

**Державна служба статистики України
Головне управління статистики у Львівській області**

***НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ
У ЛЬВІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ***

**Статистичний збірник
2013**

Львів – 2014

Головне управління статистики у Львівській області

Відповідальна за випуск **Н. І. Бонк**

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

Головне управління статистики у Львівській області

- пр. В. Чорновола, 4, м. Львів, 79019, Україна
- тел. (032) 2585954, 2585956, факс: (032) 2585993
- електронна пошта: ve@lv.ukrstat.gov.ua
- веб-сайт: www.lv.ukrstat.gov.ua

Розповсюдження статистичних видань:

- пр. В. Чорновола, 4, кім. 20, м. Львів, 79058, Україна
- тел. бібліотеки (032) 2585911

© *Головне управління статистики у Львівській області, 2014*

Некомерційне тиражування і поширення дозволяється із посиланням на джерело

ПЕРЕДМОВА

Статистичний збірник *“Наукова діяльність у Львівській області”* 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 наукових кадрів, 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, капітальних інвестицій та інвестицій зовнішньо-економічної діяльності.

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	Приєм до аспірантури за галузями наук	15
2.5	Випуск аспірантів за галузями наук	16
2.6	Захист кандидатських дисертацій.....	17
2.7	Основні показники діяльності докторантури	17
2.8	Кількість докторантів на кінець року (діаграма).....	18
2.9	Кількість докторантів за галузями наук.....	19
2.10	Приєм до докторантури і випуск докторантів за галузями наук	20
2.11	Захист докторських дисертацій	20
2.12	Розподіл аспірантів та докторантів за джерелами фінансування їх навчання	21
2.13	Групування аспірантів за джерелами фінансування їх навчання (діаграма).....	22
2.14	Кількість жінок серед аспірантів і докторантів	22
Розділ III	НАУКОВІ КАДРИ	23
3.1	Кількість працівників наукових організацій	24
3.2	Розподіл працівників, які виконували наукові та науково-технічні роботи, за категоріями персоналу на кінець року (діаграма)	24

3.3	Кількість працівників наукових організацій за категоріями персоналу та секторами науки	25
3.4	Розподіл працівників основної діяльності наукових організацій за секторами науки (діаграма)	26
3.5	Кількість працівників наукових організацій за категоріями персоналу та галузями наук.....	26
3.6	Кількість виконавців наукових та науково-технічних робіт за науковими ступенями, категоріями персоналу та секторами науки.....	28
3.7	Кількість виконавців наукових та науково-технічних робіт за науковими ступенями, категоріями персоналу та галузями наук	29
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	Кількість докторів наук, зайнятих в економіці області	36
3.15	Динаміка кількості докторів наук, зайнятих в економіці області (діаграма).....	36
3.16	Розподіл докторів наук, зайнятих в економіці області, за віком	37
3.17	Кількість докторів наук, зайнятих в економіці області, за галузями наук	37
3.18	Кількість кандидатів наук, зайнятих в економіці області	38
3.19	Динаміка кількості кандидатів наук, зайнятих в економіці області (діаграма).....	38

3.20	Розподіл кандидатів наук, зайнятих в економіці області, за віком	39
3.21	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	Внутрішні поточні витрати на наукові та науково-технічні роботи за видами робіт	56
4.16	Внутрішні поточні витрати на наукові та науково-технічні роботи за видами робіт і секторами науки	57
4.17	Внутрішні поточні витрати на наукові та науково-технічні роботи 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 2013 році.....	65
5.5	Основні показники інноваційної діяльності	66
5.6	Міжнародне співробітництво наукових організацій за секторами науки у 2013 році.....	67
5.7	Кількість друкованих робіт за секторами науки	68
Розділ VI	ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЗА РЕГІОНАМИ УКРАЇНИ	69
6.1	Обсяг робіт, виконаних науковими організаціями, за регіонами України у 2013 році	70
6.2	Розподіл виконаних науково-технічних робіт за регіонами України у 2013 році	71
6.3	Розподіл фінансування наукових та науково-технічних робіт за регіонами України у 2013 році.....	72
6.4	Кількість наукових організацій та їх працівників за регіонами України на кінець 2013 року.....	74
	МЕТОДОЛОГІЧНІ ПОЯСНЕННЯ	75

Розділ I КІЛЬКІСТЬ НАУКОВИХ ОРГАНІЗАЦІЙ

У 2013 році наукові дослідження і розробки виконували 76 організацій, переважна більшість яких (86,8%) зосереджена в обласному центрі. Наукова діяльність здійснювалася у галузевому (36 організацій), академічному (25), вузівському (13) і заводському (2 організації) секторах.

Частка організацій, які виконували наукові та науково-технічні роботи в галузі технічних наук, становила 31,5%, природничих – 34,2%, суспільних і організацій, що мають багатогалузевий профіль, – по 13,2%, гуманітарних – 7,9%. Кількість організацій, які працювали в галузі технічних наук, зменшилась з 47 – у 2000 році до 24 – у 2013 році.

1.1 Кількість організацій, які виконували наукові та наукові–технічні роботи, за секторами науки

	2000	2005	2010	2011	2012	2013
	<i>одиниць</i>					
Усього	90	87	82	76	75	76
<i>у тому числі за</i>						
секторами науки						
академічний	25	28	29	28	25	25
галузевий	54	48	40	37	38	36
вузівський	9	9	11	9	10	13
заводський	2	2	2	2	2	2

1.2 Кількість організацій, які виконували наукові та науково–технічні роботи, за галузями науки

	2000	2005	2010	2012	2013
	<i>одиниць</i>				
Усього	90	87	82	75	76
<i>у тому числі за</i>					
галузями наук					
фізико-математичні	4	6	6	7	6
хімічні	4	1	1	1	1

Кількість наукових організацій

Продовження табл. 1.2

	2000	2005	2010	2012	2013
	<i>одиниць</i>				
біологічні	2	3	3	3	3
геологічні	3	2	2	2	2
сільськогосподарські	9	8	11	10	9
ветеринарні	2	1	3	2	1
медичні	4	4	4	4	4
технічні	47	37	27	23	24
історичні	2	2	3	3	2
філологічні	–	1	1	1	1
мистецтвознавство	3	1	1	1	2
філософські	–	1	1	1	1
економічні	1	5	6	6	7
юридичні	1	1	1	1	1
педагогічні	1	1	1	1	1
фізичне виховання					
і спорт	–	–	–	–	1
організації, що мають					
багатогалузевий					
профіль	7	13	11	9	10

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 2013 році в області підготовкою аспірантів займалися 34 установи, серед яких 17 науково-дослідних інститутів і 17 вищих навчальних закладів. Станом на 1 січня 2014 року в аспірантурі навчалися 2455 аспірантів (на 1 січня 2013 року – 2688), 65,3% з яких становили жінки.

Основна частка аспірантів навчається у вищих навчальних закладах. Так, на кінець 2013 року в аспірантурі вузів навчались 2221 особа (90,5% загального контингенту аспірантів).

У 2013 році до аспірантури прийнято 618 осіб (у 2012 році – 694 особи). Особи, які навчалися з відривом від виробництва, становили 68,1% прийнятих до аспірантури.

Як і у 2013 році, найпопулярнішими серед слухачів аспірантури були економічні науки, яким навчались 478 осіб (19,5%), технічні науки – 384 особи (15,6%), філологічні – 207 осіб (8,4%), юридичні – 196 осіб (8,0%) та фізико-математичні – 177 осіб (7,2%).

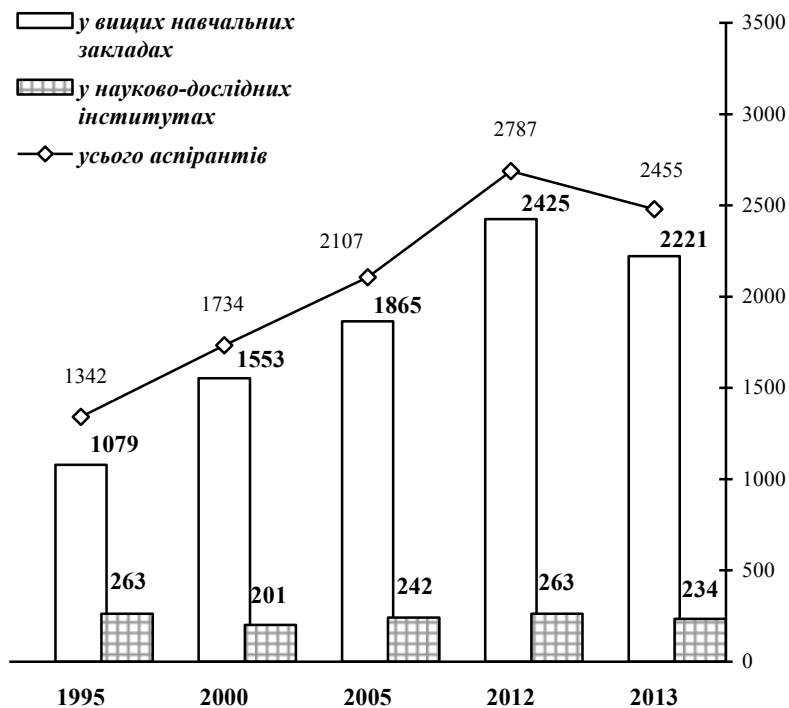
Навчання в аспірантурі у 2013 році завершили 646 осіб (у 2012 році – 647), із захистом дисертації 236 аспірантів (36,5%). До докторантури, яку мають 17 вищих навчальних закладів і науково-дослідних установ, у 2013 році прийнято 39 осіб. На 1 січня 2014 року кількість докторантів становила 101 особу (із них 39 жінок).

Усього впродовж 2013 року навчання в докторантурі закінчили 42 особи (у 2012 р. – 28 осіб), із захистом дисертації – 20 докторантів (47,6%). На наукових радах установ, які здійснюють аспірантську і докторантську підготовку, торік захистили кандидатську дисертацію 459 осіб, докторську – 84 (у 2012р. – відповідно 490 і 46).

