

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

***НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ  
У ЛЬВІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ***

**Статистичний збірник  
2014**

Львів – 2015

## 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](mailto:ve@lv.ukrstat.gov.ua)
- веб-сайт: [www.lv.ukrstat.gov.ua](http://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, 2015*

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 <sup>2</sup>	-	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
<b>Розділ I</b>	<b>КІЛЬКІСТЬ НАУКОВИХ ОРГАНІЗАЦІЙ .....</b>	<b>8</b>
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
<b>Розділ II</b>	<b>ПІДГОТОВКА НАУКОВИХ КАДРІВ .....</b>	<b>11</b>
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
<b>Розділ III</b>	<b>НАУКОВІ КАДРИ .....</b>	<b>23</b>
3.1	Кількість працівників наукових організацій .....	24
3.2	Розподіл працівників, які виконували наукові та науково-технічні роботи, за категоріями персоналу на кінець 2014 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
<b>Розділ IV</b>	<b>ФІНАНСУВАННЯ І ОБСЯГИ НАУКОВИХ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ РОБІТ</b> .....	<b>40</b>
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
<b>Розділ V</b>	<b>РЕЗУЛЬТАТИВНІСТЬ ДІЯЛЬНОСТІ НАУКОВИХ ОРГАНІЗАЦІЙ</b> .....	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 2014 році.....	65
5.5	Основні показники інноваційної діяльності .....	66
5.6	Міжнародне співробітництво наукових організацій за секторами науки у 2014 році.....	67
5.7	Кількість друкованих робіт за секторами науки .....	68
<b>Розділ VI</b>	<b>ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЗА РЕГІОНАМИ УКРАЇНИ</b> .....	69
6.1	Обсяг робіт, виконаних науковими організаціями, за регіонами України у 2014 році .....	70
6.2	Розподіл виконаних науково-технічних робіт за регіонами України у 2014 році .....	71
6.3	Розподіл фінансування наукових та науково-технічних робіт за джерелами та регіонами України у 2014 році.....	72
6.4	Кількість наукових організацій та їх працівників за регіонами України на кінець 2014 року.....	74
	<b>МЕТОДОЛОГІЧНІ ПОЯСНЕННЯ</b> .....	75

---

**Розділ I      КІЛЬКІСТЬ НАУКОВИХ ОРГАНІЗАЦІЙ**

У 2014 році наукові дослідження і розробки виконували 72 організації, переважна більшість яких (88,9%) зосереджена в обласному центрі. Наукова діяльність здійснювалася у галузевому (35 організацій), академічному (24), вузівському (12) і заводському (1 організація) секторах.

Частка організацій, які виконували наукові та науково-технічні роботи в галузі технічних наук, становила 29,2%, природничих – 36,1%, суспільних – 13,9%, організацій, що мають багатогалузевий профіль, – 12,5%, гуманітарних – 8,3%. Кількість організацій, які працювали в галузі технічних наук, зменшилась з 47 – у 2000 році до 21 – у 2014 році.



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

	2000	2005	2010	2012	2013	2014
	<i>одиниць</i>					
<b>Усього</b>	<b>90</b>	<b>87</b>	<b>82</b>	<b>75</b>	<b>76</b>	<b>72</b>
<i>у тому числі за</i> секторами науки						
академічний	25	28	29	25	25	24
галузевий	54	48	40	38	36	35
вузівський	9	9	11	10	13	12
заводський	2	2	2	2	2	1

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

	2000	2005	2010	2013	2014
	<i>одиниць</i>				
<b>Усього</b>	<b>90</b>	<b>87</b>	<b>82</b>	<b>76</b>	<b>72</b>
<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	2010	2012	2013
	<i>одиниць</i>				
біологічні	2	3	3	3	3
геологічні	3	2	2	2	2
сільськогосподарські	9	8	11	9	8
ветеринарні	2	1	3	1	1
медичні	4	4	4	4	5
технічні	47	37	27	24	21
історичні	2	2	3	2	2
філологічні	–	1	1	1	1
мистецтвознавство	3	1	1	2	2
філософські	–	1	1	1	1
економічні	1	5	6	7	7
юридичні	1	1	1	1	1
педагогічні	1	1	1	1	1
фізичне виховання					
і спорт	–	–	–	1	1
організації, що мають					
багатогалузевий					
профіль	7	13	11	10	9

---

## **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 2014 році в області підготовкою аспірантів займалися 34 установи, серед яких 17 науково-дослідних інститутів і 17 вищих навчальних закладів. Станом на 1 січня 2015 року в аспірантурі навчалися 2358 аспірантів (на 1 січня 2014 року – 2455), 64,7% з яких становили жінки.

Основна частка аспірантів навчається у вищих навчальних закладах. Так, на кінець 2014 року в аспірантурі вузів навчались 2124 особи (90,1% загального контингенту аспірантів).

У 2014 році до аспірантури прийнято 627 осіб (у 2013 році – 618 осіб). Особи, які навчалися з відривом від виробництва, становили 66,0% прийнятих до аспірантури.

Як і у 2014 році, найпопулярнішими серед слухачів аспірантури були економічні науки, яким навчались 438 осіб (18,6%), технічні науки – 361 особа (15,3%), юридичні – 221 особа (9,4%), філологічні – 188 осіб (8,0%), та фізико-математичні – 185 осіб (7,8%).

Навчання в аспірантурі у 2014 році завершили 622 особи (у 2013 році – 646), із захистом дисертації 215 аспірантів (34,6%).

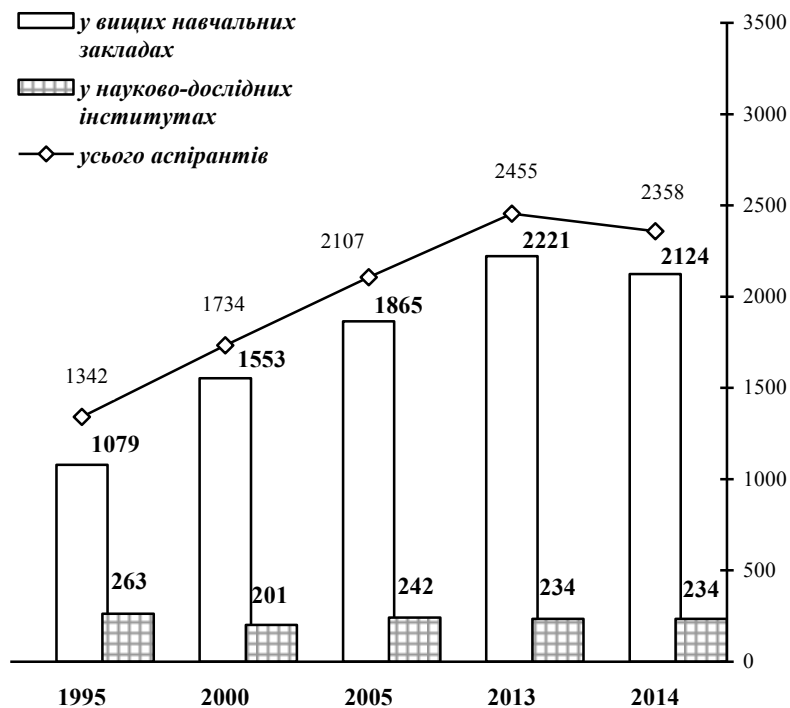
До докторантури, яку мають 20 вищих навчальних закладів і науково-дослідних установ, у 2014 році прийнято 53 особи. На 1 січня 2015 року кількість докторантів становила 117 осіб (із них 41 жінка).

Усього впродовж 2014 року навчання в докторантурі закінчили 35 осіб (у 2013 р. – 42 особи), із захистом дисертації – 15 докторантів (42,9%).

## 2.1 Основні показники діяльності аспірантури

	1995	2000	2005	2010	2013	2014
<b>Усього</b>						
Кількість закладів, що мають аспірантуру на кінець року, одиниць	28	28	30	34	34	34
Кількість аспірантів на кінець року, осіб	1342	1734	2107	2713	2455	2358
Прийнято до аспірантури за рік, осіб	524	494	660	832	618	627
Випуск з аспірантури за рік, осіб	262	415	443	612	646	622
у тому числі з захистом дисертації	39	59	76	186	236	215
<b>Науково-дослідні інститути</b>						
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	234	234
Прийнято до аспірантури за рік, осіб	75	67	69	78	59	72
Випуск з аспірантури за рік, осіб	54	67	63	73	74	70
у тому числі з захистом дисертації	5	4	5	6	4	6
<b>Вищі навчальні заклади</b>						
Кількість закладів, що мають аспірантуру на кінець року, одиниць	12	12	15	17	17	17
Кількість аспірантів на кінець року, осіб	1079	1533	1865	2440	2221	2124
Прийнято до аспірантури за рік, осіб	449	427	591	754	559	555
Випуск з аспірантури за рік, осіб	208	348	380	539	572	552
у тому числі з захистом дисертації	34	55	71	180	232	209

## 2.2 Кількість аспірантів на кінець року, осіб



## 2.3 Кількість аспірантів за галузями наук

	1995	2000	2005	2010	2013	2014
	<i>осіб</i>					
<b>Усього</b>	<b>1342</b>	<b>1734</b>	<b>2107</b>	<b>2713</b>	<b>2455</b>	<b>2358</b>
<i>у тому числі за галузями наук</i>						
фізико-математичні	170	194	205	200	177	185
фармацевтичні	11	2	11	16	8	9
хімічні	51	54	45	49	42	38
біологічні	89	86	123	147	140	129

*Підготовка наукових кадрів*

Продовження таблиці 2.3

	1995	2000	2005	2010	2013	2014
	<i>осіб</i>					
геологічні	49	49	43	38	38	36
географічні	41	46	36	56	44	45
сільськогосподарські	55	53	73	75	54	59
ветеринарні	10	14	35	24	27	27
медичні	69	67	73	58	56	59
технічні	251	251	301	425	384	361
історичні	67	77	65	48	60	65
філологічні	103	175	191	208	207	188
мистецтвознавство	27	72	98	112	98	90
філософські	23	46	43	48	40	40
економічні	204	318	429	540	478	438
юридичні	45	79	97	220	196	221
педагогічні	37	25	43	78	64	60
архітектура	16	18	21	23	34	34
психологічні	3	23	22	33	21	20
соціологічні	7	17	19	26	15	17
політичні	14	34	52	63	62	45
військові	–	–	7	8	9	9
нацбезпека	–	–	30	36	37	33
фізичне виховання і спорт	–	–	40	58	48	47
інші	–	34	82	114	116	103

