

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

***НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ  
У ЛЬВІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ***

**Статистичний збірник  
2012**

Львів – 2013

## Головне управління статистики у Львівській області

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

Збірник “Наукова діяльність на Львівщині” містить основні показники, що характеризують сучасний стан науково-технічної діяльності, підготовку наукових кадрів у Львівській області. Розрахований на широке коло 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, 2013*

Некомерційне тиражування і поширення дозволяється із посиланням на джерело

---

## **ПЕРЕДМОВА**

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

У збірнику наведені статистичні дані про структуру наукових організацій, чисельність та склад 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><i>Розділ I</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><i>Розділ II</i></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                      | Прийом 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                     | Прийом 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><i>Розділ III</i></b> | <b>НАУКОВІ КАДРИ.....</b>  | <b>23</b> |
| 3.1                      | Кількість працівників наукових організацій .....   | 24        |
| 3.2                      | Співвідношення кількості категорій працівників, які виконували наукові та науково-технічні роботи (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 2012 році.....         | 65 |
| 5.5             | Основні показники інноваційної діяльності .....                                     | 66 |
| 5.6             | Міжнародне співробітництво наукових організацій за секторами науки у 2012 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 2012 році.....           | 70 |
| 6.2              | Розподіл виконаних науково-технічних робіт за регіонами України у 2012 році.....                | 71 |
| 6.3              | Розподіл фінансування наукових та науково-технічних робіт за регіонами України у 2012 році..... | 72 |
| 6.4              | Кількість наукових організацій та їх працівників за регіонами України на кінець 2012 року ..... | 74 |
|                  | <b>МЕТОДОЛОГІЧНІ ПОЯСНЕННЯ</b> .....  | 75 |

---

**Розділ I      КІЛЬКІСТЬ НАУКОВИХ ОРГАНІЗАЦІЙ**

У 2012 році наукові дослідження і розробки виконували 75 організацій, переважна більшість яких (85,3%) зосереджена в обласному центрі. Наукова діяльність здійснювалася у галузевому (38 організацій), академічному (25), вузівському (10) і заводському (2 організації) секторах.

Частка організацій, які виконували наукові та науково-технічні роботи в галузі технічних наук, становила 30,7%, природничих – 38,7%, суспільних – 10,7%, організацій, що мають багатогалузевий профіль – 12%, гуманітарних – 8%. Кількість організацій, які працювали в галузі технічних наук, зменшилась з 47 – у 2000 році до 23 – у 2012 році.



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

|                        | 1995           | 2000      | 2005      | 2010      | 2011      | 2012      |
|------------------------|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                        | <i>одиниць</i> |           |           |           |           |           |
| <b>Усього</b>          | <b>80</b>      | <b>90</b> | <b>87</b> | <b>82</b> | <b>76</b> | <b>75</b> |
| <i>у тому числі за</i> |                |           |           |           |           |           |
| секторами науки        |                |           |           |           |           |           |
| академічний            | 21             | 25        | 28        | 29        | 28        | 25        |
| галузевий              | 47             | 54        | 48        | 40        | 37        | 38        |
| вузівський             | 10             | 9         | 9         | 11        | 9         | 10        |
| заводський             | 2              | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         |

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

|                        | 2000           | 2005      | 2010      | 2011      | 2012      |
|------------------------|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                        | <i>одиниць</i> |           |           |           |           |
| <b>Усього</b>          | <b>90</b>      | <b>87</b> | <b>82</b> | <b>76</b> | <b>75</b> |
| <i>у тому числі за</i> |                |           |           |           |           |
| галузями наук          |                |           |           |           |           |
| фізико-математичні     | 4              | 6         | 6         | 6         | 7         |
| хімічні                | 4              | 1         | 1         | 1         | 1         |

*Кількість наукових організацій*

*Продовження табл. 1.2*

|   | 2000           | 2005 | 2010 | 2011 | 2012 |
|---|----------------|------|------|------|------|
|   | <i>одиниць</i> |      |      |      |      |
| біологічні  | 2              | 3    | 3    | 3    | 3    |
| геологічні  | 3              | 2    | 2    | 2    | 2    |
| сільськогосподарські                                | 9              | 8    | 11   | 11   | 10   |
| ветеринарні   | 2              | 1    | 3    | 1    | 2    |
| медичні   | 4              | 4    | 4    | 4    | 4    |
| технічні  | 47             | 37   | 27   | 24   | 23   |
| історичні   | 2              | 2    | 3    | 3    | 3    |
| філологічні   | –              | 1    | 1    | 1    | 1    |
| мистецтвознавство                                   | 3              | 1    | 1    | 1    | 1    |
| соціологічні  | –              | –    | –    | –    | –    |
| філософські   | –              | 1    | 1    | 1    | 1    |
| економічні  | 1              | 5    | 6    | 6    | 6    |
| юридичні  | 1              | 1    | 1    | 1    | 1    |
| педагогічні   | 1              | 1    | 1    | 1    | 1    |
| організації, що мають<br>багатогалузевий<br>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 2012 році в області підготовкою аспірантів займалися 33 установи, серед яких 17 науково-дослідних інститутів і 16 вищих навчальних закладів. Станом на 1 січня 2013 року в аспірантурі навчалися 2688 аспірантів (на 1 січня 2012 року – 2787), 62,7% з яких становили жінки.

Основна частка аспірантів навчається у вищих навчальних закладах. Так, на кінець 2012 року в аспірантурі вузів навчалися 2425 осіб (90,2% загального контингенту аспірантів).

У 2012 році до аспірантури прийнято 694 особи (у 2011 році – 825 осіб). Особи, які навчалися з відривом від виробництва становили 68,0% прийнятих до аспірантури.

Як і у 2011 році, найпопулярнішими серед слухачів аспірантури були економічні науки, яким навчалися 532 особи (19,8%), технічні науки – 434 особи (16,1%), юридичні – 213 осіб (7,9%) філологічні – 217 осіб (8,1%), та фізико-математичні – 183 особи (6,8%).

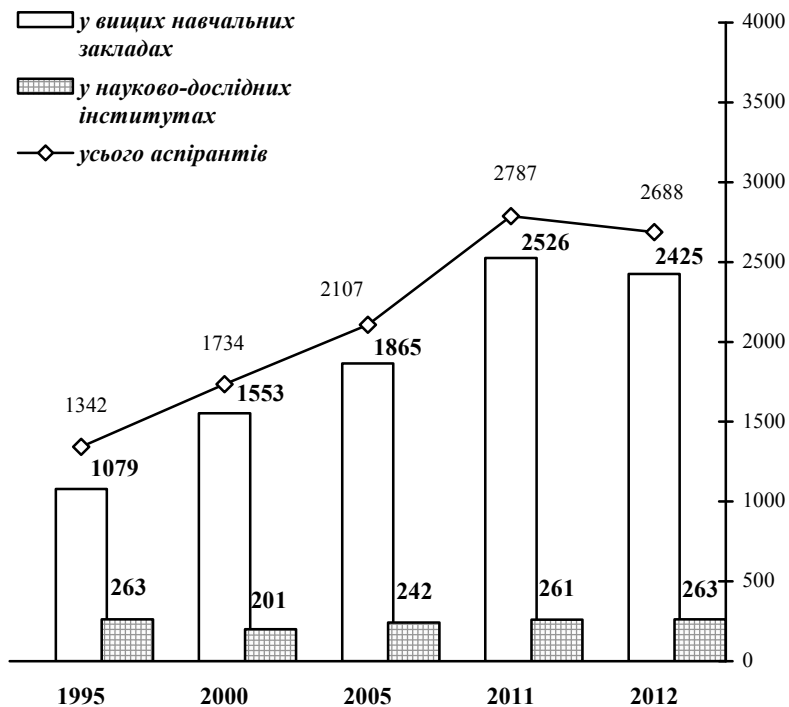
Навчання в аспірантурі у 2012 році завершили 647 осіб (у 2011 році – 613), із захистом дисертації 195 аспірантів (30,1%). До докторантури, яку мають 19 вищих навчальних закладів і науково-дослідних установ, у 2012 році прийнято 29 осіб. На 1 січня 2013 року кількість докторантів становила 101 особу ( із них 41 жінка)

Усього впродовж 2012 року навчання в докторантурі закінчили 28 осіб (у 2011 р. – 26 осіб), із захистом дисертації 10 докторантів (35,7 %). На наукових радах установ, які здійснюють аспірантську і докторантську підготовку, торік захистили кандидатську дисертацію 490 осіб, докторську – 46 ( у 2011р.– відповідно 472 і 53)

## 2.1 Основні показники діяльності аспірантури

|  | 1995 | 2000 | 2005 | 2010 | 2011 | 2012 |
|--|------|------|------|------|------|------|
| <b>Усього</b>  |      |      |      |      |      |      |
| Кількість закладів, що мають аспірантуру на кінець року, одиниць | 28   | 28   | 30   | 34   | 33   | 33   |
| Кількість аспірантів на кінець року, осіб                        | 1342 | 1734 | 2107 | 2713 | 2787 | 2688 |
| Прийнято до аспірантури за рік, осіб                             | 524  | 494  | 660  | 832  | 825  | 694  |
| Випуск з аспірантури за рік, осіб                                | 262  | 415  | 443  | 612  | 613  | 647  |
| у тому числі з захистом дисертації                               | 39   | 59   | 76   | 186  | 189  | 195  |
| <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  | 261  | 263  |
| Прийнято до аспірантури за рік, осіб                             | 75   | 67   | 69   | 78   | 79   | 72   |
| Випуск з аспірантури за рік, осіб                                | 54   | 67   | 63   | 73   | 73   | 65   |
| у тому числі з захистом дисертації                               | 5    | 4    | 5    | 6    | 5    | 3    |
| <b>Вищі навчальні заклади</b>                                    |      |      |      |      |      |      |
| Кількість закладів, що мають аспірантуру на кінець року, одиниць | 12   | 12   | 15   | 17   | 16   | 16   |
| Кількість аспірантів на кінець року, осіб                        | 1079 | 1533 | 1865 | 2440 | 2526 | 2425 |
| Прийнято до аспірантури за рік, осіб                             | 449  | 427  | 591  | 754  | 746  | 622  |
| Випуск з аспірантури за рік, осіб                                | 208  | 348  | 380  | 539  | 540  | 582  |
| у тому числі з захистом дисертації                               | 34   | 55   | 71   | 180  | 184  | 192  |

## 2.2 Кількість аспірантів на кінець року, осіб



## 2.3 Кількість аспірантів за галузями наук

|                                      | 1995        | 2000        | 2005        | 2010        | 2011        | 2012        |
|--------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                                      | <i>осіб</i> |             |             |             |             |             |
| <b>Усього</b>                        | <b>1342</b> | <b>1734</b> | <b>2107</b> | <b>2713</b> | <b>2787</b> | <b>2688</b> |
| <i>у тому числі за галузями наук</i> |             |             |             |             |             |             |
| фізико-математичні                   | 170         | 194         | 205         | 200         | 203         | 183         |
| фармацевтичні                        | 11          | 2           | 11          | 16          | 12          | 13          |
| хімічні                              | 51          | 54          | 45          | 49          | 46          | 40          |
| біологічні                           | 89          | 86          | 123         | 147         | 151         | 150         |

*Підготовка наукових кадрів*

Продовження таблиці 2.3

|  | 1995        | 2000 | 2005 | 2010 | 2011 | 2012 |
|--|-------------|------|------|------|------|------|
|  | <i>осіб</i> |      |      |      |      |      |
| геологічні                                 | 49          | 49   | 43   | 38   | 42   | 39   |
| географічні                                | 41          | 46   | 36   | 56   | 59   | 56   |
| сільськогосподарські                       | 55          | 53   | 73   | 75   | 72   | 71   |
| ветеринарні                                | 10          | 14   | 35   | 24   | 29   | 27   |
| медичні                                    | 69          | 67   | 73   | 58   | 55   | 57   |
| технічні                                   | 251         | 251  | 301  | 425  | 451  | 434  |
| історичні                                  | 67          | 77   | 65   | 48   | 53   | 62   |
| філологічні                                | 103         | 175  | 191  | 208  | 209  | 217  |
| мистецтвознавство                          | 27          | 72   | 98   | 112  | 117  | 106  |
| філософські                                | 23          | 46   | 43   | 48   | 52   | 45   |
| економічні                                 | 204         | 318  | 429  | 540  | 547  | 532  |
| юридичні                                   | 45          | 79   | 97   | 220  | 224  | 213  |
| педагогічні                                | 37          | 25   | 43   | 78   | 76   | 70   |
| архітектура                                | 16          | 18   | 21   | 23   | 27   | 33   |
| психологічні                               | 3           | 23   | 22   | 33   | 28   | 23   |
| соціологічні                               | 7           | 17   | 19   | 26   | 23   | 24   |
| політичні                                  | 14          | 34   | 52   | 63   | 78   | 71   |
| військові                                  | –           | –    | 7    | 8    | 7    | 6    |
| нацбезпека<br>фізичне виховання і<br>спорт | –           | –    | 30   | 36   | 38   | 32   |
| інші                                       | –           | 34   | 82   | 114  | 128  | 129  |

## 2.4 Прийом до аспірантури за галузями наук

|                      | Прийнято до аспірантури |            |            |            |            |
|----------------------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|
|                      | 2000                    | 2005       | 2010       | 2011       | 2012       |
|                      | <i>осіб</i>             |            |            |            |            |
| <b>Усього</b>        | <b>494</b>              | <b>660</b> | <b>832</b> | <b>825</b> | <b>694</b> |
| <i>у тому числі</i>  |                         |            |            |            |            |
| за галузями наук     |                         |            |            |            |            |
| фізико-математичні   | 56                      | 65         | 63         | 62         | 53         |
| фармацевтичні        | –                       | 3          | 7          | 1          | 2          |
| хімічні              | 18                      | 15         | 16         | 12         | 10         |
| біологічні           | 27                      | 44         | 46         | 44         | 38         |
| геологічні           | 13                      | 12         | 11         | 12         | 12         |
| географічні          | 10                      | 12         | 15         | 14         | 12         |
| сільськогосподарські | 23                      | 20         | 24         | 20         | 18         |
| ветеринарні          | 5                       | 13         | 9          | 9          | 6          |
| медичні              | 11                      | 24         | 21         | 11         | 14         |
| технічні             | 74                      | 103        | 156        | 145        | 130        |
| історичні            | 17                      | 13         | 20         | 17         | 21         |
| філологічні          | 40                      | 54         | 50         | 63         | 61         |
| мистецтвознавство    | 26                      | 25         | 31         | 31         | 29         |
| філософські          | 8                       | 13         | 11         | 16         | 9          |
| економічні           | 98                      | 136        | 156        | 151        | 116        |
| юридичні             | 17                      | 34         | 70         | 69         | 52         |
| педагогічні          | 9                       | 14         | 19         | 22         | 20         |
| архітектура          | 6                       | 5          | 8          | 10         | 10         |
| психологічні         | 6                       | 3          | 5          | 7          | 5          |
| соціологічні         | 5                       | 5          | 7          | 8          | 6          |
| політичні            | 10                      | 14         | 24         | 22         | 10         |
| військові            | –                       | 2          | 2          | 2          | 2          |
| нацбезпека           | –                       | 14         | 6          | 11         | 12         |
| інші                 | 15                      | 33         | 55         | 66         | 46         |