2.1 Основні показники діяльності аспірантури

	1995	2000	2005	2010	2012	2013
Усього						
Кількість закладів, що мають аспірантуру на кінець року, одиниць	28	28	30	34	33	34
Кількість аспірантів на кінець року, осіб	1342	1734	2107	2713	2688	2455
Прийнято до аспірантури за рік, осіб	524	494	660	832	694	618
Випуск з аспірантури за рік, осіб	262	415	443	612	647	646
у тому числі з захистом дисертації	39	59	76	186	195	236
Науково-дослідні інститути						
Кількість закладів, що мають аспірантуру на кінець року, одиниць	16	16	15	17	17	17
Кількість аспірантів на кінець року, осіб	263	201	242	273	263	234
Прийнято до аспірантури за рік, осіб	75	67	69	78	72	59
Випуск з аспірантури за рік, осіб	54	67	63	73	65	74
у тому числі з захистом дисертації	5	4	5	6	3	4
Вищі навчальні заклади						
Кількість закладів, що мають аспірантуру на кінець року, одиниць	12	12	15	17	16	17
Кількість аспірантів на кінець року, осіб	1079	1533	1865	2440	2425	2221
Прийнято до аспірантури за рік, осіб	449	427	591	754	622	559
Випуск з аспірантури за рік, осіб	208	348	380	539	582	572
у тому числі з захистом дисертації	34	55	71	180	192	232

2.2 Кількість аспірантів на кінець року, осіб



2.3 Кількість аспірантів за галузями наук

	1995	2000	2005	2010	2012	2013
	<i>осіб</i>					
Усього	1342	1734	2107	2713	2688	2455
<i>у тому числі за галузями наук</i>						
фізико-математичні	170	194	205	200	183	177
фармацевтичні	11	2	11	16	13	8
хімічні	51	54	45	49	40	42
біологічні	89	86	123	147	150	140

Підготовка наукових кадрів

Продовження таблиці 2.3

	1995	2000	2005	2010	2012	2013
	<i>осіб</i>					
геологічні	49	49	43	38	39	38
географічні	41	46	36	56	56	44
сільськогосподарські	55	53	73	75	71	54
ветеринарні	10	14	35	24	27	27
медичні	69	67	73	58	57	56
технічні	251	251	301	425	434	384
історичні	67	77	65	48	62	60
філологічні	103	175	191	208	217	207
мистецтвознавство	27	72	98	112	106	98
філософські	23	46	43	48	45	40
економічні	204	318	429	540	532	478
юридичні	45	79	97	220	213	196
педагогічні	37	25	43	78	70	64
архітектура	16	18	21	23	33	34
психологічні	3	23	22	33	23	21
соціологічні	7	17	19	26	24	15
політичні	14	34	52	63	71	62
військові	–	–	7	8	6	9
нацбезпека	–	–	30	36	32	37
фізичне виховання і спорт	–	–	40	58	55	48
інші	–	34	82	114	129	116

2.4 Прийом до аспірантури за галузями наук

	Прийнято до аспірантури				
	2000	2005	2010	2012	2013
	<i>осіб</i>				
Усього	494	660	832	694	618
<i>у тому числі</i>					
за галузями наук					
фізико-математичні	56	65	63	53	63
фармацевтичні	–	3	7	2	3
хімічні	18	15	16	10	15
біологічні	27	44	46	38	32
геологічні	13	12	11	12	11
географічні	10	12	15	12	9
сільськогосподарські	23	20	24	18	13
ветеринарні	5	13	9	6	7
медичні	11	24	21	14	18
технічні	74	103	156	130	110
історичні	17	13	20	21	19
філологічні	40	54	50	61	40
мистецтвознавство	26	25	31	29	27
філософські	8	13	11	9	7
економічні	98	136	156	116	98
юридичні	17	34	70	52	51
педагогічні	9	14	19	20	12
архітектура	6	5	8	10	13
психологічні	6	3	5	5	4
соціологічні	5	5	7	6	4
політичні	10	14	24	10	13
військові	–	2	2	2	2
нацбезпека	–	14	6	12	12
інші	15	33	55	46	35

2.5 Випуск аспірантів за галузями наук

	Випущено аспірантів				
	2000	2005	2010	2012	2013
	<i>осіб</i>				
Усього	415	443	612	647	646
<i>у тому числі</i>					
за галузями наук					
фізико-математичні	63	51	51	57	59
фармацевтичні	1	3	2	1	7
хімічні	15	16	9	14	9
біологічні	33	28	34	40	37
геологічні	20	9	10	11	10
географічні	12	11	13	13	15
сільськогосподарські	13	21	21	19	24
ветеринарні	4	6	8	8	7
медичні	15	21	21	11	17
технічні	64	59	86	100	115
історичні	22	19	13	12	16
філологічні	39	30	55	48	42
мистецтвознавство	10	24	33	38	28
філософські	10	11	15	16	11
економічні	41	80	102	103	109
юридичні	24	17	45	51	42
педагогічні	3	5	15	23	14
архітектура	2	5	5	3	8
психологічні	4	4	5	10	4
соціологічні	5	6	8	3	6
політичні	9	9	15	14	15
військові	–	1	2	1	–
нацбезпека	–	–	10	13	7
інші	6	20	34	38	44

2.6 Захист кандидатських дисертацій

	1995	2000	2005	2010	2012	2013
	<i>осіб</i>					
Захистили дисертацій –						
усього	173	352	419	469	490	459
<i>з них</i>						
захистили дисертацію у рік закінчення аспірантури	36	59	76	186	195	236

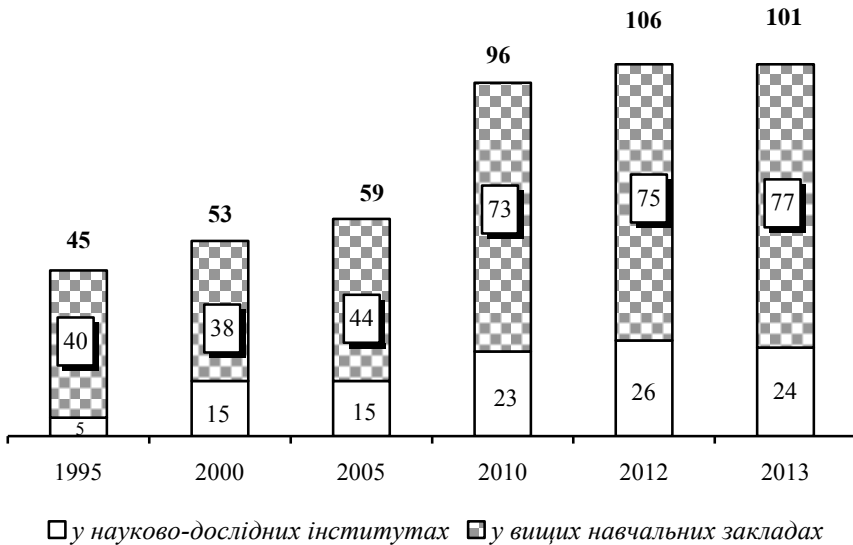
2.7 Основні показники діяльності докторантури

	1995	2000	2005	2010	2012	2013
Усього						
Кількість закладів, що мають докторантуру на кінець року, одиниць	8	8	13	15	17	17
Кількість докторантів на кінець року, осіб	45	53	59	96	101	101
Прийнято до докторантури, осіб	16	13	21	37	29	39
Випуск з докторантури, осіб	8	15	14	26	28	42
<i>у тому числі з захистом дисертації</i>	–	1	1	10	10	20
Науково-дослідні інститути						
Кількість закладів, що мають докторантуру на кінець року, одиниць	3	4	4	6	6	6
Кількість докторантів на кінець року, осіб	5	15	15	23	26	24
Прийнято до докторантури, осіб	2	3	7	10	8	7
Випуск з докторантури, осіб	1	1	5	7	8	9
<i>у тому числі з захистом дисертації</i>	–	–	–	1	1	–

Продовження табл. 2.7

	1995	2000	2005	2010	2012	2013
Вищі навчальні заклади						
Кількість закладів, що мають докторантуру на кінець року, одиниць	5	4	9	9	11	11
Кількість докторантів на кінець року, осіб	40	38	44	73	75	77
Прийнято до докторантури, осіб	14	10	14	27	21	32
Випуск з докторантури, осіб	7	14	9	19	20	33
у тому числі з захистом дисертації	–	1	1	9	9	20

2.8 Кількість докторантів на кінець року, осіб



2.9 Кількість докторантів за галузями наук

	2000	2005	2010	2012	2013
	<i>осіб</i>				
Усього	53	59	96	101	101
<i>у тому числі за галузями наук</i>					
фізико-математичні	13	8	14	11	13
хімічні	2	2	4	4	3
біологічні	1	3	4	5	5
геологічні	1	–	–	–	–
географічні	3	–	1	1	1
сільськогосподарські	3	4	7	4	5
ветеринарні	–	3	2	2	4
технічні	12	18	32	34	34
історичні	3	4	1	2	2
філологічні	5	2	2	3	3
економічні	9	10	13	14	8
архітектура	1	1	2	2	3
педагогічні	–	–	3	4	3
філософські	...	1	1	–	–
фармацевтичні	...	–	1	1	–
медичні	...	1	1	2	4
мистецтвознавство	...	2	4	6	7
юридичні	–	–	–	–	1
державне управління	–	–	4	4	2
фізичне виховання і спорт	–	–	–	2	3

Підготовка наукових кадрів

2.10 Прийом до докторантури і випуск докторантів за галузями наук

	Прийнято до докторантури					Випущено докторантів				
	2000	2005	2010	2012	2013	2000	2005	2010	2012	2013
	<i>осіб</i>									
Усього	13	21	37	29	39	15	14	26	28	42
<i>у тому числі за галузями наук</i>										
фізико-математичні	4	3	3	4	4	3	2	3	6	2
хімічні	–	–	1	1	1	2	–	–	2	2
біологічні	–	1	1	1	1	1	1	–	1	1
геологічні	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
географічні	–	–	1	–	1	–	–	–	–	1
сільськогосподарські	1	2	3	–	4	1	–	1	2	4
ветеринарні	–	1	1	–	3	–	1	–	1	2
технічні	3	9	13	12	13	4	4	8	8	15
історичні	1	1	1	1	1	2	–	–	–	1
філологічні	2	–	–	1	–	–	1	1	–	–
економічні	2	3	6	3	1	2	3	6	4	7
політичні	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–
архітектура	–	–	1	1	2	–	–	–	1	1
філософські	...	–	–	–	–	...	–	1	1	–
фармацевтичні	...	–	1	–	–	...	1	–	–	1
мистецтвознавство	...	1	2	2	3	...	–	–	–	2
юридичні	–	–	–	–	1	–	–	2	–	–
медичні	–	–	–	–	2	–	–	3	–	–
державне управління	–	–	1	1	–	–	–	1	1	1
педагогічні	–	–	2	–	1	–	–	–	1	2
фізичне виховання і спорт	–	–	–	2	1	–	–	–	–	–

2.11 Захист докторських дисертацій

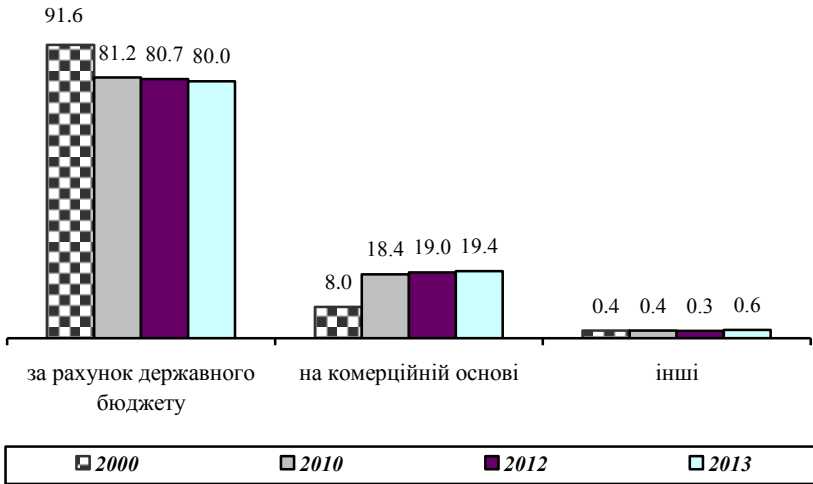
	2000	2005	2010	2012	2013
	<i>осіб</i>				
Захистили дисертацій – усього	28	42	52	46	84
<i>з них захистили дисертацію у рік закінчення докторантури</i>					
	1	1	10	10	20

2.12 Розподіл аспірантів та докторантів за джерелами фінансування їх навчання

	Аспірантура					Докторантура				
	1995	2005	2010	2012	2013	1995	2005	2010	2012	2013
	<i>осіб</i>									
Кількість на кінець року	1342	2107	2713	2688	2455	45	59	96	101	101
<i>у тому числі</i>										
навчались за рахунок держбюджету на комерційній основі	1303	1811	2202	2169	1964	45	58	96	100	100
інших джерел	35	287	498	511	477	–	–	–	1	1
	4	9	13	8	14	–	1	–	–	–
Прийнято на навчання	524	660	832	694	618	16	21	37	29	39
<i>у тому числі</i>										
на навчання за рахунок держбюджету на комерційній основі	502	555	664	577	490	16	21	37	28	38
інших джерел	21	105	168	117	121	–	–	–	1	1
	1	–	–	–	7	–	–	–	–	–
Фактично випущено	262	443	612	647	646	8	14	26	28	42
<i>у тому числі</i>										
навчались за рахунок держбюджету на комерційній основі	259	409	525	562	561	8	14	25	28	42
інших джерел	1	33	74	82	85	–	–	1	–	–
	2	1	13	3	–	–	–	–	–	–

Підготовка наукових кадрів

2.13 Групування аспірантів за джерелами фінансування їх навчання, %



2.14 Кількість жінок серед аспірантів і докторантів

	2000	2005	2006	2010	2012	2013
Усього жінок – аспірантів,						
<i>осіб</i>	915	1178	1354	1672	1686	1603
до загальної кількості, %	52,7	55,9	58,8	61,6	62,7	65,3
Усього жінок докторантів,						
<i>осіб</i>	13	14	10	31	41	39
до загальної кількості, %	24,5	23,7	16,9	32,3	40,6	38,6

Розділ III**НАУКОВІ КАДРИ**

На 1 січня 2014 року в організаціях, підприємствах та установах, які виконували дослідження і розробки, працювало 5,2 тис. осіб (без урахування сумісників), що на 7,9% менше, ніж на відповідну дату 2013 року. Виконавці досліджень та розробок (дослідники, техніки та допоміжний персонал) становили 80,4 % кількості працівників наукових організацій, з них 3 тис. осіб – дослідники, 0,5 тис. осіб – техніки, 0,7 тис. осіб – допоміжний персонал.