## 2.4 Прийом до аспірантури за галузями наук

	Прийнято до аспірантури				
	2000	2005	2010	2013	2014
	<i>осіб</i>				
<b>Усього</b>	<b>494</b>	<b>660</b>	<b>832</b>	<b>618</b>	<b>627</b>
<i>у тому числі</i>					
за галузями наук					
фізико-математичні	56	65	63	63	60
фармацевтичні	–	3	7	3	2
хімічні	18	15	16	15	8
біологічні	27	44	46	32	33
геологічні	13	12	11	11	11
географічні	10	12	15	9	13
сільськогосподарські	23	20	24	13	16
ветеринарні	5	13	9	7	5
медичні	11	24	21	18	18
технічні	74	103	156	110	109
історичні	17	13	20	19	19
філологічні	40	54	50	40	37
мистецтвознавство	26	25	31	27	24
філософські	8	13	11	7	11
економічні	98	136	156	98	110
юридичні	17	34	70	51	66
педагогічні	9	14	19	12	12
архітектура	6	5	8	13	9
психологічні	6	3	5	4	4
соціологічні	5	5	7	4	3
політичні	10	14	24	13	10
військові	–	2	2	2	–
нацбезпека	–	14	6	12	7
інші	15	33	55	35	40

## 2.5 Випуск аспірантів за галузями наук

	Випущено аспірантів				
	2000	2005	2010	2013	2014
	<i>осіб</i>				
<b>Усього</b>	<b>415</b>	<b>443</b>	<b>612</b>	<b>646</b>	<b>622</b>
<i>у тому числі</i>					
за галузями наук					
фізико-математичні	63	51	51	59	43
фармацевтичні	1	3	2	7	1
хімічні	15	16	9	9	13
біологічні	33	28	34	37	36
геологічні	20	9	10	10	13
географічні	12	11	13	15	12
сільськогосподарські	13	21	21	24	19
ветеринарні	4	6	8	7	5
медичні	15	21	21	17	15
технічні	64	59	86	115	111
історичні	22	19	13	16	16
філологічні	39	30	55	42	44
мистецтвознавство	10	24	33	28	27
філософські	10	11	15	11	12
економічні	41	80	102	109	120
юридичні	24	17	45	42	39
педагогічні	3	5	15	14	15
архітектура	2	5	5	8	6
психологічні	4	4	5	4	2
соціологічні	5	6	8	6	2
політичні	9	9	15	15	20
військові	–	1	2	–	1
нацбезпека	–	–	10	7	5
інші	6	20	34	44	45



## 2.6 Захист кандидатських дисертацій

	1995	2000	2005	2010	2013	2014
	<i>осіб</i>					
<b>Захистили дисертацій –</b>						
<b>усього</b>	<b>173</b>	<b>352</b>	<b>419</b>	<b>469</b>	<b>459</b>	<b>...</b>
<i>з них</i>						
захистили дисертацію у рік закінчення аспірантури	36	59	76	186	236	215

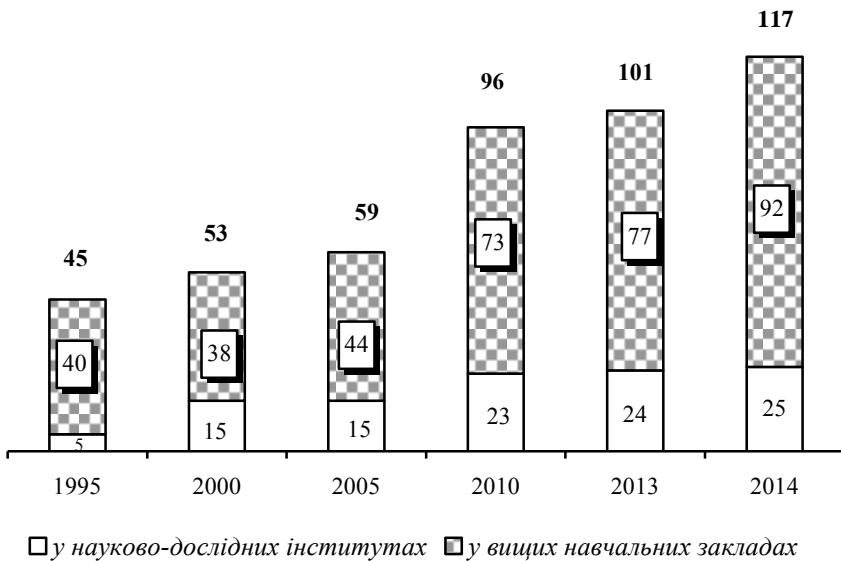
## 2.7 Основні показники діяльності докторантури

	1995	2000	2005	2010	2013	2014
<b>Усього</b>						
Кількість закладів, що мають докторантуру на кінець року, одиниць	8	8	13	15	17	20
Кількість докторантів на кінець року, осіб	45	53	59	96	101	117
Прийнято до докторантури, осіб	16	13	21	37	39	53
Випуск з докторантури, осіб	8	15	14	26	42	35
<i>у тому числі з захистом дисертації</i>	–	1	1	10	20	15
<b>Науково-дослідні інститути</b>						
Кількість закладів, що мають докторантуру на кінець року, одиниць	3	4	4	6	6	7
Кількість докторантів на кінець року, осіб	5	15	15	23	24	25
Прийнято до докторантури, осіб	2	3	7	10	7	11
Випуск з докторантури, осіб	1	1	5	7	9	9
<i>у тому числі з захистом дисертації</i>	–	–	–	1	–	1

Продовження табл. 2.7

	1995	2000	2005	2010	2013	2014
<b>Вищі навчальні заклади</b>						
Кількість закладів, що мають докторантуру на кінець року, одиниць	5	4	9	9	11	13
Кількість докторантів на кінець року, осіб	40	38	44	73	77	92
Прийнято до докторантури, осіб	14	10	14	27	32	42
Випуск з докторантури, осіб	7	14	9	19	33	26
у тому числі з захистом дисертації	–	1	1	9	20	14

## 2.8 Кількість докторантів на кінець року, осіб



## 2.9 Кількість докторантів за галузями наук

	2000	2005	2010	2013	2014
	<i>осіб</i>				
<b>Усього</b>	<b>53</b>	<b>59</b>	<b>96</b>	<b>101</b>	<b>117</b>
<i>у тому числі за галузями наук</i>					
фізико-математичні	13	8	14	13	15
хімічні	2	2	4	3	3
біологічні	1	3	4	5	3
географічні	3	–	1	1	2
сільськогосподарські	3	4	7	5	7
ветеринарні	–	3	2	4	7
технічні	12	18	32	34	35
історичні	3	4	1	2	5
філологічні	5	2	2	3	5
економічні	9	10	13	8	7
архітектура	1	1	2	3	5
педагогічні	–	–	3	3	3
філософські	...	1	1	–	2
фармацевтичні	...	–	1	–	–
медичні	...	1	1	4	2
мистецтвознавство	...	2	4	7	6
юридичні	–	–	–	1	1
державне управління	–	–	4	2	2
фізичне виховання і спорт	–	–	–	3	4
інші	1	–	–	–	3

*Підготовка наукових кадрів*

## 2.10 Прийом до докторантури і випуск докторантів за галузями наук

	Прийнято до докторантури					Випущено докторантів				
	2000	2005	2010	2013	2014	2000	2005	2010	2013	2014
	<i>осіб</i>									
<b>Усього</b>	<b>13</b>	<b>21</b>	<b>37</b>	<b>39</b>	<b>53</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>26</b>	<b>42</b>	<b>35</b>
<i>у тому числі за галузями наук</i>										
фізико-математичні	4	3	3	4	8	3	2	3	2	5
хімічні	–	–	1	1	1	2	–	–	2	1
біологічні	–	1	1	1	1	1	1	–	1	3
географічні	–	–	1	1	1	–	–	–	1	–
сільськогосподарські	1	2	3	4	3	1	–	1	4	1
ветеринарні	–	1	1	3	4	–	1	–	2	1
технічні	3	9	13	13	11	4	4	8	15	10
історичні	1	1	1	1	3	2	–	–	1	–
філологічні	2	–	–	–	4	–	1	1	–	2
економічні	2	3	6	1	3	2	3	6	7	4
архітектура	–	–	1	2	2	–	–	–	1	–
філософські	...	–	–	–	2	...	–	1	–	–
фармацевтичні	...	–	1	–	–	...	1	–	1	–
мистецтвознавство	...	1	2	3	1	...	–	–	2	2
юридичні	–	–	–	1	–	–	–	2	–	–
медичні	–	–	–	2	–	–	–	3	–	2
державне управління	–	–	1	–	1	–	–	1	1	–
педагогічні	–	–	2	1	2	–	–	–	2	2
фізичне виховання і спорт	–	–	–	1	3	–	–	–	–	2
інші	–	–	–	–	3	–	1	–	–	–

## 2.11 Захист докторських дисертацій

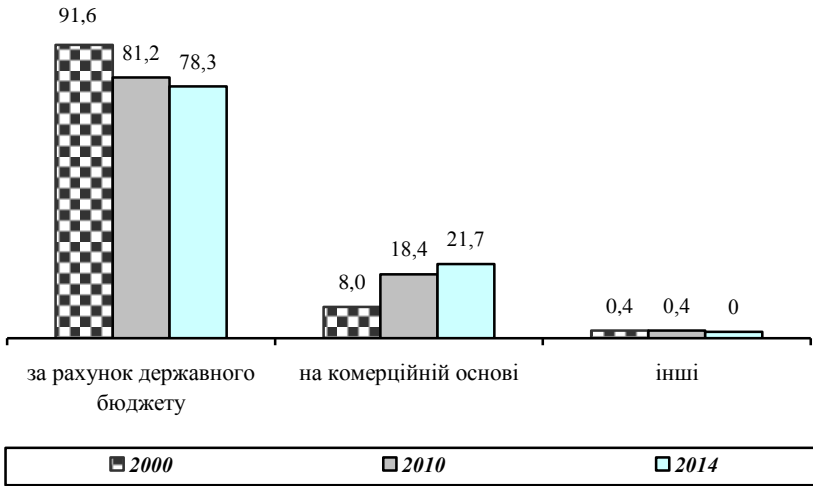
	2000	2005	2010	2013	2014
	<i>осіб</i>				
<b>Захистили дисертацій – усього</b>	<b>28</b>	<b>42</b>	<b>52</b>	<b>84</b>	<b>...</b>
<i>з них захистили дисертацію у рік закінчення докторантури</i>					
		1	1	10	20
					15

## 2.12 Розподіл аспірантів та докторантів за джерелами фінансування їх навчання

	Аспірантура					Докторантура				
	1995	2005	2010	2013	2014	1995	2005	2010	2013	2014
	<i>осіб</i>									
<b>Кількість на кінець року</b>	<b>1342</b>	<b>2107</b>	<b>2713</b>	<b>2455</b>	<b>2358</b>	<b>45</b>	<b>59</b>	<b>96</b>	<b>101</b>	<b>117</b>
<i>у тому числі</i>										
навчались за рахунок держбюджету на комерційній основі	1303	1811	2202	1964	1846	45	58	96	100	113
інших джерел	35	287	498	477	512	–	–	–	1	4
	4	9	13	14	–	–	1	–	–	–
<b>Прийнято на навчання</b>	<b>524</b>	<b>660</b>	<b>832</b>	<b>618</b>	<b>627</b>	<b>16</b>	<b>21</b>	<b>37</b>	<b>39</b>	<b>53</b>
<i>у тому числі</i>										
на навчання за рахунок держбюджету на комерційній основі	502	555	664	490	460	16	21	37	38	50
інших джерел	21	105	168	121	167	–	–	–	1	3
	1	–	–	7	–	–	–	–	–	–
<b>Фактично випущено</b>	<b>262</b>	<b>443</b>	<b>612</b>	<b>646</b>	<b>622</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>26</b>	<b>42</b>	<b>35</b>
<i>у тому числі</i>										
навчались за рахунок держбюджету на комерційній основі	259	409	525	561	521	8	14	25	42	35
інших джерел	1	33	74	85	101	–	–	1	–	–
	2	1	13	–	–	–	–	–	–	–