## 2.5 Випуск аспірантів за галузями наук

|                      | Випущено аспірантів |            |            |            |            |
|----------------------|---------------------|------------|------------|------------|------------|
|                      | 2000                | 2005       | 2010       | 2011       | 2012       |
|                      | <i>осіб</i>         |            |            |            |            |
| <b>Усього</b>        | <b>415</b>          | <b>443</b> | <b>612</b> | <b>613</b> | <b>647</b> |
| <i>у тому числі</i>  |                     |            |            |            |            |
| за галузями наук     |                     |            |            |            |            |
| фізико-математичні   | 63                  | 51         | 51         | 43         | 57         |
| фармацевтичні        | 1                   | 3          | 2          | 4          | 1          |
| хімічні              | 15                  | 16         | 9          | 16         | 14         |
| біологічні           | 33                  | 28         | 34         | 38         | 40         |
| геологічні           | 20                  | 9          | 10         | 7          | 11         |
| географічні          | 12                  | 11         | 13         | 10         | 13         |
| сільськогосподарські | 13                  | 21         | 21         | 20         | 19         |
| ветеринарні          | 4                   | 6          | 8          | 4          | 8          |
| медичні              | 15                  | 21         | 21         | 12         | 11         |
| технічні             | 64                  | 59         | 86         | 87         | 100        |
| історичні            | 22                  | 19         | 13         | 22         | 12         |
| філологічні          | 39                  | 30         | 55         | 50         | 48         |
| мистецтвознавство    | 10                  | 24         | 33         | 23         | 38         |
| філософські          | 10                  | 11         | 15         | 11         | 16         |
| економічні           | 41                  | 80         | 102        | 113        | 103        |
| юридичні             | 24                  | 17         | 45         | 43         | 51         |
| педагогічні          | 3                   | 5          | 15         | 24         | 23         |
| архітектура          | 2                   | 5          | 5          | 6          | 3          |
| психологічні         | 4                   | 4          | 5          | 9          | 10         |
| соціологічні         | 5                   | 6          | 8          | 9          | 3          |
| політичні            | 9                   | 9          | 15         | 7          | 14         |
| військові            | –                   | 1          | 2          | 3          | 1          |
| нацбезпека           | –                   | –          | 10         | 8          | 13         |
| інші                 | 6                   | 20         | 34         | 44         | 38         |



## 2.6 Захист кандидатських дисертацій

|   | 1995        | 2000       | 2005       | 2010       | 2011       | 2012       |
|---|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|   | <i>осіб</i> |            |            |            |            |            |
| <b>Захистили дисертацій –</b>                     |             |            |            |            |            |            |
| <b>усього</b>                                     | <b>173</b>  | <b>352</b> | <b>419</b> | <b>469</b> | <b>472</b> | <b>490</b> |
| <i>з них</i>                                      |             |            |            |            |            |            |
| захистили дисертацію у рік закінчення аспірантури | 36          | 59         | 76         | 186        | 189        | 195        |

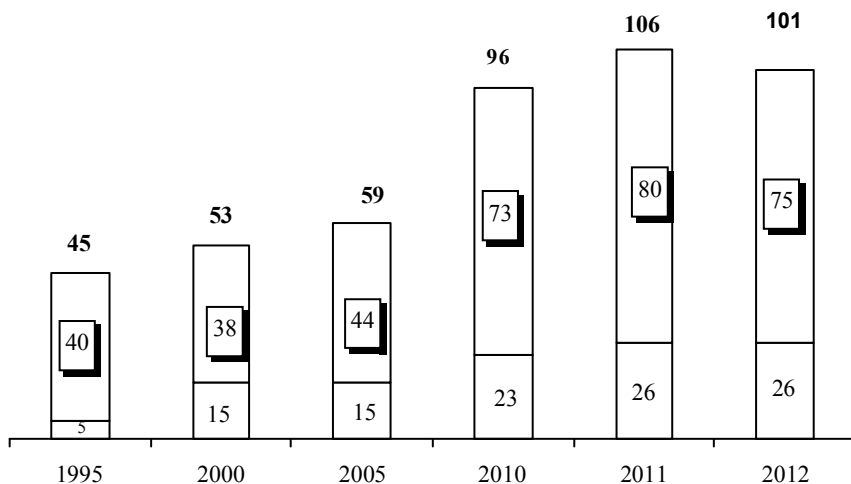
## 2.7 Основні показники діяльності докторантури

|   | 1995 | 2000 | 2005 | 2010 | 2011 | 2012 |
|---|------|------|------|------|------|------|
| <b>Усього</b>   |      |      |      |      |      |      |
| Кількість закладів, що мають докторантуру на кінець року, одиниць | 8    | 8    | 13   | 15   | 15   | 17   |
| Кількість докторантів на кінець року, осіб                        | 45   | 53   | 59   | 96   | 106  | 101  |
| Прийнято до докторантури, осіб                                    | 16   | 13   | 21   | 37   | 36   | 29   |
| Випуск з докторантури, осіб                                       | 8    | 15   | 14   | 26   | 26   | 28   |
| <i>у тому числі з захистом дисертації</i>                         | –    | 1    | 1    | 10   | 9    | 10   |
| <b>Науково-дослідні інститути</b>                                 |      |      |      |      |      |      |
| 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   | 26   |
| Прийнято до докторантури, осіб                                    | 2    | 3    | 7    | 10   | 9    | 8    |
| Випуск з докторантури, осіб                                       | 1    | 1    | 5    | 7    | 6    | 8    |
| <i>у тому числі з захистом дисертації</i>                         | –    | –    | –    | 1    | –    | 1    |

Продовження табл. 2.7

|   | 1995 | 2000 | 2005 | 2010 | 2011 | 2012 |
|---|------|------|------|------|------|------|
| <b>Вищі навчальні заклади</b>                                     |      |      |      |      |      |      |
| Кількість закладів, що мають докторантуру на кінець року, одиниць | 5    | 4    | 9    | 9    | 9    | 11   |
| Кількість докторантів на кінець року, осіб                        | 40   | 38   | 44   | 73   | 80   | 75   |
| Прийнято до докторантури, осіб                                    | 14   | 10   | 14   | 27   | 27   | 21   |
| Випуск з докторантури, осіб                                       | 7    | 14   | 9    | 19   | 20   | 20   |
| у тому числі з захистом дисертації                                | –    | 1    | 1    | 9    | 9    | 9    |

## 2.8 Кількість докторантів на кінець року, осіб



□ у науково-дослідних інститутах    □ у вищих навчальних закладах

## 2.9 Кількість докторантів за галузями наук

|  | 2000        | 2005      | 2010      | 2011       | 2012       |
|--|-------------|-----------|-----------|------------|------------|
|  | <i>осіб</i> |           |           |            |            |
| <b>Усього</b>                                    | <b>53</b>   | <b>59</b> | <b>96</b> | <b>106</b> | <b>101</b> |
| <i>у тому числі за галузями наук</i>             |             |           |           |            |            |
| фізико-математичні                               | 13          | 8         | 14        | 13         | 11         |
| хімічні  | 2           | 2         | 4         | 5          | 4          |
| біологічні                                       | 1           | 3         | 4         | 5          | 5          |
| геологічні                                       | 1           | –         | –         | –          | –          |
| географічні                                      | 3           | –         | 1         | 1          | 1          |
| сільськогосподарські                             | 3           | 4         | 7         | 7          | 4          |
| ветеринарні                                      | –           | 3         | 2         | 3          | 2          |
| технічні   | 12          | 18        | 32        | 34         | 34         |
| історичні  | 3           | 4         | 1         | 1          | 2          |
| філологічні                                      | 5           | 2         | 2         | 3          | 3          |
| економічні                                       | 9           | 10        | 13        | 15         | 14         |
| архітектура                                      | 1           | 1         | 2         | 2          | 2          |
| педагогічні                                      | –           | –         | 3         | 5          | 4          |
| філософські                                      | ...         | 1         | 1         | 1          | –          |
| фармацевтичні                                    | ...         | –         | 1         | 1          | 1          |
| медичні  | ...         | 1         | 1         | 2          | 2          |
| мистецтвознавство                                | ...         | 2         | 4         | 4          | 6          |
| юридичні   | –           | –         | –         | –          | –          |
| державне управління<br>фізичне виховання і спорт | –           | –         | 4         | 4          | 4          |
|  | –           | –         | –         | –          | 2          |

*Підготовка наукових кадрів*

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

|                               | Прийнято до докторантури |           |           |           |           | Випущено докторантів |           |           |           |           |
|-------------------------------|--------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                               | 2000                     | 2005      | 2010      | 2011      | 2012      | 2000                 | 2005      | 2010      | 2011      | 2012      |
|                               | <i>осіб</i>              |           |           |           |           |                      |           |           |           |           |
| <b>Усього</b>                 | <b>13</b>                | <b>21</b> | <b>37</b> | <b>36</b> | <b>29</b> | <b>15</b>            | <b>14</b> | <b>26</b> | <b>26</b> | <b>28</b> |
| у тому числі за галузями наук |                          |           |           |           |           |                      |           |           |           |           |
| фізико-математичні            | 4                        | 3         | 3         | 5         | 4         | 3                    | 2         | 3         | 5         | 6         |
| хімічні                       | –                        | –         | 1         | 2         | 1         | 2                    | –         | –         | 1         | 2         |
| біологічні                    | –                        | 1         | 1         | 3         | 1         | 1                    | 1         | –         | 2         | 1         |
| геологічні                    | –                        | –         | –         | –         | –         | –                    | –         | –         | –         | –         |
| географічні                   | –                        | –         | 1         | –         | –         | –                    | –         | –         | –         | –         |
| сільськогосподарські          | 1                        | 2         | 3         | 1         | –         | 1                    | –         | 1         | 1         | 2         |
| ветеринарні                   | –                        | 1         | 1         | 1         | –         | –                    | 1         | –         | –         | 1         |
| технічні                      | 3                        | 9         | 13        | 9         | 12        | 4                    | 4         | 8         | 7         | 8         |
| історичні                     | 1                        | 1         | 1         | –         | 1         | 2                    | –         | –         | –         | –         |
| філологічні                   | 2                        | –         | –         | 2         | 1         | –                    | 1         | 1         | 1         | –         |
| економічні                    | 2                        | 3         | 6         | 5         | 3         | 2                    | 3         | 6         | 4         | 4         |
| політичні                     | –                        | –         | –         | –         | –         | –                    | 1         | –         | –         | –         |
| архітектура                   | –                        | –         | 1         | –         | 1         | –                    | –         | –         | –         | 1         |
| філософські                   | ...                      | –         | –         | –         | –         | ...                  | –         | 1         | –         | 1         |
| фармацевтичні                 | ...                      | –         | 1         | –         | –         | ...                  | 1         | –         | –         | –         |
| мистецтвознавство             | ...                      | 1         | 2         | 2         | 2         | ...                  | –         | –         | 2         | –         |
| юридичні                      | –                        | –         | –         | –         | –         | –                    | –         | 2         | –         | –         |
| медичні                       | –                        | –         | –         | 2         | –         | –                    | –         | 3         | 1         | –         |
| державне управління           | –                        | –         | 1         | 2         | 1         | –                    | –         | 1         | 2         | 1         |
| педагогічні                   | –                        | –         | 2         | 2         | –         | –                    | –         | –         | –         | 1         |
| фізичне виховання і спорт     | –                        | –         | –         | –         | 2         | –                    | –         | –         | –         | –         |

## 2.11 Захист докторських дисертацій

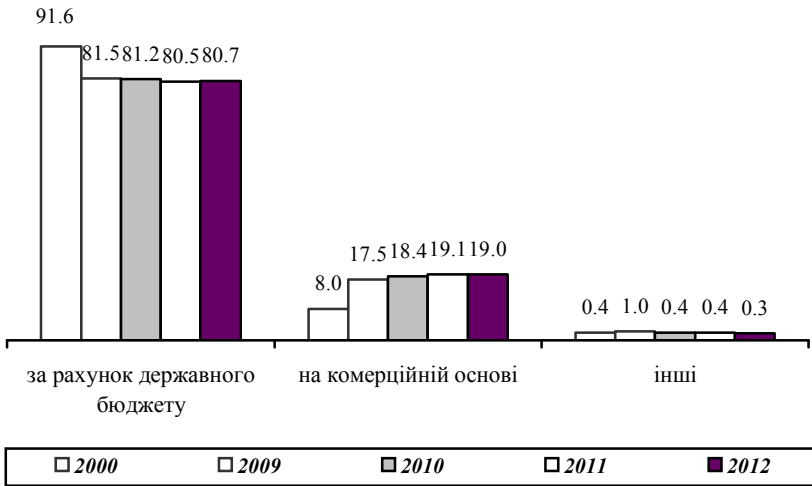
|  | 2000        | 2005      | 2010      | 2011      | 2012      |
|--|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|  | <i>осіб</i> |           |           |           |           |
| <b>Захистили дисертацій – усього</b>                     | <b>28</b>   | <b>42</b> | <b>52</b> | <b>53</b> | <b>46</b> |
| з них захистили дисертацію у рік закінчення докторантури |             |           |           |           |           |
|  | 1           | 1         | 10        | 9         | 10        |

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

|  | Аспірантура |             |             |             |             | Докторантура |           |           |            |            |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-----------|-----------|------------|------------|
|  | 1995        | 2005        | 2010        | 2011        | 2012        | 1995         | 2005      | 2010      | 2011       | 2012       |
|  | <i>осіб</i> |             |             |             |             |              |           |           |            |            |
| <b>Кількість на кінець року</b>                          | <b>1342</b> | <b>2107</b> | <b>2713</b> | <b>2787</b> | <b>2688</b> | <b>45</b>    | <b>59</b> | <b>96</b> | <b>106</b> | <b>101</b> |
| <i>у тому числі</i>                                      |             |             |             |             |             |              |           |           |            |            |
| навчались за рахунок держбюджету на комерційній основі   | 1303        | 1811        | 2202        | 2244        | 2169        | 45           | 58        | 96        | 106        | 100        |
| інших джерел   | 35          | 287         | 498         | 531         | 511         | –            | –         | –         | –          | 1          |
|  | 4           | 9           | 13          | 12          | 8           | –            | 1         | –         | –          | –          |
| <b>Прийнято на навчання</b>                              | <b>524</b>  | <b>660</b>  | <b>832</b>  | <b>825</b>  | <b>694</b>  | <b>16</b>    | <b>21</b> | <b>37</b> | <b>36</b>  | <b>29</b>  |
| <i>у тому числі</i>                                      |             |             |             |             |             |              |           |           |            |            |
| на навчання за рахунок держбюджету на комерційній основі | 502         | 555         | 664         | 648         | 577         | 16           | 21        | 37        | 36         | 28         |
| інших джерел   | 21          | 105         | 168         | 175         | 117         | –            | –         | –         | –          | 1          |
|  | 1           | –           | –           | 2           | –           | –            | –         | –         | –          | –          |
| <b>Фактично випущено</b>                                 | <b>262</b>  | <b>443</b>  | <b>612</b>  | <b>613</b>  | <b>647</b>  | <b>8</b>     | <b>14</b> | <b>26</b> | <b>26</b>  | <b>28</b>  |
| <i>у тому числі</i>                                      |             |             |             |             |             |              |           |           |            |            |
| навчались за рахунок держбюджету на комерційній основі   | 259         | 409         | 525         | 528         | 562         | 8            | 14        | 25        | 26         | 28         |
| інших джерел   | 1           | 33          | 74          | 84          | 82          | –            | –         | 1         | –          | –          |
|  | 2           | 1           | 13          | 1           | 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        | 2011        | 2012        |
|-----------------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Усього жінок – аспірантів,</b> |            |             |             |             |             |             |
| <i>осіб</i>                       | <b>915</b> | <b>1178</b> | <b>1354</b> | <b>1672</b> | <b>1736</b> | <b>1686</b> |
| до загальної кількості, %         | 52,7       | 55,9        | 58,8        | 61,6        | 62,3        | 62,7        |
| <b>Усього жінок докторантів,</b>  |            |             |             |             |             |             |
| <i>осіб</i>                       | <b>13</b>  | <b>14</b>   | <b>10</b>   | <b>31</b>   | <b>43</b>   | <b>41</b>   |
| до загальної кількості, %         | 24,5       | 23,7        | 16,9        | 32,3        | 40,6        | 40,6        |

**Розділ III****НАУКОВІ КАДРИ**

На 1 січня 2013 року в організаціях, підприємствах та установах, які виконували дослідження і розробки, працювало 5,6 тис. осіб (без урахування сумісників), що на 0,4% менше, ніж на відповідну дату 2012 року. Виконавці досліджень та розробок (дослідники, техніки та допоміжний персонал) становили 80,6 % кількості працівників наукових організацій, з них 3,1 тис. осіб – дослідники, 0,5 тис. осіб – техніки, 0,9 тис. осіб – допоміжний персонал.