Кількість фахівців, які працювали в наукових організаціях за сумісництвом упродовж 2013 року збільшилась на 0,7% і становила 5,0 тис. осіб. Найбільше сумісників нараховували вищі навчальні заклади (89,9% від загальної кількості).

Станом на 31 грудня 2013 року у різних галузях економіки працювало 1125 докторів і 6604 кандидати наук, що відповідно на 5,5% і 3,2% більше, ніж на відповідну дату 2012 року.

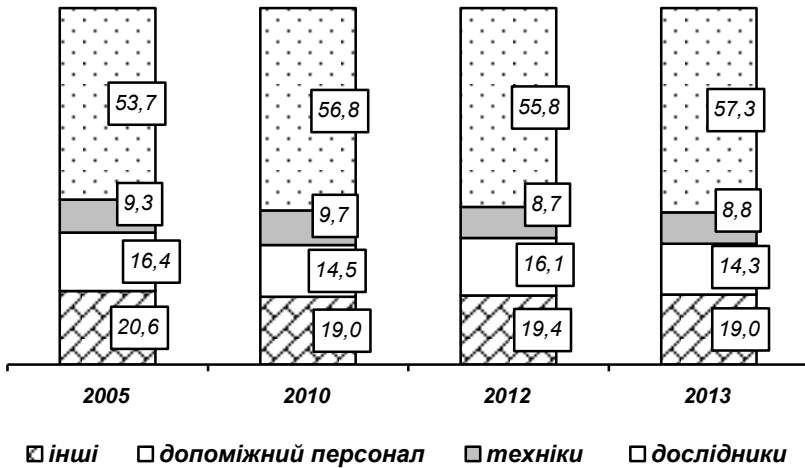
Третя частина виконавців наукових досліджень і розробок мали наукові ступені (226 докторів і 1024 кандидати наук). Трохи більше як три четвертих від загальної кількості фахівців з науковими ступенями, які займалися науково-технічною діяльністю, працювали в організаціях державного сектору економіки, в організаціях підприємницького сектору – 7,7%.

У наукових установах академічного профілю працювало 75,4% кількості докторів і кандидатів наук, у галузевих науково-дослідних і проектно-конструкторських організаціях – 10,7%, у наукових частинах та лабораторіях вищих навчальних закладів – 13,7% 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	
на кінець року; осіб					
2000	9724	5684	174	1003	1922
2005	7690	4847	196	1014	1260
2008	6474	4241	215	1029	973
2009	6311	4093	218	1043	950
2010	6131	4078	221	1037	891
2011	5644	3677	211	998	823
2012	5623	3627	214	1019	907
2013	5177	3422	226	1024	742

3.2 Розподіл працівників, які виконували наукові та науково-технічні роботи, за категоріями персоналу на кінець року, %



3.3 Кількість працівників наукових організацій за категоріями персоналу та секторами науки

	Працівники основної діяльності	З них			
		дослід- ники	техніки	допоміж- ний персонал	інші

на кінець року; осіб

Усього

2000	9724	4673	1011	1922	2118
2005	7690	4132	715	1260	1583
2010	6131	3481	597	891	1162
2012	5623	3138	489	907	1089
2013	5177	2968	454	742	1013

у тому числі за секторами наук академічний

2000	2631	1501	238	478	414
2005	2941	1637	342	356	606
2010	2863	1712	318	321	512
2012	2889	1670	254	469	496
2013	2715	1682	239	301	493

вузівський

2000	1335	1085	26	149	75
2005	1170	986	18	109	57
2010	732	579	25	86	42
2012	636	473	31	85	47
2013	616	418	31	130	37

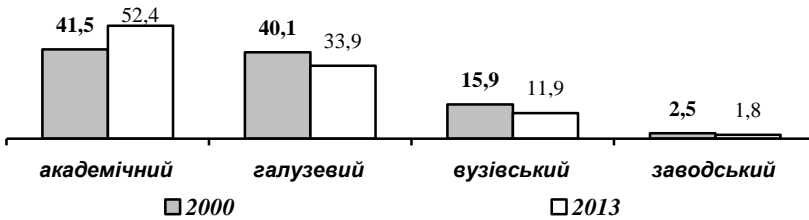
галузевий

2000	5646	2014	740	1271	1621
2005	3390	1439	332	739	880
2010	2428	1158	206	460	604
2012	2001	967	168	327	539
2013	1755	841	152	286	476

заводський

2000	112	73	7	24	8
2005	189	70	23	56	40
2010	108	32	48	24	4
2012	97	28	36	26	7
2013	91	27	32	25	7

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, осіб		З них			
			дослідники		техніки	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013
Усього	5623	5177	3138	2968	489	454
<i>у тому числі за галузями наук</i>						
фізико-математичні	876	860	578	576	33	27
хімічні	36	35	32	31	–	–
біологічні	207	203	152	149	6	6
геологічні	281	291	186	194	6	6
сільськогосподарські	653	607	351	317	130	130
ветеринарні	172	184	123	131	9	11
медичні	335	311	183	175	34	29
технічні	1280	1129	540	469	149	124
історичні	289	127	102	90	9	12
філологічні	29	31	21	22	1	–
мистецтвознавство	11	17	9	13	–	1
філософські	96	95	62	64	7	6
економічні	172	149	95	88	3	1
юридичні	82	80	47	48	17	15
педагогічні	35	40	25	27	3	3
фізичне виховання і спорт	–	6	–	6	–	–
організації, що мають багатогалузевий профіль	1069	1012	632	568	82	83

Наукові кадри

Продовження табл. 3.5

	З них			
	допоміжний персонал		інші	
	2012	2013	2012	2013
Усього	907	742	1089	1013
<i>у тому числі за</i> галузями наук				
фізико-математичні	74	68	191	189
хімічні	–	–	4	4
біологічні	28	29	21	19
геологічні	18	17	71	74
сільськогосподарські	62	56	110	104
ветеринарні	19	18	21	24
медичні	58	53	60	54
технічні	256	238	335	298
історичні	171	23	7	2
філологічні	3	–	4	9
мистецтвознавство	2	3	–	–
філософські	11	9	16	16
економічні	27	21	47	39
юридичні	–	2	18	15
педагогічні	2	2	5	8
фізичне виховання і спорт		–	–	–
організації, що мають багатогалузевий профіль	176	203	179	158

3.6 Кількість виконаців наукових та науково-технічних робіт за науковими ступенями, категоріями персоналу та секторами 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>									

2012

Усього	4534	214	214	—	—	1019	1019	—	—
<i>у тому числі за</i>									
<i>секторами</i>									
<i>наук</i>									
академічний	2393	178	178	—	—	731	731	—	—
галузевий	1462	22	22	—	—	127	127	—	—
вузівський	589	14	14	—	—	158	158	—	—
заводський	90	—	—	—	—	3	3	—	—

2013

Усього	4164	226	226	—	—	1024	1024	—	—
<i>у тому числі за</i>									
<i>секторами</i>									
<i>наук</i>									
академічний	2222	187	187	—	—	757	757	—	—
галузевий	1279	23	23	—	—	109	109	—	—
вузівський	579	16	16	—	—	155	155	—	—
заводський	84	—	—	—	—	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>									

2012

Усього	4534	214	214	—	—	1019	1019	—	—
у тому числі за галузями наук									
фізико-математичні	685	94	94	—	—	250	250	—	—
хімічні	32	3	3	—	—	18	18	—	—
біологічні	186	16	16	—	—	67	67	—	—
геологічні	210	10	10	—	—	51	51	—	—
сільськогосподарські	543	17	17	—	—	116	116	—	—
ветеринарні	151	3	3	—	—	36	36	—	—
медичні	275	14	14	—	—	67	67	—	—
технічні	945	11	11	—	—	51	51	—	—
історичні	282	3	3	—	—	23	23	—	—
філологічні	25	1	1	—	—	13	13	—	—
мистецтвознавство	11	—	—	—	—	2	2	—	—
філософські	80	6	6	—	—	43	43	—	—
економічні	125	12	12	—	—	46	46	—	—
юридичні	64	—	—	—	—	3	3	—	—
педагогічні	30	4	4	—	—	18	18	—	—
фізичне виховання і спорт	—	—	—	—	—	—	—	—	—
організації, що мають багатогалузевий профіль	890	20	20	—	—	215	215	—	—

Наукові кадри

Продовження табл. 3.7

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

2013

Усього	4164	226	226	—	—	1024	1024	—	—
у тому числі за галузями наук									
фізико-									
математичні	671	101	101	—	—	258	258	—	—
хімічні	31	2	2	—	—	18	18	—	—
біологічні	184	18	18	—	—	71	71	—	—
геологічні	217	11	11	—	—	55	55	—	—
сільськогосподарські	503	18	18	—	—	129	129	—	—
ветеринарні	160	6	6	—	—	36	36	—	—
медичні	257	17	17	—	—	64	64	—	—
технічні	831	5	5	—	—	37	37	—	—
історичні	125	2	2	—	—	23	23	—	—
філологічні	22	2	2	—	—	12	12	—	—
мистецтвознавство	17	—	—	—	—	4	4	—	—
філософські	79	7	7	—	—	42	42	—	—
економічні	110	11	11	—	—	44	44	—	—
юридичні	65	—	—	—	—	3	3	—	—
педагогічні	32	4	4	—	—	18	18	—	—
фізичне виховання і спорт	6	2	2	—	—	4	4	—	—
організації, що мають багатогалузевий профіль	854	20	20	—	—	206	206	—	—

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
2010	4078	2030	1364	604	80
2012	3627	1924	1135	504	64
2013	3422	1921	993	449	59
з них мали науковий ступінь доктора наук					
2005	196	152	27	16	1
2010	221	183	22	16	—
2012	214	178	22	14	—
2013	226	187	23	16	—
кандидата наук					
2005	1014	626	186	198	4
2010	1040	724	146	167	3
2012	1019	731	127	158	3
2013	1024	757	109	155	3

3.9 Кількість фахівців, які виконували наукові та науково-технічні роботи, за галузями наук

