

Державний комітет статистики України
Головне управління статистики у Львівській області

НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ
НА ЛЬВІВЩИНІ

Статистичний збірник
2010

Львів - 2011

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) 2585954, 2585956, факс: (032) 2585917
- 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) 2585911

© Головне управління статистики у Львівській області, 2011

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, обсяги і 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	30
3.9	Кількість фахівців, які виконували наукові та науково-технічні роботи, за галузями наук	30
3.10	Кількість працівників-сумісників, які виконували наукові та науково-технічні роботи	32
3.11	Динаміка кількості спеціалістів, які виконували наукові та науково-технічні роботи за сумісництвом (діаграма)	32
3.12	Кількість працівників-сумісників, які виконували наукові та науково-технічні роботи, за секторами науки	33
3.13	Кількість працівників-сумісників, які виконували наукові та науково-технічні роботи, за галузями наук	33
3.14	Рух спеціалістів, які виконували наукові та науково-технічні роботи	35
3.15	Кількість докторів наук, зайнятих в економіці області	36
3.16	Динаміка кількості докторів наук, зайнятих в економіці області (діаграма)	36
3.17	Розподіл докторів наук, зайнятих в економіці області, за віком	37
3.18	Кількість докторів наук, зайнятих в економіці області, за галузями наук	37
3.19	Кількість кандидатів наук, зайнятих в економіці області	38
3.20	Динаміка кількості кандидатів наук, зайнятих в економіці області (діаграма)	38

3.21	Розподіл кандидатів наук, зайнятих в економіці області, за віком.....	39
3.22	Кількість кандидатів наук, зайнятих в економіці області, за галузями наук.....	39
Розділ IV	ФІНАНСУВАННЯ І ОБСЯГИ НАУКОВИХ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ РОБІТ	40
4.1	Джерела фінансування наукових та науково-технічних робіт	41
4.2	Фінансування наукових та науково-технічних робіт за галузями наук	42
4.3	Фінансування наукових та науково-технічних робіт за секторами науки	43
4.4	Розподіл фінансування наукових та науково-технічних робіт за секторами науки (діаграма)	43
4.5	Фінансування наукових та науково-технічних робіт за їх видами та джерелами фінансування	44
4.6	Розподіл фінансування наукових та науково-технічних робіт за видами (діаграма).....	46
4.7	Фінансування наукових та науково-технічних робіт за джерелами та секторами науки	46
4.8	Фінансування наукових та науково-технічних робіт за джерелами фінансування та галузями наук	48
4.9	Розподіл фінансування наукових досліджень і розробок за джерелами фінансування (діаграма)	52
4.10	Обсяг наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами наукових організацій, за видами робіт	52
4.11	Розподіл обсягу наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами наукових організацій, за видами робіт (діаграма).....	53
4.12	Обсяг наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами наукових організацій, за видами робіт і галузями наук	53
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 (діаграма).....	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.....	60
Розділ V	РЕЗУЛЬТАТИВНІСТЬ ДІЯЛЬНОСТІ НАУКОВИХ ОРГАНІЗАЦІЙ.....	61
5.1	Кількість виконаних розробок	62
5.2	Динаміка кількості виконаних розробок (діаграма)	62
5.3	Кількість виконаних розробок за секторами науки	63
5.4	Впровадження результатів наукових робіт за секторами науки у 2010 році	65
5.5	Основні показники інноваційної діяльності	66
5.6	Міжнародне співробітництво наукових організацій за секторами науки у 2010 році	67
5.7	Кількість друкованих робіт за секторами науки	68
Розділ VI	ПОКАЗНИКИ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЗА РЕГІОНАМИ УКРАЇНИ	69
6.1	Обсяг робіт, виконаних науковими організаціями, за регіонами України у 2010 році.....	70
6.2	Розподіл виконаних науково-технічних робіт за регіонами України у 2010 році.....	71
6.3	Розподіл фінансування наукових та науково-технічних робіт за регіонами України у 2010 році	72
6.4	Кількість наукових організацій та їх працівників за регіонами України на кінець 2010 року	74
	МЕТОДОЛОГІЧНІ ПОЯСНЕННЯ.....	75

У 2010 році наукові дослідження і розробки виконували 82 організації, переважна більшість яких (84,1%) зосереджена в обласному центрі. Наукова діяльність здійснювалася у галузевому (40 організацій), академічному (29), вузівському (11) і заводському (2 організації) секторах.

Частка організацій, які виконували наукові та науково-технічні роботи в галузі технічних наук становила 32,9%, природничих – 36,6%, суспільних – 11%, організації, що мають багатогалузевий профіль – 13,4%, гуманітарних – 6,1%. Щорічно зменшувалась кількість організацій, які працювали в галузі технічних наук: з 48 – у 2000 році до 27 у 2010 році.

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

	1995	2000	2005	2008	2009	2010
	<i>Одиниць</i>					
Усього	80	90	87	79	80	82
<i>у тому числі за</i> секторами науки						
академічний	21	25	28	28	28	29
галузевий	47	54	48	39	40	40
вузівський	10	9	9	11	11	11
заводський	2	2	2	1	1	2

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

	2000	2005	2008	2009	2010
	<i>Одиниць</i>				
Усього	90	87	79	80	82
<i>у тому числі за</i> галузями наук					
фізико-математичні	4	6	6	6	6
хімічні	4	1	1	1	1

Кількість наукових організацій

Продовження табл. 1.2

	2000	2005	2008	2009	2010
	<i>одиниць</i>				
біологічні	2	3	3	3	3
геологічні	3	2	2	2	2
сільськогосподарські	9	8	8	8	11
ветеринарні	2	1	3	3	3
медичні	4	4	4	4	4
технічні	47	37	27	27	27
історичні	2	2	2	2	3
філологічні	–	1	1	1	1
мистецтвознавство	3	1	1	1	1
соціологічні	–	–	–	–	–
філософські	–	1	1	2	1
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	12	12	11

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 2010 році в області підготовкою аспірантів займалися 34 установи, серед яких 17 науково-дослідних інститутів і 17 вищих навчальних закладів. Більшість закладів, що здійснюють підготовку аспірантів, підпорядковані Національній академії наук – 13 та Міністерству освіти і науки – 7.

Станом на 1 січня 2011 року в аспірантурі навчалися 2713 аспірантів (на 1 січня 2010 року – 2532), 61,6% з яких становили жінки.

Основна частка аспірантів навчається у вищих навчальних закладах. Так, на кінець 2010 року в аспірантурі вузів навчалися 2440 осіб (89,9% загального контингенту аспірантів).

У 2010 році до аспірантури прийнято 832 особи (у 2009 році – 771 особа). Особи, які навчалися з відривом від виробництва становили 63,7% прийнятих до аспірантури.

Упродовж 2010 року вибуло до закінчення аспірантури 147 аспірантів, у 2009 році – 167. Серед аспірантів, які навчалися у 2010 році, 11 осіб проходили аспірантську підготовку більше встановленого терміну.

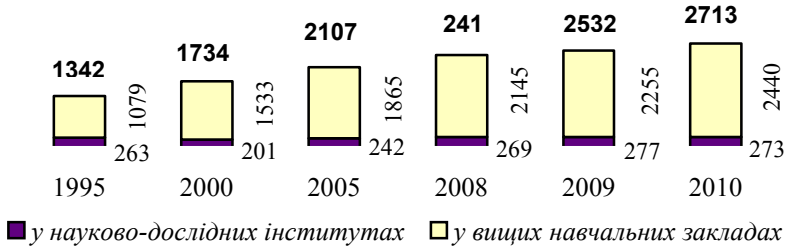
Як і у 2009 році, найпопулярнішими серед слухачів аспірантури були економічні науки, яким навчалися 540 осіб (19,9%), технічні науки – 425 осіб (15,7%), юридичні – 220 осіб (8,1%) філологічні – 208 осіб (7,7%), та фізико-математичні – 200 осіб (7,3%).

Навчання аспірантів у 2010 році фінансувалося, в основному, із державного бюджету (2202 особи, або 81,2% від загальної кількості). На комерційній основі навчалися 498 осіб (18,4%).

2.1 ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ ДІЯЛЬНОСТІ АСПІРАНТУРИ

	1995	2000	2005	2008	2009	2010
Усього						
Кількість закладів, що мають аспірантуру на кінець року, одиниць	28	28	30	31	33	34
Кількість аспірантів на Кінець року, осіб	1342	1734	2107	2414	2532	2713
Прийнято до аспірантури за рік, осіб	524	494	660	724	771	832
Випуск з аспірантури за рік, осіб	262	415	443	483	535	612
у тому числі з захистом дисертації	39	59	76	154	188	186
Науково-дослідні інститути						
Кількість закладів, що мають аспірантуру на кінець року, одиниць	16	16	15	16	17	17
Кількість аспірантів на Кінець року, осіб	263	201	242	269	277	273
Прийнято до аспірантури за рік, осіб	75	67	69	85	80	78
Випуск з аспірантури за рік, осіб	54	67	63	57	56	73
у тому числі з захистом дисертації	5	4	5	8	9	6
Вищі навчальні заклади						
Кількість закладів, що мають аспірантуру на кінець року, одиниць	12	12	15	15	16	17
Кількість аспірантів на Кінець року, осіб	1079	1533	1865	2145	2255	2440
Прийнято до аспірантури за рік, осіб	449	427	591	639	691	754
Випуск з аспірантури за рік, осіб	208	348	380	426	479	539
у тому числі з захистом дисертації	34	55	71	146	179	180

2.2 КІЛЬКІСТЬ АСПРАНТІВ НА КІНЕЦЬ РОКУ, осіб



2.3 КІЛЬКІСТЬ АСПРАНТІВ ЗА ГАЛУЗЯМИ НАУК

	1995	2000	2005	2008	2009	2010
	осіб					
Усього	1342	1734	2107	2414	2532	2713
<i>у тому числі за галузями наук</i>						
фізико-математичні	170	194	205	186	196	200
фармацевтичні	11	2	11	10	12	16
хімічні	51	54	45	39	47	49
біологічні	89	86	123	137	135	147
геологічні	49	49	43	39	36	38
географічні	41	46	36	51	55	56
сільськогосподарські	55	53	73	75	76	75
ветеринарні	10	14	35	21	23	24
медичні	69	67	73	69	59	58
технічні	251	251	301	339	370	425
історичні	67	77	65	71	48	58
філологічні	103	175	191	231	211	208
мистецтвознавство	27	72	98	86	114	112
філософські	23	46	43	54	59	48
економічні	204	318	429	474	513	540
юридичні	45	79	97	210	214	220
педагогічні	37	25	43	65	78	78
архітектура	16	18	21	15	19	23
психологічні	3	23	22	33	33	33
соціологічні	7	17	19	26	27	26
політичні	14	34	52	60	59	63
військові	–	–	7	17	8	8
нацбезпека	–	–	30	47	42	36
фізичне виховання і спорт	–	–	40	55	58	58
інші	–	34	82	4	40	114