Кількість фахівців, які працювали в наукових організаціях за сумісництвом упродовж 2012 року зменшилась на 22,8% і становила 5,0 тис. осіб. Найбільше сумісників нараховували вищі навчальні заклади (91,1% від загальної кількості), де на умовах сумісництва науковими дослідженнями і розробками займалися науково-педагогічні працівники, кількість яких проти 2011 року зменшилась на 23%.

Станом на 31 грудня 2012 року у різних галузях економіки працювало 1066 докторів і 6401 кандидат наук, що відповідно на 7,6% і 3,7% більше, ніж на звітну дату 2011 року.

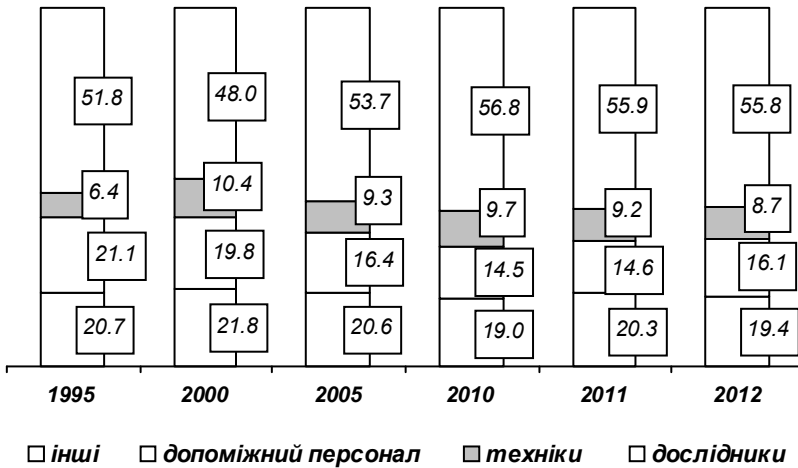
Майже четверта частина виконавців наукових досліджень і розробок мали наукові ступені (214 докторів і 1019 кандидатів наук). Три четвертих від загальної кількості фахівців з науковими ступенями, які займалися науково-технічною діяльністю, працювали в організаціях державного сектору економіки, в організаціях підприємницького сектору – 9,5%.

У наукових установах академічного профілю працювало 73,6% кількості докторів і кандидатів наук, у галузевих науково-дослідних і проектно-конструкторських організаціях – 12,3%, у наукових частинах та лабораторіях вищих навчальних закладів – 13,9% 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 |              |                | Допоміжний персонал |
|----------------------|--------------------------------|--|--------------|----------------|---------------------|
|                      |                                | усього   | у тому числі |                |                     |
|                      |                                |  | доктори наук | кандидати наук |                     |
| на кінець року; осіб |                                |  |              |                |                     |
| 1995                 | 17571                          | 10734  | 205          | 1233           | 3703                |
| 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                 |

### 3.2 Співвідношення кількості категорій працівників, які виконували наукові та науково-технічні роботи на кінець року, %





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

|  | Працівники<br>основної<br>діяльності | З них           |         |                             |      |
|--|--------------------------------------|-----------------|---------|-----------------------------|------|
|  |                                      | дослід-<br>ники | техніки | допоміж-<br>ний<br>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 |
| 2011 | 5644 | 3155 | 522  | 823  | 1144 |
| 2012 | 5623 | 3138 | 489  | 907  | 1089 |

#### 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 |
| 2011 | 2698 | 1601 | 278 | 315 | 504 |
| 2012 | 2889 | 1670 | 254 | 469 | 496 |

#### вузівський

|      |      |      |    |     |    |
|------|------|------|----|-----|----|
| 2000 | 1335 | 1085 | 26 | 149 | 75 |
| 2005 | 1170 | 986  | 18 | 109 | 57 |
| 2010 | 732  | 579  | 25 | 86  | 42 |
| 2011 | 659  | 502  | 25 | 89  | 43 |
| 2012 | 636  | 473  | 31 | 85  | 47 |

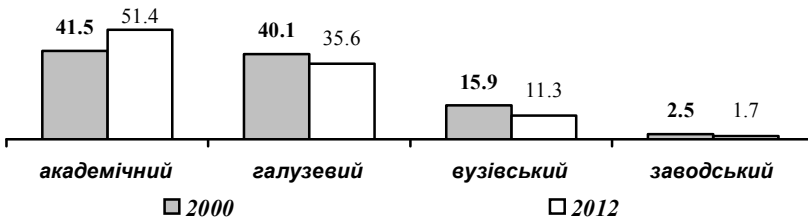
#### галузевий

|      |      |      |     |      |      |
|------|------|------|-----|------|------|
| 2000 | 5646 | 2014 | 740 | 1271 | 1621 |
| 2005 | 3390 | 1439 | 332 | 739  | 880  |
| 2010 | 2428 | 1158 | 206 | 460  | 604  |
| 2011 | 2185 | 1021 | 176 | 395  | 593  |
| 2012 | 2001 | 967  | 168 | 327  | 539  |

#### заводський

|      |     |    |    |    |    |
|------|-----|----|----|----|----|
| 2000 | 112 | 73 | 7  | 24 | 8  |
| 2005 | 189 | 70 | 23 | 56 | 40 |
| 2010 | 108 | 32 | 48 | 24 | 4  |
| 2011 | 102 | 31 | 43 | 24 | 4  |
| 2012 | 97  | 28 | 36 | 26 | 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 |             | З них       |             |            |            |
|---|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|
|   |                                |             | дослідники  |             | техніки    |            |
|   | 2011                           | 2012        | 2011        | 2012        | 2011       | 2012       |
|   | <i>осіб</i>                    |             |             |             |            |            |
| <b>Усього</b>                                 | <b>5644</b>                    | <b>5623</b> | <b>3155</b> | <b>3138</b> | <b>522</b> | <b>489</b> |
| <i>у тому числі за галузями наук</i>          |                                |             |             |             |            |            |
| фізико-математичні                            | 876                            | 876         | 584         | 578         | 32         | 33         |
| хімічні                                       | 35                             | 36          | 31          | 32          | —          | —          |
| біологічні                                    | 195                            | 207         | 148         | 152         | 5          | 6          |
| геологічні                                    | 287                            | 281         | 189         | 186         | 6          | 6          |
| сільськогосподарські                          | 636                            | 653         | 333         | 351         | 129        | 130        |
| ветеринарні                                   | 167                            | 172         | 121         | 123         | 8          | 9          |
| медичні                                       | 332                            | 335         | 182         | 183         | 33         | 34         |
| технічні                                      | 1196                           | 1280        | 553         | 540         | 175        | 149        |
| історичні                                     | 50                             | 289         | 31          | 102         | 10         | 9          |
| філологічні                                   | 26                             | 29          | 18          | 21          | —          | 1          |
| мистецтвознавство                             | 10                             | 11          | 8           | 9           | —          | —          |
| соціологічні                                  | —                              | —           | —           | —           | —          | —          |
| філософські                                   | 99                             | 96          | 66          | 62          | 7          | 7          |
| економічні                                    | 178                            | 172         | 92          | 95          | 4          | 3          |
| юридичні                                      | 77                             | 82          | 48          | 47          | 11         | 17         |
| педагогічні                                   | 33                             | 35          | 25          | 25          | 3          | 3          |
| організації, що мають багатогалузевий профіль | 1447                           | 1069        | 726         | 632         | 99         | 82         |

Продовження табл. 3.5

|   | З них               |            |             |             |
|---|---------------------|------------|-------------|-------------|
|   | допоміжний персонал |            | інші        |             |
|   | 2011                | 2012       | 2011        | 2012        |
|   | осіб                |            |             |             |
| <b>Усього</b>                                 | <b>823</b>          | <b>907</b> | <b>1144</b> | <b>1089</b> |
| <i>у тому числі за галузями наук</i>          |                     |            |             |             |
| фізико-математичні                            | 77                  | 74         | 183         | 191         |
| хімічні                                       | –                   | –          | 4           | 4           |
| біологічні                                    | 26                  | 28         | 16          | 21          |
| геологічні                                    | 18                  | 18         | 74          | 71          |
| сільськогосподарські                          | 63                  | 62         | 111         | 110         |
| ветеринарні                                   | 17                  | 19         | 21          | 21          |
| медичні                                       | 61                  | 58         | 56          | 60          |
| технічні                                      | 266                 | 256        | 202         | 335         |
| історичні                                     | 2                   | 171        | 7           | 7           |
| філологічні                                   | 3                   | 3          | 5           | 4           |
| мистецтвознавство                             | 2                   | 2          | –           | –           |
| соціологічні                                  | –                   | –          | –           | –           |
| філософські                                   | 10                  | 11         | 16          | 16          |
| економічні                                    | 28                  | 27         | 54          | 47          |
| юридичні                                      | –                   | –          | 18          | 18          |
| педагогічні                                   | 1                   | 2          | 4           | 5           |
| організації, що мають багатогалузевий профіль | 249                 | 176        | 373         | 179         |

### 3.6 Кількість виконаців наукових та науково-технічних робіт за науковими ступенями категоріями персоналу та секторами наук

|             | Усьо-го | З них мають науковий ступінь |               |           |                          |                 |               |           |                          |
|-------------|---------|------------------------------|---------------|-----------|--------------------------|-----------------|---------------|-----------|--------------------------|
|             |         | док-тора наук                | у тому числі  |           |                          | кан-дидата наук | у тому числі  |           |                          |
|             |         |                              | дос-лід-ни-ки | тех-ні-ки | до-по-між-ний пер-со-нал |                 | дос-лід-ни-ки | тех-ні-ки | до-по-між-ний пер-со-нал |
| <i>осіб</i> |         |                              |               |           |                          |                 |               |           |                          |

#### 2011

|                        |             |            |            |   |   |            |            |   |   |
|------------------------|-------------|------------|------------|---|---|------------|------------|---|---|
| <b>Усього</b>          | <b>4500</b> | <b>211</b> | <b>211</b> | — | — | <b>998</b> | <b>998</b> | — | — |
| <i>у тому числі за</i> |             |            |            |   |   |            |            |   |   |
| секторами              |             |            |            |   |   |            |            |   |   |
| наук                   |             |            |            |   |   |            |            |   |   |
| академічний            | 2194        | 172        | 172        | — | — | 693        | 693        | — | — |
| галузевий              | 1592        | 23         | 23         | — | — | 141        | 141        | — | — |
| вузівський             | 616         | 16         | 16         | — | — | 161        | 161        | — | — |
| заводський             | 98          | —          | —          | — | — | 3          | 3          | — | — |

#### 2012

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

### 3.7 Кількість виконавців наукових та науково-технічних робіт за науковими ступенями 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> |        |                              |              |         |                     |                |              |         |                     |

**2011**

|   |             |            |            |          |          |            |            |          |          |
|---|-------------|------------|------------|----------|----------|------------|------------|----------|----------|
| <b>Усього</b>                                 | <b>4500</b> | <b>211</b> | <b>211</b> | <b>—</b> | <b>—</b> | <b>998</b> | <b>998</b> | <b>—</b> | <b>—</b> |
| у тому числі за галузями наук                 |             |            |            |          |          |            |            |          |          |
| фізико-математичні                            | 693         | 91         | 91         | —        | —        | 246        | 246        | —        | —        |
| хімічні                                       | 31          | 3          | 3          | —        | —        | 16         | 16         | —        | —        |
| біологічні                                    | 179         | 16         | 16         | —        | —        | 67         | 67         | —        | —        |
| геологічні                                    | 213         | 9          | 9          | —        | —        | 49         | 49         | —        | —        |
| сільськогосподарські                          | 525         | 17         | 17         | —        | —        | 106        | 106        | —        | —        |
| ветеринарні                                   | 146         | 5          | 5          | —        | —        | 36         | 36         | —        | —        |
| медичні                                       | 276         | 12         | 12         | —        | —        | 68         | 68         | —        | —        |
| технічні                                      | 994         | 10         | 10         | —        | —        | 56         | 56         | —        | —        |
| історичні                                     | 43          | 2          | 2          | —        | —        | 6          | 6          | —        | —        |
| філологічні                                   | 21          | 1          | 1          | —        | —        | 11         | 11         | —        | —        |
| мистецтвознавство                             | 10          | —          | —          | —        | —        | 2          | 2          | —        | —        |
| соціологічні                                  | —           | —          | —          | —        | —        | —          | —          | —        | —        |
| філософські                                   | 83          | 8          | 8          | —        | —        | 39         | 39         | —        | —        |
| економічні                                    | 124         | 11         | 11         | —        | —        | 46         | 46         | —        | —        |
| юридичні                                      | 59          | 1          | 1          | —        | —        | 3          | 3          | —        | —        |
| педагогічні                                   | 29          | 3          | 3          | —        | —        | 17         | 17         | —        | —        |
| організації, що мають багатогалузевий профіль | 1074        | 22         | 22         | —        | —        | 230        | 230        | —        | —        |

*Наукові кадри*

Продовження табл. 3.7

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

## 2012

|   |             |            |            |          |          |             |             |          |          |
|---|-------------|------------|------------|----------|----------|-------------|-------------|----------|----------|
| <b>Усього</b>                                 | <b>4534</b> | <b>214</b> | <b>214</b> | <b>—</b> | <b>—</b> | <b>1019</b> | <b>1019</b> | <b>—</b> | <b>—</b> |
| 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           | —        | —        |
| соціологічні                                  | —           | —          | —          | —        | —        | —           | —           | —        | —        |
| філософські                                   | 80          | 6          | 6          | —        | —        | 43          | 43          | —        | —        |
| економічні                                    | 125         | 12         | 12         | —        | —        | 46          | 46          | —        | —        |
| юридичні                                      | 64          | —          | —          | —        | —        | 3           | 3           | —        | —        |
| педагогічні                                   | 30          | 4          | 4          | —        | —        | 18          | 18          | —        | —        |
| організації, що мають багатогалузевий профіль | 890         | 20         | 20         | —        | —        | 215         | 215         | —        | —        |

Наукові кадри

### 3.8 Кількість фахівців, які виконували наукові та науково-технічні роботи, за секторами науки

|                             | Усього      | У тому числі<br>за секторами науки |                |                 |                 |
|-----------------------------|-------------|------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|
|                             |             | акаде-<br>мічний                   | галузе-<br>вий | вузів-<br>ський | завод-<br>ський |
|                             |             | <i>осіб</i>                        |                |                 |                 |
| Усього                      |             |                                    |                |                 |                 |
| 2005                        | <b>4847</b> | 1979                               | 1771           | 1004            | 93              |
| 2010                        | <b>4078</b> | 2030                               | 1364           | 604             | 80              |
| 2011                        | <b>3677</b> | 1879                               | 1197           | 527             | 74              |
| 2012                        | <b>3627</b> | 1924                               | 1135           | 504             | 64              |
| з них мали науковий ступінь |             |                                    |                |                 |                 |
| доктора наук                |             |                                    |                |                 |                 |
| 2005                        | <b>196</b>  | 152                                | 27             | 16              | 1               |
| 2010                        | <b>221</b>  | 183                                | 22             | 16              | —               |
| 2011                        | <b>211</b>  | 172                                | 23             | 16              | —               |
| 2012                        | <b>214</b>  | 178                                | 22             | 14              | —               |
| кандидата наук              |             |                                    |                |                 |                 |
| 2005                        | <b>1014</b> | 626                                | 186            | 198             | 4               |
| 2010                        | <b>1040</b> | 724                                | 146            | 167             | 3               |
| 2011                        | <b>998</b>  | 693                                | 141            | 161             | 3               |
| 2012                        | <b>1019</b> | 731                                | 127            | 158             | 3               |