	Усього			
	2005	2010	2012	2013
	<i>осіб</i>			
Усього	4847	4078	3627	3422
у тому числі за галузями наук				
фізико-математичні	670	632	611	603
хімічні	29	31	32	31
біологічні	166	162	158	155
геологічні	211	201	192	200
сільськогосподарські	508	519	481	447
ветеринарні	117	124	132	142
медичні	186	213	217	204
технічні	1205	864	689	593
історичні	17	40	111	102
філологічні	15	18	22	22
мистецтвознавство	11	9	9	14
філософські	70	71	69	70
економічні	86	97	98	89
юридичні	55	60	64	63
педагогічні	30	31	28	30
фізичне виховання і спорт організації, що мають багатогалузевий профіль	—	—	—	6
	1471	1006	714	651

Наукові кадри

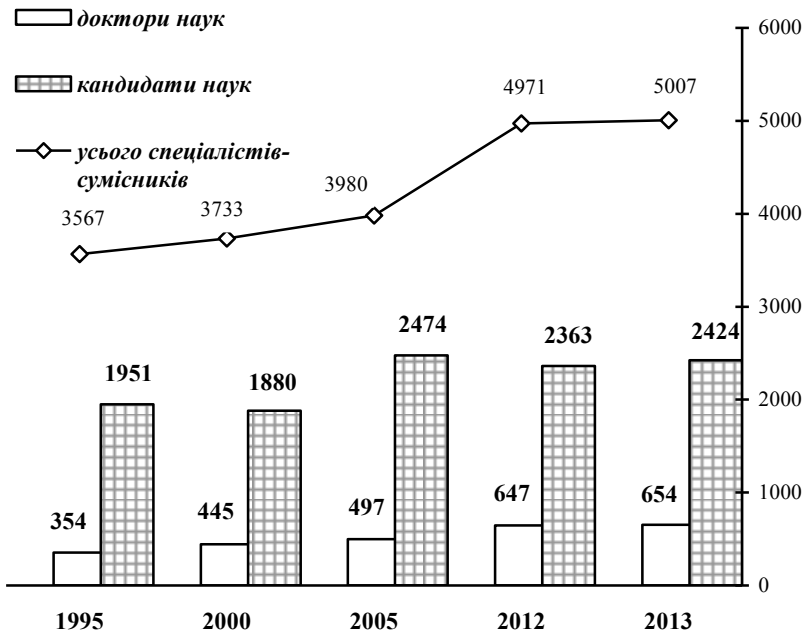
Продовження табл. 3.9

	З них мають науковий ступінь							
	доктора наук				кандидата наук			
	2005	2010	2012	2013	2005	2010	2012	2013
	<i>осіб</i>							
Усього	196	221	214	226	1014	1037	1019	1024
<i>у тому числі за</i>								
<i>галузями наук</i>								
фізико-математичні	79	94	94	101	243	248	250	258
хімічні	3	3	3	2	15	15	18	18
біологічні	13	17	16	18	57	72	67	71
геологічні	12	10	10	11	48	50	51	55
сільськогосподарські	19	19	17	18	113	125	116	129
ветеринарні	3	3	3	6	25	33	36	36
медичні	10	13	14	17	61	68	67	64
технічні	8	10	11	5	75	59	51	37
історичні	–	2	3	2	7	9	23	23
філологічні	–	1	1	2	10	10	13	12
мистецтвознавство	–	–	–	–	1	2	2	4
філософські	8	8	6	7	33	39	43	42
економічні	11	12	12	11	37	42	46	44
юридичні	–	1	–	–	3	3	3	3
педагогічні	3	4	4	4	17	17	18	18
фізичне виховання								
і спорт	–	–	–	2	–	–	–	4
організації, що								
мають багатого-								
лузевий профіль	27	24	20	20	269	245	215	206

3.10 Кількість працівників-сумісників, які виконували наукові та науково-технічні роботи

	Усього	З них	
		доктори наук	кандидати наук
	осіб		
1995	3567	354	1951
2000	3733	445	1880
2005	5245	497	2474
2010	6603	751	3382
2011	6435	736	3401
2012	4971	647	2363
2013	5007	654	2424

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
2010	6603	422	219	5962	—
2012	4971	241	202	4528	—
2013	5007	304	201	4502	—
<i>з них мали науковий ступінь</i>					
<i>доктора наук</i>					
2005	497	56	10	431	—
2010	751	66	17	668	—
2012	647	57	19	571	—
2013	654	56	15	583	—
<i>кандидата наук</i>					
2005	2474	95	43	2336	—
2010	3382	78	27	3277	—
2012	2363	58	36	2269	—
2013	2424	56	31	2337	—

3.13 Кількість працівників-сумісників, які виконували наукові та науково-технічні роботи, за галузями наук

	Усього			
	2005	2011	2012	2013
	<i>осіб</i>			
Усього	5245	6603	4971	5007
<i>у тому числі за галузями наук</i>				
фізико-математичні	90	95	124	85
хімічні	2	5	—	2
біологічні	15	20	16	16
геологічні	37	19	14	21
сільськогосподарські	443	453	153	94
ветеринарні	4	144	6	5
медичні	820	777	821	845
технічні	373	127	86	387
історичні	221	429	289	88
філологічні	7	5	4	4
мистецтвознавство	185	33	32	30
філософські	19	8	7	9
економічні	106	81	59	82
юридичні	23	21	31	36
педагогічні	4	2	3	2
організації, що мають багатогалузевий профіль	2896	4384	3326	3301

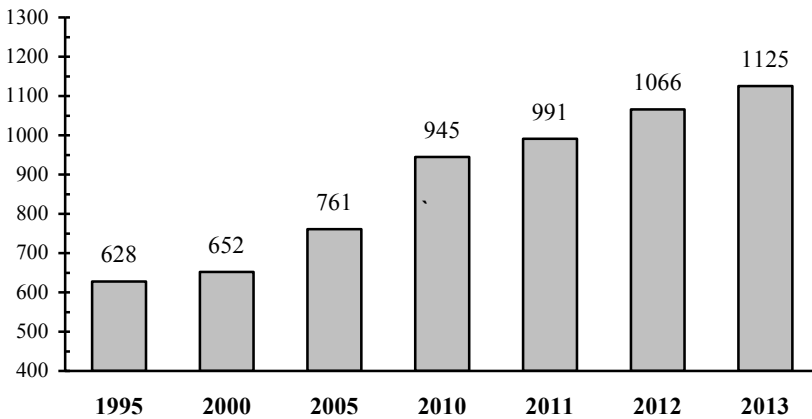
Продовження табл.3.13

	З них мали науковий ступінь							
	доктора наук				кандидата наук			
	2005	2010	2012	2013	2005	2010	2012	2013
	<i>осіб</i>							
Усього	497	751	647	654	2474	3382	2363	2424
<i>у тому числі за</i>								
<i>галузями наук</i>								
фізико-математичні	22	25	28	26	33	35	30	23
хімічні	–	–	–	1	–	–	–	1
біологічні	5	6	5	4	1	4	1	5
геологічні	4	–	1	1	14	–	4	–
сільськогосподарські	39	46	24	18	237	227	49	28
ветеринарні	–	15	2	1	–	76	1	1
медичні	116	135	145	146	648	622	644	665
технічні	5	6	3	27	25	15	9	150
історичні	17	24	24	1	113	140	147	1
філологічні	–	1	1	1	6	3	2	2
мистецтвознавство	7	4	2	1	36	8	4	7
філософські	5	4	3	3	7	–	2	4
економічні	17	32	21	22	25	29	23	31
юридичні	–	–	–	–	3	2	6	9
педагогічні	1	2	3	2	–	–	–	–
організації, що мають багатогалу- зевий профіль	259	451	385	400	1326	2221	1441	1497

3.14 Кількість докторів наук, зайнятих в економіці області

	Усього	З них жінки	Усього	З них жінки	Усього	З них жінки	Усього	З них жінки
	2005		2010		2012		2013	
	<i>осіб</i>							
Усього	761	87	945	144	1066	176	1125	203
<i>з них мають вчене звання</i>								
академіка	63	5	149	8	150	8	147	10
члена-кореспондента	22	–	54	3	52	4	50	4
професора	437	48	655	79	726	100	744	103
доцента	183	23	157	38	192	46	218	63
старшого наукового співробітника	110	12	112	23	123	26	130	30

3.15 Динаміка кількості докторів наук, зайнятих в економіці області, осіб



3.16 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		2010		2012		2013	
Усього	761	100	945	100	1066	100	1125	100
<i>з них у віці</i>								
до 30 років	—	—	—	—	1	0,1	—	—
31-40 років	8	1,1	24	2,5	49	4,6	60	5,3
41-50 років	133	17,5	122	12,9	125	11,7	140	12,4
51-55 років	127	16,7	174	18,4	172	16,1	160	14,2
56-60 років	120	15,8	181	19,2	231	21,7	232	20,6
61-70 років	231	30,3	262	27,7	286	26,8	312	27,7
старші 70 років	142	18,6	182	19,3	202	18,9	221	19,6

3.17 Кількість докторів наук, зайнятих в економіці області, за галузями наук

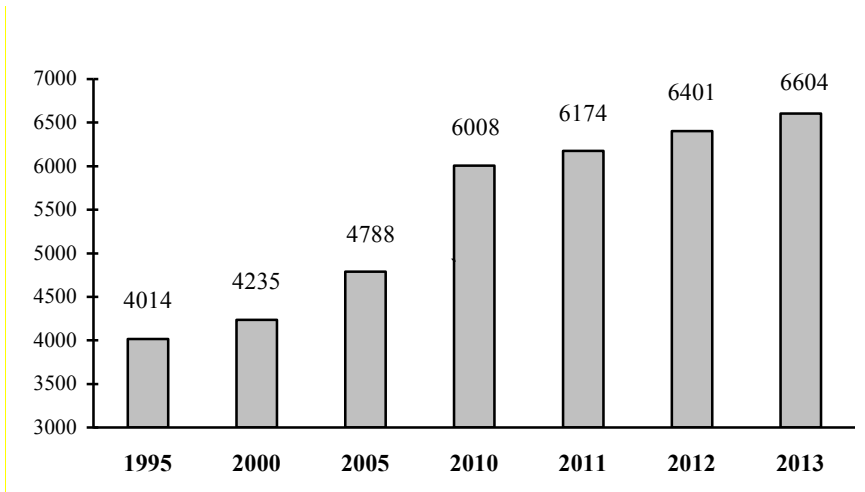
	2000	2005	2010	2012	2012
	<i>осіб</i>				
Усього	652	761	945	1066	1125
<i>у тому числі за галузями наук</i>					
фізико-математичні	122	137	197	206	214
фармацевтичні	11	9	11	12	11
хімічні	33	33	33	32	30
біологічні	47	49	60	63	66
геологічні	29	25	20	21	21
географічні	7	8	10	10	12
сільськогосподарські	19	33	28	30	33
ветеринарні	10	12	13	14	16
медичні	90	102	114	131	134
технічні	157	195	223	235	249
історичні	19	25	36	44	48
філологічні	25	25	35	52	51
мистецтвознавство	9	12	14	14	13
філософські	12	11	19	26	27
економічні	48	58	80	98	102
юридичні	6	12	16	28	29
педагогічні	2	6	17	22	26
архітектура	1	2
психологічні	1	1	3	5	6
соціологічні	3	4	4	4	7
політичні	1	2	2	4	9
національна безпека	—	—	2	4	6
державне управління	—	—	5	7	7
фізичне виховання та спорт	—	—	3	4	8

3.18 Кількість кандидатів наук, зайнятих в економіці області

	Усьо- го	З них жінки	Усьо- го	З них жінки	Усьо- го	З них жінки	Усьо- го	З них жінки
	2005		2010		2012		2013	
	<i>осіб</i>							

Усього	4788	1729	6008	2568	6401	2970	6604	3183
<i>з них</i> мають вчене звання								
академіка	15	1	19	1	16	1	16	1
члена-кореспондента	36	3	53	6	44	4	47	4
професора	66	5	95	14	97	17	94	17
доцента	2065	645	2917	1136	3001	1289	3079	1395
старшого наукового співробітника	324	89	407	141	378	132	370	142