*Підготовка наукових кадрів*

### 2.13 Групування аспірантів за джерелами фінансування їх навчання, %



### 2.14 Кількість жінок серед аспірантів і докторантів

	2000	2005	2006	2010	2013	2014
<b>Усього жінок – аспірантів,</b>						
<i>осіб</i>	<b>915</b>	<b>1178</b>	<b>1354</b>	<b>1672</b>	<b>1603</b>	<b>1525</b>
до загальної кількості, %	52,7	55,9	58,8	61,6	65,3	64,7
<b>Усього жінок докторантів,</b>						
<i>осіб</i>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>31</b>	<b>39</b>	<b>41</b>
до загальної кількості, %	24,5	23,7	16,9	32,3	38,6	35,0

**Розділ III****НАУКОВІ КАДРИ**

На 1 січня 2015 року в організаціях, підприємствах та установах, які виконували дослідження і розробки, працювало 4,8 тис. осіб (без урахування сумісників), що на 7,6% менше, ніж на відповідну дату 2014 року. Виконавці досліджень та розробок (дослідники, техніки та допоміжний персонал) становили 80,5% кількості працівників наукових організацій, з них 2,9 тис. осіб – дослідники, 0,4 тис. осіб – техніки, 0,6 тис. осіб – допоміжний персонал.

Кількість фахівців, які працювали в наукових організаціях за сумісництвом упродовж 2014 року зменшилась на 7,0% і становила 4,7 тис. осіб. Найбільше сумісників нараховували вищі навчальні заклади (91,7% від загальної кількості).

Станом на 31 грудня 2014 року у різних галузях економіки працювало 1195 докторів і 6865 кандидатів наук, що відповідно на 6,2% і 4,0% більше, ніж на відповідну дату 2013 року.

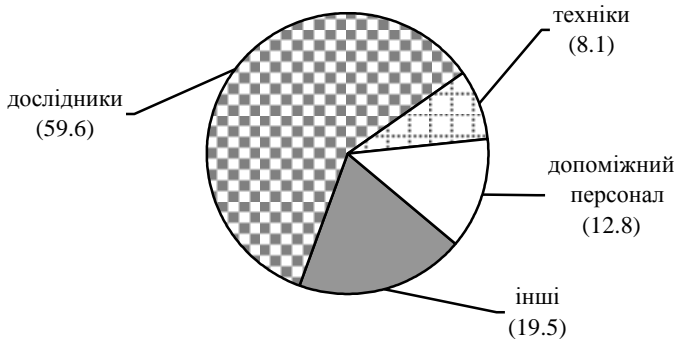
Третя частина виконавців наукових досліджень і розробок мали наукові ступені (233 доктори і 1023 кандидати наук). Левова частка від загальної кількості фахівців з науковими ступенями, які займалися науково-технічною діяльністю, працювали в організаціях державного сектору економіки, в організаціях підприємницького сектору – 5,6%.

У наукових установах академічного профілю працювало 75,3% кількості докторів і кандидатів наук, у галузевих науково-дослідних і проектно-конструкторських організаціях – 11,9%, у наукових частинах та лабораторіях вищих навчальних закладів – 12,6% і лише 2 кандидати наук (0,2 %) були зайняті науково-технічними роботами у заводському секторі науки.

### 3.1 Кількість працівників наукових організацій

	Працівники основної діяльності	З них фахівці, зайняті науковою та науково-технічною роботою			Допо- міжний персонал
		усього	у тому числі		
			доктори наук	кандидати наук	
на кінець року; осіб					
2000	9724	5684	174	1003	1922
2005	7690	4847	196	1014	1260
2010	6131	4078	221	1037	891
2011	5644	3677	211	998	823
2012	5623	3627	214	1019	907
2013	5177	3422	226	1024	742
2014	4783	3239	233	1023	610

### 3.2 Розподіл працівників, які виконували наукові та науково-технічні роботи, за категоріями персоналу на кінець 2014 року, %

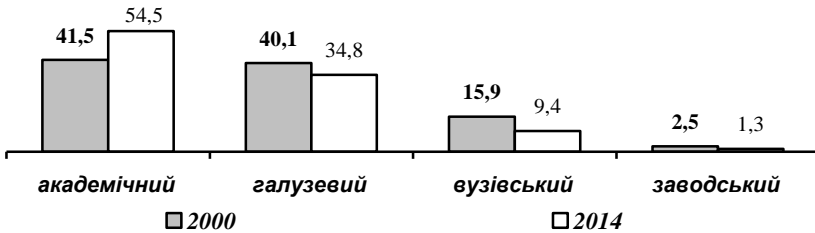




### 3.3 Кількість працівників наукових організацій за категоріями персоналу та секторами науки

	Працівники основної діяльності	З них			
		дослід- ники	техніки	допоміж- ний персонал	інші
на кінець року; осіб					
<b>Усього</b>					
2000	9724	4673	1011	1922	2118
2005	7690	4132	715	1260	1583
2010	6131	3481	597	891	1162
2013	5177	2968	454	742	1013
2014	4783	2850	389	610	934
<i>у тому числі за</i> секторами наук академічний					
2000	2631	1501	238	478	414
2005	2941	1637	342	356	606
2010	2863	1712	318	321	512
2013	2715	1682	239	301	493
2014	2605	1673	214	252	466
вузівський					
2000	1335	1085	26	149	75
2005	1170	986	18	109	57
2010	732	579	25	86	42
2013	616	418	31	130	37
2014	451	329	17	75	30
галузевий					
2000	5646	2014	740	1271	1621
2005	3390	1439	332	739	880
2010	2428	1158	206	460	604
2013	1755	841	152	286	476
2014	1663	834	134	261	434
заводський					
2000	112	73	7	24	8
2005	189	70	23	56	40
2010	108	32	48	24	4
2013	91	27	32	25	7
2014	64	14	24	22	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, осіб		З них			
			дослідники		техніки	
	2013	2014	2013	2014	2013	2014
<b>Усього</b>	<b>5177</b>	<b>4783</b>	<b>2968</b>	<b>2850</b>	<b>454</b>	<b>389</b>
<i>у тому числі за галузями наук</i>						
фізико-математичні	860	832	576	554	27	26
хімічні	35	54	31	49	–	1
біологічні	203	198	149	149	6	5
геологічні	291	286	194	188	6	4
сільськогосподарські	607	574	317	320	130	110
ветеринарні	184	185	131	134	11	10
медичні	311	316	175	178	29	30
технічні	1129	1017	469	431	124	112
історичні	127	99	90	90	12	3
філологічні	31	29	22	21	–	–
мистецтвознавство	17	21	13	15	1	3
філософські	95	98	64	65	6	7
економічні	149	140	88	94	1	1
юридичні	80	80	48	59	15	4
педагогічні	40	39	27	27	3	2
фізичне виховання і спорт	6	5	6	5	–	–
організації, що мають багатогалузевий профіль	1012	810	568	471	83	71

*Наукові кадри*

Продовження табл. 3.5

	З них			
	допоміжний персонал		інші	
	2013	2014	2013	2014
<b>Усього</b>	<b>742</b>	<b>610</b>	<b>1013</b>	<b>934</b>
<i>у тому числі за галузями наук</i>				
фізико-математичні	68	73	189	179
хімічні	–	–	4	4
біологічні	29	13	19	31
геологічні	17	16	74	78
сільськогосподарські	56	47	104	97
ветеринарні	18	18	24	23
медичні	53	47	54	61
технічні	238	217	298	257
історичні	23	5	2	1
філологічні	–	–	9	8
мистецтвознавство	3	3	–	–
філософські	9	10	16	16
економічні	21	12	39	33
юридичні	2	1	15	16
педагогічні	2	2	8	8
фізичне виховання і спорт	–	–	–	–
організації, що мають багатогалузевий профіль	203	146	158	122

### 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>										

#### 2013

<b>Усього</b>	<b>4164</b>	<b>226</b>	<b>226</b>	—	—	<b>1024</b>	<b>1024</b>	—	—
<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	—	—

#### 2014

<b>Усього</b>	<b>3849</b>	<b>233</b>	<b>233</b>	—	—	<b>1023</b>	<b>1023</b>	—	—
<i>у тому числі за</i>									
<i>секторами</i>									
<i>наук</i>									
академічний	2139	196	196	—	—	750	750	—	—
галузевий	1229	24	24	—	—	125	125	—	—
вузівський	421	13	13	—	—	146	146	—	—
заводський	60	—	—	—	—	2	2	—	—

### 3.7 Кількість виконавців наукових та науково-технічних робіт за науковими ступеннями, категоріями персоналу та галузями наук

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

**2013**

<b>Усього</b>	<b>4164</b>	<b>226</b>	<b>226</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1024</b>	<b>1024</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
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	—	—

*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>									

## 2014

<b>Усього</b>	<b>3849</b>	<b>233</b>	<b>233</b>	—	—	<b>1023</b>	<b>1023</b>	—	—
у тому числі за галузями наук									
фізико-									
математичні	653	105	105	—	—	249	249	—	—
хімічні	50	3	3	—	—	27	27	—	—
біологічні	167	18	18	—	—	74	74	—	—
геологічні	208	11	11	—	—	52	52	—	—
сільськогосподарські	477	22	22	—	—	142	142	—	—
ветеринарні	162	4	4	—	—	39	39	—	—
медичні	255	16	16	—	—	64	64	—	—
технічні	760	5	5	—	—	34	34	—	—
історичні	98	2	2	—	—	22	22	—	—
філологічні	21	2	2	—	—	11	11	—	—
мистецтвознавство	21	—	—	—	—	7	7	—	—
філософські	82	8	8	—	—	45	45	—	—
економічні	107	12	12	—	—	43	43	—	—
юридичні	64	—	—	—	—	3	3	—	—
педагогічні	31	4	4	—	—	18	18	—	—
фізичне виховання і спорт	5	1	1	—	—	3	3	—	—
організації, що мають багатогалузевий профіль	688	20	20	—	—	190	190	—	—