ПРИЙОМ ДО АСПІРАНТУРИ ЗА ГАЛУЗЯМИ НАУК

	Прийнято до аспірантури				
	2000	2005	2008	2009	2010
	<i>осіб</i>				
Усього	494	660	724	771	832
<i>у тому числі</i>					
за галузями наук					
Фізико-математичні	56	65	51	73	63
фармацевтичні	–	3	5	3	7
хімічні	18	15	14	15	16
біологічні	27	44	42	40	46
геологічні	13	12	8	12	11
географічні	10	12	17	14	15
сільськогосподарські	23	20	24	21	24
ветеринарні	5	13	5	9	9
медичні	11	24	13	14	21
технічні	74	103	117	125	156
історичні	17	13	23	13	20
філологічні	40	54	58	53	50
мистецтвознавство	26	25	29	44	31
філософські	8	13	16	20	11
економічні	98	136	141	161	156
юридичні	17	34	58	55	70
педагогічні	9	14	25	24	19
архітектура	6	5	5	7	8
психологічні	6	3	9	5	5
соціологічні	5	5	8	5	7
політичні	10	14	16	16	24
військові	–	2	5	2	2
нацбезпека	–	14	14	9	6
інші	15	33	21	31	55

2.5

ВИПУСК АСПІРАНТІВ ЗА ГАЛУЗЯМИ НАУК

	Випущено аспірантів				
	2000	2005	2008	2009	2010
	<i>осіб</i>				
Усього	415	443	483	535	612
<i>у тому числі</i>					
за галузями наук					
фізико-математичні	63	51	50	58	51
фармацевтичні	1	3	1	1	2
хімічні	15	16	17	11	9
біологічні	33	28	35	35	34
геологічні	20	9	7	13	10
географічні	12	11	11	8	13
сільськогосподарські	13	21	18	19	21
ветеринарні	4	6	9	7	8
медичні	15	21	14	24	21
технічні	64	59	66	74	86
історичні	22	19	12	16	13
філологічні	39	30	32	34	55
мистецтвознавство	10	24	28	15	33
філософські	10	11	7	14	15
економічні	41	80	80	94	102
юридичні	24	17	27	40	45
педагогічні	3	5	14	9	15
архітектура	2	5	6	3	5
психологічні	4	4	3	5	5
соціологічні	5	6	6	6	8
політичні	9	9	14	12	15
військові	–	1	1	4	2
нацбезпека	–	–	11	8	10
інші	6	20	14	25	34

2.6 ЗАХИСТ КАНДИДАТСЬКИХ ДИСЕРТАЦІЙ

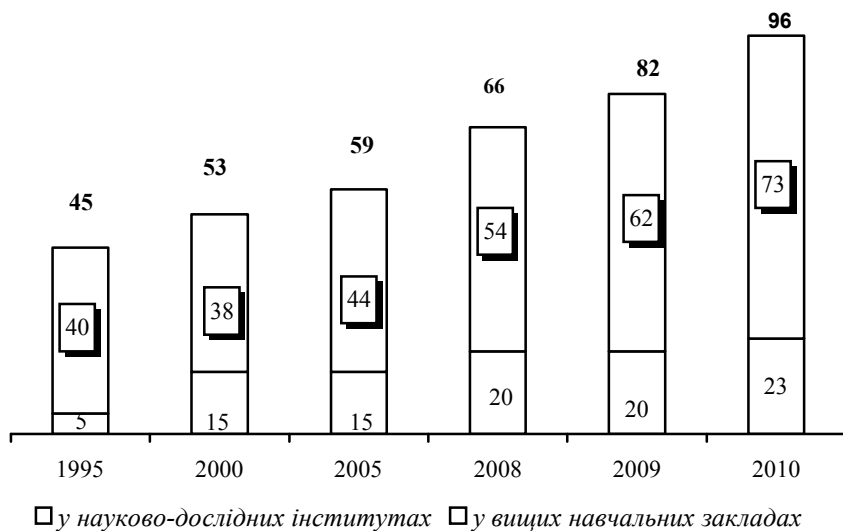
	1995	2000	2005	2008	2009	2010
	<i>осіб</i>					
Захистили дисертацій –						
усього	173	352	419	382	432	469
<i>з них</i>						
захистили дисертацію у рік закінчення аспірантури	36	59	76	154	188	186

2.7 ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ ДІЯЛЬНОСТІ ДОКТОРАНТУРИ

	1995	2000	2005	2008	2009	2010
Усього						
Кількість закладів, що мають докторантуру на кінець року, одиниць	8	8	13	14	13	15
Кількість докторантів на кінець року, осіб	45	53	59	74	82	96
Прийнято до докторантури, осіб	16	13	21	27	31	37
Випуск з докторантури, осіб <i>у тому числі з захистом дисертації</i>	8 –	15 1	14 1	19 7	22 10	26 10
Науково-дослідні інститути						
Кількість закладів, що мають докторантуру на кінець року, одиниць	3	4	4	5	5	6
Кількість докторантів на кінець року, осіб	5	15	15	20	20	23
Прийнято до докторантури, осіб	2	3	7	8	7	10
Випуск з докторантури, осіб <i>у тому числі з захистом дисертації</i>	1 –	1 –	5 –	4 –	7 2	7 1

	1995	2000	2005	2008	2009	2010
Вищі навчальні заклади						
Кількість закладів, що мають докторантуру на кінець року, одиниць	5	4	9	9	8	9
Кількість докторантів на кінець року, осіб	40	38	44	54	62	73
Прийнято до докторантури, осіб	14	10	14	19	24	27
Випуск з докторантури, осіб	7	14	9	15	15	19
у тому числі з захистом дисертації	–	1	1	7	8	9

2.8 КІЛЬКІСТЬ ДОКТОРАНТІВ НА КІНЕЦЬ РОКУ, осіб



2.9 КІЛЬКІСТЬ ДОКТОРАНТІВ ЗА ГАЛУЗЯМИ НАУК

	2000	2005	2008	2009	2010
	<i>осіб</i>				
Усього	53	59	74	82	96
<i>у тому числі за галузями наук</i>					
фізико-математичні	13	8	12	14	14
хімічні	2	2	4	3	4
біологічні	1	3	3	3	4
геологічні	1	–	–	–	–
географічні	3	–	1	–	1
сільськогосподарські	3	4	3	4	7
ветеринарні	–	3	1	2	2
технічні	12	18	23	28	32
історичні	3	4	1	–	1
філологічні	5	2	2	3	2
економічні	9	10	15	13	13
архітектура	1	1	–	1	2
педагогічні	–	–	–	1	3
філософські	...	1	1	2	1
фармацевтичні	...	–	–	–	1
медичні	...	1	4	4	1
мистецтвознавство	...	2	2	2	4
юридичні	–	–	2	2	–
державне управління	–	–	–	–	4

2.10 ПРИЙОМ ДО ДОКТОРАНТУРИ І ВИПУСК ДОКТОРАНТІВ ЗА ГАЛУЗЯМИ НАУК

	Прийнято до докторантури					Випущено докторантів				
	2000	2005	2008	2009	2010	2000	2005	2008	2009	2010
	<i>осіб</i>									
Усього	13	21	27	31	37	15	14	19	22	26
<i>у тому числі за галузями наук</i>										
фізико-математичні	4	3	5	6	3	3	2	2	4	3
хімічні	–	–	2	1	1	2	–	–	2	–
біологічні	–	1	2	1	1	1	1	–	1	–
геологічні	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
географічні	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–
сільськогосподарські	1	2	1	2	3	1	–	2	1	1
ветеринарні	–	1	–	2	1	–	1	2	1	–
технічні	3	9	7	11	13	4	4	8	5	8
історичні	1	1	–	–	1	2	–	1	1	–
філологічні	2	–	1	–	–	–	1	–	–	1
економічні	2	3	5	5	6	2	3	3	7	6
політичні	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–
архітектура	–	–	–	1	1	–	–	–	–	–
філософські	...	–	–	1	–	...	–	–	–	1
фармацевтичні	...	–	–	–	1	...	1	–	–	–
мистецтвознавство	...	1	2	–	2	...	–	1	–	–
юридичні	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2
медичні	–	–	2	–	–	–	–	–	–	3
державне управління	–	–	–	–	1	–	–	–	–	1
педагогічні	–	–	–	1	2	–	–	–	–	–

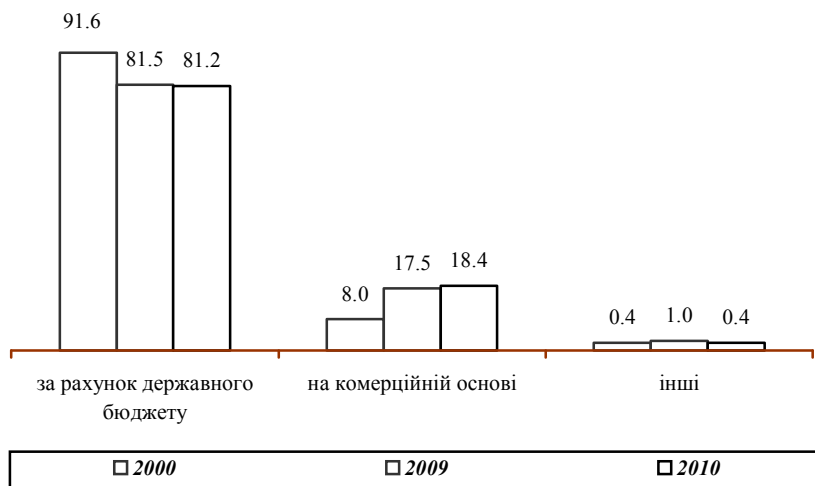
2.11 ЗАХИСТ ДОКТОРСЬКИХ ДИСЕРТАЦІЙ

	2000	2005	2008	2009	2010
	<i>осіб</i>				
Захистили дисертацій – усього	28	42	51	42	52
<i>з них захистили дисертацію у рік закінчення докторантури</i>					
		1	1	7	10

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

	Аспірантура					Докторантура				
	1995	2005	2008	2009	2010	1995	2005	2008	2009	2010
	<i>осіб</i>									
Кількість на кінець року	1342	2107	2414	2532	2713	45	59	74	82	96
<i>у тому числі</i>										
навчались за рахунок держбюджету на комерційній основі	1303	1811	1996	2064	2202	45	58	73	81	96
інших джерел	35	287	377	443	498	–	–	1	1	–
	4	9	41	25	13	–	1	–	–	–
Прийнято на навчання	524	660	724	771	832	16	21	27	31	37
<i>у тому числі</i>										
на навчання за рахунок держбюджету на комерційній основі	502	555	619	622	664	16	21	27	31	37
інших джерел	21	105	105	149	168	–	–	–	–	–
	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Фактично випущено	262	443	483	535	612	8	14	19	22	26
<i>у тому числі</i>										
навчались за рахунок держбюджету на комерційній основі	259	409	410	467	525	8	14	17	22	25
інших джерел	1	33	59	55	74	–	–	–	–	1
	2	1	14	13	13	–	–	2	–	–

2.13 ГРУПУВАННЯ АСПРАНТІВ ЗА ДЖЕРЕЛАМИ ФІНАНСУВАННЯ ЇХ НАВЧАННЯ, %



2.14 КІЛЬКІСТЬ ЖІНОК СЕРЕД АСПРАНТІВ І ДОКТОРАНТІВ

	2000	2005	2006	2008	2009	2010
Усього жінок – аспірантів,						
<i>осіб</i>	915	1178	1354	1469	1553	1672
до загальної кількості, %	52,7	55,9	58,8	60,8	61,3	61,6
Усього жінок –						
докторантів, осіб	13	14	10	21	24	31
до загальної кількості, %	24,5	23,7	16,9	28,4	29,3	32,3

На 1 січня 2011 року в організаціях, підприємствах та установах, які виконували дослідження і розробки, працювало 6,1 тис. осіб (без урахування сумісників), що на 2,9% менше, ніж на відповідну дату 2010 року. Виконавці досліджень та розробок (дослідники, техніки та допоміжний персонал) становили 81% 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 2,5% і становила 6,4 тис. осіб. Найбільше сумісників нараховували вищі навчальні заклади (90,3% від загальної кількості), де на умовах сумісництва науковими дослідженнями і розробками займалися науково-педагогічні працівники, кількість яких проти 2009 року зменшилась на 0,3%.