3.19 Динаміка кількості кандидатів наук, зайнятих в економіці області, осіб



3.20 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		2010		2012		2013	
Всього	4788	100	6008	100	6401	100	6604	100
з них у віці								
до 30 років	265	5,6	467	7,8	484	7,6	510	7,7
31-40 років	988	20,6	1674	27,9	2037	31,8	2147	32,5
41-50 років	1352	28,2	1329	22,1	1382	21,6	1442	21,8
51-55 років	618	12,9	810	13,5	746	11,7	715	10,8
56-60 років	601	12,6	586	9,8	663	10,4	706	10,7
61-70 років	762	15,9	821	13,7	738	11,5	741	11,2
старші 70 років	202	4,2	321	5,3	351	5,5	343	5,2

3.21 Кількість кандидатів наук, зайнятих в економіці області, за галузями наук

	2000	2005	2010	2012	2013
	осіб				
Усього	4235	4788	6008	6401	6401
у тому числі за галузями наук					
фізико-математичні	680	688	763	745	748
фармацевтичні	67	69	77	71	67
хімічні	208	191	190	191	196
біологічні	258	271	383	384	394
геологічні	109	88	104	93	84
географічні	37	52	81	83	84
сільськогосподарські	176	203	202	193	199
ветеринарні	53	78	74	70	68
медичні	546	604	670	689	709
технічні	1021	1052	1191	1202	1204
історичні	115	176	188	235	232
філологічні	209	271	379	403	432
мистецтвознавство	69	96	139	150	160
філософські	75	93	107	128	129
економічні	430	553	876	969	1030
юридичні	24	61	151	273	295
педагогічні	94	152	174	211	228
архітектура	24	34
психологічні	20	24	59	71	74
соціологічні	4	6	14	22	26
політичні	16	24	53	63	75
національна безпека	–	2	25	26	33
державне управління	–	–	26	35	41
фізичне виховання та спорт	–	–	82	94	96

Розділ IV ФІНАНСУВАННЯ І ОБСЯГИ НАУКОВИХ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ РОБІТ

У 2013 році загальний обсяг витрат на виконання наукових та науково-технічних робіт власними силами організацій у фактичних цінах збільшився порівняно з 2012 роком на 2,7% і становив 308,1 млн.грн. Фінансування витрат на виконання наукових та науково-технічних робіт у 2013 році за рахунок держбюджету збільшилося на 4,1%, іноземних джерел – на 30,8%, за кошти вітчизняних замовників – на 7,1%.

Найвагоміша частка загальної суми державних асигнувань (58,8%) припала на дослідження і розробки в галузі природничих наук, а наукові та науково-технічні роботи в галузі технічних наук були лише на 8,1% профінансовані з державного бюджету.

Найбільше коштів на виконання наукових та науково-технічних робіт (50,2%) отримали організації академічного профілю, 37,0% – наукові установи галузевої науки, 10,7% – вищі навчальні заклади, 2,1% – підрозділи заводської науки.

Обсяг наукових та науково-технічних робіт, виконаних науковими організаціями у 2013 році, у фактичних цінах збільшився порівняно з 2012 роком на 4,7% і становив 314,9 млн.грн. При цьому обсяг виконаних науково-дослідних робіт збільшився на 5,8%, а науково-технічних розробок – на 10,0%.

Переважну частку наукових та науково-технічних робіт (48,7%) виконано організаціями академічного профілю, наукові галузеві установи виконали 38,0% загального обсягу робіт, вищі навчальні заклади – 11,1%, заводська наука – 2,2%.

Найбільше фундаментальних і прикладних досліджень здійснено в галузі природничих наук (67,4% від загального обсягу цих досліджень), виконанням науково-технічних розробок займалися переважно організації технічної науки (73,2%) та організації, що мають багатогалузевий профіль (11,9%).

4.1 Джерела фінансування наукових та науково-технічних робіт

	2000	2005	2010	2012	2013
	<i>тисяч гривень</i>				
Усього	68294,0	157603,9	291877,3	300106,6	308120,5
<i>у тому числі за</i>					
<i>рахунок</i>					
держбюджету	27492,3	77805,9	172369,1	196682,3	204723,9
коштів місцевих					
бюджетів	...	1073,2	1293,1	355,5	1887,4
позабюджетних					
фондів	773,9	122,0	237,0	521,4	427,9
власних коштів	1025,5	1263,9	12587,8	12278,4	9022,3
коштів					
замовників:					
підприємств,					
організацій					
України	32503,7	60823,4	92976,4	77021,6	82476,3
іноземних					
держав	6168,1	9309,8	7826,2	4492,0	5875,4
інших джерел	330,5	7205,7	4587,7	8755,4	3707,3

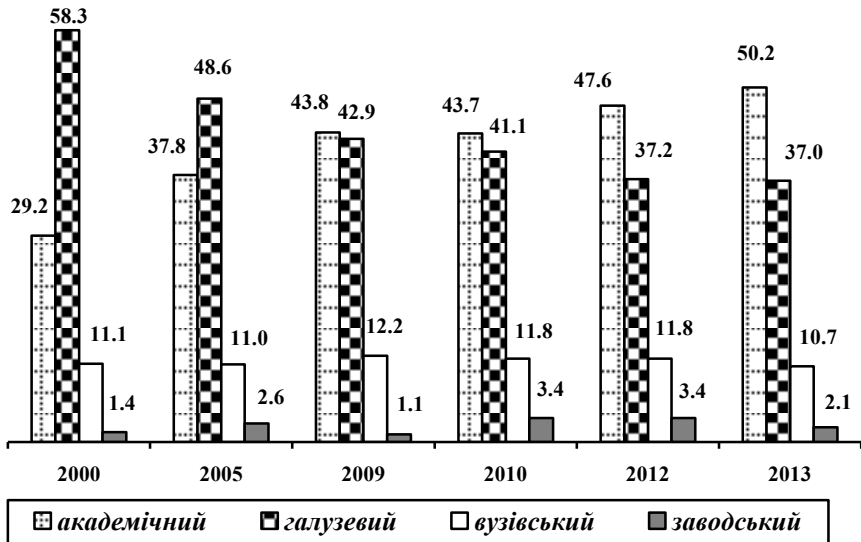
4.2 Фінансування наукових та науково-технічних робіт за галузями наук

	2000	2005	2010	2012	2013
	<i>тисяч гривень</i>				
Усього	68294,0	157603,9	291877,3	300106,6	308120,5
<i>у тому числі за галузями наук</i>					
фізико-математичні	5447,2	20485,8	41540,0	49321,0	52129,8
хімічні	1933,3	619,0	1402,2	1681,7	1593,7
біологічні	1739,0	4841,4	11364,0	13516,6	15814,4
геологічні	6199,8	5244,2	11892,1	12471,3	12947,0
сільськогосподарські	3167,8	10796,0	25606,0	33309,9	30565,7
ветеринарні	2467,8	7781,9	11821,5	15115,4	17674,0
медичні	2172,9	5026,9	12814,2	15771,7	15742,1
технічні	34568,9	58321,1	73624,9	71132,1	77739,5
історичні	385,0	340,0	7317,3	3972,4	8856,2
філологічні	–	608,5	1127,8	1683,1	1791,9
мистецтвознавство	1310,6	193,5	570,1	1137,7	1398,9
соціологічні	–	–	–	–	–
філософські	–	1999,5	4078,4	4813,6	4793,6
економічні	654,0	3698,7	8349,7	9678,6	9555,7
юридичні	214,8	1691,7	5669,6	7341,2	7481,8
педагогічні	43,4	473,6	1724,0	2409,6	2595,2
фізичне виховання і спорт	–	–	–	–	203,5
організації, що мають багатогалузевий профіль	7989,5	35482,1	72975,5	56750,7	47237,5

4.3 Фінансування наукових та науково-технічних робіт за секторами науки

	2000	2005	2010	2012	2013
	<i>тисяч гривень</i>				
Усього	69847,8	157603,9	291877,3	300106,6	308120,5
<i>у тому числі за</i>					
<i>секторами науки</i>					
академічний	20015,2	59640,9	127502,6	142945,7	154580,2
галузевий	41292,1	76586,5	119868,2	111427,6	114110,6
вузівський	7559,1	17308,4	34552,6	35445,1	32815,3
заводський	981,4	4068,1	9953,9	10288,2	6614,4

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>			

2012

Загальний обсяг робіт	300106,6	196682,3	355,5	521,4
<i>у тому числі</i>				
фундаментальні дослідження	122240,0	107809,0	–	–
прикладні дослідження	64571,8	60102,4	171,0	–
розробки науково-технічні послуги	80964,4	19757,8	126,0	100,0
	32330,4	9013,1	58,5	421,4

2013

Загальний обсяг робіт	308120,5	204723,9	1887,4	427,9
<i>у тому числі</i>				
фундаментальні дослідження	135372,0	116995,6	–	–
прикладні дослідження	61221,6	58775,6	127,0	–
розробки науково-технічні послуги	83643,3	19583,4	977,0	–
	27883,6	9369,3	783,4	427,9

Продовження табл. 4.5

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

2012

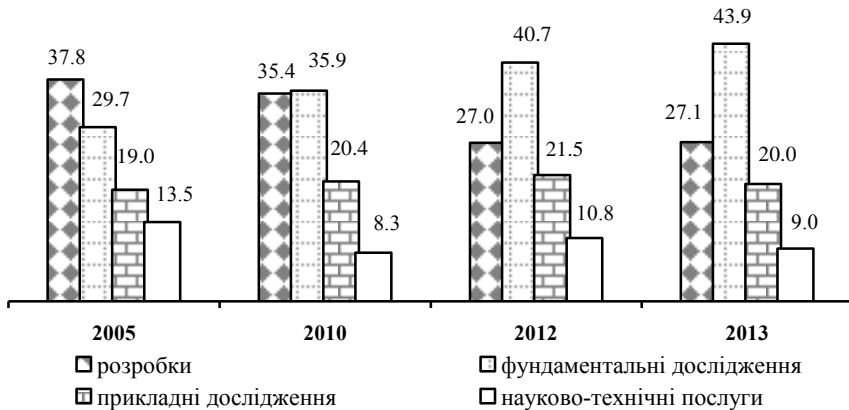
Загальний обсяг робіт	12278,4	77021,6	4492,0	8755,4
<i>у тому числі</i>				
фундаментальні дослідження	–	14424,0	–	7,0
прикладні дослідження	335,3	3515,8	426,3	21,0
розробки	11491,0	38164,6	3214,9	8110,1
науково-технічні послуги	452,1	20917,2	850,8	617,3

2013

Загальний обсяг робіт	9022,3	82476,3	5875,4	3707,3
<i>у тому числі</i>				
фундаментальні дослідження	86,2	18290,2	–	–
прикладні дослідження	19,9	1320,1	730,4	248,6
розробки	5483,3	50316,2	4144,3	3139,1
науково-технічні послуги	3432,9	12549,8	1000,7	319,6

Фінансування і обсяги наукових та науково-технічних робіт

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
		тисяч гривень		
Усього	300106,6	196682,3	355,5	521,4
<i>у тому числі за секторами наук</i>				
академічний	142945,7	135342,4	120,0	—
галузевий	111427,6	37259,0	51,0	—
вузівський	35445,1	24080,9	184,5	521,4
заводський	10288,2	—	—	—
		2013		
Усього	308120,5	204723,9	1887,4	427,9
<i>у тому числі за секторами наук</i>				
академічний	154580,2	147697,2	775,7	68,0
галузевий	114110,6	36397,0	977,0	—
вузівський	32815,3	20629,7	134,7	359,9
заводський	6614,4	—	—	—