### 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	<b>4847</b>	1979	1771	1004	93
2010	<b>4078</b>	2030	1364	604	80
2013	<b>3422</b>	1921	993	449	59
2014	<b>3239</b>	1887	968	346	38
з них мали науковий ступінь доктора наук					
2005	<b>196</b>	152	27	16	1
2010	<b>221</b>	183	22	16	—
2013	<b>226</b>	187	23	16	—
2014	<b>233</b>	196	24	13	—
кандидата наук					
2005	<b>1014</b>	626	186	198	4
2010	<b>1040</b>	724	146	167	3
2013	<b>1024</b>	757	109	155	3
2014	<b>1023</b>	750	125	146	2

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

	Усього			
	2005	2010	2013	2014
	<i>осіб</i>			
<b>Усього</b>	<b>4847</b>	<b>4078</b>	<b>3422</b>	<b>3239</b>
<i>у тому числі</i> за галузями наук				
фізико-математичні	670	632	603	580
хімічні	29	31	31	50
біологічні	166	162	155	154
геологічні	211	201	200	192
сільськогосподарські	508	519	447	430
ветеринарні	117	124	142	144
медичні	186	213	204	208
технічні	1205	864	593	543
історичні	17	40	102	93
філологічні	15	18	22	21
мистецтвознавство	11	9	14	18
філософські	70	71	70	72
економічні	86	97	89	95
юридичні	55	60	63	63
педагогічні	30	31	30	29
фізичне виховання і спорт організації, що мають багатогалузевий профіль	—	—	6	5
	1471	1006	651	542

*Наукові кадри*

Продовження табл. 3.9

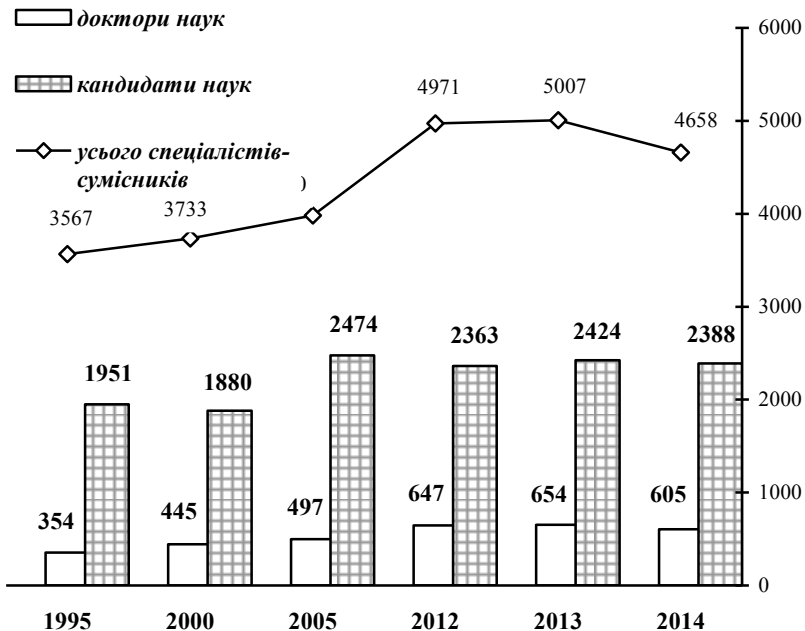
	З них мають науковий ступінь							
	доктора наук				кандидата наук			
	2005	2010	2013	2014	2005	2010	2013	2014
	<i>осіб</i>							
<b>Усього</b>	<b>196</b>	<b>221</b>	<b>226</b>	<b>233</b>	<b>1014</b>	<b>1037</b>	<b>1024</b>	<b>1023</b>
<i>у тому числі за</i>								
<i>галузями наук</i>								
фізико-математичні	79	94	101	105	243	248	258	249
хімічні	3	3	2	3	15	15	18	27
біологічні	13	17	18	18	57	72	71	74
геологічні	12	10	11	11	48	50	55	52
сільськогосподарські	19	19	18	22	113	125	129	142
ветеринарні	3	3	6	4	25	33	36	39
медичні	10	13	17	16	61	68	64	64
технічні	8	10	5	5	75	59	37	34
історичні	–	2	2	2	7	9	23	22
філологічні	–	1	2	2	10	10	12	11
мистецтвознавство	–	–	–	–	1	2	4	7
філософські	8	8	7	8	33	39	42	45
економічні	11	12	11	12	37	42	44	43
юридичні	–	1	–	–	3	3	3	3
педагогічні	3	4	4	4	17	17	18	18
фізичне виховання								
і спорт	–	–	2	1	–	–	4	3
організації, що								
мають багатого-								
лузевий профіль	27	24	20	20	269	245	206	190



### 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
2014	4658	605	2388

### 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>			
<b>Усього</b>					
2005	<b>5245</b>	323	451	4378	93
2010	<b>6603</b>	422	219	5962	—
2013	<b>5007</b>	304	201	4502	—
2014	<b>4658</b>	249	137	4272	—
з них мали науковий ступінь					
доктора наук					
2005	<b>497</b>	56	10	431	—
2010	<b>751</b>	66	17	668	—
2013	<b>654</b>	56	15	583	—
2014	<b>605</b>	52	10	543	—
кандидата наук					
2005	<b>2474</b>	95	43	2336	—
2010	<b>3382</b>	78	27	3277	—
2013	<b>2424</b>	56	31	2337	—
2014	<b>2388</b>	65	17	2306	—

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

	Усього			
	2005	2010	2013	2014
	<i>осіб</i>			
<b>Усього</b>	<b>5245</b>	<b>6603</b>	<b>5007</b>	<b>4658</b>
<i>у тому числі за галузями наук</i>				
фізико-математичні	90	95	85	104
хімічні	2	5	2	4
біологічні	15	20	16	32
геологічні	37	19	21	7
сільськогосподарські	443	453	94	94
ветеринарні	4	144	5	6
медичні	820	777	845	876
технічні	373	127	387	326
історичні	221	429	88	10
філологічні	7	5	4	4
мистецтвознавство	185	33	30	26
філософські	19	8	9	10
економічні	106	81	82	74
юридичні	23	21	36	45
педагогічні	4	2	2	2
організації, що мають багатогалузевий профіль	2896	4384	3301	3038

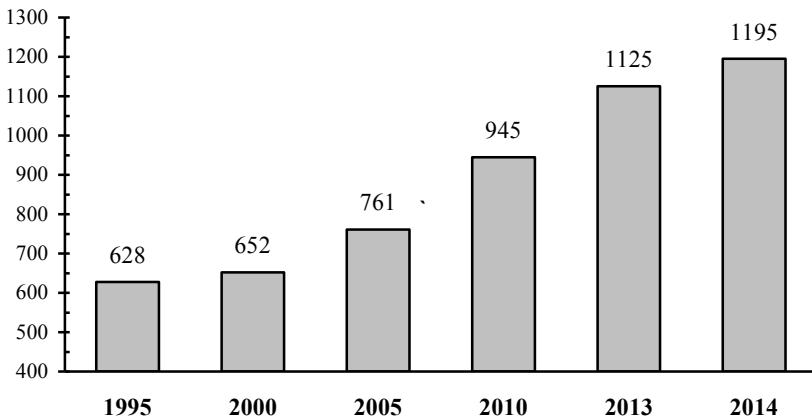
Продовження табл.3.13

	З них мали науковий ступінь							
	доктора наук				кандидата наук			
	2005	2010	2013	2014	2005	2010	2013	2014
	<i>осіб</i>							
<b>Усього</b>	<b>497</b>	<b>751</b>	<b>654</b>	<b>605</b>	<b>2474</b>	<b>3382</b>	<b>2424</b>	<b>2388</b>
<i>у тому числі за</i>								
<i>галузями наук</i>								
фізико-математичні	22	25	26	27	33	35	23	26
хімічні	–	–	1	1	–	–	1	2
біологічні	5	6	4	4	1	4	5	8
геологічні	4	–	1	–	14	–	–	1
сільськогосподарські	39	46	18	9	237	227	28	34
ветеринарні	–	15	1	1	–	76	1	–
медичні	116	135	146	151	648	622	665	692
технічні	5	6	27	25	25	15	150	144
історичні	17	24	1	2	113	140	1	1
філологічні	–	1	1	1	6	3	2	2
мистецтвознавство	7	4	1	–	36	8	7	9
філософські	5	4	3	3	7	–	4	5
економічні	17	32	22	20	25	29	31	36
юридичні	–	–	–	–	3	2	9	9
педагогічні	1	2	2	1	–	–	–	1
організації, що мають багатогалу- зевий профіль	259	451	400	360	1326	2221	1497	1418

### 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		2013		2014	
	<i>осіб</i>							
<b>Усього</b>	<b>761</b>	<b>87</b>	<b>945</b>	<b>144</b>	<b>1125</b>	<b>203</b>	<b>1195</b>	<b>239</b>
<i>з них</i> мають вчене звання								
академіка	63	5	149	8	147	10	140	8
члена-кореспон- дента	22	–	54	3	50	4	57	7
професора	437	48	655	79	744	103	799	120
доцента	183	23	157	38	218	63	223	77
старшого наукового співробітника	110	12	112	23	130	30	131	32

### 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		2013		2014	
<b>Усього</b>	<b>761</b>	<b>100</b>	<b>945</b>	<b>100</b>	<b>1125</b>	<b>100</b>	<b>1195</b>	<b>100</b>
<i>з них у віці</i>								
до 30 років	—	—	—	—	—	—	—	—
31-40 років	8	1,1	24	2,5	60	5,3	73	6,1
41-50 років	133	17,5	122	12,9	140	12,4	150	12,5
51-55 років	127	16,7	174	18,4	160	14,2	154	12,9
56-60 років	120	15,8	181	19,2	232	20,6	242	20,3
61-70 років	231	30,3	262	27,7	312	27,7	342	28,6
старші 70 років	142	18,6	182	19,3	221	19,6	234	19,6

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

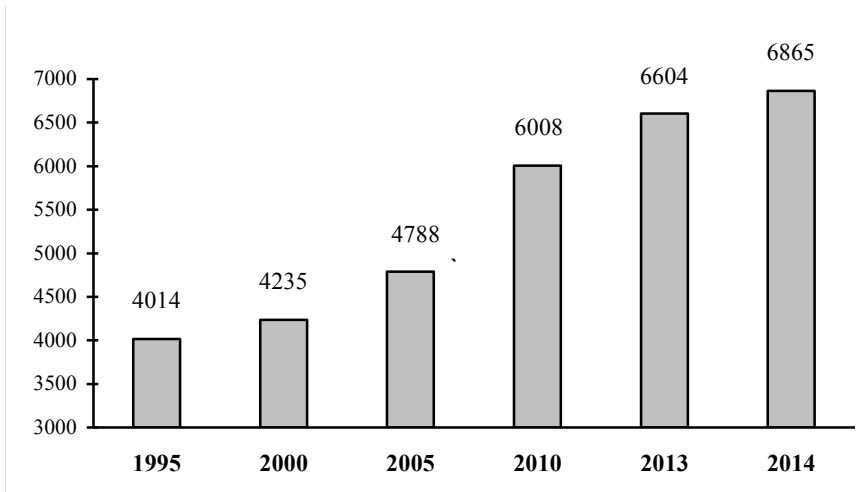
	2000	2005	2010	2013	2014
	<i>осіб</i>				
<b>Усього</b>	<b>652</b>	<b>761</b>	<b>945</b>	<b>1125</b>	<b>1195</b>
<i>у тому числі за галузями наук</i>					
фізико-математичні	122	137	197	214	218
фармацевтичні	11	9	11	11	10
хімічні	33	33	33	30	36
біологічні	47	49	60	66	68
геологічні	29	25	20	21	21
географічні	7	8	10	12	13
сільськогосподарські	19	33	28	33	38
ветеринарні	10	12	13	16	16
медичні	90	102	114	134	140
технічні	157	195	223	249	259
історичні	19	25	36	48	52
філологічні	25	25	35	51	51
мистецтвознавство	9	12	14	13	19
філософські	12	11	19	27	28
економічні	48	58	80	102	113
юридичні	6	12	16	29	34
педагогічні	2	6	17	26	29
архітектура	1	2	...	...	...
психологічні	1	1	3	6	8
соціологічні	3	4	4	7	7
політичні	1	2	2	9	10
національна безпека	—	—	2	6	9
державне управління	—	—	5	7	10
фізичне виховання та спорт	—	—	3	8	6