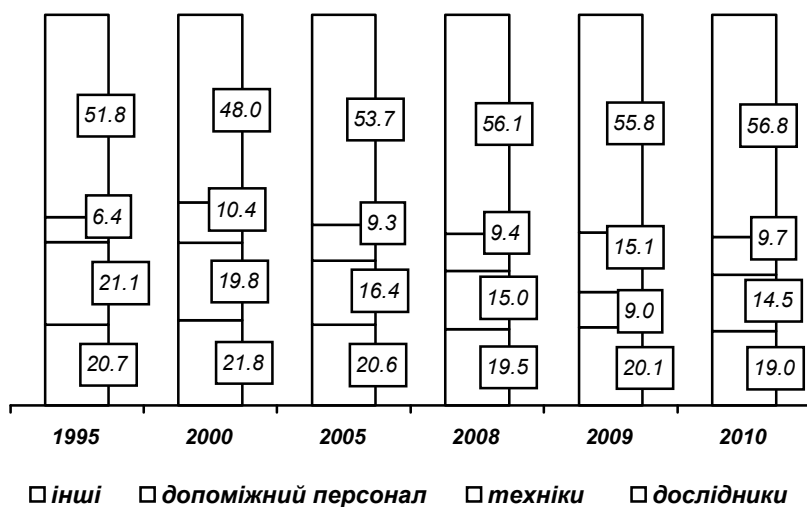
Станом на 1 жовтня 2010 року у різних галузях економіки працювало 945 докторів і 6008 кандидатів наук, що відповідно на 2,7% і 4,7% більше, ніж на відповідну дату 2009 року.

Четверта частина виконавців наукових досліджень і розробок мали наукові ступені (221 доктор і 1037 кандидатів 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 – 10,7%. У наукових установах академічного профілю працювало 72,1% кількості докторів і кандидатів наук, у галузевих науково-дослідних і проектно-конструкторських організаціях – 13,1%, у наукових частинах та лабораторіях вищих навчальних закладів – 14,6% і лише 3 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	
<i>осіб</i>					
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
2010	6131	4078	221	1037	891

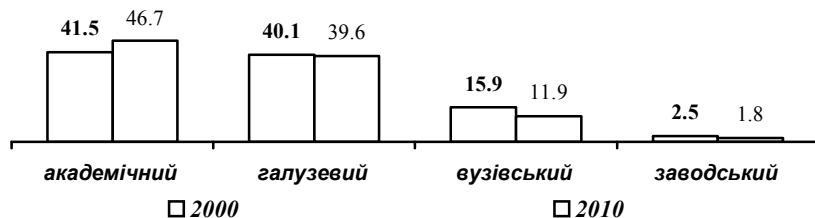
3.2 СПІВВІДНОШЕННЯ КІЛЬКОСТІ КАТЕГОРІЙ ПРАЦІВНИКІВ, ЯКІ ВИКОНУВАЛИ НАУКОВІ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНІ РОБОТИ, %



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
2008	6474	3630	611	973	1260
2009	6311	3522	571	950	1268
2010	6131	3481	597	891	1162
<i>у тому числі за</i>					
<i>секторами наук</i>					
<i>академічний</i>					
2000	2631	1501	238	478	414
2005	2941	1637	342	356	606
2008	2943	1746	330	335	532
2009	2869	1716	307	324	522
2010	2863	1712	318	321	512
<i>вузівський</i>					
2000	1335	1085	26	149	75
2005	1170	986	18	109	57
2008	739	583	20	97	39
2009	712	554	17	98	43
2010	732	579	25	86	42
<i>галузевий</i>					
2000	5646	2014	740	1271	1621
2005	3390	1439	332	739	880
2008	2717	1282	233	517	685
2009	2658	1233	219	507	699
2010	2428	1158	206	460	604
<i>заводський</i>					
2000	112	73	7	24	8
2005	189	70	23	56	40
2008	75	19	28	24	4
2009	72	19	28	21	4
2010	108	32	48	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	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010
<i>осіб</i>						
Усього	6311	6131	3522	3481	571	597
<i>у тому числі за галузями наук</i>						
фізико-математичні	926	900	610	599	34	33
хімічні	35	35	31	31	—	—
біологічні	204	204	160	158	5	4
геологічні	298	304	194	195	6	6
сільськогосподарські	645	660	345	355	160	164
ветеринарні	153	161	112	116	8	8
медичні	324	327	172	174	38	39
технічні	1559	1419	707	664	195	200
історичні	22	50	16	30	1	10
філологічні	23	24	16	17	—	1
мистецтвознавство	9	11	7	9	—	—
соціологічні	—	—	—	—	—	—
філософські	104	97	70	64	7	7
економічні	201	185	92	93	5	4
юридичні	75	79	47	49	9	11
педагогічні	33	34	27	28	2	3
організації, що мають багатогалузевий профіль	1700	1641	916	899	101	107

	З них			
	допоміжний персонал		інші	
	2009	2010	2009	2010
	осіб			
Усього	950	891	1268	1162
<i>у тому числі за галузями наук</i>				
фізико-математичні	103	94	179	174
хімічні	–	–	4	4
біологічні	19	25	20	17
геологічні	19	18	79	85
сільськогосподарські	62	71	78	70
ветеринарні	15	17	18	20
медичні	61	59	53	55
технічні	356	323	301	232
історичні	2	3	3	7
філологічні	3	3	4	3
мистецтвознавство	2	2	–	–
соціологічні	–	–	–	–
філософські	11	10	16	16
економічні	33	28	71	60
юридичні	1	1	18	18
педагогічні	1	–	3	3
організації, що мають багатогалузевий профіль	262	237	421	398

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-дидата 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>									

2009

Усього	5043	218	218	—	—	1043	1042	—	1
<i>у тому числі за</i>									
секторами									
наук									
академічний	2347	181	181	—	—	724	724	—	—
галузевий	1959	18	18	—	—	142	141	—	1
вузівський	669	19	19	—	—	175	175	—	—
заводський	68	—	—	—	—	2	2	—	—

2010

Усього	4969	221	221	—	—	1037	1036	—	1
<i>у тому числі за</i>									
секторами									
наук									
академічний	2351	183	183	—	—	724	724	—	—
галузевий	1824	22	22	—	—	143	142	—	1
вузівський	690	16	16	—	—	167	167	—	—
заводський	104	—	—	—	—	3	3	—	—

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			кандидата 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

Наукові кадри

Продовження табл. 3.7

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

2010

Усього	4969	221	221	–	–	1037	1036	–	1
<i>у тому числі за галузями наук</i>									
фізико-									
математичні	726	94	94	–	–	248	248	–	–
хімічні	31	3	3	–	–	15	15	–	–
біологічні	187	17	17	–	–	72	72	–	–
геологічні	219	10	10	–	–	50	50	–	–
сільськогосподарські	590	19	19	–	–	125	125	–	–
ветеринарні	141	3	3	–	–	33	33	–	–
медичні	272	13	13	–	–	68	68	–	–
технічні	1187	10	10	–	–	59	59	–	–
історичні	43	3	3	–	–	9	9	–	–
філологічні	21	1	1	–	–	10	10	–	–
мистецтвознавство	11	–	–	–	–	2	2	–	–
соціологічні	–	–	–	–	–	–	–	–	–
філософські	81	8	8	–	–	39	39	–	–
економічні	125	12	12	–	–	42	42	–	–
юридичні	61	1	1	–	–	3	3	–	–
педагогічні	31	4	4	–	–	17	17	–	–
організації, що мають багатогалузевий профіль	1243	24	24	–	–	245	244	–	1

Наукові кадри

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

	Усього	У тому числі за секторами науки			
		академічний	галузевий	вузівський	заводський
		<i>осіб</i>			
Усього					
2005	4847	1979	1771	1004	93
2008	4241	2076	1515	603	47
2009	4093	2023	1452	571	47
2010	4078	2030	1364	604	80
<i>з них мали науковий ступінь</i>					
<i>доктора наук</i>					
2005	196	152	27	16	1
2008	215	178	20	17	—
2009	218	181	18	19	—
2010	221	183	22	16	—
<i>кандидата наук</i>					
2005	1014	626	186	198	4
2008	1029	713	144	170	2
2009	1043	724	142	175	2
2010	1037	724	143	167	3