Фінансування і обсяги наукових та науково-технічних робіт

Продовження табл. 4.7

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

2012

Усього	12278,4	77021,6	4492,0	8755,4
---------------	----------------	----------------	---------------	---------------

*у тому числі за
секторами наук*

академічний	90,0	4904,1	387,0	2102,2
галузевий	6912,8	57765,7	2789,9	6649,2
вузівський	194,4	9144,8	1315,1	4,0
заводський	5081,2	5207,0	–	–

2013

Усього	9022,3	82476,3	5875,4	3707,3
---------------	---------------	----------------	---------------	---------------

*у тому числі за
секторами наук*

академічний	758,9	2852,4	369,7	2058,3
галузевий	4673,4	67700,2	2730,1	1632,9
вузівський	1979,2	6920,4	2775,3	16,1
заводський	1610,8	5003,3	0,3	–

4.8 Фінансування наукових та науково-технічних робіт за джерелами фінансування та галузями наук

	Усього	У тому числі за рахунок		
		держ-бюджету	місцевих бюджетів	позабюджетних коштів

тисяч гривень

2012

Усього	300106,6	196682,3	355,5	521,4
<i>у тому числі за галузями наук</i>				
фізико-математичні	49321,0	47136,2	–	–
хімічні	1681,7	1634,3	–	–
біологічні	13516,6	13220,4	–	–
геологічні	12471,3	12384,6	–	–
сільськогосподарські	33309,9	31544,1	51,0	–
ветеринарні	15115,4	593,0	–	–
медичні	15771,7	13480,9	–	–
технічні	71132,1	13726,3	–	–
історичні	3972,4	1004,5	–	–
філологічні	1683,1	1683,1	–	–
мистецтвознавство	1137,7	716,3	–	421,4
філософські	4813,6	4813,6	–	–
економічні	9678,6	9038,2	120,0	–
юридичні	7341,2	7341,2	–	–
педагогічні	2409,6	2409,6	–	–
організації, що мають багатогалузевий профіль	56750,7	35956,0	184,5	100,0

Фінансування і обсяги наукових та науково-технічних робіт

Продовження табл. 4.8

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

2012

Усього	12278,4	77021,6	4492,0	8755,4
<i>у тому числі за</i>				
<i>галузями наук</i>				
фізико-математичні	262,0	1047,4	834,2	41,2
хімічні	–	47,4	–	–
біологічні	90,0	44,5	104,0	57,7
геологічні	–	86,7	–	–
сільськогосподарські	104,9	1526,6	83,3	–
ветеринарні	194,4	14328,0	–	–
медичні	446,2	1666,6	161,0	16,8
технічні	6381,0	44380,3	113,5	6531,0
історичні	–	2484,5	24,9	458,5
філологічні	–	–	–	–
мистецтвознавство	–	–	–	–
філософські	–	–	–	–
економічні	–	436,5	–	83,9
юридичні	–	–	–	–
педагогічні	–	–	–	–
організації, що мають багато-галузевий профіль	4799,7	10973,1	3171,1	1566,3

Продовження табл. 4.8

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

2013

Усього	308120,5	204723,9	1887,4	427,9
<i>у тому числі за</i>				
<i>галузями наук</i>				
фізико-математичні	52129,8	50474,3	–	–
хімічні	1593,7	1593,7	–	–
біологічні	15814,4	13959,5	677,8	68,0
геологічні	12947,0	12884,1	40,9	–
сільськогосподарські	30565,7	28244,3	776,0	–
ветеринарні	17674,0	–	–	–
медичні	15742,1	13192,1	–	–
технічні	77739,5	16498,1	201,0	–
історичні	8856,2	7868,1	–	–
філологічні	1791,9	1791,9	–	–
мистецтвознавство	1398,9	1039,0	–	359,9
філософські	4793,6	4793,6	–	–
економічні	9555,7	9211,6	57,0	–
юридичні	7481,8	7481,8	–	–
педагогічні	2595,2	2595,2	–	–
фізичне виховання				
і спорт	203,5	200,0	–	–
організації, що мають багато- галузевий профіль	47237,5	32896,6	134,7	–

Фінансування і обсяги наукових та науково-технічних робіт

Продовження табл. 4.8

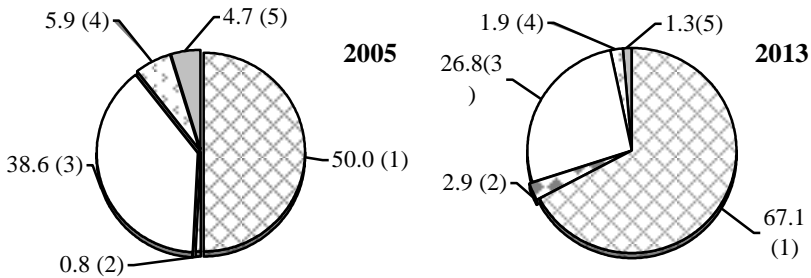
	У тому числі за рахунок			
	власних коштів	коштів замовників		інших джерел
		підпри- ємств, організацій України	іноземних держав	
<i>тисяч гривень</i>				

2013

Усього	9022,3	82476,3	5875,4	3707,3
<i>у тому числі за галузями наук</i>				
фізико-математичні	312,0	1150,4	164,6	28,5
хімічні	–	–	–	–
біологічні	758,9	125,0	225,2	–
геологічні	–	14,2	–	7,8
сільськогосподарські	86,2	1347,5	111,7	–
ветеринарні	–	17674,0	–	–
медичні	2254,3	–	56,3	239,4
технічні	3637,2	54110,5	2174,7	1118,0
історичні	–	937,6	–	50,5
філологічні	–	–	–	–
мистецтвознавство	–	–	–	–
філософські	–	–	–	–
економічні	–	272,5	–	14,6
юридичні	–	–	–	–
педагогічні	–	–	–	–
фізичне виховання і спорт	3,5	–	–	–
організації, що мають багатогалу- зевий профіль	1970,2	6844,6	3142,9	2248,5

Фінансування і обсяги наукових та науково-технічних робіт

4.9 Розподіл фінансування наукових досліджень і розробок за джерелами, %

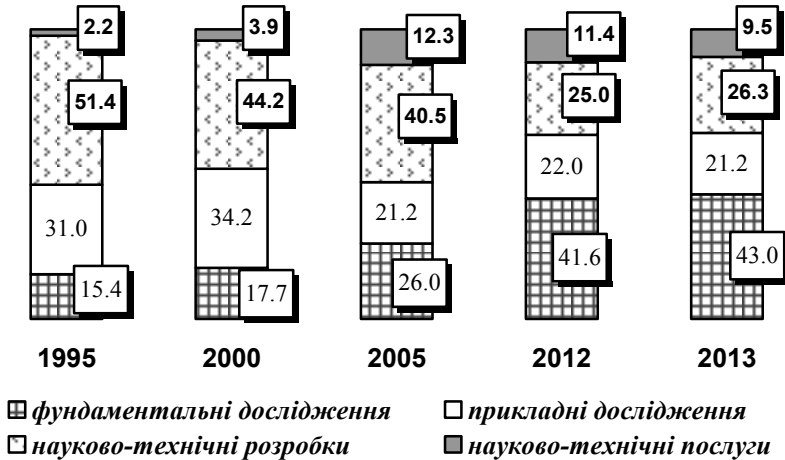


- 1 – кошти державного та місцевих бюджетів;
 2 – власні кошти;
 3 – кошти замовників підприємств і організацій України;
 4 – кошти іноземних держав;
 5 – інші джерела.

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
<i>тисяч гривень</i>					
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
2011	308330,8	106436,1	74973,7	96056,2	30864,8
2012	300802,4	125030,8	66272,2	75322,9	34176,5
2013	314935,8	135276,5	67034,8	82839,0	29785,5

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>					
Усього	300802,4	125030,8	66272,2	75322,9	34176,5
<i>2012</i>					
<i>у тому числі за галузями наук:</i>					
фізико-математичні	49280,3	36588,1	9793,5	2411,1	487,6
хімічні	1684,3	1287,0	397,3	–	–
біологічні	13516,6	9551,9	2234,0	918,9	811,8
геологічні	12106,0	11573,1	446,2	–	86,7
сільськогосподарські	33226,9	6760,6	17878,0	7661,4	926,9
ветеринарні	18382,4	18188,0	–	194,4	–
медичні	16026,3	5529,6	8351,9	8,2	2136,6
технічні	71879,0	3502,2	7326,6	47707,5	13342,7

Фінансування і обсяги наукових та науково-технічних робіт

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>					
історичні	3972,4	171,6	1720,7	646,7	1433,4
філологічні	1764,7	1575,8	188,9	–	–
мистецтвознавство	1137,7	436,1	280,2	–	421,4
філософські	4813,6	4108,0	705,6	–	–
економічні	9645,0	4926,5	3986,9	583,0	148,6
юридичні	9960,6	–	1604,1	–	8356,5
педагогічні	2409,6	2409,6	–	–	–
фізкультура і спорт організації, що мають багатого- лузевий профіль	–	–	–	–	–
	50997,0	18422,7	11358,3	15191,7	6024,3
2013					
Усього	314935,8	135276,5	67034,8	82839,0	29785,5
<i>у тому числі за галузями наук:</i>					
фізико–математичні	52213,6	39226,1	10526,5	2011,2	449,8
хімічні	1589,7	1391,9	197,8	–	–
біологічні	15814,4	10170,6	3299,9	736,2	1607,7
геологічні	12961,6	12361,0	533,3	–	67,3
сільськогосподарські	32141,8	7149,7	15951,4	7728,2	1312,5
ветеринарні	22258,0	22258,0	–	–	–
медичні	16791,0	5553,0	7711,7	804,4	2721,9
технічні	76801,0	4122,3	3102,6	60660,1	8916,0
історичні	8856,2	–	7656,7	581,2	618,3
філологічні	1843,6	1608,0	235,6	–	–
мистецтвознавство	1398,9	382,4	656,6	–	359,9
філософські	4793,6	4226,1	567,5	–	–
економічні	9555,7	6347,6	2716,7	484,4	7,0
юридичні	10201,2	–	1183,2	–	9018,0
педагогічні	2595,2	2595,2	–	–	–
фізкультура і спорт організації, що мають багатого- лузевий профіль	203,5	87,0	116,5	–	–
	44916,8	17797,6	12578,8	9833,3	4707,1

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

тисяч гривень

2012

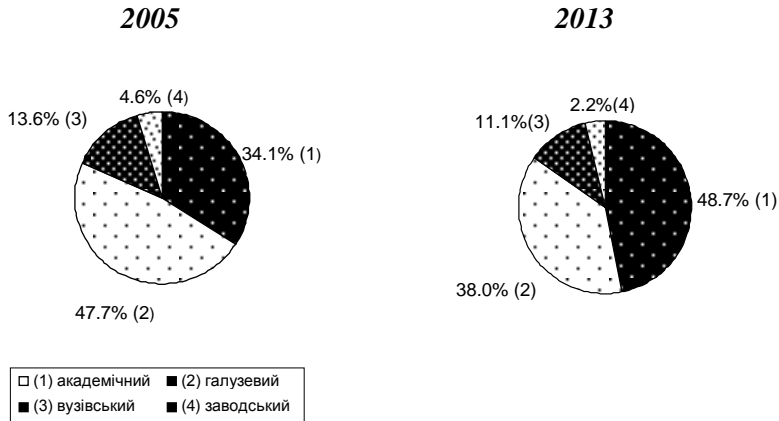
Загальний обсяг робіт	300802,4	141176,9	113987,4	35180,0	10458,1
<i>у тому числі</i>					
фундаментальні дослідження	125030,8	91914,7	21224,5	11891,6	–
прикладні дослідження	66272,2	38863,7	17357,0	10051,5	–
розробки науково-технічні послуги	75322,9	7313,0	52140,1	5411,7	10458,1
	34176,5	3085,5	23265,8	7825,2	–