### 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		2013		2014	
	<i>осіб</i>							

<b>Усього</b>	<b>4788</b>	<b>1729</b>	<b>6008</b>	<b>2568</b>	<b>6604</b>	<b>3183</b>	<b>6865</b>	<b>3430</b>
<i>з них мають вчене звання</i>								
академіка	15	1	19	1	16	1	14	–
члена-кореспондента	36	3	53	6	47	4	46	4
професора	66	5	95	14	94	17	94	16
доцента	2065	645	2917	1136	3079	1395	3180	1484
старшого наукового співробітника	324	89	407	141	370	142	352	134

### 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		2013		2014	
<b>Усього</b>	<b>4788</b>	<b>100</b>	<b>6008</b>	<b>100</b>	<b>6604</b>	<b>100</b>	<b>6865</b>	<b>100</b>
з них у віці								
до 30 років	265	5,6	467	7,8	510	7,7	554	8,1
31-40 років	988	20,6	1674	27,9	2147	32,5	2251	32,8
41-50 років	1352	28,2	1329	22,1	1442	21,8	1560	22,7
51-55 років	618	12,9	810	13,5	715	10,8	708	10,3
56-60 років	601	12,6	586	9,8	706	10,7	706	10,3
61-70 років	762	15,9	821	13,7	741	11,2	750	10,9
старші 70 років	202	4,2	321	5,3	343	5,2	336	4,9

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

	2000	2005	2010	2013	2014
	осіб				
<b>Усього</b>	<b>4235</b>	<b>4788</b>	<b>6008</b>	<b>6604</b>	<b>6865</b>
у тому числі за галузями наук					
фізико-математичні	680	688	763	748	733
фармацевтичні	67	69	77	67	75
хімічні	208	191	190	196	205
біологічні	258	271	383	394	411
геологічні	109	88	104	84	88
географічні	37	52	81	84	89
сільськогосподарські	176	203	202	199	194
ветеринарні	53	78	74	68	77
медичні	546	604	670	709	748
технічні	1021	1052	1191	1204	1235
історичні	115	176	188	232	229
філологічні	209	271	379	432	458
мистецтвознавство	69	96	139	160	168
філософські	75	93	107	129	130
економічні	430	553	876	1030	1072
юридичні	24	61	151	295	337
педагогічні	94	152	174	228	250
архітектура	24	34	...	...	...
психологічні	20	24	59	74	77
соціологічні	4	6	14	26	29
політичні	16	24	53	75	74
національна безпека	–	2	25	33	39
державне управління	–	–	26	41	41
фізичне виховання та спорт	–	–	82	96	106

## **Розділ IV ФІНАНСУВАННЯ І ОБСЯГИ НАУКОВИХ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ РОБІТ**

У 2014 році загальний обсяг витрат на виконання наукових та науково-технічних робіт власними силами організацій у фактичних цінах зменшився порівняно з 2013 роком на 5,8% і становив 290,4 млн.грн. Фінансування витрат на виконання наукових та науково-технічних робіт у 2014 році як за рахунок держбюджету так і за кошти вітчизняних замовників зменшилося на 6,2%, проте збільшилося фінансування за кошти іноземних джерел – на одну третю.

Майже дві третіх загальної суми державних асигнувань припала на дослідження і розробки в галузі природничих наук, а наукові та науково-технічні роботи в галузі технічних наук були лише на 6,1% профінансовані з державного бюджету.

Половину коштів на виконання наукових та науково-технічних робіт отримали організації академічного профілю, 37,4% – наукові установи галузевої науки, десяту частину – вищі навчальні заклади, і лише 1,4% – підрозділи заводської науки.

Обсяг наукових та науково-технічних робіт, виконаних науковими організаціями у 2014 році, у фактичних цінах порівняно з 2013 роком зменшився на 6,6% і становив 294,2 млн.грн., обсяг виконаних науково-дослідних робіт – на 0,1%, а науково-технічних розробок – на одну четверту.

Половину наукових та науково-технічних робіт виконано організаціями академічного профілю, наукові галузеві установи виконали 38,9% загального обсягу робіт, вищі навчальні заклади – десяту частину, заводська наука – 1,5%.

Трохи більше як дві третіх фундаментальних і прикладних досліджень здійснено в галузі природничих наук, виконанням науково-технічних розробок займалися три чверті організацій технічної науки.



#### 4.1 Джерела фінансування наукових та науково-технічних робіт

	2000	2005	2010	2013	2014
	<i>тисяч гривень</i>				
<b>Усього</b>	<b>68294,0</b>	<b>157603,9</b>	<b>291877,3</b>	<b>308120,5</b>	<b>290363,0</b>
<i>у тому числі за</i>					
<i>рахунок</i>					
держбюджету	27492,3	77805,9	172369,1	204723,9	192100,6
коштів місцевих					
бюджетів	...	1073,2	1293,1	1887,4	2135,3
позабюджетних					
фондів	773,9	122,0	237,0	427,9	333,8
власних коштів	1025,5	1263,9	12587,8	9022,3	8615,9
коштів					
замовників:					
підприємств,					
організацій					
України	32503,7	60823,4	92976,4	82476,3	77322,2
іноземних					
держав	6168,1	9309,8	7826,2	5875,4	7873,0
інших джерел	330,5	7205,7	4587,7	3707,3	1982,2

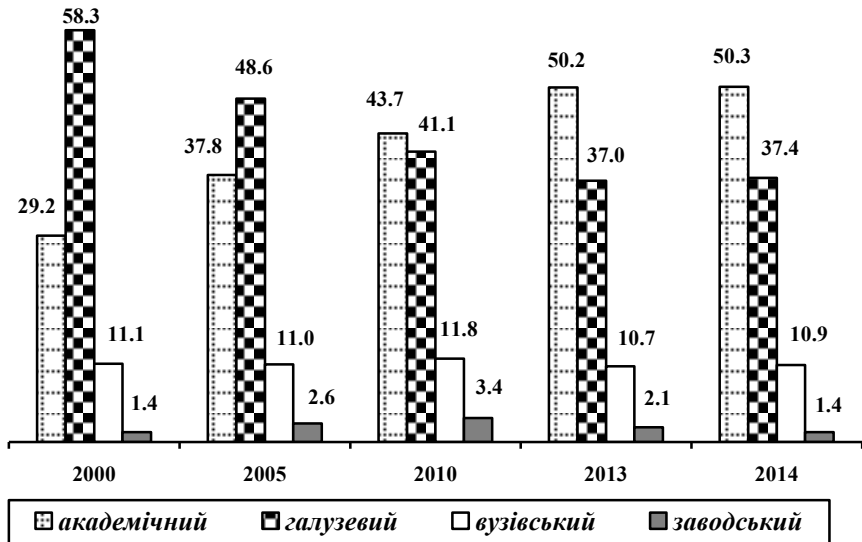
## 4.2 Фінансування наукових та науково-технічних робіт за галузями наук

	2000	2005	2010	2013	2014
	<i>тисяч гривень</i>				
<b>Усього</b>	<b>68294,0</b>	<b>157603,9</b>	<b>291877,3</b>	<b>308120,5</b>	<b>290363,0</b>
<i>у тому числі за галузями наук</i>					
фізико-математичні	5447,2	20485,8	41540,0	52129,8	52294,2
хімічні	1933,3	619,0	1402,2	1593,7	1889,2
біологічні	1739,0	4841,4	11364,0	15814,4	15297,4
геологічні	6199,8	5244,2	11892,1	12947,0	13036,9
сільськогосподарські	3167,8	10796,0	25606,0	30565,7	31284,7
ветеринарні	2467,8	7781,9	11821,5	17674,0	16635,0
медичні	2172,9	5026,9	12814,2	15742,1	17944,6
технічні	34568,9	58321,1	73624,9	77739,5	65951,2
історичні	385,0	340,0	7317,3	8856,2	7662,0
філологічні	–	608,5	1127,8	1791,9	1787,8
мистецтвознавство	1310,6	193,5	570,1	1398,9	1248,6
соціологічні	–	–	–	–	–
філософські	–	1999,5	4078,4	4793,6	4935,1
економічні	654,0	3698,7	8349,7	9555,7	9287,9
юридичні	214,8	1691,7	5669,6	7481,8	7026,1
педагогічні	43,4	473,6	1724,0	2595,2	2414,2
фізичне виховання і спорт	–	–	–	203,5	227,7
організації, що мають багатогалузевий профіль	7989,5	35482,1	72975,5	47237,5	41440,4

### 4.3 Фінансування наукових та науково-технічних робіт за секторами науки

	2000	2005	2010	2013	2014
	<i>тисяч гривень</i>				
<b>Усього</b>	<b>69847,8</b>	<b>157603,9</b>	<b>291877,3</b>	<b>308120,5</b>	<b>290363,0</b>
<i>у тому числі за</i>					
<i>секторами науки</i>					
академічний	20015,2	59640,9	127502,6	154580,2	146101,7
галузевий	41292,1	76586,5	119868,2	114110,6	108588,5
вузівський	7559,1	17308,4	34552,6	32815,3	31523,0
заводський	981,4	4068,1	9953,9	6614,4	4149,8

### 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>			

#### 2013

<b>Загальний обсяг робіт</b>	<b>308120,5</b>	<b>204723,9</b>	<b>1887,4</b>	<b>427,9</b>
<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

#### 2014

<b>Загальний обсяг робіт</b>	<b>290363,0</b>	<b>192100,6</b>	<b>2135,3</b>	<b>333,8</b>
<i>у тому числі</i>				
фундаментальні дослідження	124661,1	107672,1	–	–
прикладні дослідження	68504,6	65438,9	66,2	–
розробки науково-технічні послуги	67060,0	9504,8	1460,0	–
	30137,3	9484,8	609,1	333,8