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

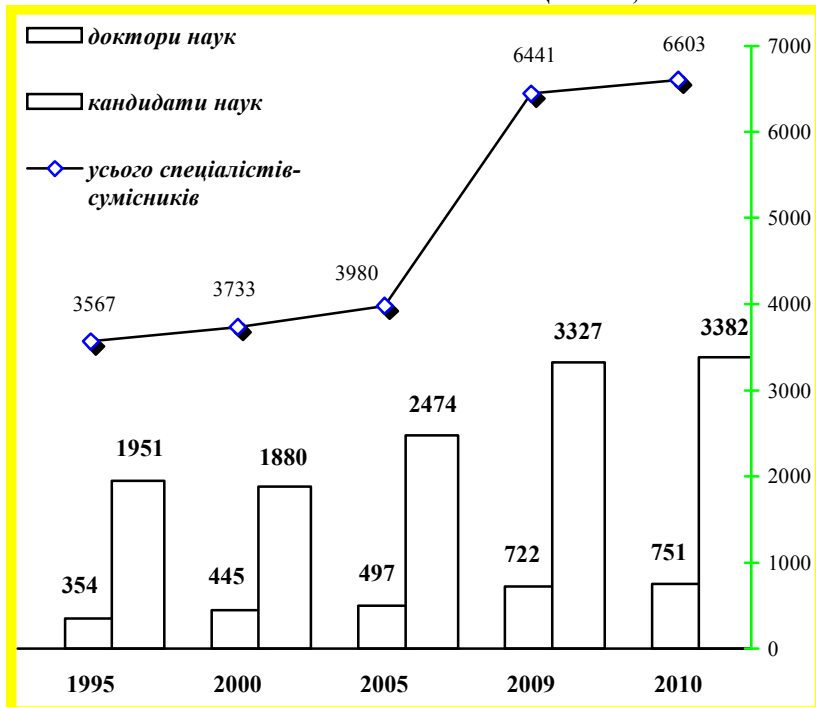
Усього	Усього			
	2005	2008	2009	2010
	<i>осіб</i>			
Усього	4847	4241	4093	4078
<i>у тому числі за галузями наук</i>				
фізико-математичні	670	657	644	632
хімічні	29	32	31	31
біологічні	166	168	165	162
геологічні	211	204	200	201
сільськогосподарські	508	518	505	519
ветеринарні	117	117	120	124
медичні	186	204	210	213
технічні	1205	968	902	864
історичні	17	25	17	40
філологічні	15	16	16	18
мистецтвознавство	11	8	7	9
соціологічні	—	—	—	—
філософські	70	82	77	71
економічні	86	105	97	97
юридичні	55	59	56	60
педагогічні	30	28	29	31
організації, що мають багатогалузевий профіль	1471	1050	1017	107

	З них мають науковий ступінь							
	доктора наук				кандидата наук			
	2005	2008	2009	2010	2005	2008	2009	2010
	<i>осіб</i>							
Усього	196	215	218	221	1014	1029	1043	1037
<i>у тому числі за</i>								
<i>галузями наук</i>								
фізико-математичні	79	91	94	94	243	247	251	248
хімічні	3	4	4	3	15	14	14	15
біологічні	13	16	16	17	57	71	67	72
геологічні	12	14	9	10	48	49	48	50
сільськогосподарські	19	16	18	19	113	122	128	125
ветеринарні	3	2	1	3	25	29	31	33
медичні	10	12	12	13	61	64	66	68
технічні	8	9	10	10	75	64	61	59
історичні	–	–	1	2	7	8	8	9
філологічні	–	–	1	1	10	9	9	10
мистецтвознавство	–	–	–	–	1	1	2	2
соціологічні	–	–	–	–	–	–	–	–
філософські	8	11	11	8	33	42	42	39
економічні	11	10	10	12	37	38	40	42
юридичні	–	1	1	1	3	3	3	3
педагогічні	3	4	4	4	17	17	17	17
організації, що мають багатого- лузевий профіль	27	25	26	24	269	251	256	245

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
2010	6603	751	3382

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
		<i>осіб</i>			
Усього					
2005	5245	323	451	4378	93
2008	6255	282	349	5624	—
2009	6441	237	226	5978	—
2010	6603	422	219	5962	—
з них мали науковий ступінь доктора наук					
2005	497	56	10	431	—
2008	660	48	10	602	—
2009	722	55	12	655	—
2010	751	66	17	668	—
кандидата наук					
2005	2474	95	43	2336	—
2008	3069	60	25	2984	—
2009	3327	67	25	3235	—
2010	3382	78	27	3277	—

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

	Усього			
	2005	2008	2009	2010
	<i>осіб</i>			
Усього	5245	6255	6441	6603
<i>у тому числі за галузями наук</i>				
фізико-математичні	90	76	64	95
хімічні	2	3	4	5
біологічні	15	16	19	20
геологічні	37	15	14	19
сільськогосподарські	443	240	444	453
ветеринарні	4	214	162	144
медичні	820	758	784	777
технічні	373	276	129	127
історичні	221	243	258	429
філологічні	7	6	6	5
мистецтвознавство	185	50	30	33
філософські	19	11	6	8
економічні	106	80	147	81
юридичні	23	26	34	21
педагогічні	4	2	2	2
організації, що мають багатогалузевий профіль	2896	4239	4338	4384

Наукові кадри

	З них мали науковий ступінь							
	доктора наук				кандидата наук			
	2005	2008	2009	2010	2005	2008	2009	2010
	<i>осіб</i>							
Усього	497	660	722	751	2474	3069	3327	3382
<i>у тому числі за</i>								
<i>галузями наук</i>								
фізико-математичні	22	16	18	25	33	20	21	35
хімічні	–	–	–	–	–	–	–	–
біологічні	5	6	6	6	1	1	4	4
геологічні	4	1	1	–	14	3	1	–
сільськогосподарські	39	28	40	46	237	64	222	227
ветеринарні	–	19	16	15	–	116	80	76
медичні	116	126	132	135	648	609	629	622
технічні	5	6	6	6	25	13	12	15
історичні	17	19	19	24	113	121	122	140
філологічні	–	–	1	1	6	5	4	3
мистецтвознавство	7	3	4	4	36	14	10	8
філософські	5	4	3	4	7	2	–	–
економічні	17	22	34	32	25	2	59	29
юридичні	–	–	–	–	3	29	4	2
педагогічні	1	1	2	2	–	4	–	–
організації, що мають багатогалу- зевий профіль	259	409	440	451	1326	2068	2159	2221

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

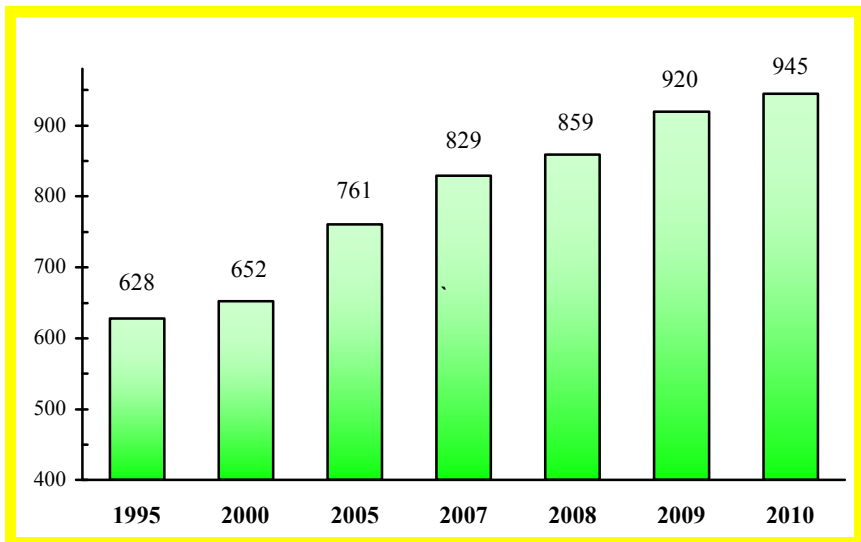
	Прийнято працівників, усього	У тому числі випускників ВНЗ	Вибуло працівників, усього	У тому числі	
				за скороченням	у зв'язку з виїздом за кордон
<i>осіб</i>					
2009					
Усього	476	77	750	37	5
<i>у тому числі</i>					
дослідники	253	70	380	10	4
<i>з них мають науковий ступінь</i>					
доктора наук	3	1	8	–	–
кандидата наук	19	–	35	2	–
техніки	39	2	83	3	1
допоміжний персонал	73	3	98	–	–
інші	111	2	189	24	–
2010					
Усього	592	58	819	71	–
<i>у тому числі</i>					
дослідники	332	35	416	31	–
<i>з них мають науковий ступінь</i>					
доктора наук	4	–	12	–	–
кандидата наук	24	–	50	2	–
техніки	59	13	64	8	–
допоміжний персонал	105	8	168	15	–
інші	96	2	171	17	–

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		2008		2009		2010	
	<i>осіб</i>							

Усього	761	87	859	121	920	137	945	144
<i>з них</i> мають								
вчене звання								
академіка	63	5	67	5	150	9	149	8
члена-кореспон-								
дента	22	–	26	–	53	3	54	3
професора	437	48	487	60	660	82	655	79
доцента	183	23	210	34	131	29	157	38
старшого								
наукового								
співробітника	110	12	126	20	110	22	112	23

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		2008		2009		2010	
Усього	761	100	796	100	920	100	945	100
<i>з них у віці</i>								
31-40 років	8	1,1	9	1,1	21	2,3	24	2,5
41-50 років	133	17,5	133	16,7	136	14,8	122	12,9
51-55 років	127	16,7	135	17,0	179	19,5	174	18,4
56-60 років	120	15,8	144	18,1	185	20,1	181	19,2
61-70 років	231	30,3	221	27,8	244	26,5	262	27,7
старші 70 років	142	18,6	154	19,3	155	16,8	182	19,3

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

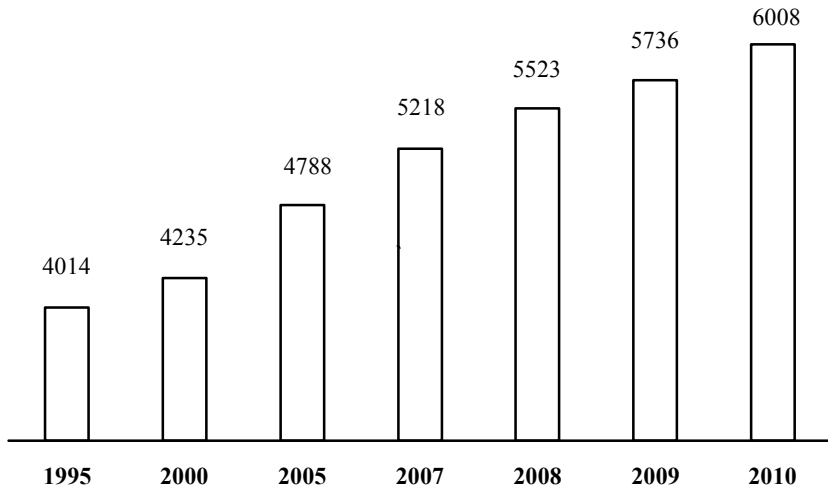
	2000	2005	2008	2009	2010
	<i>осіб</i>				
Усього	652	761	859	920	945
<i>у тому числі за галузями наук</i>					
фізико-математичні	122	137	153	192	197
фармацевтичні	11	9	10	11	11
хімічні	33	33	31	34	33
біологічні	47	49	53	63	60
геологічні	29	25	21	22	20
географічні	7	8	7	9	10
сільськогосподарські	19	33	30	27	28
ветеринарні	10	12	16	14	13
медичні	90	102	110	113	114
технічні	157	195	226	211	223
історичні	19	25	26	37	36
філологічні	25	25	30	31	35
мистецтвознавство	9	12	13	13	14
філософські	12	11	17	19	19
економічні	48	58	76	74	80
юридичні	6	12	13	14	16
педагогічні	2	6	15	15	17
архітектура	1	2	2	9	...
психологічні	1	1	2	2	3
соціологічні	3	4	4	3	4
політичні	1	2	4	2	2
національна безпека	–	–	–	–	2
державне управління	–	–	–	2	5
фізичне виховання та спорт	–	–	–	3	3