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

|   | Усього      |             |             |             |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
|   | 2005        | 2010        | 2011        | 2012        |
|   | <i>осіб</i> |             |             |             |
| <b>Усього</b>                                 | <b>4847</b> | <b>4078</b> | <b>3677</b> | <b>3627</b> |
| <i>у тому числі за галузями наук</i>          |             |             |             |             |
| фізико-математичні                            | 670         | 632         | 616         | 611         |
| хімічні                                       | 29          | 31          | 31          | 32          |
| біологічні                                    | 166         | 162         | 153         | 158         |
| геологічні                                    | 211         | 201         | 195         | 192         |
| сільськогосподарські                          | 508         | 519         | 462         | 481         |
| ветеринарні                                   | 117         | 124         | 129         | 132         |
| медичні                                       | 186         | 213         | 215         | 217         |
| технічні                                      | 1205        | 864         | 728         | 689         |
| історичні                                     | 17          | 40          | 41          | 111         |
| філологічні                                   | 15          | 18          | 18          | 22          |
| мистецтвознавство                             | 11          | 9           | 8           | 9           |
| соціологічні                                  | —           | —           | —           | —           |
| філософські                                   | 70          | 71          | 73          | 69          |
| економічні                                    | 86          | 97          | 96          | 98          |
| юридичні                                      | 55          | 60          | 59          | 64          |
| педагогічні                                   | 30          | 31          | 28          | 28          |
| організації, що мають багатогалузевий профіль | 1471        | 1006        | 825         | 714         |

*Наукові кадри*

Продовження табл. 3.9

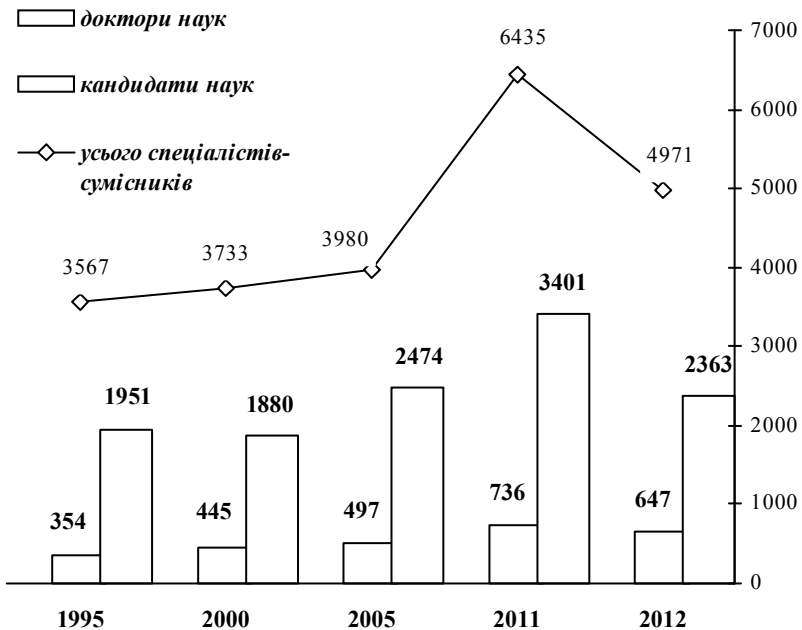
|   | З них мають науковий ступінь |            |            |            |                |             |            |             |
|---|------------------------------|------------|------------|------------|----------------|-------------|------------|-------------|
|   | доктора наук                 |            |            |            | кандидата наук |             |            |             |
|   | 2005                         | 2010       | 2011       | 2012       | 2005           | 2010        | 2011       | 2012        |
|   | <i>осіб</i>                  |            |            |            |                |             |            |             |
| <b>Усього</b>   | <b>196</b>                   | <b>221</b> | <b>211</b> | <b>214</b> | <b>1014</b>    | <b>1037</b> | <b>998</b> | <b>1019</b> |
| <i>у тому числі за</i>                                |                              |            |            |            |                |             |            |             |
| <i>галузями наук</i>                                  |                              |            |            |            |                |             |            |             |
| фізико-математичні                                    | 79                           | 94         | 91         | 94         | 243            | 248         | 246        | 250         |
| хімічні   | 3                            | 3          | 3          | 3          | 15             | 15          | 16         | 18          |
| біологічні  | 13                           | 17         | 16         | 16         | 57             | 72          | 67         | 67          |
| геологічні  | 12                           | 10         | 9          | 10         | 48             | 50          | 49         | 51          |
| сільськогосподарські                                  | 19                           | 19         | 17         | 17         | 113            | 125         | 106        | 116         |
| ветеринарні   | 3                            | 3          | 5          | 3          | 25             | 33          | 36         | 36          |
| медичні   | 10                           | 13         | 12         | 14         | 61             | 68          | 68         | 67          |
| технічні  | 8                            | 10         | 10         | 11         | 75             | 59          | 56         | 51          |
| історичні   | –                            | 2          | 2          | 3          | 7              | 9           | 6          | 23          |
| філологічні   | –                            | 1          | 1          | 1          | 10             | 10          | 11         | 13          |
| мистецтвознавство                                     | –                            | –          | –          | –          | 1              | 2           | 2          | 2           |
| соціологічні  | –                            | –          | –          | –          | –              | –           | –          | –           |
| філософські   | 8                            | 8          | 8          | 6          | 33             | 39          | 39         | 43          |
| економічні  | 11                           | 12         | 11         | 12         | 37             | 42          | 46         | 46          |
| юридичні  | –                            | 1          | 1          | –          | 3              | 3           | 3          | 3           |
| педагогічні   | 3                            | 4          | 3          | 4          | 17             | 17          | 17         | 18          |
| організації, що<br>мають багатого-<br>лузевий профіль | 27                           | 24         | 22         | 20         | 269            | 245         | 230        | 215         |



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

|      | Усього      | З них        |                |
|------|-------------|--------------|----------------|
|      |             | доктори наук | кандидати наук |
|      | <i>осіб</i> |              |                |
| 1995 | 3567        | 354          | 1951           |
| 2000 | 3733        | 445          | 1880           |
| 2005 | 5245        | 497          | 2474           |
| 2008 | 6255        | 660          | 3069           |
| 2009 | 6441        | 722          | 3327           |
| 2010 | 6603        | 751          | 3382           |
| 2011 | 6435        | 736          | 3401           |
| 2012 | 4971        | 647          | 2363           |

### 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       | —          |
| 2011                        | <b>6435</b> | 354                             | 199       | 5882       | —          |
| 2012                        | <b>4971</b> | 241                             | 202       | 4528       | —          |
| з них мали науковий ступінь |             |                                 |           |            |            |
| доктора наук                |             |                                 |           |            |            |
| 2005                        | <b>497</b>  | 56                              | 10        | 431        | —          |
| 2010                        | <b>751</b>  | 66                              | 17        | 668        | —          |
| 2011                        | <b>736</b>  | 55                              | 17        | 664        | —          |
| 2012                        | <b>647</b>  | 57                              | 19        | 571        | —          |
| кандидата наук              |             |                                 |           |            |            |
| 2005                        | <b>2474</b> | 95                              | 43        | 2336       | —          |
| 2010                        | <b>3382</b> | 78                              | 27        | 3277       | —          |
| 2011                        | <b>3401</b> | 66                              | 26        | 3309       | —          |
| 2012                        | <b>2363</b> | 58                              | 36        | 2269       | —          |

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

|   | Усього      |             |             |             |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
|   | 2005        | 2010        | 2011        | 2012        |
|   | <i>осіб</i> |             |             |             |
| <b>Усього</b>                                 | <b>5245</b> | <b>6603</b> | <b>6435</b> | <b>4971</b> |
| <i>у тому числі за галузями наук</i>          |             |             |             |             |
| фізико-математичні                            | 90          | 95          | 92          | 124         |
| хімічні                                       | 2           | 5           | 6           | —           |
| біологічні                                    | 15          | 20          | 18          | 16          |
| геологічні                                    | 37          | 19          | 28          | 14          |
| сільськогосподарські                          | 443         | 453         | 422         | 153         |
| ветеринарні                                   | 4           | 144         | 6           | 6           |
| медичні                                       | 820         | 777         | 783         | 821         |
| технічні                                      | 373         | 127         | 115         | 86          |
| історичні                                     | 221         | 429         | 374         | 289         |
| філологічні                                   | 7           | 5           | 4           | 4           |
| мистецтвознавство                             | 185         | 33          | 29          | 32          |
| філософські                                   | 19          | 8           | 6           | 7           |
| економічні                                    | 106         | 81          | 67          | 59          |
| юридичні                                      | 23          | 21          | 32          | 31          |
| педагогічні                                   | 4           | 2           | 3           | 3           |
| організації, що мають багатогалузевий профіль | 2896        | 4384        | 4450        | 3326        |

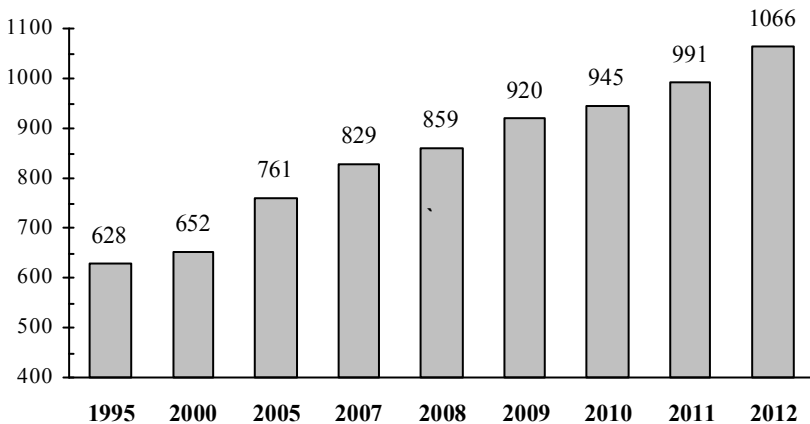
Продовження табл.3.13

|   | З них мали науковий ступінь |            |            |            |                |             |             |             |
|---|-----------------------------|------------|------------|------------|----------------|-------------|-------------|-------------|
|   | доктора наук                |            |            |            | кандидата наук |             |             |             |
|   | 2005                        | 2010       | 2011       | 2012       | 2005           | 2010        | 2011        | 2012        |
|   | <i>осіб</i>                 |            |            |            |                |             |             |             |
| <b>Усього</b>   | <b>497</b>                  | <b>751</b> | <b>736</b> | <b>647</b> | <b>2474</b>    | <b>3382</b> | <b>3401</b> | <b>2363</b> |
| <i>у тому числі за</i>                                |                             |            |            |            |                |             |             |             |
| <i>галузями наук</i>                                  |                             |            |            |            |                |             |             |             |
| фізико-математичні                                    | 22                          | 25         | 22         | 28         | 33             | 35          | 25          | 30          |
| хімічні   | –                           | –          | –          | –          | –              | –           | 1           | –           |
| біологічні  | 5                           | 6          | 6          | 5          | 1              | 4           | 2           | 1           |
| геологічні  | 4                           | –          | 1          | 1          | 14             | –           | 1           | 4           |
| сільськогосподарські                                  | 39                          | 46         | 41         | 24         | 237            | 227         | 226         | 49          |
| ветеринарні   | –                           | 15         | 1          | 2          | –              | 76          | 1           | 1           |
| медичні   | 116                         | 135        | 136        | 145        | 648            | 622         | 629         | 644         |
| технічні  | 5                           | 6          | 2          | 3          | 25             | 15          | 5           | 9           |
| історичні   | 17                          | 24         | 22         | 24         | 113            | 140         | 145         | 147         |
| філологічні   | –                           | 1          | 1          | 1          | 6              | 3           | 2           | 2           |
| мистецтвознавство                                     | 7                           | 4          | 2          | 2          | 36             | 8           | 4           | 4           |
| філософські   | 5                           | 4          | 3          | 3          | 7              | –           | –           | 2           |
| економічні  | 17                          | 32         | 23         | 21         | 25             | 29          | 29          | 23          |
| юридичні  | –                           | –          | –          | –          | 3              | 2           | 5           | 6           |
| педагогічні   | 1                           | 2          | 3          | 3          | –              | –           | –           | –           |
| організації, що<br>мають багатогалу-<br>зевий профіль | 259                         | 451        | 473        | 385        | 1326           | 2221        | 2326        | 1441        |

### 3.14 Кількість докторів наук, зайнятих в економіці області

|                                     | Усього      | З них<br>жінки | Усього     | З них<br>жінки | Усього     | З них<br>жінки | Усього      | З них<br>жінки |
|-------------------------------------|-------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|-------------|----------------|
|                                     | 2005        |                | 2010       |                | 2011       |                | 2012        |                |
|                                     | <i>осіб</i> |                |            |                |            |                |             |                |
| <b>Усього</b>                       | <b>761</b>  | <b>87</b>      | <b>945</b> | <b>144</b>     | <b>991</b> | <b>155</b>     | <b>1066</b> | <b>176</b>     |
| <i>з них мають<br/>вчене звання</i> |             |                |            |                |            |                |             |                |
| академіка                           | 63          | 5              | 149        | 8              | 147        | 7              | 150         | 8              |
| члена-кореспондента                 | 22          | –              | 54         | 3              | 52         | 4              | 52          | 4              |
| професора                           | 437         | 48             | 655        | 79             | 688        | 92             | 726         | 100            |
| доцента                             | 183         | 23             | 157        | 38             | 164        | 35             | 192         | 46             |
| старшого наукового співробітника    | 110         | 12             | 112        | 23             | 112        | 22             | 123         | 26             |

### 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-<br>сумку,<br>% | Усього, осіб | До під-<br>сумку,<br>% | Усього, осіб | До під-<br>сумку,<br>% | Усього, осіб | До під-<br>сумку,<br>% |
|-----------------|--------------|------------------------|--------------|------------------------|--------------|------------------------|--------------|------------------------|
|                 | 2005         |                        | 2010         |                        | 2011         |                        | 2012         |                        |
| <b>Усього</b>   | <b>761</b>   | <b>100</b>             | <b>945</b>   | <b>100</b>             | <b>991</b>   | <b>100</b>             | <b>1066</b>  | <b>100</b>             |
| з них у віці    |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |
| до 30 років     | —            | —                      | —            | —                      | —            | —                      | 1            | 0,1                    |
| 31-40 років     | 8            | 1,1                    | 24           | 2,5                    | 37           | 3,7                    | 49           | 4,6                    |
| 41-50 років     | 133          | 17,5                   | 122          | 12,9                   | 116          | 11,7                   | 125          | 11,7                   |
| 51-55 років     | 127          | 16,7                   | 174          | 18,4                   | 177          | 17,9                   | 172          | 16,1                   |
| 56-60 років     | 120          | 15,8                   | 181          | 19,2                   | 196          | 19,8                   | 231          | 21,7                   |
| 61-70 років     | 231          | 30,3                   | 262          | 27,7                   | 274          | 27,6                   | 286          | 26,8                   |
| старші 70 років | 142          | 18,6                   | 182          | 19,3                   | 191          | 19,3                   | 202          | 18,9                   |