2013

Загальний обсяг робіт	314935,8	153319,9	119732,9	34807,7	7075,3
<i>у тому числі</i>					
фундаментальні дослідження	135276,5	98779,4	27549,0	8948,1	–
прикладні дослідження	67034,8	44995,4	10961,9	11077,5	–
розробки науково-технічні послуги	82839,0	6615,9	61795,4	7352,4	7075,3
	29785,5	2929,2	19426,6	7429,7	–

Фінансування і обсяги наукових та науково-технічних робіт

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



4.15 Внутрішні поточні витрати на наукові та науково-технічні роботи за видами робіт

	Усього	<i>У тому числі</i>			
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	розробки	науково-технічні послуги
		<i>тисяч гривень</i>			
2000	67762,3	11737,2	21910,9	31306,1	2808,1
2005	156784,1	43980,5	28173,9	65989,9	18639,8
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
2011	293576,6	110002,3	66941,9	88231,5	28400,9
2012	298255,7	122127,7	64674,6	77137,0	34316,4
2013	304697,0	135324,1	60875,1	80375,3	28122,5

4.16 Внутрішні поточні витрати на наукові та науково-технічні роботи 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>					
2012					
Загальний обсяг витрат	298255,7	142093,3	110464,2	35410,0	10288,2
<i>у тому числі за видами науково- технічних робіт</i>					
фундаментальні дослідження	122127,7	92308,4	17957,5	11861,8	–
прикладні дослідження	64674,6	38166,8	16495,0	10012,8	–
розробки науково- технічні послуги	77137,0	7766,9	52645,7	6436,2	10288,2
	34316,4	3851,2	23366,0	7099,2	–
2013					
Загальний обсяг витрат	304697,0	154287,5	111329,3	32465,	6614,4
<i>у тому числі за видами науково- технічних робіт</i>					
фундаментальні дослідження	135324,1	103324,5	23051,2	8948,4	–
прикладні дослідження	60875,1	40811,6	9056,7	11006,8	–
розробки науково- технічні послуги	80375,3	6840,0	60825,1	6095,8	6614,8
	28122,5	3311,4	18396,3	6414,8	–

4.17 Внутрішні поточні витрати на наукові та науково-технічні роботи 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>					
2012					
Усього	298255,7	122127,7	64674,6	77137,0	34316,4
<i>у тому числі за галузями наук</i>					
фізико-математичні	49052,2	36770,9	9582,5	2210,7	488,1
хімічні	1681,7	1287,0	394,7	–	–
біологічні	13070,7	9499,0	2234,0	525,9	811,8
геологічні	12456,2	11928,5	446,2	–	81,5
сільськогосподарські	33140,5	6743,3	17871,5	7553,4	972,3
ветеринарні	15115,4	14921,0	–	194,4	–
медичні	15715,1	5499,8	8290,2	–	1925,1
технічні	70847,6	3509,5	6476,0	45541,8	15320,3
історичні	3970,9	171,6	1951,3	415,5	1432,5
філологічні	1683,1	1494,2	188,9	–	–
мистецтвознавство	1137,7	436,1	280,2	–	421,4
філософські	4813,6	4108,0	705,6	–	–
економічні	9678,6	4926,5	4038,7	573,1	140,3
юридичні	6791,4	–	1604,1	–	5187,3
педагогічні	2409,6	2409,6	–	–	–
фізична культура і спорт	–	–	–	–	–
організації, що мають багатогалузевий профіль	56691,4	18422,7	10610,7	20122,2	7535,8

Фінансування і обсяги наукових та науково-технічних робіт

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>					
2013					
Усього	304697,0	135324,1	60875,1	80375,3	28122,5
<i>у тому числі за галузями наук</i>					
фізико-математичні	51890,3	39196,6	10257,0	1986,9	449,8
хімічні	1593,7	1396,0	197,7	–	–
біологічні	15769,7	10170,6	3299,9	736,2	1563,0
геологічні	12947,0	12350,8	533,3	–	62,9
сільськогосподарські	30557,2	11520,3	10868,3	7530,5	638,1
ветеринарні	17674,0	17674,0	–	–	–
медичні	15572,7	5553,0	7557,8	162,0	2299,9
технічні	75480,2	4075,4	2861,7	57587,0	10956,1
історичні	8856,2	–	7833,3	404,6	618,3
філологічні	1791,9	1556,3	235,6	–	–
мистецтвознавство	1398,9	382,4	656,6	–	359,9
філософські	4793,6	4226,1	567,5	–	–
економічні	9555,7	6347,6	2716,7	484,4	7,0
юридичні	7110,7	–	1183,2	–	5927,5
педагогічні	2595,2	2595,2	–	–	–
фізична культура і спорт	203,5	87,0	116,5	–	–
організації, що мають багатогалузевий профіль	46906,5	18192,8	11990,0	11483,7	5240,0

4.18 Обсяг інноваційних витрат у промисловості за напрямками

	2009	2010	2011	2012	2013	
	до загального обсягу, %				тис.грн.	до загального обсягу, %

Усього

<i>у тому числі за напрямками:</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	257053,9	100,0
внутрішні науково-дослідні розробки						
придбання зовнішніх науково-дослідних розробок	3,4	4,2	4,6	3,2	7735,6	3,0
придбання машин, обладнання та програмного забезпечення	1,6	1,4	0,3	0,5	7983,8	3,1
придбання інших зовнішніх знань	86,2	81,4	91,1	92,6	232494,4	90,5
інші	8,6	12,7	0,1	0,1	578,7	0,2

*Розділ V***РЕЗУЛЬТАТИВНІСТЬ ДІЯЛЬНОСТІ
НАУКОВИХ ОРГАНІЗАЦІЙ**

Науковими організаціями у 2013 році виконано 1,7 тис. науково-технічних робіт, що на 12,4% менше, ніж у 2012 році.

Вищими навчальними закладами виконано 40,2% від загальної кількості розробок (41,9% у 2012 році), 34,2% – організаціями галузевої науки (30,5%), 25,1% – установами академічного профілю (26,8%) та 0,5% – підрозділами заводської науки (0,8%).

Організації, які здійснювали дослідження та розробки в різних галузях наук, у 2013 році виконали 583 розробки (34,4% загальнообласного показника), у галузі природничих наук – 27,6% загальної кількості розробок, технічних наук – 27,3%. У галузі суспільних та гуманітарних наук кількість наукових та науково-технічних робіт була незначною і становила 7,3% та 3,4% відповідно. На створення нових видів техніки було скеровано 60 розробок (у 2012 році – 85), нових технологій – 162 (129), сортів рослин та порід тварин – 11 (55), методів і теорій – 394 (366), матеріалів – 58 (55).

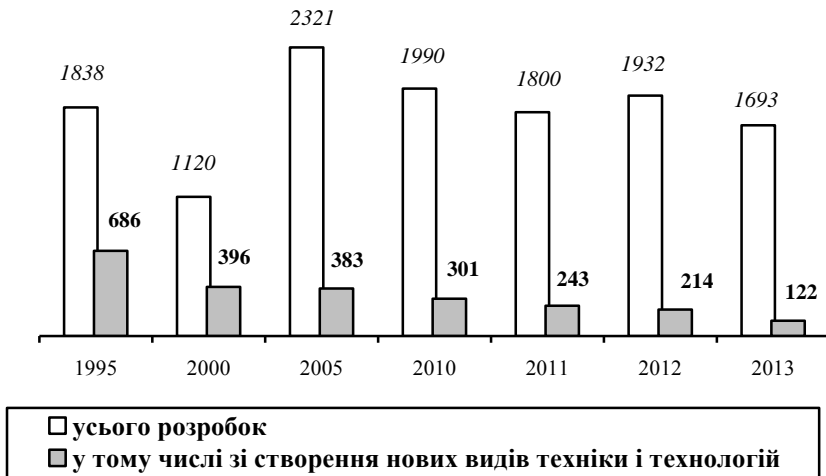
У 2013 році кількість друкованих робіт збільшилась на 6,5% і становила 24,7 тис. публікацій. Із загальної кількості друкованих робіт 66,2% – статті у фахових наукових журналах (15,0% яких входять до міжнародних баз даних), 1,8% – монографії, 4,1% – підручники та навчальні посібники, 27,9% – інші друковані роботи.

Кількість науковців, які виїжджали за межі України, у 2013 році становила 1313 осіб, у тому числі 336 – з метою проведення наукових досліджень, 918 – стажування, навчання, підвищення кваліфікації, 59 – викладацької роботи.

5.1 Кількість виконаних розробок

	2000	2005	2010	2012	2013
	<i>одиниць</i>				
Усього розробок	1120	2321	1990	1932	1693
<i>у тому числі із</i>					
створення нових видів					
виробів	213	237	258	212	121
<i>з них техніки</i>	213	123	114	85	60
<i>з них роботи, в яких</i>					
використано винаходів	89	21	...	35	19
технологій	183	260	187	129	162
<i>з них ресурсощадних</i>	102	63	82	64	85
матеріалів	45	71	71	55	58
сортів рослин, порід					
тварин	16	22	69	55	11
методів, теорій	162	184	386	366	394
інші	501	1547	1019	212	947

5.2 Динаміка кількості виконаних розробок, *одиниць*



5.3 Кількість виконаних розробок за секторами науки

	Усього	У тому числі зі створення нових видів				
		виробів			технологій	
		усього	з них використано винаходи	з усього техніки	усього	з них ресурсощадних

2012

Усього	1932	212	35	85	129	64
<i>у тому числі за секторами науки</i>						
академічний	518	32	12	26	40	23
галузевий	589	99	9	42	32	10
вузівський	810	66	14	13	57	31
заводський	15	15	–	4	–	–

2013

Усього	1693	121	19	60	162	85
<i>у тому числі за секторами науки</i>						
академічний	424	25	11	14	58	41
галузевий	579	68	1	37	39	9
вузівський	681	19	7	8	65	35
заводський	9	9	–	1	–	–

Продовження табл. 5.3

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

2012

Усього	55	55	366	1115
<i>у тому числі за</i> секторами науки				
академічний	7	31	224	184
галузевий	13	20	24	401
вузівський	35	4	118	530
заводський	–	–	–	–

2013

Усього	58	11	394	947
<i>у тому числі за</i> секторами науки				
академічний	10	1	208	122
галузевий	18	6	28	420
вузівський	30	4	158	405
заводський	–	–	–	–

5.4 Впровадження результатів наукових робіт за секторами науки у 2013 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	921	59	27	78	44
<i>у тому числі за секторами науки</i>					
академічний	119	10	6	23	17
галузевий	383	34	17	15	6
вузівський	419	15	4	40	21
заводський	–	–	–	–	–

Продовження табл. 5.4

	У тому числі зі створення нових видів		
	матеріалів	сортів рослин та порід тварин	методів, теорій
	<i>одиниць</i>		
Усього	31	4	158
<i>у тому числі за секторами науки</i>			
академічний	2	1	31
галузевий	123	–	23
вузівський	17	3	104
заводський	–	–	–

5.5 Основні показники інноваційної діяльності

	2000	2005	2009	2010	2011	2012	2013
Кількість інноваційноактивних підприємств, одиниць	97	44	106	102	100	101	116
у % до загальної кількості промислових підприємств	13,4	6,2	13,0	13,4	13,2	13,4	16,6
Обсяг інноваційної продукції, млн.грн.	151,7	343,4	690,8	383,6	447,4	658,1	849,5
у % до загального обсягу промислової продукції	4,2	3,4	3,5	1,6	1,5	2,1	3,0
Обсяг інноваційних витрат у промисловості, млн.грн.	41,5	75,9	211,1	139,3	162,7	280,6	257,1
Впроваджено нових технологічних процесів, одиниць	82	55	56	63	39	46	47
з них маловідхідні, ресурсощадні	22	9	19	17	9	9	7
Освоєно нових видів продукції ^{*/} , одиниць	1242	183	152	117	119	115	111
з них нових видів техніки	32	37	37	31	15	21	16