3.19 КІЛЬКІСТЬ КАНДИДАТІВ НАУК, ЗАЙНЯТИХ В ЕКОНОМІЦІ ОБЛАСТІ

	Усього	З них	Усього	З них	Усього	З них	Усього	З них
	го	жінки	го	жінки	го	жінки	го	жінки
	2005		2008		2009		2010	
<i>осіб</i>								

Усього	4788	1729	5523	2148	5736	2363	6008	2568
з них мають вчене звання								
академіка	15	1	17	1	19	1	19	1
члена-кореспондента	36	3	43	4	55	7	53	6
професора	66	5	68	7	92	14	95	14
доцента	2065	645	2278	772	2950	1131	2917	1136
старшого наукового співробітника	324	89	329	100	404	130	407	141

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		2008		2009		2010	
Всього	4788	100	5523	100	5736	100	6008	100
з них у віці								
до 30 років	265	5,6	344	6,2	516	9,0	467	7,8
31-40 років	988	20,6	1290	23,4	1507	26,3	1674	27,9
41-50 років	1352	28,2	1345	24,3	1365	23,8	1329	22,1
51-55 років	618	12,9	767	13,9	777	13,5	810	13,5
56-60 років	601	12,6	586	10,6	541	9,4	586	9,8
61-70 років	762	15,9	865	15,7	769	13,4	821	13,7
старші 70 років	202	4,2	326	5,9	261	4,5	321	5,3

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

	2000	2005	2008	2009	2010
	осіб				
Усього	4235	4788	5523	5736	6008
у тому числі за галузями наук					
фізико-математичні	680	688	686	748	763
фармацевтичні	67	69	73	78	77
хімічні	208	191	187	185	190
біологічні	258	271	291	366	383
геологічні	109	88	94	98	104
географічні	37	52	60	76	81
сільськогосподарські	176	203	217	207	202
ветеринарні	53	78	82	72	74
медичні	546	604	679	654	670
технічні	1021	1052	1172	1036	1191
історичні	115	176	221	178	188
філологічні	209	271	312	339	379
мистецтвознавство	69	96	115	124	139
філософські	75	93	115	104	107
економічні	430	553	722	816	876
юридичні	24	61	106	127	151
педагогічні	94	152	233	161	174
архітектура	24	34	48	143	...
психологічні	20	24	39	44	59
соціологічні	4	6	11	12	14
політичні	16	24	46	48	53
спеціальні	—	2	14	—	—
національна безпека	—	—	—	20	25
державне управління	—	—	—	22	26
фізичне виховання та спорт	—	—	—	78	82

Розділ IV ФІНАНСУВАННЯ І ОБСЯГИ НАУКОВИХ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ РОБІТ

У 2010 році загальний обсяг витрат на виконання наукових та науково-технічних робіт власними силами організацій у фактичних цінах збільшився порівняно з 2009 роком на 6,5% і становив 291,9 млн.грн. Фінансування витрат на виконання наукових та науково-технічних робіт у 2009 році за рахунок держбюджету зменшилося на 0,3%, іноземних джерел – у 2,3 рази, за кошти вітчизняних замовників збільшилося на 49,5%, за рахунок власних коштів організацій – на 61,4%.

Найвагоміша частка загальної суми державних асигнувань (57,6%) припала на дослідження і розробки в галузі природничих наук, а наукові та науково-технічні роботи в галузі технічних наук були лише на 10,9% профінансовані з державного бюджету.

Найбільше коштів на виконання наукових та науково-технічних робіт (43,7%) отримали організації галузевої науки, 41,1% – наукові установи академічного профілю, 11,8% – вищі навчальні заклади, 3,4% – підрозділи заводської науки.

Обсяг наукових та науково-технічних робіт, виконаних науковими організаціями у 2010 році, збільшився порівняно з 2009 роком на 9,1% і становив 299,6 млн.грн. При цьому обсяг виконаних науково-дослідних робіт збільшився на 16,3%, а науково-технічних розробок зменшився на 1,5%.

Переважну частку наукових та науково-технічних робіт (42,9%) виконано організаціями академічного профілю, наукові академічні установи виконали 41,6% загального обсягу робіт, вищі навчальні заклади – 12,1%, заводська наука – 3,4%.

Найбільше фундаментальних і прикладних досліджень здійснено в галузі природничих наук (64,1% від загального обсягу цих досліджень), виконанням науково-технічних розробок займалися переважно організації технічної науки (53,2% та організації, що мають багатогалузевий профіль (35,8%).

4.1 ДЖЕРЕЛА ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВИХ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ РОБІТ

	1995	2000	2005	2008	2009	2010
	<i>тисяч гривень</i>					
Усього	27197,9	68294,0	157603,9	283842,0	274002,0	291877,3
<i>у тому числі за</i>						
<i>рахунок</i>						
держбюджету	12559,9	27492,3	77805,9	174267,6	172932,0	172369,1
коштів місцевих						
бюджетів	1073,2	951,3	1807,0	1293,1
позабюджетних						
фондів	1051,3	773,9	122,0	1079,5	219,0	237,0
власних коштів	542,3	1025,5	1263,9	6432,1	7800,9	12587,8
коштів						
замовників:						
підприємств,						
організацій						
України	7464,5	32503,7	60823,4	84899,9	62176,4	92976,4
іноземних						
держав	5426,4	6168,1	9309,8	8447,3	18383,7	7826,2
інших джерел	153,5	330,5	7205,7	7764,3	10683,0	4587,7

4.2 ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВИХ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ РОБІТ ЗА ГАЛУЗЯМИ НАУК

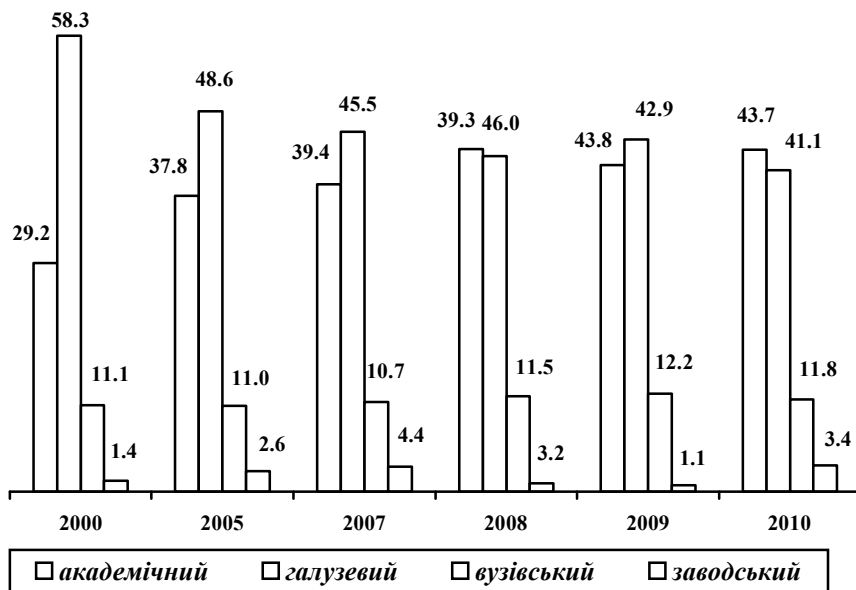
	2000	2005	2008	2009	2010
	<i>тисяч гривень</i>				
Усього	68294,0	157603,9	283842,0	274002,0	291877,3
<i>у тому числі за</i>					
<i>галузями наук</i>					
фізико-математичні	5447,2	20485,8	40689,4	36441,6	41540,0
хімічні	1933,3	619,0	1247,1	1234,9	1402,2
біологічні	1739,0	4841,4	11070,3	9393,6	11364,0
геологічні	6199,8	5244,2	10689,2	10540,4	11892,1
сільськогосподарські	3167,8	10796,0	22456,7	19836,4	25606,0
ветеринарні	2467,8	7781,9	10097,0	8899,9	11821,5
медичні	2172,9	5026,9	11195,5	11926,1	12814,2
технічні	34568,9	58321,1	90198,5	60632,9	73624,9
історичні	385,0	340,0	539,2	547,2	7317,3
філологічні	–	608,5	1046,3	1056,0	1127,8
мистецтвознавство	1310,6	193,5	446,1	456,1	570,1
соціологічні	–	–	–	–	–
філософські	–	1999,5	3635,6	3678,0	4078,4
економічні	654,0	3698,7	8019,6	7872,2	8349,7
юридичні	214,8	1691,7	3875,2	4178,5	5669,6
педагогічні	43,4	473,6	1382,0	1479,7	1724,0
організації, що мають багатого- лузевий профіль	7989,5	35482,1	67254,3	95828,5	72975,5

4.3 ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВИХ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ РОБІТ ЗА СЕКТОРАМИ НАУКИ

	2000	2005	2008	2009	2010
	<i>тисяч гривень</i>				
Усього	69847,8	157603,9	283842,0	274002,0	291877,3
<i>у тому числі за</i> секторами науки					
академічний	20015,2	59640,9	124384,4	114159,3	127502,6
галузевий	41292,1	76586,5	121626,4	123340,6	119868,2
вузівський	7559,1	17308,4	34781,3	34206,4	34552,6
заводський	981,4	4068,1	3049,9	2295,7	9953,9

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>			

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 науково-технічні	108582,0	40010,6	1264,2	169,0
послуги	22283,7	4978,9	450,0	–

2010

Загальний обсяг робіт	291877,3	172369,1	1293,1	237,0
<i>у тому числі</i>				
фундаментальні дослідження	104836,7	93141,3	–	–
прикладні дослідження	59596,2	49591,8	40,0	–
розробки науково-технічні	103167,4	22575,0	1104,8	237,0
послуги	24277,0	7061,0	148,3	–

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

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
--	-------	---------	-------	--------

2010**Загальний обсяг**

робіт	12587,8	92976,4	7826,2	4587,7
--------------	----------------	----------------	---------------	---------------

у тому числі

фундаментальні

дослідження	–	11695,4	–	–
-------------	---	---------	---	---

прикладні

дослідження	1312,1	8131,8	322,3	198,2
-------------	--------	--------	-------	-------

розробки

	10823,9	58304,1	7322,3	2800,3
--	---------	---------	--------	--------

науково-технічні послуги

	451,8	14845,1	181,6	1589,2
--	-------	---------	-------	--------

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>				
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	—	—
2010				
Усього	291877,3	172369,1	1293,1	237,0
<i>у тому числі за секторами наук</i>				
академічний	127502,6	110167,7	40,0	18,0
галузевий	119868,2	38346,9	972,0	—
вузівський	34552,6	23854,5	281,1	219,0
заводський	9953,9	—	—	—