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

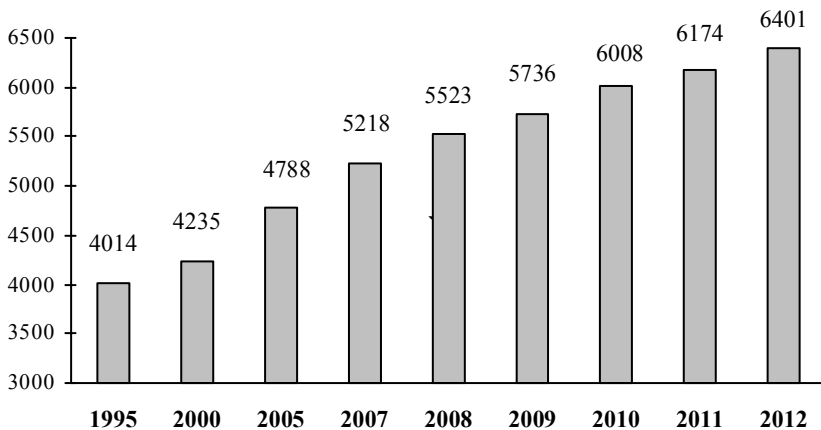
|                               | 2000        | 2005       | 2010       | 2011       | 2012        |
|-------------------------------|-------------|------------|------------|------------|-------------|
|                               | <i>осіб</i> |            |            |            |             |
| <b>Усього</b>                 | <b>652</b>  | <b>761</b> | <b>945</b> | <b>991</b> | <b>1066</b> |
| у тому числі за галузями наук |             |            |            |            |             |
| фізико-математичні            | 122         | 137        | 197        | 201        | 206         |
| фармацевтичні                 | 11          | 9          | 11         | 12         | 12          |
| хімічні                       | 33          | 33         | 33         | 35         | 32          |
| біологічні                    | 47          | 49         | 60         | 61         | 63          |
| геологічні                    | 29          | 25         | 20         | 20         | 21          |
| географічні                   | 7           | 8          | 10         | 11         | 10          |
| сільськогосподарські          | 19          | 33         | 28         | 30         | 30          |
| ветеринарні                   | 10          | 12         | 13         | 13         | 14          |
| медичні                       | 90          | 102        | 114        | 118        | 131         |
| технічні                      | 157         | 195        | 223        | 225        | 235         |
| історичні                     | 19          | 25         | 36         | 37         | 44          |
| філологічні                   | 25          | 25         | 35         | 42         | 52          |
| мистецтвознавство             | 9           | 12         | 14         | 14         | 14          |
| філософські                   | 12          | 11         | 19         | 21         | 26          |
| економічні                    | 48          | 58         | 80         | 88         | 98          |
| юридичні                      | 6           | 12         | 16         | 23         | 28          |
| педагогічні                   | 2           | 6          | 17         | 18         | 22          |
| архітектура                   | 1           | 2          | ...        | ...        | 5           |
| психологічні                  | 1           | 1          | 3          | 2          | 4           |
| соціологічні                  | 3           | 4          | 4          | 4          | 4           |
| політичні                     | 1           | 2          | 2          | 3          | 4           |
| національна безпека           | —           | —          | 2          | 3          | 7           |
| державне управління           | —           | —          | 5          | 6          | 4           |
| фізичне виховання та спорт    | —           | —          | 3          | 4          | 206         |

### 3.18 Кількість кандидатів наук, зайнятих в економіці області

|  | Усьо-<br>го | З них<br>жінки | Усьо-<br>го | З них<br>жінки | Усьо-<br>го | З них<br>жінки | Усьо-<br>го | З них<br>жінки |
|--|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|
|  | 2005        |                | 2010        |                | 2011        |                | 2012        |                |
|  | <i>осіб</i> |                |             |                |             |                |             |                |

|                                  |             |             |             |             |             |             |             |             |
|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Усього</b>                    | <b>4788</b> | <b>1729</b> | <b>6008</b> | <b>2568</b> | <b>6174</b> | <b>2744</b> | <b>6401</b> | <b>2970</b> |
| з них мають вчене звання         |             |             |             |             |             |             |             |             |
| академіка                        | 15          | 1           | 19          | 1           | 17          | -           | 16          | 1           |
| члена-кореспондента              | 36          | 3           | 53          | 6           | 49          | 4           | 44          | 4           |
| професора                        | 66          | 5           | 95          | 14          | 101         | 16          | 97          | 17          |
| доцента                          | 2065        | 645         | 2917        | 1136        | 2941        | 1182        | 3001        | 1289        |
| старшого наукового співробітника | 324         | 89          | 407         | 141         | 400         | 139         | 378         | 132         |

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



### 3.20 Розподіл кандидатів наук, зайнятих в економіці області, за віком

|                 | Усього,<br>осіб | До<br>підсум-<br>ку, % | Усього,<br>осіб | До<br>підсум-<br>ку, % | Усього,<br>осіб | До<br>підсум-<br>ку, % | Усього,<br>осіб | До<br>підсум-<br>ку, % |
|-----------------|-----------------|------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|------------------------|
|                 | 2005            |                        | 2010            |                        | 2011            |                        | 2012            |                        |
| <b>Всього</b>   | <b>4788</b>     | <b>100</b>             | <b>945</b>      | <b>100</b>             | <b>991</b>      | <b>100</b>             | <b>1066</b>     | <b>100</b>             |
| з них у віці    |                 |                        |                 |                        |                 |                        |                 |                        |
| до 30 років     | 265             | 5,6                    | —               | —                      | —               | —                      | 1               | 0,1                    |
| 31-40 років     | 988             | 20,6                   | 24              | 2,5                    | 37              | 3,7                    | 49              | 4,6                    |
| 41-50 років     | 1352            | 28,2                   | 122             | 12,9                   | 116             | 11,7                   | 125             | 11,7                   |
| 51-55 років     | 618             | 12,9                   | 174             | 18,4                   | 177             | 17,9                   | 172             | 16,1                   |
| 56-60 років     | 601             | 12,6                   | 181             | 19,2                   | 196             | 19,8                   | 231             | 21,7                   |
| 61-70 років     | 762             | 15,9                   | 262             | 27,7                   | 274             | 27,6                   | 286             | 26,8                   |
| старші 70 років | 202             | 4,2                    | 182             | 19,3                   | 191             | 19,3                   | 202             | 18,9                   |

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

|                               | 2000        | 2005        | 2010        | 2011        | 2012        |
|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                               | <i>осіб</i> |             |             |             |             |
| <b>Усього</b>                 | <b>4235</b> | <b>4788</b> | <b>6008</b> | <b>6174</b> | <b>6401</b> |
| у тому числі за галузями наук |             |             |             |             |             |
| фізико-математичні            | 680         | 688         | 763         | 761         | 745         |
| фармацевтичні                 | 67          | 69          | 77          | 72          | 71          |
| хімічні                       | 208         | 191         | 190         | 186         | 191         |
| біологічні                    | 258         | 271         | 383         | 373         | 384         |
| геологічні                    | 109         | 88          | 104         | 91          | 93          |
| географічні                   | 37          | 52          | 81          | 84          | 83          |
| сільськогосподарські          | 176         | 203         | 202         | 186         | 193         |
| ветеринарні                   | 53          | 78          | 74          | 70          | 70          |
| медичні                       | 546         | 604         | 670         | 668         | 689         |
| технічні                      | 1021        | 1052        | 1191        | 1193        | 1202        |
| історичні                     | 115         | 176         | 188         | 221         | 235         |
| філологічні                   | 209         | 271         | 379         | 391         | 403         |
| мистецтвознавство             | 69          | 96          | 139         | 144         | 150         |
| філософські                   | 75          | 93          | 107         | 127         | 128         |
| економічні                    | 430         | 553         | 876         | 911         | 969         |
| юридичні                      | 24          | 61          | 151         | 236         | 273         |
| педагогічні                   | 94          | 152         | 174         | 189         | 211         |
| архітектура                   | 24          | 34          | ...         | ...         | ...         |
| психологічні                  | 20          | 24          | 59          | 61          | 71          |
| соціологічні                  | 4           | 6           | 14          | 18          | 22          |
| політичні                     | 16          | 24          | 53          | 55          | 63          |
| національна безпека           | —           | 2           | 25          | 25          | 26          |
| державне управління           | —           | —           | 26          | 29          | 35          |
| фізичне виховання та спорт    | —           | —           | 82          | 83          | 94          |

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

У 2012 році загальний обсяг витрат на виконання наукових та науково-технічних робіт власними силами організацій у фактичних цінах зменшився порівняно з 2011 роком на 2,8% і становив 300,1 млн.грн. Фінансування витрат на виконання наукових та науково-технічних робіт у 2012 році за рахунок держбюджету збільшилося на 13,2%, іноземних джерел зменшилося – у 5 разів, за кошти вітчизняних замовників – на 17,5%.

Найвагоміша частка загальної суми державних асигнувань (61%) припала на дослідження і розробки в галузі природничих наук, а наукові та науково-технічні роботи в галузі технічних наук були лише на 7% профінансовані з державного бюджету.

Найбільше коштів на виконання наукових та науково-технічних робіт (47,6%) отримали організації академічного профілю, 37,2% – наукові установи галузевої науки, 11,8% – вищі навчальні заклади, 3,4% – підрозділи заводської науки.

Обсяг наукових та науково-технічних робіт, виконаних науковими організаціями у 2012 році, у фактичних цінах зменшився порівняно з 2011 роком на 2,4% і становив 300,8 млн.грн. При цьому обсяг виконаних науково-дослідних робіт збільшився на 5,5%, а науково-технічних розробок зменшився на 21,6%.

Переважну частку наукових та науково-технічних робіт (46,9%) виконано організаціями академічного профілю, наукові галузеві установи виконали 37,9% загального обсягу робіт, вищі навчальні заклади – 11,7%, заводська наука – 3,5%.

Найбільше фундаментальних і прикладних досліджень здійснено в галузі природничих наук (67,2% від загального обсягу цих досліджень), виконанням науково-технічних розробок займалися переважно організації технічної науки (63,3%) та організації, що мають багатогалузевий профіль (20,2%).



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

|                        | 2000                 | 2005            | 2010            | 2011            | 2012            |
|------------------------|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                        | <i>тисяч гривень</i> |                 |                 |                 |                 |
| <b>Усього</b>          | <b>68294,0</b>       | <b>157603,9</b> | <b>291877,3</b> | <b>308666,4</b> | <b>300106,6</b> |
| <i>у тому числі за</i> |                      |                 |                 |                 |                 |
| рахунок                |                      |                 |                 |                 |                 |
| держбюджету            | 27492,3              | 77805,9         | 172369,1        | 173716,2        | 196682,3        |
| коштів місцевих        |                      |                 |                 |                 |                 |
| бюджетів               | ...                  | 1073,2          | 1293,1          | 306,3           | 355,5           |
| позабюджетних          |                      |                 |                 |                 |                 |
| фондів                 | 773,9                | 122,0           | 237,0           | 318,5           | 521,4           |
| власних коштів         | 1025,5               | 1263,9          | 12587,8         | 12474,1         | 12278,4         |
| коштів                 |                      |                 |                 |                 |                 |
| замовників:            |                      |                 |                 |                 |                 |
| підприємств,           |                      |                 |                 |                 |                 |
| організацій            |                      |                 |                 |                 |                 |
| України                | 32503,7              | 60823,4         | 92976,4         | 93740,3         | 77021,6         |
| іноземних              |                      |                 |                 |                 |                 |
| держав                 | 6168,1               | 9309,8          | 7826,2          | 22419,5         | 4492,0          |
| інших джерел           | 330,5                | 7205,7          | 4587,7          | 4587,7          | 8755,4          |

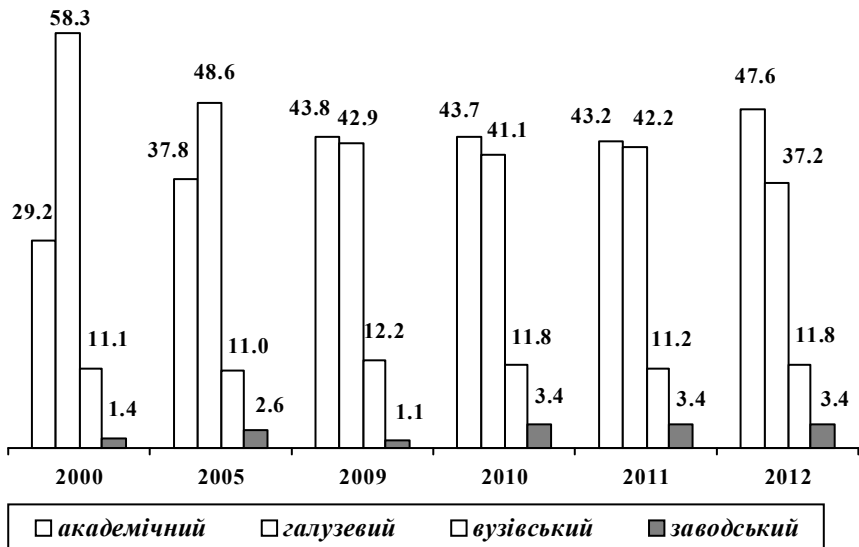
#### 4.2 Фінансування наукових та науково-технічних робіт за галузями наук

|   | 2000                 | 2005            | 2010            | 2011            | 2012            |
|---|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|   | <i>тисяч гривень</i> |                 |                 |                 |                 |
| <b>Усього</b>                                 | <b>68294,0</b>       | <b>157603,9</b> | <b>291877,3</b> | <b>308666,4</b> | <b>300106,6</b> |
| <i>у тому числі за галузями наук</i>          |                      |                 |                 |                 |                 |
| фізико-математичні                            | 5447,2               | 20485,8         | 41540,0         | 42757,7         | 49321,0         |
| хімічні                                       | 1933,3               | 619,0           | 1402,2          | 1410,7          | 1681,7          |
| біологічні                                    | 1739,0               | 4841,4          | 11364,0         | 12464,8         | 13516,6         |
| геологічні                                    | 6199,8               | 5244,2          | 11892,1         | 11214,6         | 12471,3         |
| сільськогосподарські                          | 3167,8               | 10796,0         | 25606,0         | 27345,7         | 33309,9         |
| ветеринарні                                   | 2467,8               | 7781,9          | 11821,5         | 14247,0         | 15115,4         |
| медичні                                       | 2172,9               | 5026,9          | 12814,2         | 25977,5         | 15771,7         |
| технічні                                      | 34568,9              | 58321,1         | 73624,9         | 77482,4         | 71132,1         |
| історичні                                     | 385,0                | 340,0           | 7317,3          | 7969,1          | 3972,4          |
| філологічні                                   | –                    | 608,5           | 1127,8          | 1156,9          | 1683,1          |
| мистецтвознавство                             | 1310,6               | 193,5           | 570,1           | 791,7           | 1137,7          |
| соціологічні                                  | –                    | –               | –               | –               | –               |
| філософські                                   | –                    | 1999,5          | 4078,4          | 4126,0          | 4813,6          |
| економічні                                    | 654,0                | 3698,7          | 8349,7          | 8401,4          | 9678,6          |
| юридичні                                      | 214,8                | 1691,7          | 5669,6          | 6136,9          | 7341,2          |
| педагогічні                                   | 43,4                 | 473,6           | 1724,0          | 1792,4          | 2409,6          |
| організації, що мають багатогалузевий профіль | 7989,5               | 35482,1         | 72975,5         | 65391,6         | 56750,7         |

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

|  | 2000                 | 2005            | 2010            | 2011            | 2012            |
|--|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|  | <i>тисяч гривень</i> |                 |                 |                 |                 |
| <b>Усього</b>                          | <b>69847,8</b>       | <b>157603,9</b> | <b>291877,3</b> | <b>308666,4</b> | <b>300106,6</b> |
| <i>у тому числі за секторами науки</i> |                      |                 |                 |                 |                 |
| академічний                            | 20015,2              | 59640,9         | 127502,6        | 133250,1        | 142945,7        |
| галузевий                              | 41292,1              | 76586,5         | 119868,2        | 130243,0        | 111427,6        |
| вузівський                             | 7559,1               | 17308,4         | 34552,6         | 34425,3         | 35445,1         |
| заводський                             | 981,4                | 4068,1          | 9953,9          | 10748,0         | 10288,2         |

