755	143
Чернігівська	22	768	11	71	372	190
м.Київ	342	58447	2757	8865	31586	4699
м.Севастополь	12	1816	53	204	864	401

7.5 ОСНОВНІ ЗАСОБИ НАУКОВИХ ОРГАНІЗАЦІЙ У 2009 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	1453824	3246657,7	100,0	100,0	170234,6
АР Крим	684431,4	64611,9	4,7	2	1316,8
Вінницька	59279,8	19359,8	0,4	0,6	933,2
Волинська	8107,5	3425,6	0,1	0,1	1357,7
Дніпропетровська	868748	121247,9	6,0	3,7	13517,4
Донецька	1074276,3	235071,7	7,4	7,2	13394,2
Житомирська	34262	8478,5	0,2	0,3	57,0
Закарпатська	31950,3	9849,6	0,2	0,3	34,8
Запорізька	292813,8	93435,3	2,0	2,9	14257,1
Івано-Франківська	34079	6988,6	0,2	0,2	1465,4
Київська	249729,2	62201,8	1,7	1,9	8781,4
Кіровоградська	36622,5	12423,2	0,3	0,4	581,0
Луганська	110989,5	25224,8	0,8	0,8	4122,1
Львівська	443995,4	99418,5	3,1	3,1	8530,5
Миколаївська	297551,4	78287,5	2,0	2,4	8222,5
Одеська	429770,2	100346,9	3,0	3,1	2712,8
Полтавська	40928,8	10496,6	0,3	0,3	1863,9
Рівненська	31862,7	5245,3	0,2	0,2	174,3
Сумська	164515,8	46196,2	1,1	1,4	2531,0
Тернопільська	48600,2	18561,1	0,3	0,6	469,3
Харківська	1506352	512534	10,4	15,8	27524,8
Херсонська	38033,1	6987	0,3	0,2	1158,6
Хмельницька	4608,8	2519,3	0,0	0,1	—
Черкаська	152034,4	17539	1,0	0,5	1667,1
Чернівецька	161487	19621,3	1,1	0,6	727,8
Чернігівська	55813,8	11617,3	0,4	0,4	1276,1
м.Київ	7532881,4	1623350,1	51,8	50	51523
м.Севастополь	140100,1	31618,9	1,0	1,0	2034,8

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 (партій), 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 звітного 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 звітного року, половини їх вартості на перше січня наступного за звітним року та вартості основних засобів на перше число всіх місяців звітного 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 25 06 10 Формат 148x210
Папір офсетний.
Тираж 8 прим. Зам. 3