Продовження табл. 4.7

	У тому числі за рахунок			інших джерел
	власних коштів	коштів замовників		
		підприємств, 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>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	–

2010

Усього	12587,8	92976,4	7826,2	4587,7
<i>у тому числі за</i>				
<i>секторами наук</i>				
академічний	1009,3	10229,7	4511,0	1526,9
галузевий	5050,4	72107,0	1998,1	1393,8
вузівський	50,0	7202,0	1279,0	1667,0
заводський	6478,1	3437,7	38,1	–

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>			
2009				
Усього	274002,0	172932,0	1807,0	219,0
<i>у тому числі за 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

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

тисяч гривень

2009

Усього	7800,9	62176,4	18383,7	10683,0
<i>у тому числі за 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

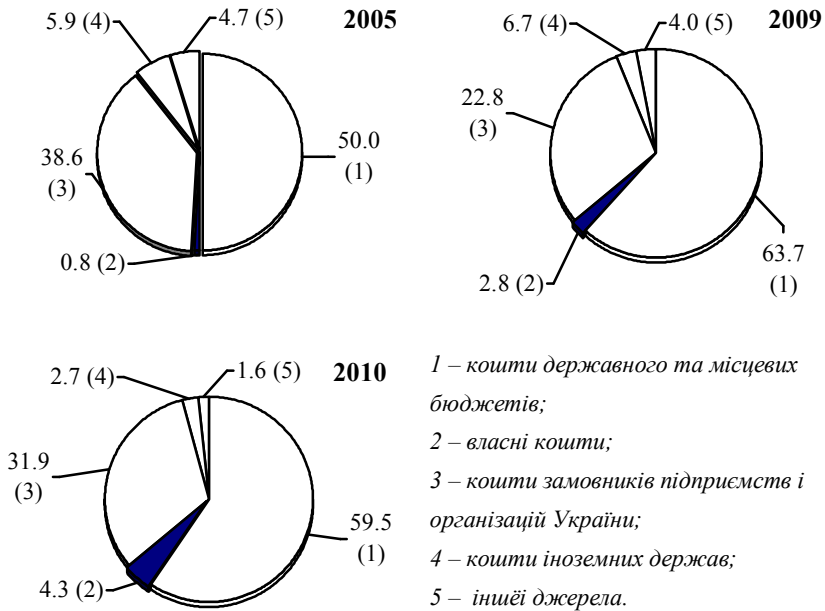
	Всього	У тому числі за рахунок		
		держ- бюджету	коштів місцевих бюджетів	позабю- джетних коштів
	<i>тисяч гривень</i>			

2010

Усього	291877,3	172369,1	1293,1	237,0
<i>у тому числі за</i>				
<i>галузями наук</i>				
фізико-математичні	41540,0	39380,2	–	–
хімічні	1402,2	1279,2	–	–
біологічні	11364,0	11145,8	–	18,0
геологічні	11892,1	11714,1	–	–
сільськогосподарські	25606,0	24132,8	90,0	–
ветеринарні	11821,5	605,5	–	–
медичні	12814,2	10999,5	–	–
технічні	73624,9	18719,3	733,7	–
історичні	7317,3	441,4	–	–
філологічні	1127,8	1127,8	–	–
мистецтвознавство	570,1	570,1	–	–
філософські	4078,4	3961,5	–	–
економічні	8349,7	7153,9	40,0	–
юридичні	5669,6	5669,6	–	–
педагогічні	1724,0	1724,0	–	–
організації, що мають багато- галузевий профіль	72975,5	33744,4	429,4	219,0

	У тому числі за рахунок			
	власних коштів	коштів замовників		інших джерел
		підпри- ємств, організацій України	іноземних держав	
<i>тисяч гривень</i>				
2010				
Усього	12587,8	92976,4	7826,2	4587,7
<i>у тому числі за</i>				
<i>галузями наук</i>				
фізико-математичні	195,5	1245,3	719,0	–
хімічні	–	123,0	–	–
біологічні	42,5	157,7	–	–
геологічні	–	178,0	–	–
сільськогосподарські	91,7	1291,5	–	–
ветеринарні	–	11216,0	–	–
медичні	499,3	1084,7	223,1	7,6
технічні	8025,2	43751,8	1194,9	1200,0
історичні	658,6	5635,4	–	581,9
філологічні	–	–	–	–
мистецтвознавство	–	–	–	–
філософські	–	116,9	–	–
економічні	21,0	1131,4	–	3,4
юридичні	–	–	–	–
педагогічні	–	–	–	–
організації, що мають багатогалу- зовий профіль	3054,0	27044,7	5689,2	2794,8

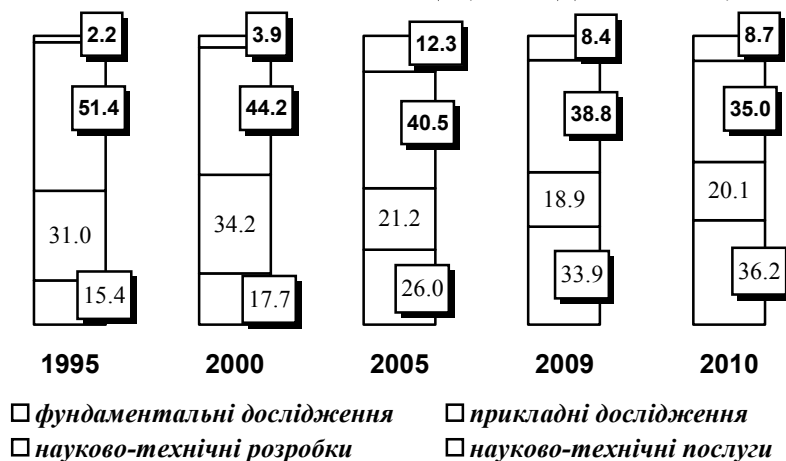
4.9 РОЗПОДІЛ ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ І РОЗРОБОК ЗА ДЖЕРЕЛАМИ, %



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

	Усього	У тому числі			
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	розробки	науково-технічні послуги
тисяч гривень					
2000	69987,0	12406,8	23956,1	30903,6	2720,5
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
2010	299596,0	108451,1	60204,1	104867,9	26072,9

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>					
2009					
Усього	274695,9	93096,6	51913,7	106495,0	23190,6
<i>у тому числі за галузями 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

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	62537,8	4390,9	7815,1	42417,4	7914,4
історичні	547,2	162,1	214,5	60,1	110,5
мистецтвознавство	1082,8	768,0	120,2	194,6	—
соціологічні	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
			2010		
Усього	299596,0	108451,1	60204,1	104867,9	26072,9
<i>у тому числі за галузями наук:</i>					
фізико–математичні	41451,5	30301,8	9185,8	1461,5	502,4
хімічні	1423,8	1224,3	199,5	—	—
біологічні	11364,0	8401,6	1906,8	995,1	60,5
геологічні	11849,2	8325,8	3424,4	—	99,0
сільськогосподарські	25638,3	8886,5	9724,8	6677,0	350,0
ветеринарні	14979,5	14929,5	50,0	—	—
медичні	12890,7	4560,6	6955,1	—	1375,0
технічні	76028,6	3634,7	9619,6	55778,7	6995,6
історичні	7257,1	219,2	3677,1	1986,5	1374,3
філологічні	1149,4	909,2	240,2	—	—
мистецтвознавство	570,1	312,9	257,2	—	—
філософські	4078,4	3649,7	428,7	—	—
економічні	8159,0	4835,9	2291,0	372,2	659,9
юридичні	7457,4	—	535,6	—	6921,8
педагогічні	1724,0	1724,0	—	—	—
організації, що мають багатого- лузевий профіль	73575,0	16535,4	11708,3	37596,9	7734,4

Фінансування і обсяги наукових та науково-технічних робіт

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			
		академі- чний	галузе- вий	вузів- ський	завод- ський

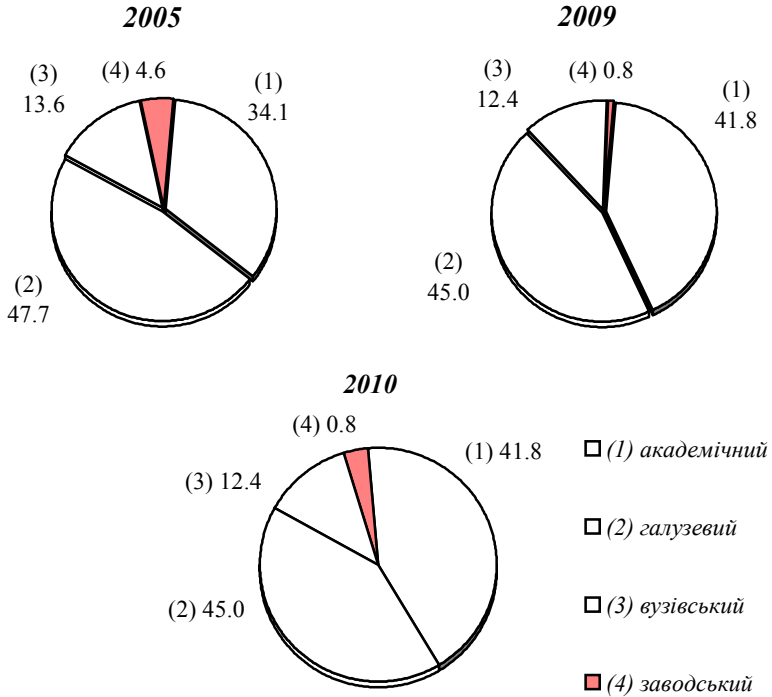
тисяч гривень

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 науково-технічні	106495,0	15842,6	78908,4	9505,3	2238,7
послуги	23190,6	3197,5	16487,7	3505,4	–

2010

Загальний обсяг робіт	299596,0	128615,4	124586,7	36360,9	10033,0
<i>у тому числі</i>					
фундаментальні дослідження	108451,1	76493,2	20308,0	11649,0	–
прикладні дослідження	60204,1	33867,1	15108,4	11228,6	–
розробки науково-технічні	104867,9	14954,8	70279,8	9600,3	10033,0
послуги	26072,9	3300,3	18890,5	3882,1	–

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

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
		тисяч гривень			
2000	67762,3	11737,2	21910,9	31306,1	2808,1
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
2010	287902,7	104909,2	55587,9	104051,7	23353,9

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

тисяч гривень

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 науково- технічні послуги	109228,2	14785,8	82404,5	9742,2	2295,7
	21220,1	3075,3	14889,6	3255,2	–