Продовження табл. 4.5

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

## 2013

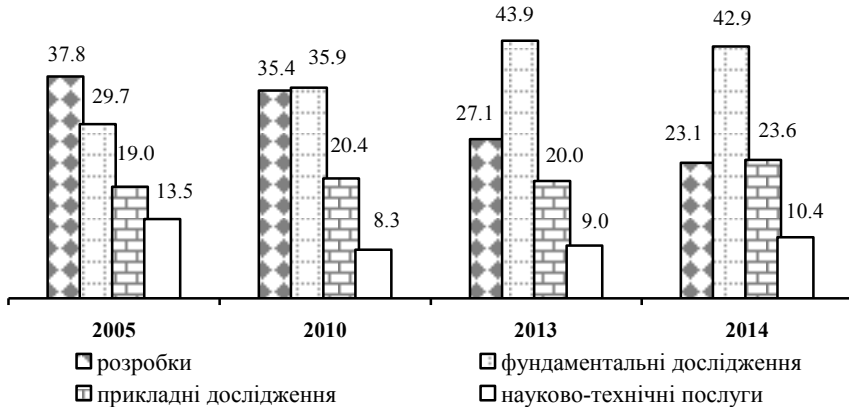
<b>Загальний обсяг робіт</b>	<b>9022,3</b>	<b>82476,3</b>	<b>5875,4</b>	<b>3707,3</b>
<i>у тому числі</i>				
фундаментальні дослідження	86,2	18290,2	–	–
прикладні дослідження	19,9	1320,1	730,4	248,6
розробки	5483,3	50316,2	4144,3	3139,1
науково-технічні послуги	3432,9	12549,8	1000,7	319,6

## 2014

<b>Загальний обсяг робіт</b>	<b>8615,9</b>	<b>77322,2</b>	<b>7873,0</b>	<b>1982,2</b>
<i>у тому числі</i>				
фундаментальні дослідження	2,9	16790,0	196,1	–
прикладні дослідження	–	1203,1	1425,1	371,3
розробки	4899,7	46703,6	3663,3	828,6
науково-технічні послуги	3713,3	12625,5	2588,5	782,3

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		
<b>2013</b>				
<b>Усього</b>	<b>308120,5</b>	<b>204723,9</b>	<b>1887,4</b>	<b>427,9</b>
<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	–	–	–
<b>2014</b>				
<b>Усього</b>	<b>290363,0</b>	<b>192100,6</b>	<b>2135,3</b>	<b>333,8</b>
<i>у тому числі за секторами наук</i>				
академічний	146101,7	141501,5	466,9	64,0
галузевий	108588,5	33243,1	1460,0	–
вузівський	31523,0	17356,0	208,4	269,8
заводський	4149,8	–	–	–

*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>				

**2013**

<b>Усього</b>	<b>9022,3</b>	<b>82476,3</b>	<b>5875,4</b>	<b>3707,3</b>
---------------	---------------	----------------	---------------	---------------

*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	–

**2014**

<b>Усього</b>	<b>8615,9</b>	<b>77322,2</b>	<b>7873,0</b>	<b>1982,2</b>
---------------	---------------	----------------	---------------	---------------

*у тому числі за  
секторами наук*

академічний	1219,3	2357,8	407,5	84,7
галузевий	5215,2	64985,7	1788,4	1896,1
вузівський	2181,4	5828,9	5677,1	1,4
заводський	–	4149,8	–	–

#### 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

тисяч гривень

2013

Усього	308120,5	204723,9	1887,4	427,9
<i>у тому числі за 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-галузовий 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
		підприємств, організацій України	іноземних держав	
<i>тисяч гривень</i>				

2013

<b>Усього</b>	<b>9022,3</b>	<b>82476,3</b>	<b>5875,4</b>	<b>3707,3</b>
<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 багатогалузевий профіль	1970,2	6844,6	3142,9	2248,5

Продовження табл. 4.8

	Усього	У тому числі за рахунок		
		держ- бюджету	коштів місцевих бюджетів	позабю- джетних коштів
<i>тисяч гривень</i>				
<b>2014</b>				
<b>Усього</b>	<b>290363,0</b>	<b>192100,6</b>	<b>2135,3</b>	<b>333,8</b>
<i>у тому числі за</i>				
<i>галузями наук</i>				
фізико-математичні	52294,2	50873,1	–	–
хімічні	1889,2	1817,0	66,2	–
біологічні	15297,4	13470,8	400,7	64,0
геологічні	13036,9	13019,1	–	–
сільськогосподарські	31284,7	28824,2	1275,0	–
ветеринарні	16635,0	–	–	–
медичні	17944,6	13525,6	–	–
технічні	65951,2	11703,2	185,0	–
історичні	7662,0	6760,5	–	–
філологічні	1787,8	1787,8	–	–
мистецтвознавство	1248,6	978,8	–	269,8
філософські	4935,1	4935,1	–	–
економічні	9287,9	9058,0	–	–
юридичні	7026,1	7026,1	–	–
педагогічні	2414,2	2414,2	–	–
фізичне виховання				
і спорт	227,7	224,8	–	–
організації, що мають багато- галузевий профіль	41440,4	25682,3	208,4	–

Фінансування і обсяги наукових та науково-технічних робіт

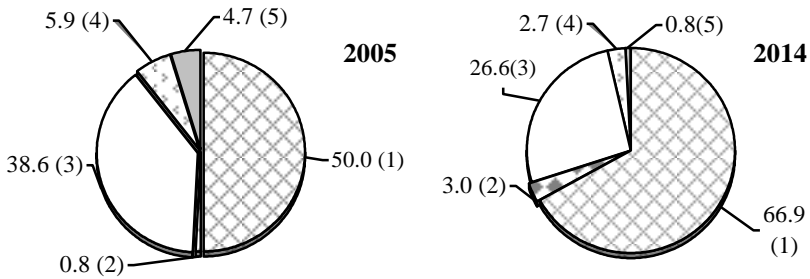
Продовження табл. 4.8

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

2014

<b>Усього</b>	<b>8615,9</b>	<b>77322,2</b>	<b>7873,0</b>	<b>1982,2</b>
<i>у тому числі за</i>				
<i>галузями наук</i>				
фізико-математичні	356,0	763,6	264,9	36,6
хімічні	–	6,0	–	–
біологічні	1219,3	–	142,6	–
геологічні	–	14,0	–	3,8
сільськогосподарські	–	940,0	245,5	–
ветеринарні	–	16635,0	–	–
медичні	3062,0	–	1040,3	316,7
технічні	1004,1	51004,3	1234,8	819,8
історичні	–	822,0	–	79,5
філологічні	–	–	–	–
мистецтвознавство	–	–	–	–
філософські	–	–	–	–
економічні	–	222,9	–	7,0
юридичні	–	–	–	–
педагогічні	–	–	–	–
фізичне виховання				
і спорт	2,9	–	–	–
організації, що мають багатогалу- зевий профіль	2971,6	6914,4	4944,9	718,8

#### 4.9 Розподіл фінансування наукових досліджень і розробок за джерелами, %

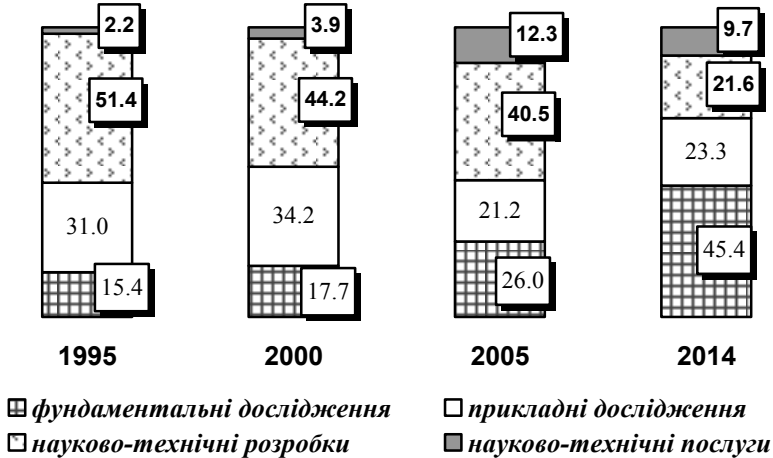


- 1 – кошти державного та місцевих бюджетів;  
 2 – власні кошти;  
 3 – кошти замовників підприємств і організацій України;  
 4 – кошти іноземних держав;  
 5 – інші джерела.

#### 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
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
2014	294246,8	133726,2	68341,0	63645,6	28534,0

#### 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>					
<b>2013</b>					
<b>Усього</b>	<b>314935,8</b>	<b>135276,5</b>	<b>67034,8</b>	<b>82839,0</b>	<b>29785,5</b>
<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

*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	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 44916,8	87,0 17797,6	116,5 12578,8	– 9833,3	– 4707,1
<b>2014</b>					
<b>Усього</b>	<b>294246,8</b>	<b>133726,2</b>	<b>68341,0</b>	<b>63645,6</b>	<b>28534,0</b>
<i>у тому числі за галузями наук:</i>					
фізико–математичні	52297,8	39211,5	11076,6	1609,1	400,6
хімічні	1889,2	1622,3	266,9	–	–
біологічні	15297,4	10147,7	2710,5	755,2	1684,0
геологічні	13044,3	10578,3	2441,3	–	24,7
сільськогосподарські	32775,6	8203,4	15959,8	7348,0	1264,4
ветеринарні	25214,0	25214,0	–	–	–
медичні	16882,4	3625,2	10208,5	604,4	2444,3
технічні	63439,4	4396,0	2055,4	49316,0	7672,0
історичні	7662,0	–	7168,0	142,2	351,8
філологічні	1818,1	1586,2	231,9	–	–
мистецтвознавство	1248,6	213,8	765,0	–	269,8
філософські	4935,1	4349,2	585,9	–	–
економічні	9315,2	6083,8	2875,1	356,3	–
юридичні	10266,9	–	1068,5	–	9198,4
педагогічні	2414,2	2414,2	–	–	–
фізкультура і спорт організації, що мають багатого- лузевий профіль	227,7 35518,9	152,8 15927,8	74,9 10852,7	– 3514,4	– 5224,0

#### 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

**2013**

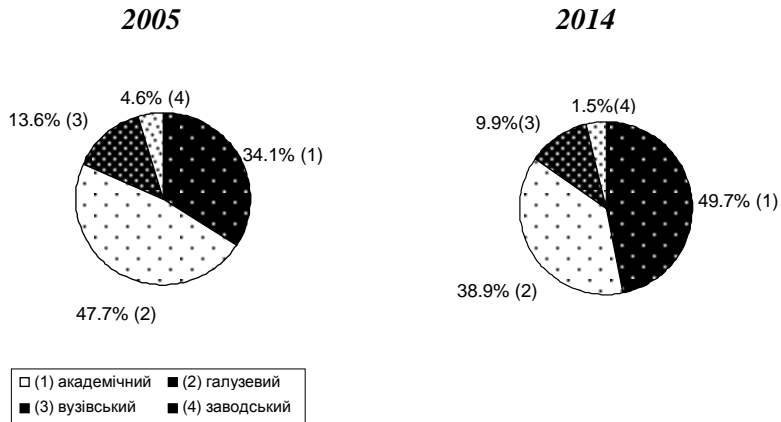
<b>Загальний обсяг робіт</b>	<b>314935,8</b>	<b>153319,9</b>	<b>119732,9</b>	<b>34807,7</b>	<b>7075,3</b>
<i>у тому числі</i>					
фундаментальні дослідження	135276,5	98779,4	27549,0	8948,1	–
прикладні дослідження	67034,8	44995,4	10961,9	11077,5	–
розробки науково-технічні послуги	82839,0	6615,9	61795,4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