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

5.6 Міжнародне співробітництво наукових організацій за секторами науки у 2013 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	1313	181	28	1104
викладацької роботи	59	6	2	51
проведення наукових досліджень	336	99	22	215
Кількість виїздів наукових працівників за межі України з метою участі у міжнародних семінарах, конференціях тощо, одиниць	1056	222	33	801
Кількість міжнародних конференцій, семінарів тощо, проведених науковими організаціями (установами), одиниць	209	46	31	132
Кількість грантів, отриманих на наукову роботу від міжнародних фондів, одиниць у тому числі	106	37	3	66
індивідуальних	59	27	1	31
колективних	47	10	2	35
Кількість науковців, які користувалися грантами, осіб	268	63	14	191

Результативність діяльності наукових організацій

5.7 Кількість друкованих робіт за секторами науки

	Усього			У тому числі		
				монографії, підручники, навчальні посібники		
	2010	2012	2013	2010	2012	2013
	<i>одиниць</i>					
Усього	22656	23189	24703	1675	1646	1448
<i>у тому числі за</i> секторами науки						
академічний	4659	4281	3948	202	116	115
галузевий	505	645	554	18	22	16
вузівський	17492	18260	20201	1455	1508	1317
заводський	–	3	–	–	–	–

Продовження табл.5.7

	У тому числі					
	статті у наукових фахових журналах			інші		
	2010	2012	2013	2010	2012	2013
	<i>одиниць</i>					
Усього	14572	15772	16356	6409	5771	6899
<i>у тому числі за</i> секторами науки						
академічний	2296	2689	2614	2161	1476	1219
галузевий	233	364	357	254	259	181
вузівський	12043	12716	13385	3994	4036	5499
заводський	–	3	–	–	–	–

Розділ VI ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ НАУКОВОЇ 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 2013 році частка обсягів наукових та науково-технічних робіт, виконаних науковцями Львівської області, у загальному обсязі в Україні становила 2,7%. За цим показником Львівщина серед регіонів України посіла сьоме місце (після Києва, Харківської, Дніпропетровської, Миколаївської, Донецької, Запорізької областей).

6.1 Обсяг робіт, виконаних науковими організаціями, за регіонами України у 2013 році

	Загальний обсяг робіт		З них науково-технічні	
	усього	у тому числі виконано власними силами	усього	у тому числі виконано власними силами
		<i>тисяч гривень</i>		
Україна	13063911,4	12071460,7	12753286,1	11781106,5
АР Крим	151963,3	151268,4	149784,4	149089,5
Вінницька	36222,6	34897,6	35888,7	34563,7
Волинська	30805,1	25579,1	22389,7	21049,4
Дніпропетровська	1408959,8	1051709,9	1363199,8	1016922,8
Донецька	595254,5	574254,9	594646,4	573646,8
Житомирська	24290,9	24290,9	23708,9	23708,9
Закарпатська	41240,6	37023,4	41240,6	37023,4
Запорізька	592105,2	575989,6	568550,5	552434,9
Івано-Франківська	39036,0	38922,7	38597,3	38484,0
Київська	194785,7	192800,8	190992,3	189007,4
Кіровоградська	32966,3	32963,2	32546,4	32543,3
Луганська	168993,0	166145,7	168932,9	166085,6
Львівська	324255,2	319652,5	319410,5	314935,8
Миколаївська	898687,2	707359,6	878374,3	687046,7
Одеська	243568,3	240520,2	238567,3	235519,2
Полтавська	87441,8	82156,3	82867,8	77582,3
Рівненська	14598,1	14598,1	14314,5	14314,5
Сумська	154616,4	149040,6	154327,3	148751,5
Тернопільська	14957,2	14763,5	12840,1	12646,4
Харківська	2298186,2	2164242,6	2290405,2	2156509,0
Херсонська	47206,2	47151,6	46649,2	46594,6
Хмельницька	13016,7	12978,0	13016,7	12978,0
Черкаська	60105,3	59884,6	59646,6	59425,9
Чернівецька	37540,8	36308,1	37540,8	36308,1
Чернігівська	68909,2	68370,5	68909,2	68370,5
м.Київ	5324859,9	5091799,5	5158826,9	4929695,6
м.Севастополь	159339,9	156788,8	147111,8	145868,7

6.2 Розподіл виконаних науково-технічних робіт за видами та регіонами України у 2013 році

	Загальний обсяг науково-технічних робіт	У тому числі			
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	розробки	науково-технічні послуги
		% до загального обсягу			
Україна	100,0	22,9	17,7	49,0	10,4
АР Крим	100,0	26,0	25,1	32,7	16,2
Вінницька	100,0	43,7	22,2	20,4	13,7
Волинська	100,0	11,9	24,2	44,3	19,6
Дніпропетровська	100,0	8,9	8,3	77,3	5,5
Донецька	100,0	17,1	12,0	63,3	7,6
Житомирська	100,0	22,2	33,4	26,9	17,5
Закарпатська	100,0	32,7	60,3	2,8	4,2
Запорізька	100,0	1,6	2,6	92,7	3,1
Івано-Франківська	100,0	4,9	35,0	15,5	44,6
Київська	100,0	30,3	48,2	15,2	6,3
Кіровоградська	100,0	2,9	11,4	81,6	4,1
Луганська	100,0	2,6	13,4	78,8	5,2
Львівська	100,0	43,0	21,2	26,3	9,5
Миколаївська	100,0	2,9	1,8	93,9	1,4
Одеська	100,0	29,8	23,3	26,0	20,9
Полтавська	100,0	20,7	15,0	30,0	34,3
Рівненська	100,0	12,1	54,0	18,3	15,6
Сумська	100,0	9,4	7,6	77,7	5,3
Тернопільська	100,0	21,7	48,5	29,5	0,3
Харківська	100,0	18,4	15,6	59,3	6,7
Херсонська	100,0	34,6	44,5	12,6	8,3
Хмельницька	100,0	15,2	76,3	7,2	1,3
Черкаська	100,0	32,8	43,7	20,9	2,6
Чернівецька	100,0	31,6	51,0	15,5	1,9
Чернігівська	100,0	11,7	17,0	70,1	1,2
м.Київ	100,0	32,5	22,4	29,8	15,3
м.Севастополь	100,0	27,9	7,4	64,3	0,4

Основні показники наукової діяльності за регіонами України

6.3 Розподіл фінансування наукових та науково-технічних робіт за регіонами України у 2013 році

	Усього	У тому числі за рахунок		
		держ-бюджету	коштів місцевих бюджетів	позабюджетних коштів
	% до загального обсягу			
Україна	100,0	42,7	0,3	0,2
АР Крим	100,0	47,8	2,0	–
Вінницька	100,0	59,2	1,1	–
Волинська	100,0	54,2	4,8	–
Дніпропетровська	100,0	23,3	–	0,2
Донецька	100,0	30,4	0,1	–
Житомирська	100,0	52,4	0,7	–
Закарпатська	100,0	89,7	–	0,3
Запорізька	100,0	4,2	–	–
Івано-Франківська	100,0	42,2	0,2	–
Київська	100,0	77,1	–	–
Кіровоградська	100,0	15,8	0,2	–
Луганська	100,0	11,0	0,9	0,8
Львівська	100,0	66,5	0,7	0,1
Миколаївська	100,0	7,6	0,2	0,5
Одеська	100,0	58,1	0,1	1,2
Полтавська	100,0	30,1	7,0	–
Рівненська	100,0	63,2	1,7	1,1
Сумська	100,0	17,2	0,2	–
Тернопільська	100,0	72,8	–	3,9
Харківська	100,0	31,5	0,2	–
Херсонська	100,0	68,1	–	0,1
Хмельницька	100,0	96,0	–	–
Черкаська	100,0	42,5	0,1	0,2
Чернівецька	100,0	56,3	–	–
Чернігівська	100,0	25,5	–	–
м.Київ	100,0	58,5	0,3	0,2
м.Севастополь	100,0	38,8	–	–

Основні показники наукової діяльності за регіонами України

Продовження табл.б.3

	У тому числі за рахунок			
	власних коштів	коштів замовників		інших джерел
		підприємств, організацій України	іноземних держав	
% до загального обсягу				
Україна	13,1	20,9	21,6	1,2
АР Крим	14,7	14,7	10,4	10,4
Вінницька	36,6	2,9	–	0,2
Волинська	33,9	6,9	0,2	-
Дніпропетровська	2,1	20,8	48,4	5,2
Донецька	37,3	28,1	4,0	0,1
Житомирська	37,4	8,8	0,7	-
Закарпатська	7,1	0,3	2,3	0,3
Запорізька	7,7	38,3	49,8	-
Івано-Франківська	38,7	16,4	2,5	-
Київська	9,3	8,4	0,6	4,6
Кіровоградська	79,4	4,6	–	-
Луганська	14,5	17,3	54,5	1,0
Львівська	2,9	26,7	1,9	1,2
Миколаївська	9,6	3,2	78,9	-
Одеська	13,4	20,8	6,1	0,3
Полтавська	15,2	30,9	15,9	0,9
Рівненська	7,9	24,1	1,6	0,4
Сумська	55,3	23,5	3,7	0,1
Тернопільська	11,7	11,1	0,4	0,1
Харківська	5,4	37,6	25,1	0,2
Херсонська	27,9	2,6	–	1,3
Хмельницька	–	3,7	–	0,3
Черкаська	48,4	5,5	3,3	-
Чернівецька	5,8	11,1	26,7	0,1
Чернігівська	10,8	2,0	61,7	-
м.Київ	15,4	15,8	8,9	0,9
м.Севастополь	4,8	4,5	51,9	-

6.4 Кількість наукових організацій та їх працівників за регіонами України на кінець 2013 року

	Кількість організацій	Працівники основної діяльності, осіб	У тому числі			
			мають науковий ступінь		дослідники	техніки
			доктора наук	кандидата наук		
Україна	1143	123219	4533	15919	65641	12212
АР Крим	33	2363	83	296	974	166
Вінницька	17	581	8	74	349	93
Волинська	11	263	1	19	140	84
Дніпропетровська	62	10411	131	632	5362	1530
Донецька	63	7220	171	633	4782	448
Житомирська	10	354	3	37	169	60
Закарпатська	13	757	20	96	366	50
Запорізька	26	4862	9	84	1285	552
Івано-Франківська	15	440	6	30	292	24
Київська	24	2453	84	301	1276	267
Кіровоградська	13	455	3	28	294	71
Луганська	34	1344	4	53	627	107
Львівська	76	5177	226	1027	2968	454
Миколаївська	33	2092	18	85	628	181
Одеська	52	3487	157	503	1975	367
Полтавська	22	1063	41	208	707	120
Рівненська	12	257	5	24	145	58
Сумська	15	2021	16	94	682	747
Тернопільська	11	284	2	28	157	42
Харківська	183	19863	643	2629	10620	2065
Херсонська	23	794	16	87	470	146
Хмельницька	6	162	1	26	106	17
Черкаська	25	979	9	60	434	171
Чернівецька	23	628	19	93	363	88
Чернігівська	19	763	7	52	283	84
м.Київ	312	52612	2795	8516	29422	3887
м.Севастополь	10	1534	55	204	765	333

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 (партії), 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
Жеребецька Галина Анатоліївна
Швертліх Рома Євгенівна

Підписано до друку 25.06.2013 Формат 148x210
Папір офсетний.
Тираж 3 прим. Зам. 1