2010

Загальний обсяг витрат	287902,7	126731,5	117368,8	33848,5	9953,9
<i>у тому числі за видами науково- технічних робіт</i>					
фундаментальні дослідження	104909,2	76253,2	17013,1	11642,9	–
прикладні дослідження	55587,9	31107,3	13956,1	10524,5	–
розробки науково- технічні послуги	104051,7	16211,8	69456,1	8429,9	9953,9
	23353,9	3159,2	16943,5	3251,2	–

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			
		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 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 багатогалузевий профіль	95110,5	15528,1	11222,6	61353,1	7006,7

Продовження табл.4.17

	Загальний обсяг витрат на науково-технічні роботи	У тому числі на			
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	розробки	науково-технічні послуги
<i>тисяч гривень</i>					
2010					
Усього	287902,7	104909,2	55587,9	104051,7	23353,9
<i>у тому числі за</i>					
<i>галузями наук</i>					
фізико-математичні	41239,3	30285,0	8886,5	1371,5	696,3
хімічні	1402,2	1263,2	139,0	–	–
біологічні	10985,0	8419,6	1906,8	616,1	42,5
геологічні	11815,7	8302,1	3414,6	–	99,0
сільськогосподарські	25556,8	8879,2	9252,4	7090,2	335,0
ветеринарні	11821,5	11771,5	50,0	–	–
медичні	12589,9	4560,6	3693,5	3037,3	1298,5
технічні	72157,2	3263,3	9178,0	53147,4	6568,5
історичні	7317,3	219,2	4335,7	1584,3	1178,1
філологічні	1127,8	887,6	240,2	–	–
мистецтвознавство	570,1	312,9	257,2	–	–
філософські	4078,4	3649,7	428,7	–	–
економічні	8349,7	4835,9	1918,3	744,2	851,3
юридичні	5079,5	–	537,3	–	4542,2
педагогічні	1724,0	1724,0	–	–	–
організації, що мають багатогалузевий профіль	72088,3	16535,4	11349,7	36460,7	7742,5

4.18 ОБСЯГ ІННОВАЦІЙНИХ ВИТРАТ У ПРОМИСЛОВОСТІ ЗА НАПРЯМКАМИ

	2000	2005	2007	2008	2009	2010	
	до загального обсягу, %					тис.грн.	до загального обсягу, %
Усього.....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	139335,4	100,0
<i>у тому числі за напрямками:</i>							
дослідження і розробки.....	8,3	7,9	8,1	4,2	5,0	7734,5	5,6
придбання нових технологій ¹	0,1	3,3	0,2	20,7	8,6	17657,0	12,7
придбання машин, обладнання, установок, інших основних засобів та капітальні витрати, пов'язані з упровадженням інновацій ²	75,0	79,6	84,2	74,6	86,2	113473,3	81,4
маркетинг, реклама ³	1,6	4,9	x	x	x	x	x
інші	15,0	4,3	7,5	0,5	0,2	470,6	0,3

¹ З 2007 року – придбання зовнішніх завдань.

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

³ З 2007 року – показник віднесено до інших витрат.

Розділ V **РЕЗУЛЬТАТИВНІСТЬ ДІЯЛЬНОСТІ НАУКОВИХ ОРГАНІЗАЦІЙ**

Науковими організаціями у 2010 році виконано майже 2 тис. науково-технічних робіт, що на 2,2% більше, ніж у 2009 році.

Вищими навчальними закладами виконано 38,1% від загальної кількості розробок (35,9% у 2009 році), 33,9% – організаціями галузевої науки (35,1%), 27,3% – установами академічного профілю (28,8%) та 0,7% – підрозділами заводської науки (0,2%).

Організації, які здійснювали дослідження та розробки в різних галузях наук, у 2010 році виконали 956 розробок (46,3% загальнообласного показника), у галузі природничих наук – 29,4% загальної кількості розробок, технічних наук – 11,9%. У галузі суспільних та гуманітарних наук кількість наукових та науково-технічних робіт була незначною і становила 4,4% та 6,2% відповідно. На створення нових видів техніки було скеровано 114 розробок (у 2009 році – 129), нових технологій – 187 (286), сортів рослин та порід тварин – 69(24), методів і теорій – 386 (430), матеріалів – 71 (73).

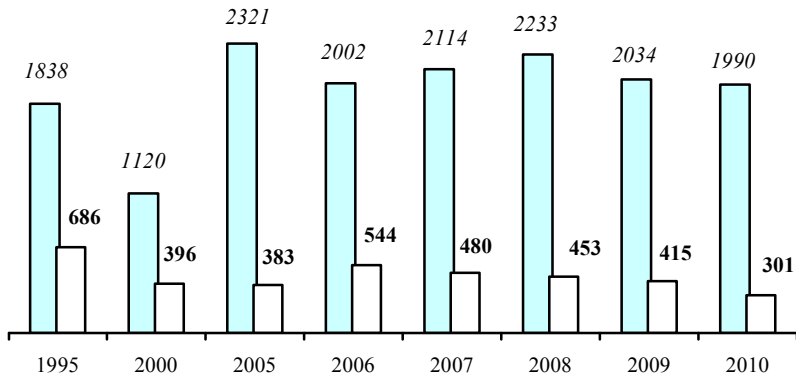
У 2010 році кількість друкованих робіт збільшилась на 40,4% і становила 22,7 тис. публікацій. Із загальної кількості друкованих робіт 64,3% – статті у фахових наукових журналах (12,6% яких входять до міжнародних баз даних), 1,5% – монографії, 5,9% – підручники та навчальні посібники, 28,3% – інші друковані роботи.

Наукові здобутки вчених Львівщини дістали широке визнання не тільки в Україні, а й за кордоном. У 2010 році кількість науковців, які виїжджали за межі України, становила 1277 осіб, у тому числі 360 – з метою проведення наукових досліджень, 811 – стажування, навчання, підвищення кваліфікації, 106 – викладацької роботи.

5.1 КІЛЬКІСТЬ ВИКОНАНИХ РОЗРОБОК

	2000	2005	2008	2009	2010
	<i>одиниць</i>				
Усього розробок	1120	2321	2233	2034	1990
<i>у тому числі із</i>					
створення нових видів					
виробів	213	237	291	292	258
<i>з них</i> техніки	213	123	136	129	114
<i>з них</i> роботи, в яких					
використано винаходів	89	21
технологій	183	260	317	286	187
<i>з них</i> ресурсощадних	102	63	136	75	82
матеріалів	45	71	76	73	71
сортів рослин, порід					
тварин	16	22	27	24	69
методів, теорій	162	184	489	430	386
інші	501	1547	1033	929	1019

5.2 ДИНАМІКА КІЛЬКОСТІ ВИКОНАНИХ РОЗРОБОК, *одиниць*



■ **усього розробок**

□ **у тому числі зі створення нових видів техніки і технологій**

5.3 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 ресурсоощадних
<i>одиниць</i>						

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	–	–	–	–

2010

Всього	1990	258	114	72	187	82
<i>у тому числі за секторами науки</i>						
академічний	544	49	39	9	61	22
галузевий	675	106	39	12	45	6
вузівський	758	90	31	48	81	54
заводський	13	13	5	3	–	–

	У тому числі зі створення нових видів			
	матеріалів	сортів рослин та порід тварин	методів, теорій	інші
	одиниць			

2009

Усього **73** **24** **430** **929**
у тому числі за
секторами науки

академічний	17	20	215	140
галузевий	21	–	28	459
вузівський	35	4	187	330
заводський	–	–	–	–

2010

Усього **71** **69** **386** **1019**
у тому числі за
секторами науки

академічний	23	33	236	142
галузевий	16	20	15	473
вузівський	32	16	135	404
заводський	–	–	–	–

5.4 ВПРОВАДЖЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАУКОВИХ РОБІТ ЗА СЕКТОРАМИ НАУКИ У 2010 РОЦІ

	Кіль- кість закін- чених робіт	У тому числі зі створення нових видів			
		виробів		технологій	
		усього	у тому числі техніки	усього	з них ресурсо- збери- гаючі
<i>одиниць</i>					
Усього	1083	155	69	111	55
<i>у тому числі за</i>					
<i>секторами науки</i>					
академічний	115	18	18	22	7
галузевий	478	66	21	30	5
вузівський	477	58	25	59	43
заводський	13	13	5	–	–

Продовження табл. 5.4

	У тому числі зі створення нових видів		
	матеріалів	сортів рослин та порід тварин	методів, теорій
	<i>одиниць</i>		
Усього	25	27	137
<i>у тому числі</i>			
<i>за секторами науки</i>			
академічний	4	11	39
галузевий	3	–	10
вузівський	18	16	88
заводський	–	–	–

5.5 ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Кількість інноваційноактивних підприємств, одиниць	97	44	62	127	101	106	102
у % до загальної кількості промислових підприємств	13,4	6,2	8,4	15,8	12,1	13,0	13,4
Обсяг інноваційної продукції, <i>млн.грн.</i>	151,7	343,4	423,6	1064,2	627,1	690,8	383,6
у % до загального обсягу промислової продукції	4,2	3,4	3,3	6,5	3,1	3,5	1,6
Обсяг інноваційних витрат у промисловості, <i>млн.грн.</i>	41,5	75,9	72,5	272,5	296,7	211,1	139,3
Впроваджено нових технологічних процесів, одиниць	82	55	8	54	54	56	63
з них маловідхідні, ресурсоощадні	22	9	3	31	22	19	17
Освоєно нових видів продукції ^{*/} , одиниць	1242	183	102	190	138	152	117
з них нових видів техніки	32	37	9	52	22	37	31

^{*/} з 2005 року - інноваційних видів продукції

5.6 МІЖНАРОДНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО НАУКОВИХ ОРГАНІЗАЦІЙ ЗА СЕКТОРАМИ НАУКИ У 2010 РОЦІ

	Усього	У тому числі за секторами науки		
		академічний	галузевий	вузівський
Кількість виїздів наукових працівників за межі України, осіб у тому числі з метою стажування, навчання, підвищення кваліфікації	1277	237	59	981
викладацької роботи	811	74	9	728
проведення наукових досліджень	106	36	3	67
Кількість виїздів наукових працівників за межі України з метою участі у міжнародних семінарах, конференціях тощо, одиниць	360	127	47	186
Кількість міжнародних конференцій, семінарів тощо, проведених науковими організаціями (установами), одиниць	985	196	25	764
Кількість грантів, отриманих на наукову роботу від міжнародних фондів, одиниць у тому числі	196	53	25	118
індивідуальних	107	39	7	61
колективних	54	20	–	34
Кількість науковців, які користувалися грантами, осіб	53	19	7	27
	260	64	60	136

5.7 КІЛЬКІСТЬ ДРУКОВАНИХ РОБІТ ЗА СЕКТОРАМИ НАУКИ

	Усього			У тому числі		
				монографії, підручники, навчальні посібники		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010
	<i>одиниць</i>					

Усього	20847	16140	22656	1599	1216	1675
<i>у тому числі за</i>						
секторами науки						
академічний	4037	3959	4659	115	141	202
галузевий	439	428	505	11	25	18
вузівський	16371	11753	17492	1473	1050	1455
заводський	–	–	–	–	–	–

Продовження табл.5.7

	У тому числі					
	статті у наукових фахових журналах			інші		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010
	<i>одиниць</i>					

Усього	13560	12763	14572	5688	2161	6409
<i>у тому числі за</i>						
секторами науки						
академічний	2474	2470	2296	1448	1348	2161
галузевий	347	274	233	81	129	254
вузівський	10739	10019	12043	4159	684	3994
заводський	–	–	–	–	–	–

Результативність діяльності наукових організацій

Розділ VI ПОКАЗНИКИ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЗА РЕГІОНАМИ УКРАЇНИ

За кількістю наукових організацій та кількістю виконавців наукових досліджень, які мали наукові ступені (доктора та кандидата наук) Львівщина 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 2010 році частка обсягів наукових та науково-технічних робіт, виконаних науковцями Львівської області, у загальному обсязі в Україні становила 3%. За цим показником Львівщина серед регіонів України посіла сьоме місце (після Києва, Харківської, Дніпропетровської, Донецької, Запорізької та Миколаївської областей).