**2014**

<b>Загальний обсяг робіт</b>	<b>294246,8</b>	<b>146156,5</b>	<b>114581,2</b>	<b>28998,9</b>	<b>4510,2</b>
<i>у тому числі</i>					
фундаментальні дослідження	133726,2	92986,8	32509,9	8229,5	–
прикладні дослідження	68341,0	48271,9	9791,8	10277,3	–
розробки науково-технічні послуги	63645,6	2150,5	54232,2	2752,7	4510,2
	28534,0	2747,3	18047,3	7739,4	–

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	У тому числі			
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	розробки	науково-технічні послуги
<i>тисяч гривень</i>					
2000	67762,3	11737,2	21910,9	31306,1	2808,1
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
2012	298255,7	122127,7	64674,6	77137,0	34316,4
2013	304697,0	135324,1	60875,1	80375,3	28122,5
2014	288070,2	124395,3	67618,2	66340,3	29716,4



#### 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>					
<b>2013</b>					
<b>Загальний обсяг витрат</b>	<b>304697,0</b>	<b>154287,5</b>	<b>111329,3</b>	<b>32465,8</b>	<b>6614,4</b>
<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	80375,3	6840,0	60825,1	6095,8	6614,8
науково- технічні послуги	28122,5	3311,4	18396,3	6414,8	–
<b>2014</b>					
<b>Загальний обсяг витрат</b>	<b>288070,2</b>	<b>145601,0</b>	<b>108161,4</b>	<b>30158,0</b>	<b>4149,8</b>
<i>у тому числі за видами науково- технічних робіт</i>					
фундаментальні дослідження	124395,3	92462,4	24020,9	7912,0	–
прикладні дослідження	67618,2	48132,5	9781,7	9704,0	–
розробки	66340,3	2247,7	55579,3	4363,5	4149,8
науково- технічні послуги	29716,4	2758,4	18779,5	8178,5	–

#### 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>					
<b>2013</b>					
<b>Усього</b>	<b>304697,0</b>	<b>135324,1</b>	<b>60875,1</b>	<b>80375,3</b>	<b>28122,5</b>
<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

*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>					
<b>2014</b>					
<b>Усього</b>	<b>288070,2</b>	<b>124395,3</b>	<b>67618,2</b>	<b>66340,3</b>	<b>29716,4</b>
<i>у тому числі за</i>					
<i>галузями наук</i>					
фізико-математичні	52292,7	39211,5	11076,6	1607,6	397,0
хімічні	1889,2	1622,3	266,9	–	–
біологічні	14801,1	10082,1	2710,5	755,2	1253,3
геологічні	13036,9	10577,8	2441,3	–	17,8
сільськогосподарські	31281,8	8215,5	15771,0	6912,9	382,4
ветеринарні	16635,0	16635,0	–	–	–
медичні	17431,1	3335,0	10498,5	568,0	3029,6
технічні	65593,8	4045,9	1953,0	48057,5	11537,4
історичні	7662,0	–	7044,9	240,9	376,2
філологічні	1787,8	1555,9	231,9	–	–
мистецтвознавство	1248,6	213,8	765,0	–	269,8
філософські	4935,1	4349,2	585,9	–	–
економічні	9287,9	6056,5	2875,1	356,3	–
юридичні	6968,4	–	1068,5	–	5899,9
педагогічні	2414,2	2414,2	–	–	–
фізична культура і спорт	227,7	152,8	74,9	–	–
організації, що мають багатогалузевий профіль	40576,9	15927,8	10254,2	7841,9	6553,0

#### 4.18 Обсяг інноваційних витрат у промисловості за напрямками

	2010	2011	2012	2013	2014	
	до загального обсягу, %				тис.грн.	до загального обсягу, %

##### Усього

<i>у тому числі за напрямками:</i>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>219754,3</b>	<b>100,0</b>
<b>внутрішні науково-дослідні розробки придбання</b>	4,2	4,6	3,2	3,0	13744,6	6,3
<b>зовнішніх науково-дослідних розробок придбання машин, обладнання та програмного забезпечення</b>	1,4	0,3	0,5	3,1	3103,2	1,4
<b>придбання інших зовнішніх знань</b>	81,4	91,1	92,6	90,5	149875,6	68,2
<b>інші</b>	12,7	0,1	0,1	0,2	219,2	0,1
	0,3	3,9	3,6	3,2	52811,7	24,0

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

Науковими організаціями у 2014 році виконано 1,9 тис. науково-технічних робіт, що на 13,0% більше, ніж у 2013 році.

Установами академічного профілю виконано 41,1% від загальної кількості розробок (25,1% у 2013 році), 30,9% – вищими навчальними закладами (40,2%), 27,7% – організаціями галузевої науки (34,2%), та 0,3% – підрозділами заводської науки (0,5%).

Організації, які здійснювали дослідження та розробки в різних галузях наук, у 2014 році виконали 915 розробок (47,8% загальнообласного показника), у галузі природничих наук – 23,0% загальної кількості розробок, технічних наук – 19,7%. У галузі суспільних та гуманітарних наук кількість наукових та науково-технічних робіт була незначною і становила 6,9% та 2,6% відповідно. На створення нових видів техніки було скеровано 51 розробка (у 2013 році – 60), нових технологій – 146 (162), сортів рослин та порід тварин – 16 (11), методів і теорій – 739 (394), матеріалів – 38 (58).

У 2014 році кількість друкованих робіт зменшилась на 15,1% і становила 21,0 тис. публікацій. Із загальної кількості друкованих робіт лєвова частка 70,2% – статті у фахових наукових журналах (15,3% яких входять до міжнародних баз даних), 2,0% – монографії, 4,3% – підручники та навчальні посібники, 23,5% – інші друковані роботи.

Кількість науковців, які виїжджали за межі України, у 2014 році становила 1142 особи, у тому числі 201 – з метою проведення наукових досліджень, 928 – стажування, навчання, підвищення кваліфікації, 13 – викладацької роботи.

## 5.1 Кількість виконаних розробок

	2000	2005	2010	2013	2014
	<i>одиниць</i>				
<b>Усього розробок</b>	<b>1120</b>	<b>2321</b>	<b>1990</b>	<b>1693</b>	<b>1913</b>
<i>у тому числі із</i>					
створення нових видів					
виробів	213	237	258	121	91
<i>з них</i> техніки	213	123	114	60	51
<i>з них</i> роботи, в яких					
використано винаходів	89	21	...	19	12
технологій	183	260	187	162	146
<i>з них</i> ресурсощадних	102	63	82	85	68
матеріалів	45	71	71	58	38
сортів рослин, порід					
тварин	16	22	69	11	16
методів, теорій	162	184	386	394	739
інші	501	1547	1019	947	883

## 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

#### 2013

<b>Усього</b>	<b>1693</b>	<b>121</b>	<b>19</b>	<b>60</b>	<b>162</b>	<b>85</b>
у тому числі за секторами науки						
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	–	–

#### 2014

<b>Усього</b>	<b>1913</b>	<b>91</b>	<b>12</b>	<b>51</b>	<b>146</b>	<b>68</b>
у тому числі за секторами науки						
академічний	786	19	6	14	64	39
галузевий	530	56	1	31	31	10
вузівський	592	11	5	6	51	19
заводський	5	5	–	–	–	–

Продовження табл. 5.3

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

**2013**

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

**2014**

<b>Усього</b>	<b>38</b>	<b>16</b>	<b>739</b>	<b>883</b>
<i>у тому числі за секторами науки</i>				
академічний	8	10	592	93
галузевий	9	6	33	395
вузівський	21	–	114	395
заводський	–	–	–	–



#### 5.4 Впровадження результатів наукових робіт за секторами науки у 2014 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>					
<b>Усього</b>	<b>1112</b>	<b>50</b>	<b>28</b>	<b>89</b>	<b>33</b>
<i>у тому числі за секторами науки</i>					
академічний	399	9	7	33	12
галузевий	361	31	16	19	8
вузівський	352	10	5	37	13
заводський	–	–	–	–	–

*Продовження табл. 5.4*

	У тому числі зі створення нових видів		
	матеріалів	сортів рослин та порід тварин	методів, теорій
	<i>одиниць</i>		
<b>Усього</b>	<b>33</b>	<b>10</b>	<b>427</b>
<i>у тому числі за секторами науки</i>			
академічний	5	10	313
галузевий	9	–	26
вузівський	19	–	88
заводський	–	–	–

## 5.5 Основні показники інноваційної діяльності

	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
<b>Кількість інноваційно активних підприємств, одиниць</b>	<b>97</b>	<b>44</b>	<b>102</b>	<b>100</b>	<b>101</b>	<b>116</b>	<b>129</b>
у % до загальної кількості промислових підприємств	13,4	6,2	13,4	13,2	13,4	16,6	16,4
Обсяг інноваційної продукції, млн.грн.	151,7	343,4	383,6	447,4	658,1	849,5	731,9
у % до загального обсягу промислової продукції	4,2	3,4	1,6	1,5	2,1	3,0	2,1
Обсяг інноваційних витрат у промисловості, млн.грн.	41,5	75,9	139,3	162,7	280,6	257,1	219,8
Впроваджено нових технологічних процесів, одиниць	82	55	63	39	46	47	60
з них маловідхідні, ресурсощадні	22	9	17	9	9	7	13
Освоєно нових видів продукції <sup>*/</sup> , одиниць	1242	183	117	119	115	111	132
з них нових видів техніки	32	37	31	15	21	16	15

<sup>\*/</sup> з 2005 року - інноваційних видів продукції

## 5.6 Міжнародне співробітництво наукових організацій за секторами науки у 2014 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	1142	164	38	940
викладацької роботи	13	5	1	7
проведення наукових досліджень	201	72	16	113
Кількість виїздів наукових працівників за межі України з метою участі у міжнародних семінарах, конференціях тощо, одиниць	774	190	48	536
Кількість міжнародних конференцій, семінарів тощо, проведених науковими організаціями (установами), одиниць	151	43	25	83
Кількість грантів, отриманих на наукову роботу від міжнародних фондів, одиниць у тому числі	98	39	–	59
індивідуальних	58	27	–	31
колективних	40	12	–	28
Кількість науковців, які користувалися грантами, осіб	203	58	–	145

*Результативність діяльності наукових організацій*

## 5.7 Кількість друкованих робіт за секторами науки

	Усього			У тому числі		
				монографії, підручники, навчальні посібники		
	2010	2013	2014	2010	2013	2014

<b>Усього</b>	<b>22656</b>	<b>24703</b>	<b>20975</b>	<b>1675</b>	<b>1448</b>	<b>1333</b>
---------------	--------------	--------------	--------------	-------------	-------------	-------------

*у тому числі за*  
секторами науки

академічний	4659	3948	3644	202	115	83
галузевий	505	554	543	18	16	8
вузівський	17492	20201	16788	1455	1317	332
заводський	–	–	–	–	–	–

*Продовження табл.5.7*

	У тому числі					
	статті у наукових фахових журналах			інші		
	2010	2013	2014	2010	2013	2014

<b>Усього</b>	<b>14572</b>	<b>16356</b>	<b>14727</b>	<b>6409</b>	<b>6899</b>	<b>4915</b>
---------------	--------------	--------------	--------------	-------------	-------------	-------------

*у тому числі за*  
секторами науки

академічний	2296	2614	2521	2161	1219	1004
галузевий	233	357	263	254	181	255
вузівський	12043	13385	11943	3994	5499	3656
заводський	–	–	–	–	–	–

---

## **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 четверте місце в Україні після Києва, Харківської та Дніпропетровської областей.