### 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> |                         |                   |                      |

**2011**

|                                   |                 |                 |              |              |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------|--------------|--------------|
| <b>Загальний обсяг робіт</b>      | <b>308666,4</b> | <b>173716,2</b> | <b>306,3</b> | <b>318,5</b> |
| <i>у тому числі</i>               |                 |                 |              |              |
| фундаментальні дослідження        | 110009,8        | 94893,4         | –            | –            |
| прикладні дослідження             | 73023,7         | 48465,3         | 189,0        | 98,5         |
| розробки науково-технічні послуги | 96598,8         | 21638,6         | –            | 110,0        |
|                                   | 29034,1         | 8718,9          | 117,3        | 110,0        |

**2012**

|                                   |                 |                 |              |              |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------|--------------|--------------|
| <b>Загальний обсяг робіт</b>      | <b>300106,6</b> | <b>196682,3</b> | <b>355,5</b> | <b>521,4</b> |
| <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        |

Продовження табл. 4.5

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

**2011**

|                              |                |                |                |               |
|------------------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| <b>Загальний обсяг робіт</b> | <b>12474,1</b> | <b>93740,3</b> | <b>22419,5</b> | <b>5691,5</b> |
| <i>у тому числі</i>          |                |                |                |               |
| фундаментальні дослідження   | –              | 14483,3        | –              | 633,1         |
| прикладні дослідження        | 1012,4         | 10873,8        | 12183,1        | 201,6         |
| розробки                     | 11052,9        | 50568,3        | 8892,0         | 4337,0        |
| науково-технічні послуги     | 408,8          | 17814,9        | 1344,4         | 519,8         |

**2012**

|                              |                |                |               |               |
|------------------------------|----------------|----------------|---------------|---------------|
| <b>Загальний обсяг робіт</b> | <b>12278,4</b> | <b>77021,6</b> | <b>4492,0</b> | <b>8755,4</b> |
| <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         |

#### 4.6 Розподіл фінансування наукових та науково-технічних робіт за видами, %



#### 4.7 Фінансування наукових та науково-технічних робіт за джерелами та секторами науки

|                                       | Усього          | У тому числі за рахунок |                   |                       |
|---------------------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------|-----------------------|
|                                       |                 | держ-бюджету            | місцевих бюджетів | поза-бюджетних коштів |
| <i>тисяч гривень</i>                  |                 |                         |                   |                       |
| <b>2011</b>                           |                 |                         |                   |                       |
| <b>Усього</b>                         | <b>308666,4</b> | <b>173716,2</b>         | <b>306,3</b>      | <b>318,5</b>          |
| <i>у тому числі за секторами наук</i> |                 |                         |                   |                       |
| академічний                           | 133250,1        | 112711,1                | 189,0             | 195,5                 |
| галузевий                             | 130243,0        | 37967,1                 | 117,3             | 13,0                  |
| вузівський                            | 34425,3         | 23038,0                 | –                 | 110,0                 |
| заводський                            | 10748,0         | –                       | –                 | –                     |
| <b>2012</b>                           |                 |                         |                   |                       |
| <b>Усього</b>                         | <b>300106,6</b> | <b>196682,3</b>         | <b>355,5</b>      | <b>521,4</b>          |
| <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         | –                       | –                 | –                     |

*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> |                         |                                  |                  |              |

2011

|               |                |                |                |               |
|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| <b>Усього</b> | <b>12474,1</b> | <b>93740,3</b> | <b>22419,5</b> | <b>5691,5</b> |
|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|

у тому числі за  
секторами наук

|             |        |         |         |        |
|-------------|--------|---------|---------|--------|
| академічний | 255,2  | 15957,9 | 1609,6  | 2331,8 |
| галузевий   | 5189,8 | 65856,2 | 17942,4 | 3157,2 |
| вузівський  | 60,0   | 8147,3  | 2867,5  | 202,5  |
| заводський  | 6969,1 | 3778,9  | –       | –      |

2012

|               |                |                |               |               |
|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------|
| <b>Усього</b> | <b>12278,4</b> | <b>77021,6</b> | <b>4492,0</b> | <b>8755,4</b> |
|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------|

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  | –      | –      |

#### 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*

**2011**

|   |                 |                 |              |              |
|---|-----------------|-----------------|--------------|--------------|
| <b>Усього</b>                                 | <b>308666,4</b> | <b>173716,2</b> | <b>306,3</b> | <b>318,5</b> |
| <i>у тому числі за галузями наук</i>          |                 |                 |              |              |
| фізико-математичні                            | 42757,7         | 40291,6         | –            | –            |
| хімічні                                       | 1410,7          | 1323,4          | –            | –            |
| біологічні                                    | 12464,8         | 11495,9         | –            | 18,0         |
| геологічні                                    | 11214,6         | 11184,6         | –            | –            |
| сільськогосподарські                          | 27345,7         | 25698,5         | –            | 92,0         |
| ветеринарні                                   | 14247,0         | 305,0           | –            | –            |
| медичні                                       | 25977,5         | 11520,2         | –            | 13,0         |
| технічні                                      | 77482,4         | 18994,9         | –            | –            |
| історичні                                     | 7969,1          | 586,9           | –            | –            |
| філологічні                                   | 1156,9          | 1156,9          | –            | –            |
| мистецтвознавство                             | 791,7           | 572,6           | –            | –            |
| філософські                                   | 4126,0          | 3930,0          | –            | –            |
| економічні                                    | 8401,4          | 7404,6          | 189,0        | 85,5         |
| юридичні                                      | 6136,9          | 6136,9          | –            | –            |
| педагогічні                                   | 1792,4          | 1792,4          | –            | –            |
| організації, що мають багатогалузевий профіль | 65391,6         | 31321,8         | 117,3        | 110,0        |

*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> |                         |                                  |                  |              |

**2011**

|  |                |                |                |               |
|--|----------------|----------------|----------------|---------------|
| <b>Усього</b>                                  | <b>12474,1</b> | <b>93740,3</b> | <b>22419,5</b> | <b>5691,5</b> |
| <i>у тому числі за</i>                         |                |                |                |               |
| <i>галузями наук</i>                           |                |                |                |               |
| фізико-математичні                             | 208,2          | 1002,4         | 1242,9         | 12,6          |
| хімічні  | –              | 87,3           | –              | –             |
| біологічні                                     | 47,0           | 204,1          | 66,7           | 633,1         |
| геологічні                                     | –              | 11,4           | –              | 18,6          |
| сільськогосподарські                           | 26,6           | 1212,7         | 315,9          | –             |
| ветеринарні                                    | –              | 13942,0        | –              | –             |
| медичні  | 767,0          | 1493,6         | 12183,1        | 0,6           |
| технічні                                       | 8282,8         | 46576,7        | 496,0          | 3132,0        |
| історичні                                      | –              | 6895,1         | –              | 487,1         |
| філологічні                                    | –              | –              | –              | –             |
| мистецтвознавство                              | –              | 219,1          | –              | –             |
| філософські                                    | –              | 196,0          | –              | –             |
| економічні                                     | –              | 710,3          | –              | 12,0          |
| юридичні                                       | –              | –              | –              | –             |
| педагогічні                                    | –              | –              | –              | –             |
| організації, що мають багато-галузевий профіль | 3142,5         | 21189,6        | 8114,9         | 1395,5        |

*Фінансування і обсяги наукових та науково-технічних робіт*

Продовження табл. 4.8

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

**2012**

| <b>Усього</b>   | <b>300106,6</b> | <b>196682,3</b> | <b>355,5</b> | <b>521,4</b> |
|---|-----------------|-----------------|--------------|--------------|
| <i>у тому числі за</i>                                |                 |                 |              |              |
| <i>галузьями 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<br>мають багато-<br>галузевий профіль | 56750,7         | 35956,0         | 184,5        | 100,0        |

*Фінансування і обсяги наукових та науково-технічних робіт*

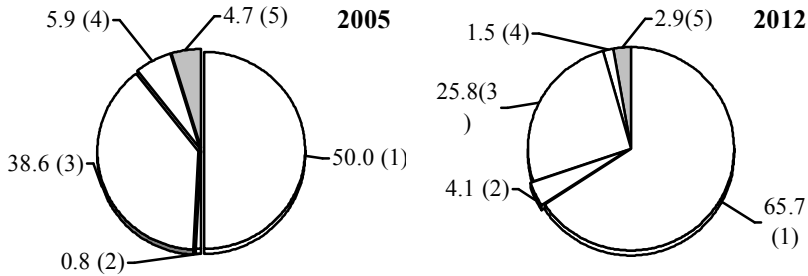
Продовження табл. 4.8

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

2012

|   |                |                |               |               |
|---|----------------|----------------|---------------|---------------|
| <b>Усього</b>                                 | <b>12278,4</b> | <b>77021,6</b> | <b>4492,0</b> | <b>8755,4</b> |
| <i>у тому числі за 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 багатогалузевий профіль | 4799,7         | 10973,1        | 3171,1        | 1566,3        |

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

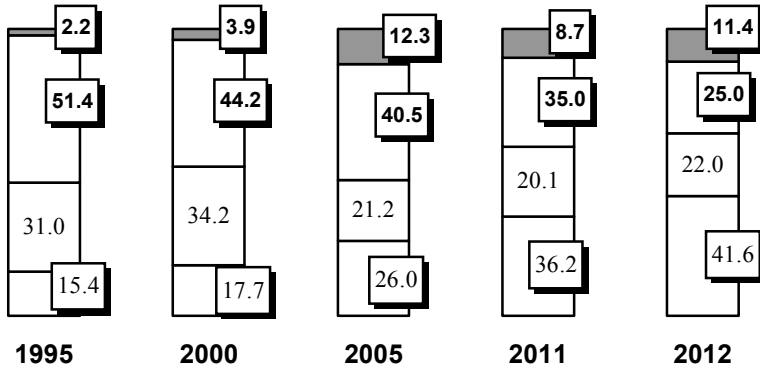


- 1 – кошти державного та місцевих бюджетів;  
 2 – власні кошти;  
 3 – кошти замовників підприємств і організацій України;  
 4 – кошти іноземних держав;  
 5 – інші джерела.

#### 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 |
| тисяч гривень |          |                            |                       |          |                          |
| 2000          | 69987,0  | 12406,8                    | 23956,1               | 30903,6  | 2720,5                   |
| 2005          | 179182,4 | 46698,3                    | 37985,4               | 72510,2  | 21988,5                  |
| 2006          | 199163,9 | 57531,9                    | 36395,9               | 85321,8  | 19914,3                  |
| 2007          | 252888,1 | 75434,1                    | 41497,1               | 114147,0 | 21809,9                  |
| 2008          | 288669,1 | 94966,4                    | 55176,0               | 107068,2 | 31458,5                  |
| 2009          | 274695,9 | 93096,6                    | 51913,7               | 106495,0 | 23190,6                  |
| 2010          | 299596,0 | 108451,1                   | 60204,1               | 104867,9 | 26072,9                  |
| 2011          | 308330,8 | 106436,1                   | 74973,7               | 96056,2  | 30864,8                  |
| 2012          | 300802,4 | 125030,8                   | 66272,2               | 75322,9  | 34176,5                  |

**4.11 Розподіл обсягу наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами наукових організацій, за видами робіт, %**



- фундаментальні дослідження       прикладні дослідження  
 науково-технічні розробки       науково-технічні послуги

**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>Усього</b>                         | <b>308330,8</b>            | <b>106436,1</b>       | <b>74973,7</b> | <b>96056,2</b>           | <b>30864,8</b> |
| <i>2011</i>                           |                            |                       |                |                          |                |
| <i>у тому числі за галузями наук:</i> |                            |                       |                |                          |                |
| фізико-математичні                    | 43355,6                    | 30819,8               | 9149,3         | 2751,8                   | 634,7          |
| хімічні                               | 1419,5                     | 1218,2                | 201,3          | –                        | –              |
| біологічні                            | 12464,8                    | 8303,2                | 2401,4         | 1686,7                   | 73,5           |
| геологічні                            | 11581,4                    | 8295,2                | 3251,6         | –                        | 34,6           |
| сільськогосподарські                  | 27369,2                    | 8934,5                | 10387,7        | 7138,2                   | 908,8          |
| ветеринарні                           | 11960,0                    | 11960,0               | –              | –                        | –              |
| медичні                               | 26323,2                    | 4986,4                | 19886,5        | –                        | 1450,3         |

*Фінансування і обсяги наукових та науково-технічних робіт*

Продовження табл. 4.12

|   | Усього          | У тому числі                                 |                                    |                |                                     |
|---|-----------------|--|------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
|   |                 | фунда-<br>мен-<br>тальні<br>дослі-<br>дження | прик-<br>ладні<br>дослі-<br>дження | роз-<br>робки  | науково<br>-<br>технічні<br>послуги |
| <i>тисяч гривень</i>                                  |                 |  |                                    |                |                                     |
| технічні  | 79432,1         | 2888,1                                       | 8080,7                             | 58873,0        | 9590,3                              |
| історичні   | 7969,1          | 222,5  | 5674,9                             | 982,9          | 1088,8                              |
| філологічні   | 1203,7          | 931,9  | 271,8                              | –              | –                                   |
| мистецтвознавство                                     | 791,7           | 311,5  | 261,1                              | –              | 219,1                               |
| філософські   | 4126,0          | 3646,5                                       | 479,5                              | –              | –                                   |
| економічні  | 8299,0          | 4165,1                                       | 3290,9                             | 495,9          | 347,1                               |
| юридичні  | 8283,4          | –  | 545,8                              | –              | 7737,6                              |
| педагогічні   | 1792,4          | 1792,4                                       | –                                  | –              | –                                   |
| організації, що<br>мають багатого-<br>лузевий профіль | 61959,7         | 17960,8                                      | 11091,2                            | 24127,7        | 8780,0                              |
| <b>2012</b>   |                 |  |                                    |                |                                     |
| <b>Усього</b>   | <b>300802,4</b> | <b>125030,8</b>                              | <b>66272,2</b>                     | <b>75322,9</b> | <b>34176,5</b>                      |
| <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                             |
| 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                                       | –                                  | –              | –                                   |
| організації, що<br>мають багатого-<br>лузевий профіль | 50997,0         | 18422,7                                      | 11358,3                            | 15191,7        | 6024,3                              |

#### 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

**2011**

| <b>Загальний обсяг робіт</b>      | <b>308330,8</b> | <b>133339,8</b> | <b>129846,5</b> | <b>34351,0</b> | <b>10793,5</b> |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|
| <i>у тому числі</i>               |                 |                 |                 |                |                |
| фундаментальні дослідження        | 106436,1        | 77425,4         | 16903,9         | 12106,8        | –              |
| прикладні дослідження             | 74973,7         | 37571,7         | 27577,4         | 9824,6         | –              |
| розробки науково-технічні послуги | 96056,2         | 11975,5         | 67234,5         | 6052,7         | 10793,5        |
| послуги                           | 30864,8         | 6367,2          | 18130,7         | 6366,9         | –              |

**2012**

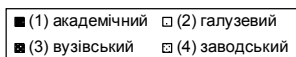
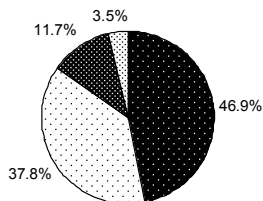
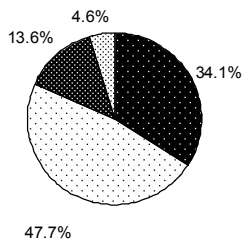
| <b>Загальний обсяг робіт</b>      | <b>300802,4</b> | <b>141176,9</b> | <b>113987,4</b> | <b>35180,0</b> | <b>10458,1</b> |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|
| <i>у тому числі</i>               |                 |                 |                 |                |                |
| 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        |
| послуги                           | 34176,5         | 3085,5          | 23265,8         | 7825,2         | –              |