6.1 ОБСЯГ РОБІТ, ВИКОНАНИХ НАУКОВИМИ ОРГАНІЗАЦІЯМИ, ЗА РЕГІОНАМИ УКРАЇНИ У 2010 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	10969708,6	10047240,1	10769029,6	9867092,4
АР Крим	155897,0	155540,7	154633,5	154277,2
Вінницька	70771,1	58902,3	69551,6	57682,8
Волинська	23602,2	22996,9	21266,9	20661,6
Дніпропетровська	1116179,4	794835,0	1099875,8	778818,4
Донецька	604914,2	579430,9	604825,6	579342,3
Житомирська	20878,4	20878,4	20562,1	20562,1
Закарпатська	25669,5	25669,5	25669,5	25669,5
Запорізька	525101,3	509212,3	522549,5	506831,6
Івано-Франківська	58635,5	56970,6	58438,8	56773,9
Київська	227083,3	212454,1	223774,3	209229,1
Кіровоградська	28861,1	28858,0	28320,3	28317,2
Луганська	132742,8	127930,1	132620,6	127827,9
Львівська	309484,4	303961,0	305044,4	299596,0
Миколаївська	397218,9	384762,9	397075,9	384619,9
Одеська	210584,8	208235,7	194892,2	192543,1
Полтавська	61102,3	60630,6	59216,8	58771,1
Рівненська	11975,4	11858,9	11868,8	11752,3
Сумська	110340,7	107606,1	109642,2	106914,8
Тернопільська	19507,7	19414,3	16240,9	16147,5
Харківська	1908431,3	1776312,8	1895584,8	1765480,9
Херсонська	42458,1	41778,6	42359,3	41679,8
Хмельницька	6263,9	6263,9	6263,9	6263,9
Черкаська	60628,0	60183,4	58701,9	58257,3
Чернівецька	36483,0	35921,5	36435,0	35873,5
Чернігівська	34674,0	32373,6	34674,0	32373,6
м.Київ	4624534,4	4270441,6	4499874,7	4163628,3
м.Севастополь	145685,9	133816,4	139066,3	127196,8

6.2 РОЗПОДІЛ ВИКОНАНИХ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ РОБІТ ЗА РЕГІОНАМИ УКРАЇНИ У 2010 РОЦІ

	Загальний обсяг науково- техніч- них робіт	У тому числі			
		фунда- менталь- ні дослід- ження	прик- ладні дослі- дження	розроб- ки	науково- технічні послуги
<i>% до загального обсягу</i>					
УКРАЇНА	100,0	22,0	16,3	51,4	10,3
АР Крим	100,0	39,0	19,9	27,9	13,2
Вінницька	100,0	15,6	21,1	49,2	14,1
Волинська	100,0	9,4	18,3	59,3	13,0
Дніпропетровська	100,0	10,6	8,3	76,3	4,8
Донецька	100,0	13,1	12,3	64,0	10,6
Житомирська	100,0	18,4	36,2	27,6	17,8
Закарпатська	100,0	40,8	48,7	7,4	3,1
Запорізька	100,0	2,7	6,7	85,9	4,7
Івано-Франківська	100,0	6,1	13,6	37,6	42,7
Київська	100,0	21,8	40,9	32,6	4,7
Кіровоградська	100,0	3,1	11,1	82,2	3,6
Луганська	100,0	4,7	14,9	75,8	4,6
Львівська	100,0	36,2	20,1	35,0	8,7
Миколаївська	100,0	3,9	3,5	83,8	8,8
Одеська	100,0	28,3	28,3	25,0	18,4
Полтавська	100,0	20,0	18,8	29,5	31,7
Рівненська	100,0	14,2	53,2	19,5	13,1
Сумська	100,0	9,1	9,1	78,4	3,4
Тернопільська	100,0	13,2	36,6	50,1	0,1
Харківська	100,0	18,3	13,3	62,2	6,2
Херсонська	100,0	32,7	41,7	12,2	13,4
Хмельницька	100,0	19,8	57,1	22,1	1,0
Черкаська	100,0	25,7	37,9	33,1	3,3
Чернівецька	100,0	29,2	50,0	18,0	2,8
Чернігівська	100,0	18,0	42,4	38,0	1,6
м.Київ	100,0	30,6	18,8	36,5	14,1
м.Севастополь	100,0	22,7	8,5	67,8	1,0

Показники науково-технічної діяльності за регіонами України

6.3 РОЗПОДІЛ ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВИХ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ РОБІТ ЗА РЕГІОНАМИ УКРАЇНИ У 2010 РОЦІ

	Всього	У тому числі за рахунок		
		держ-бюджету	коштів місцевих бюджетів	позабюджетних коштів
		% до загального обсягу		
УКРАЇНА	100,0	41,2	0,3	0,5
АР Крим	100,0	61,0	2,0	–
Вінницька	100,0	30,9	0,3	–
Волинська	100,0	47,9	4,2	–
Дніпропетровська	100,0	24,1	–	0,1
Донецька	100,0	25,6	0,4	–
Житомирська	100,0	55,3	–	–
Закарпатська	100,0	89,4	–	0,9
Запорізька	100,0	5,2	–	–
Івано-Франківська	100,0	25,4	0,7	–
Київська	100,0	61,0	–	1,2
Кіровоградська	100,0	16,9	0,2	–
Луганська	100,0	19,8	1,0	0,1
Львівська	100,0	59,1	0,4	0,1
Миколаївська	100,0	13,4	0,3	0,8
Одеська	100,0	61,7	3,3	1,4
Полтавська	100,0	39,5	3,0	–
Рівненська	100,0	61,5	1,5	–
Сумська	100,0	21,4	0,3	0,4
Тернопільська	100,0	48,2	–	5,7
Харківська	100,0	31,1	0,1	–
Херсонська	100,0	67,5	0,3	0,2
Хмельницька	100,0	66,6	–	5,0
Черкаська	100,0	36,5	–	–
Чернівецька	100,0	55,9	–	0,1
Чернігівська	100,0	53,4	–	–
м.Київ	100,0	53,6	0,1	1,0
м.Севастополь	100,0	35,3	–	–

Показники науково-технічної діяльності за регіонами України

Продовження табл. 6.3

	У тому числі за рахунок			
	власних коштів	коштів замовників		інших джерел
		підприємств, організацій України	іноземних держав	
% до загального обсягу				
УКРАЇНА	9,7	21,8	25,7	0,8
АР Крим	5,9	18,5	8,4	3,9
Вінницька	41,9	24,9	1,6	0,4
Волинська	46,4	1,5	–	–
Дніпропетровська	1,0	24,5	50,3	–
Донецька	43,2	26,0	4,8	–
Житомирська	37,6	6,4	0,2	0,5
Закарпатська	4,8	1,0	3,9	–
Запорізька	2,7	39,1	52,8	0,2
Івано-Франківська	0,7	72,8	0,4	–
Київська	28,0	6,6	0,2	3,0
Кіровоградська	81,1	1,4	–	0,4
Луганська	31,9	21,4	24,8	1,0
Львівська	4,3	31,8	2,7	1,6
Миколаївська	21,2	9,3	55,0	–
Одеська	10,9	18,3	4,0	0,4
Полтавська	25,7	8,5	22,1	1,2
Рівненська	15,5	20,8	–	0,7
Сумська	58,0	18,0	1,9	–
Тернопільська	13,7	29,9	–	2,5
Харківська	3,9	32,5	30,5	1,9
Херсонська	25,8	6,2	–	–
Хмельницька	23,6	4,7	–	0,1
Черкаська	51,6	10,0	1,4	0,5
Чернівецька	8,6	30,2	5,2	–
Чернігівська	38,0	5,2	3,4	–
м.Київ	4,0	16,0	24,9	0,4
м.Севастополь	7,2	9,3	48,2	–

6.4 КІЛЬКІСТЬ НАУКОВИХ ОРГАНІЗАЦІЙ ТА ЇХ ПРАЦІВНИКІВ ЗА РЕГІОНАМИ УКРАЇНИ НА КІНЕЦЬ 2010 РОКУ

	Кількість організацій	Працівники основної діяльності	У тому числі			
			мають науковий ступінь		дослідники	техніки
			доктора наук	кандидата наук		
УКРАЇНА	1302	141086	4481	17009	73413	16151
АР Крим	44	3038	79	341	1175	276
Вінницька	25	1051	8	73	470	219
Волинська	12	352	–	22	184	109
Дніпропетровська	78	11231	137	730	5782	1713
Донецька	65	7856	169	680	5056	557
Житомирська	9	424	5	42	205	96
Закарпатська	15	894	22	133	475	83
Запорізька	33	5755	11	106	1661	730
Івано-Франківська	23	985	3	44	453	311
Київська	36	3538	77	365	1671	600
Кіровоградська	15	544	2	24	318	91
Луганська	41	2014	15	101	979	203
Львівська	82	6131	221	1040	3481	597
Миколаївська	44	3231	17	89	949	290
Одеська	59	4207	139	574	2305	523
Полтавська	24	1360	30	211	842	192
Рівненська	14	312	2	19	160	47
Сумська	17	2309	19	98	772	868
Тернопільська	14	385	–	28	185	53
Харківська	198	22408	618	2760	12076	2538
Херсонська	28	1041	21	113	594	216
Хмельницька	6	136	–	11	67	28
Черкаська	28	1493	5	61	582	317
Чернівецька	24	1245	30	194	780	141
Чернігівська	22	758	11	66	371	191
м.Київ	333	56681	2785	8874	30969	4797
м.Севастополь	13	1707	55	210	851	365

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 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).

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 ____ Формат 148x210
Папір офсетний.
Тираж прим. Зам.