У 2014 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 шосте місце (після Києва, Харківської, Дніпропетровської, Запорізької та Миколаївської областей).

## 6.1 Обсяг робіт, виконаних науковими організаціями, за регіонами України у 2014 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>		
<b>Україна</b>	<b>12118204,5</b>	<b>11177300,6</b>	<b>11885059,0</b>	<b>10950679,9</b>
Вінницька	42091,4	41350,1	41730,1	40988,8
Волинська	12692,4	12528,7	12102,4	11938,7
Дніпропетровська	1723212,2	1280911,1	1693404,8	1251211,6
Донецька	265889,4	253940,6	265704,0	253755,2
Житомирська	24178,6	24178,6	23557,2	23557,2
Закарпатська	40044,1	32562,5	40044,1	32562,5
Запорізька	509798,0	505986,6	487895,3	484083,9
Івано-Франківська	40999,0	40935,7	40283,6	40220,3
Київська	191867,5	191479,5	188699,7	188311,7
Кіровоградська	34679,9	34679,9	33945,0	33945,0
Луганська	63153,6	62854,0	63139,4	62839,8
<b>Львівська</b>	<b>305669,1</b>	<b>302871,7</b>	<b>297044,2</b>	<b>294246,8</b>
Миколаївська	359585,0	348171,5	358675,6	347262,1
Одеська	222145,8	221305,8	214901,4	214061,4
Полтавська	63593,8	62350,7	60974,2	59772,0
Рівненська	11962,4	11962,4	11747,8	11747,8
Сумська	147571,5	142083,7	147236,8	141749,0
Тернопільська	12596,4	12482,1	11548,4	11434,1
Харківська	2236074,0	2117905,5	2229238,7	2111070,2
Херсонська	46113,1	45937,4	45664,5	45488,8
Хмельницька	14834,8	14724,8	14834,8	14724,8
Черкаська	60014,1	58918,0	59988,6	58892,5
Чернівецька	43578,9	43157,9	43578,9	43157,9
Чернігівська	39804,2	39804,2	39804,2	39804,2
м.Київ	5606055,3	5274217,6	5459315,3	5133853,6

## 6.2 Розподіл виконаних науково-технічних робіт за видами та регіонами України у 2014 році

	Загальний обсяг науково- технічних робіт	<i>У тому числі</i>			
		фунда- менталь- ні дослід- ження	прик- ладні дослід- ження	розроб- ки	науково- технічні послуги
		<i>% до загального обсягу</i>			
<b>Україна</b>	100,0	22,6	17,4	48,8	11,2
Вінницька	100,0	36,3	24,7	22,6	16,4
Волинська	100,0	27,3	33,1	26,4	13,2
Дніпропетровська	100,0	7,6	6,3	80,3	5,8
Донецька	100,0	9,6	3,8	83,1	3,5
Житомирська	100,0	23,1	36,1	22,0	18,8
Закарпатська	100,0	33,2	58,7	4,7	3,4
Запорізька	100,0	1,7	3,7	92,2	2,4
Івано-Франківська	100,0	6,9	39,3	6,1	47,7
Київська	100,0	31,6	42,9	17,9	7,6
Кіровоградська	100,0	3,6	17,4	74,6	4,4
Луганська	100,0	2,9	18,3	66,2	12,6
<b>Львівська</b>	<b>100,0</b>	<b>45,4</b>	<b>23,3</b>	<b>21,6</b>	<b>9,7</b>
Миколаївська	100,0	5,5	3,5	85,6	5,4
Одеська	100,0	32,6	25,7	23,9	17,8
Полтавська	100,0	25,9	18,2	30,2	25,7
Рівненська	100,0	17,2	60,2	7,0	15,6
Сумська	100,0	9,0	7,6	78,3	5,1
Тернопільська	100,0	22,5	56,4	20,8	0,3
Харківська	100,0	18,5	14,8	60,6	6,1
Херсонська	100,0	34,5	45,6	8,9	11,0
Хмельницька	100,0	15,5	66,6	16,8	1,1
Черкаська	100,0	29,7	46,6	20,4	3,3
Чернівецька	100,0	25,1	64,8	9,4	0,7
Чернігівська	100,0	21,4	28,3	49,1	1,2
м.Київ	100,0	30,2	20,8	32,9	16,1

### 6.3 Розподіл фінансування наукових та науково-технічних робіт за джерелами та регіонами України у 2014 році

	Усього	У тому числі за рахунок		
		держ-бюджету	коштів місцевих бюджетів	позабюджетних коштів
	% до загального обсягу			
<b>Україна</b>	<b>100,0</b>	<b>37,6</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>
Вінницька	100,0	55,2	1,0	0,1
Волинська	100,0	56,4	9,1	–
Дніпропетровська	100,0	18,7	–	–
Донецька	100,0	13,1	–	–
Житомирська	100,0	44,3	2,0	–
Закарпатська	100,0	89,2	–	0,1
Запорізька	100,0	4,5	–	–
Івано-Франківська	100,0	39,9	0,1	–
Київська	100,0	74,3	–	–
Кіровоградська	100,0	22,0	–	–
Луганська	100,0	0,9	–	0,1
<b>Львівська</b>	<b>100,0</b>	<b>66,2</b>	<b>0,7</b>	<b>0,1</b>
Миколаївська	100,0	18,1	0,3	1,4
Одеська	100,0	57,7	0,1	1,3
Полтавська	100,0	31,5	7,7	–
Рівненська	100,0	68,5	2,3	1,7
Сумська	100,0	15,9	0,3	0,1
Тернопільська	100,0	82,0	0,1	2,8
Харківська	100,0	29,2	0,1	–
Херсонська	100,0	68,1	–	–
Хмельницька	100,0	93,3	–	0,1
Черкаська	100,0	38,9	–	–
Чернівецька	100,0	56,8	–	–
Чернігівська	100,0	43,1	–	–
м.Київ	100,0	49,2	0,4	0,3

*Основні показники наукової діяльності за регіонами України*



Продовження табл.б.3

	У тому числі за рахунок			
	власних коштів	коштів замовників		інших джерел
		підпри- ємств, організацій України	іноземних держав	
% до загального обсягу				
<b>Україна</b>	<b>21,5</b>	<b>20,3</b>	<b>19,1</b>	<b>1,0</b>
Вінницька	38,4	5,0	–	0,3
Волинська	19,7	8,7	5,0	1,1
Дніпропетровська	1,3	19,3	59,3	1,4
Донецька	70,1	11,1	3,1	2,6
Житомирська	39,7	10,4	3,5	0,1
Закарпатська	6,0	0,7	3,9	0,1
Запорізька	5,3	45,2	45,0	–
Івано-Франківська	40,2	11,5	8,3	–
Київська	8,2	10,7	2,4	4,4
Кіровоградська	75,3	2,7	–	–
Луганська	94,3	2,2	2,5	–
<b>Львівська</b>	<b>3,0</b>	<b>26,6</b>	<b>2,7</b>	<b>0,7</b>
Миколаївська	50,1	7,9	22,2	–
Одеська	2,2	34,7	3,4	0,6
Полтавська	14,6	34,3	11,0	0,9
Рівненська	9,5	13,8	4,1	0,1
Сумська	43,4	37,4	2,8	0,1
Тернопільська	7,5	7,2	–	0,4
Харківська	4,7	32,9	30,5	0,8
Херсонська	29,4	1,1	0,4	1,0
Хмельницька	3,4	2,7	–	0,5
Черкаська	47,3	12,5	1,3	–
Чернівецька	5,7	11,1	26,3	0,1
Чернігівська	17,4	2,5	37,0	–
м.Київ	25,2	15,3	8,9	0,7

#### 6.4 Кількість наукових організацій та їх працівників за регіонами України на кінець 2014 року

	Кількість організацій	Працівники основної діяльності, осіб	У тому числі			
			мають науковий ступінь		дослідники	техніки
			доктора наук	кандидата наук		
<b>Україна</b>	<b>999</b>	<b>10936</b>	<b>4260</b>	<b>14804</b>	<b>58695</b>	<b>10709</b>
Вінницька	17	623	12	101	384	95
Волинська	10	170	–	15	102	43
Дніпропетровська	57	9949	130	630	4971	1560
Донецька	21	3317	30	133	2538	119
Житомирська	10	346	3	36	174	48
Закарпатська	11	681	20	92	328	35
Запорізька	23	4400	9	82	1182	464
Івано-Франківська	16	424	7	35	287	24
Київська	24	2358	83	289	1239	198
Кіровоградська	14	458	3	31	296	74
Луганська	17	452	1	19	175	58
<b>Львівська</b>	<b>72</b>	<b>4783</b>	<b>233</b>	<b>1024</b>	<b>2850</b>	<b>389</b>
Миколаївська	27	2002	22	81	600	166
Одеська	51	3333	152	483	1791	338
Полтавська	21	997	43	201	658	117
Рівненська	13	234	5	27	130	42
Сумська	15	1834	14	95	687	584
Тернопільська	11	267	2	33	167	37
Харківська	162	18531	647	2538	10005	1848
Херсонська	24	796	17	100	468	141
Хмельницька	8	201	–	26	113	19
Черкаська	24	986	7	53	402	152
Чернівецька	21	578	18	93	338	78
Чернігівська	16	746	5	44	278	85
м.Київ	314	51170	2797	8543	28532	3995

---

## 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 у Львівській області

Відповідальна за випуск  
Бонк Ніна Іванівна

Комп'ютерний дизайн та верстка  
Жеребецька Галина Анатоліївна  
Ковалик Світлана Ростиславівна

Підписано до друку 23.06.2013 Формат 148x210  
Папір офсетний.  
Тираж 7 прим. Зам. 1