Фінансування і обсяги наукових та науково-технічних робіт

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

2005

2012



#### 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                  |
| 2007                 | 231499,6 | 73453,4                    | 41537,8               | 96005,9  | 20502,5                  |
| 2008                 | 278121,3 | 94953,6                    | 51113,4               | 104476,7 | 27577,6                  |
| 2009                 | 272068,1 | 90983,9                    | 50635,9               | 109228,2 | 21220,1                  |
| 2010                 | 287902,7 | 104909,2                   | 55587,9               | 104051,7 | 23353,9                  |
| 2011                 | 293576,6 | 110002,3                   | 66941,9               | 88231,5  | 28400,9                  |
| 2012                 | 298255,7 | 122127,7                   | 64674,6               | 77137,0  | 34316,4                  |

*Фінансування і обсяги наукових та науково-технічних робіт*



#### 4.16 Внутрішні поточні витрати на наукові та науково-технічні роботи за видами робіт і секторами науки

|   | Усього          | У тому числі за секторами науки |                 |                |                |
|---|-----------------|---------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
|   |                 | академічний                     | галузе-вий      | вузів-ський    | завод-ський    |
|   |                 | тисяч гривень                   |                 |                |                |
| <b>2011</b>   |                 |                                 |                 |                |                |
| <b>Загальний обсяг витрат</b>                         | <b>293576,6</b> | <b>132005,2</b>                 | <b>117005,6</b> | <b>34373,7</b> | <b>10192,1</b> |
| <i>у тому числі за видами науково-технічних робіт</i> |                 |                                 |                 |                |                |
| фундаментальні дослідження                            | 110002,3        | 77165,3                         | 20721,6         | 12115,4        | –              |
| прикладні дослідження                                 | 66941,9         | 36602,8                         | 14101,3         | 9824,6         | 6413,2         |
| розробки  | 88231,5         | 13859,1                         | 64409,8         | 6183,7         | 3778,9         |
| науково-технічні послуги                              | 28400,9         | 4378,0                          | 17772,9         | 6250,0         | –              |
| <b>2012</b>   |                 |                                 |                 |                |                |
| <b>Загальний обсяг витрат</b>                         | <b>298255,7</b> | <b>142093,3</b>                 | <b>110464,2</b> | <b>35410,0</b> | <b>10288,2</b> |
| <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  | 77137,0         | 7766,9                          | 52645,7         | 6436,2         | 10288,2        |
| науково-технічні послуги                              | 34316,4         | 3851,2                          | 23366,0         | 7099,2         | –              |

#### 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 |

тисяч гривень

2011

| Усього  | 293576,6 | 110002,3 | 66941,9 | 88231,5 | 28400,9 |
|---|----------|----------|---------|---------|---------|
| <i>у тому числі за галузями наук</i>          |          |          |         |         |         |
| фізико-математичні                            | 42331,6  | 30817,3  | 8831,2  | 1851,7  | 831,4   |
| хімічні                                       | 1410,7   | 1210,5   | 200,2   | –       | –       |
| біологічні                                    | 11666,8  | 8303,2   | 2401,4  | 888,7   | 73,5    |
| геологічні                                    | 11204,4  | 8298,2   | 2876,2  | –       | 30,0    |
| сільськогосподарські                          | 27243,5  | 8935,9   | 10385,5 | 7045,6  | 876,5   |
| ветеринарні                                   | 14247,0  | 14247,0  | –       | –       | –       |
| медичні                                       | 13948,9  | 5033,4   | 7262,0  | –       | 1653,5  |
| технічні                                      | 75954,5  | 4145,1   | 13314,0 | 51423,1 | 7072,3  |
| історичні                                     | 7969,1   | 222,5    | 5643,9  | 1008,2  | 1094,5  |
| філологічні                                   | 1156,9   | 921,8    | 235,1   | –       | –       |
| мистецтвознавство                             | 791,7    | 311,5    | 261,1   | –       | 219,1   |
| філософські                                   | 4117,1   | 3637,6   | 479,5   | –       | –       |
| економічні                                    | 8396,4   | 4165,1   | 3285,9  | 495,9   | 449,5   |
| юридичні                                      | 5993,1   | –        | 545,8   | –       | 5447,3  |
| педагогічні                                   | 1792,4   | 1792,4   | –       | –       | –       |
| організації, що мають багатогалузевий профіль | 65352,5  | 17960,8  | 11220,1 | 22518,3 | 10653,3 |

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>2012</b>                                   |   |                            |                       |                |                          |
| <b>Усього</b>                                 | <b>298255,7</b>                                   | <b>122127,7</b>            | <b>64674,6</b>        | <b>77137,0</b> | <b>34316,4</b>           |
| <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                     | –                     | –              | –                        |
| організації, що мають багатогалузевий профіль | 56691,4   | 18422,7                    | 10610,7               | 20122,2        | 7535,8                   |

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

|  | 2008                    | 2009         | 2010         | 2011         | 2012            |                         |
|--|-------------------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------------|
|  | до загального обсягу, % |              |              |              | тис.грн.        | до загального обсягу, % |
| <b>Усього</b>  | <b>100,0</b>            | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>280614,4</b> | <b>100,0</b>            |
| <i>у тому числі за напрямками:</i>                             |                         |              |              |              |                 |                         |
| <b>внутрішні науково-дослідні розробки</b>                     | 3,4                     | 3,4          | 4,2          | 4,6          | 9053,5          | 3,2                     |
| <b>придбання зовнішніх науково-дослідних розробок...</b>       | 0,8                     | 1,6          | 1,4          | 0,3          | 1399,0          | 0,5                     |
| <b>придбання машин, обладнання та програмного забезпечення</b> | 74,6                    | 86,2         | 81,4         | 91,1         | 259954,9        | 92,6                    |
| <b>придбання інших зовнішніх знань</b>                         | 20,7                    | 8,6          | 12,7         | 0,1          | 268,1           | 0,1                     |
| <b>інші</b>  | 0,5                     | 0,2          | 0,3          | 3,9          | 9938,9          | 3,6                     |

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

Науковими організаціями у 2012 році виконано 1,9 тис. науково-технічних робіт, що на 7,3% більше, ніж у 2011 році.

Вищими навчальними закладами виконано 41,9% від загальної кількості розробок (40,3% у 2011 році), 30,5% – організаціями галузевої науки (35%), 26,8% – установами академічного профілю (24%) та 0,8% – підрозділами заводської науки (0,7%).

Організації, які здійснювали дослідження та розробки в різних галузях наук, у 2012 році виконали 663 розробки (34,3% загальнообласного показника), у галузі природничих наук – 36,4% загальної кількості розробок, технічних наук – 22,3%. У галузі суспільних та гуманітарних наук кількість наукових та науково-технічних робіт була незначною і становила 4,5% та 2,5% відповідно. На створення нових видів техніки було скеровано 85 розробок (у 2011 році – 82), нових технологій – 129 (161), сортів рослин та порід тварин – 55 (44), методів і теорій – 366 (337), матеріалів – 55 (76).

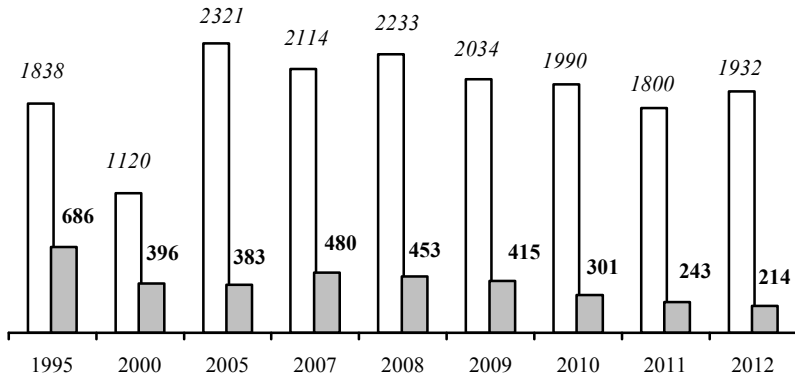
У 2012 році кількість друкованих робіт збільшилась на 7,7% і становила 23,2 тис. публікацій. Із загальної кількості друкованих робіт 68% – статті у фахових наукових журналах (11,3% яких входять до міжнародних баз даних), 1,7% – монографії, 5,4% – підручники та навчальні посібники, 24,9% – інші друковані роботи.

Кількість науковців, які виїжджали за межі України, у 2012 році становила 1294 особи, у тому числі 307 – з метою проведення наукових досліджень, 933 – стажування, навчання, підвищення кваліфікації, 54 – викладацької роботи.

## 5.1 Кількість виконаних розробок

|                             | 2000           | 2005        | 2010        | 2011        | 2012        |
|-----------------------------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                             | <i>одиниць</i> |             |             |             |             |
| <b>Усього розробок</b>      | <b>1120</b>    | <b>2321</b> | <b>1990</b> | <b>1800</b> | <b>1932</b> |
| <i>у тому числі із</i>      |                |             |             |             |             |
| створення нових видів       |                |             |             |             |             |
| виробів                     | 213            | 237         | 258         | 166         | 212         |
| <i>з них техніки</i>        | 213            | 123         | 114         | 82          | 85          |
| <i>з них роботи, в яких</i> |                |             |             |             |             |
| використано винаходів       | 89             | 21          | ...         | ...         | 35          |
| технологій                  | 183            | 260         | 187         | 161         | 129         |
| <i>з них ресурсощадних</i>  | 102            | 63          | 82          | 72          | 64          |
| матеріалів                  | 45             | 71          | 71          | 76          | 55          |
| сортів рослин, порід        |                |             |             |             |             |
| тварин                      | 16             | 22          | 69          | 44          | 55          |
| методів, теорій             | 162            | 184         | 386         | 337         | 366         |
| інші                        | 501            | 1547        | 1019        | 1016        | 1115        |

## 5.2 Динаміка кількості виконаних розробок, одиниць



□ усього розробок

■ у тому числі зі створення нових видів техніки і технологій

### 5.3 Кількість виконаних розробок за секторами науки

|  | Усього | У тому числі зі створення нових видів |   |                        |            |                                   |
|--|--------|---------------------------------------|---|------------------------|------------|-----------------------------------|
|  |        | виробів                               |   |                        | технологій |                                   |
|  |        | усього                                | з них<br>викорис-<br>тано ви-<br>находи | з<br>усього<br>техніки | усього     | з них<br>ресур-<br>соощад-<br>них |
|  |        |                                       |   |                        |            |                                   |

#### 2011

|  |             |            |           |           |            |           |
|--|-------------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|
| <b>Усього</b>                          | <b>1800</b> | <b>166</b> | <b>34</b> | <b>82</b> | <b>161</b> | <b>72</b> |
| <i>у тому числі за секторами науки</i> |             |            |           |           |            |           |
| академічний                            | 432         | 41         | 5         | 24        | 50         | 21        |
| галузевий                              | 631         | 94         | 18        | 34        | 45         | 15        |
| вузівський                             | 725         | 19         | 11        | 19        | 66         | 36        |
| заводський                             | 12          | 12         | –         | 5         | –          | –         |

#### 2012

|  |             |            |           |           |            |           |
|--|-------------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|
| <b>Усього</b>                          | <b>1932</b> | <b>212</b> | <b>35</b> | <b>85</b> | <b>129</b> | <b>64</b> |
| <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         | –          | –         |

Продовження табл. 5.3

|  | У тому числі зі створення нових видів |                                  |                    |      |
|--|---------------------------------------|----------------------------------|--------------------|------|
|  | матеріалів                            | сортів рослин<br>та порід тварин | методів,<br>теорій | інші |
|  | одиниць                               |                                  |                    |      |

**2011**

|                        |           |           |            |             |
|------------------------|-----------|-----------|------------|-------------|
| <b>Усього</b>          | <b>76</b> | <b>44</b> | <b>337</b> | <b>1016</b> |
| <i>у тому числі за</i> |           |           |            |             |
| <i>секторами науки</i> |           |           |            |             |
| академічний            | 18        | 24        | 220        | 79          |
| галузевий              | 17        | 19        | 16         | 440         |
| вузівський             | 41        | 1         | 101        | 497         |
| заводський             | –         | –         | –          | –           |

**2012**

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



#### 5.4 Впровадження результатів наукових робіт за секторами науки у 2012 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>893</b>                 | <b>112</b>                            | <b>49</b>            | <b>52</b>  | <b>28</b>               |
| <i>у тому числі за секторами науки</i> |                            |                                       |                      |            |                         |
| академічний                            | 125                        | 23                                    | 21                   | 7          | 3                       |
| галузевий                              | 323                        | 34                                    | 14                   | 17         | 7                       |
| вузівський                             | 431                        | 41                                    | 11                   | 28         | 18                      |
| заводський                             | 14                         | 14                                    | 3                    | –          | –                       |

*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>24</b>                             | <b>7</b>                      | <b>136</b>      |
| <i>у тому числі за секторами науки</i> |                                       |                               |                 |
| академічний                            | 2                                     | 4                             | 62              |
| галузевий                              | 3                                     | –                             | 13              |
| вузівський                             | 19                                    | 3                             | 61              |
| заводський                             | –                                     | –                             | –               |

## 5.5 Основні показники інноваційної діяльності

|   | 2000      | 2005      | 2008       | 2009       | 2010       | 2011       | 2012       |
|---|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>Кількість інноваційноактивних підприємств, одиниць</b> | <b>97</b> | <b>44</b> | <b>101</b> | <b>106</b> | <b>102</b> | <b>100</b> | <b>101</b> |
| у % до загальної кількості промислових підприємств        | 13,4      | 6,2       | 12,1       | 13,0       | 13,4       | 13,2       | 13,4       |
| Обсяг інноваційної продукції, млн.грн.                    | 151,7     | 343,4     | 627,1      | 690,8      | 383,6      | 447,4      | 658,1      |
| у % до загального обсягу промислової продукції            | 4,2       | 3,4       | 3,1        | 3,5        | 1,6        | 1,5        | 2,1        |
| Обсяг інноваційних витрат у промисловості, млн.грн.       | 41,5      | 75,9      | 296,7      | 211,1      | 139,3      | 162,7      | 280,6      |
| Впроваджено нових технологічних процесів, одиниць         | 82        | 55        | 54         | 56         | 63         | 39         | 46         |
| з них маловідхідні, ресурсощадні                          | 22        | 9         | 22         | 19         | 17         | 9          | 9          |
| Освоєно нових видів продукції <sup>*/</sup> , одиниць     | 1242      | 183       | 138        | 152        | 117        | 119        | 115        |
| з них нових видів техніки                                 | 32        | 37        | 22         | 37         | 31         | 15         | 21         |

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

## 5.6 Міжнародне співробітництво наукових організацій за секторами науки у 2012 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 | 1294   | 179                             | 28        | 1087       |
| викладацької роботи   | 933    | 72                              | 18        | 843        |
| проведення наукових досліджень  | 54     | 10                              | 1         | 43         |
| Кількість виїздів наукових працівників за межі України з метою участі у міжнародних семінарах, конференціях тощо, одиниць       | 307    | 97                              | 9         | 201        |
| Кількість міжнародних конференцій, семінарів тощо, проведених науковими організаціями (установами), одиниць                     | 1196   | 210                             | 45        | 941        |
| Кількість грантів, отриманих на наукову роботу від міжнародних фондів, одиниць у тому числі індивідуальних                      | 174    | 38                              | 13        | 123        |
| колективних   | 103    | 44                              | 3         | 56         |
| Кількість науковців, які користувалися грантами, осіб   | 46     | 22                              | 1         | 23         |
|   | 57     | 22                              | 2         | 33         |
|   | 257    | 80                              | 7         | 170        |

*Результативність діяльності наукових організацій*

**5.7 Кількість друкованих робіт за секторами науки**

|  | Усього |      |      | У тому числі                                   |      |      |
|--|--------|------|------|--|------|------|
|  |        |      |      | монографії, підручники,<br>навчальні посібники |      |      |
|  | 2010   | 2011 | 2012 | 2010   | 2011 | 2012 |

|  |              |              |              |             |             |             |
|--|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Усього</b>                          | <b>22656</b> | <b>21525</b> | <b>23189</b> | <b>1675</b> | <b>1307</b> | <b>1646</b> |
| <i>у тому числі за секторами науки</i> |              |              |              |             |             |             |
| академічний                            | 4659         | 4170         | 4281         | 202         | 149         | 116         |
| галузевий                              | 505          | 599          | 645          | 18          | 25          | 22          |
| вузівський                             | 17492        | 16756        | 18260        | 1455        | 1133        | 1508        |
| заводський                             | –            | –            | 3            | –           | –           | –           |

*Продовження табл.5.7*

|  | У тому числі                          |      |      |      |      |      |
|--|---------------------------------------|------|------|------|------|------|
|  | статті у наукових фахових<br>журналах |      |      | інші |      |      |
|  | 2010                                  | 2011 | 2012 | 2010 | 2011 | 2012 |

|  |              |              |              |             |             |             |
|--|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Усього</b>                          | <b>14572</b> | <b>13657</b> | <b>15772</b> | <b>6409</b> | <b>6561</b> | <b>5771</b> |
| <i>у тому числі за секторами науки</i> |              |              |              |             |             |             |
| академічний                            | 2296         | 2248         | 2689         | 2161        | 1773        | 1476        |
| галузевий                              | 233          | 384          | 364          | 254         | 190         | 259         |
| вузівський                             | 12043        | 11025        | 12716        | 3994        | 4598        | 4036        |
| 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 2012 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 Донецької областей).

## 6.1 Обсяг робіт, виконаних науковими організаціями, за регіонами України у 2012 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>12644944,7</b>     | <b>11516417,6</b>                     | <b>12329657,5</b>      | <b>11252692,0</b>                     |
| АР Крим           | 181641,8              | 180833,6                              | 179814,5               | 179006,3                              |
| Вінницька         | 43323,2               | 39517,9                               | 42933,9                | 39128,6                               |
| Волинська         | 22816,1               | 21604,9                               | 21782,0                | 20570,8                               |
| Дніпропетровська  | 1293731,0             | 960224,0                              | 1241085,2              | 936983,9                              |
| Донецька          | 548002,0              | 526749,1                              | 547977,1               | 526724,2                              |
| Житомирська       | 28165,0               | 28165,0                               | 27906,0                | 27906,0                               |
| Закарпатська      | 40105,7               | 35779,5                               | 40105,7                | 35779,5                               |
| Запорізька        | 717988,2              | 680720,2                              | 699571,6               | 662303,6                              |
| Івано-Франківська | 61414,7               | 61029,6                               | 60848,1                | 60463,0                               |
| Київська          | 268240,7              | 259544,6                              | 263424,8               | 254728,7                              |
| Кіровоградська    | 34794,9               | 34763,6                               | 34505,3                | 34474,0                               |
| Луганська         | 192784,6              | 187179,7                              | 192745,6               | 187152,1                              |
| <b>Львівська</b>  | <b>332932,6</b>       | <b>314859,4</b>                       | <b>308343,0</b>        | <b>300802,4</b>                       |
| Миколаївська      | 328811,8              | 268369,1                              | 328448,6               | 268005,9                              |
| Одеська           | 235743,3              | 233330,5                              | 213635,0               | 211222,2                              |
| Полтавська        | 84739,7               | 82088,3                               | 81174,3                | 78527,1                               |
| Рівненська        | 15157,3               | 15136,6                               | 14928,3                | 14907,6                               |
| Сумська           | 196814,9              | 175652,9                              | 196469,4               | 175307,4                              |
| Тернопільська     | 22931,8               | 22103,8                               | 15917,8                | 15089,8                               |
| Харківська        | 2383598,0             | 2268912,8                             | 2371391,0              | 2257904,3                             |
| Херсонська        | 49320,5               | 49182,5                               | 48597,6                | 48459,6                               |
| Хмельницька       | 15809,1               | 14032,4                               | 15809,1                | 14032,4                               |
| Черкаська         | 57434,8               | 57315,4                               | 56641,4                | 56522,0                               |
| Чернівецька       | 35035,0               | 33760,8                               | 35035,0                | 33760,8                               |
| Чернігівська      | 34585,7               | 34130,7                               | 34585,7                | 34130,7                               |
| м.Київ            | 5230183,5             | 4745957,7                             | 5076755,4              | 4601205,0                             |
| м.Севастополь     | 188838,8              | 185473,0                              | 179226,1               | 177594,1                              |

## 6.2 Розподіл виконаних науково-технічних робіт за видами та регіонами України у 2012 році

|                   | Загальний обсяг науково-технічних робіт | У тому числі               |                       |             |                          |
|-------------------|---|----------------------------|-----------------------|-------------|--------------------------|
|                   |   | фундаментальні дослідження | прикладні дослідження | розробки    | науково-технічні послуги |
|                   |   |                            |                       |             |                          |
| <b>Україна</b>    | <b>100,0</b>                            | <b>23,3</b>                | <b>18,3</b>           | <b>47,7</b> | <b>10,7</b>              |
| АР Крим           | 100,0                                   | 24,7                       | 22,2                  | 40,1        | 13,0                     |
| Вінницька         | 100,0                                   | 42,7                       | 19,7                  | 33,9        | 3,7                      |
| Волинська         | 100,0                                   | 10,2                       | 26,0                  | 42,1        | 21,7                     |
| Дніпропетровська  | 100,0                                   | 9,5                        | 10,2                  | 75,2        | 5,1                      |
| Донецька          | 100,0                                   | 16,7                       | 14,2                  | 60,9        | 8,2                      |
| Житомирська       | 100,0                                   | 20,1                       | 30,2                  | 32,6        | 17,1                     |
| Закарпатська      | 100,0                                   | 34,0                       | 58,6                  | 2,9         | 4,5                      |
| Запорізька        | 100,0                                   | 1,1                        | 3,1                   | 93,3        | 2,5                      |
| Івано-Франківська | 100,0                                   | 3,4                        | 18,5                  | 37,1        | 41,0                     |
| Київська          | 100,0                                   | 22,4                       | 39,0                  | 14,8        | 23,8                     |
| Кіровоградська    | 100,0                                   | 2,6                        | 11,0                  | 83,3        | 3,1                      |
| Луганська         | 100,0                                   | 3,1                        | 13,2                  | 77,4        | 6,3                      |
| <b>Львівська</b>  | <b>100,0</b>                            | <b>41,6</b>                | <b>22,0</b>           | <b>25,0</b> | <b>11,4</b>              |
| Миколаївська      | 100,0                                   | 6,5                        | 4,8                   | 76,8        | 11,9                     |
| Одеська           | 100,0                                   | 34,0                       | 29,4                  | 19,0        | 17,6                     |
| Полтавська        | 100,0                                   | 20,4                       | 15,3                  | 34,2        | 30,1                     |
| Рівненська        | 100,0                                   | 12,9                       | 48,8                  | 22,9        | 15,4                     |
| Сумська           | 100,0                                   | 6,6                        | 5,6                   | 84,1        | 3,7                      |
| Тернопільська     | 100,0                                   | 14,0                       | 45,9                  | 34,5        | 5,6                      |
| Харківська        | 100,0                                   | 16,8                       | 14,1                  | 61,8        | 7,3                      |
| Херсонська        | 100,0                                   | 23,2                       | 53,2                  | 15,9        | 7,7                      |
| Хмельницька       | 100,0                                   | 11,9                       | 74,1                  | 12,7        | 1,3                      |
| Черкаська         | 100,0                                   | 30,6                       | 47,4                  | 18,2        | 3,8                      |
| Чернівецька       | 100,0                                   | 36,5                       | 46,0                  | 16,4        | 1,1                      |
| Чернігівська      | 100,0                                   | 25,9                       | 37,6                  | 33,7        | 2,8                      |
| м.Київ            | 100,0                                   | 34,3                       | 22,7                  | 28,8        | 14,2                     |
| м.Севастополь     | 100,0                                   | 21,2                       | 6,1                   | 72,2        | 0,5                      |

Основні показники наукової діяльності за регіонами України

### 6.3 Розподіл фінансування наукових та науково-технічних робіт за регіонами України у 2012 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>44,6</b>             | <b>0,3</b>               | <b>0,2</b>           |
| АР Крим           | 100,0        | 42,8                    | 1,3                      | –                    |
| Вінницька         | 100,0        | 54,8                    | 0,4                      | –                    |
| Волинська         | 100,0        | 53,3                    | 4,7                      | –                    |
| Дніпропетровська  | 100,0        | 26,9                    | –                        | 0,2                  |
| Донецька          | 100,0        | 33,7                    | 0,8                      | –                    |
| Житомирська       | 100,0        | 51,2                    | 0,2                      | –                    |
| Закарпатська      | 100,0        | 90,8                    | –                        | 0,7                  |
| Запорізька        | 100,0        | 4,7                     | –                        | –                    |
| Івано-Франківська | 100,0        | 27,2                    | 0,2                      | –                    |
| Київська          | 100,0        | 61,6                    | –                        | –                    |
| Кіровоградська    | 100,0        | 17,6                    | 0,1                      | –                    |
| Луганська         | 100,0        | 13,7                    | 1,4                      | 1,3                  |
| <b>Львівська</b>  | <b>100,0</b> | <b>65,5</b>             | <b>0,1</b>               | <b>0,2</b>           |
| Миколаївська      | 100,0        | 17,5                    | 0,3                      | 1,2                  |
| Одеська           | 100,0        | 63,6                    | –                        | 1,5                  |
| Полтавська        | 100,0        | 31,5                    | 6,4                      | –                    |
| Рівненська        | 100,0        | 54,6                    | 1,3                      | –                    |
| Сумська           | 100,0        | 13,2                    | –                        | –                    |
| Тернопільська     | 100,0        | 64,4                    | –                        | 3,6                  |
| Харківська        | 100,0        | 30,3                    | 0,1                      | –                    |
| Херсонська        | 100,0        | 68,0                    | 1,8                      | 0,1                  |
| Хмельницька       | 100,0        | 95,4                    | –                        | –                    |
| Черкаська         | 100,0        | 44,9                    | 0,2                      | –                    |
| Чернівецька       | 100,0        | 60,9                    | –                        | –                    |
| Чернігівська      | 100,0        | 63,4                    | –                        | –                    |
| м.Київ            | 100,0        | 61,2                    | 0,4                      | 0,2                  |
| м.Севастополь     | 100,0        | 31,5                    | –                        | –                    |

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 |                         |                                  |                  |              |
| <b>Україна</b>         | <b>10,6</b>             | <b>23,3</b>                      | <b>19,4</b>      | <b>1,6</b>   |
| АР Крим                | 17,4                    | 25,0                             | 2,5              | 10,8         |
| Вінницька              | 33,7                    | 8,2                              | 2,6              | 0,3          |
| Волинська              | 31,5                    | 10,3                             | 0,2              | -            |
| Дніпропетровська       | 1,5                     | 23,8                             | 45,1             | 2,5          |
| Донецька               | 34,2                    | 27,4                             | 3,8              | 0,1          |
| Житомирська            | 37,9                    | 6,0                              | 4,3              | 0,4          |
| Закарпатська           | 6,3                     | 1,2                              | 0,9              | 0,1          |
| Запорізька             | 4,2                     | 42,4                             | 48,7             | -            |
| Івано-Франківська      | 1,4                     | 68,9                             | 2,1              | 0,2          |
| Київська               | 27,6                    | 7,0                              | 0,2              | 2,8          |
| Кіровоградська         | 77,5                    | 4,8                              | -                | -            |
| Луганська              | 17,7                    | 22,3                             | 43,2             | 0,4          |
| <b>Львівська</b>       | <b>4,1</b>              | <b>25,7</b>                      | <b>1,5</b>       | <b>2,9</b>   |
| Миколаївська           | 23,0                    | 12,9                             | 45,1             | -            |
| Одеська                | 9,3                     | 22,5                             | 2,6              | 0,5          |
| Полтавська             | 21,6                    | 30,0                             | 9,5              | 1,0          |
| Рівненська             | 18,0                    | 22,6                             | 1,7              | 1,6          |
| Сумська                | 45,2                    | 40,7                             | 0,9              | -            |
| Тернопільська          | 11,7                    | 19,4                             | 0,8              | 0,1          |
| Харківська             | 4,9                     | 35,6                             | 27,1             | 0,6          |
| Херсонська             | 26,6                    | 3,5                              | -                | -            |
| Хмельницька            | -                       | 3,7                              | -                | 0,9          |
| Черкаська              | 47,7                    | 4,5                              | 2,6              | 0,1          |
| Чернівецька            | 4,4                     | 12,5                             | 22,1             | 0,1          |
| Чернігівська           | 19,5                    | 7,1                              | 9,8              | 0,2          |
| м.Київ                 | 8,9                     | 16,5                             | 11,4             | 1,4          |
| м.Севастополь          | 7,9                     | 4,5                              | 56,3             | 0,1          |

#### 6.4 Кількість наукових організацій та їх працівників за регіонами України на кінець 2012 року

|                   | Кількість організацій | Працівники основної діяльності, осіб | У тому числі           |                |              |              |
|-------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------|----------------|--------------|--------------|
|                   |                       |                                      | мають науковий ступінь |                | дослідники   | техніки      |
|                   |                       |                                      | доктора наук           | кандидата наук |              |              |
| <b>Україна</b>    | <b>1208</b>           | <b>129945</b>                        | <b>4489</b>            | <b>15963</b>   | <b>68597</b> | <b>13433</b> |
| АР Крим           | 36                    | 2431                                 | 72                     | 284            | 931          | 169          |
| Вінницька         | 21                    | 709                                  | 10                     | 77             | 375          | 122          |
| Волинська         | 12                    | 290                                  | 1                      | 17             | 173          | 75           |
| Дніпропетровська  | 69                    | 10897                                | 136                    | 674            | 5520         | 1674         |
| Донецька          | 64                    | 7699                                 | 166                    | 651            | 5129         | 464          |
| Житомирська       | 10                    | 359                                  | 4                      | 37             | 178          | 70           |
| Закарпатська      | 14                    | 828                                  | 23                     | 120            | 422          | 71           |
| Запорізька        | 29                    | 5263                                 | 11                     | 87             | 1386         | 658          |
| Івано-Франківська | 21                    | 899                                  | 5                      | 29             | 444          | 246          |
| Київська          | 30                    | 2856                                 | 76                     | 314            | 1501         | 344          |
| Кіровоградська    | 14                    | 512                                  | 3                      | 25             | 309          | 94           |
| Луганська         | 39                    | 1872                                 | 27                     | 74             | 862          | 172          |
| <b>Львівська</b>  | <b>75</b>             | <b>5623</b>                          | <b>214</b>             | <b>1023</b>    | <b>3138</b>  | <b>489</b>   |
| Миколаївська      | 38                    | 2169                                 | 16                     | 82             | 703          | 201          |
| Одеська           | 54                    | 3677                                 | 151                    | 510            | 2092         | 369          |
| Полтавська        | 23                    | 1096                                 | 38                     | 198            | 718          | 129          |
| Рівненська        | 12                    | 268                                  | 4                      | 22             | 154          | 48           |
| Сумська           | 16                    | 2141                                 | 14                     | 89             | 756          | 742          |
| Тернопільська     | 12                    | 312                                  | 1                      | 26             | 154          | 39           |
| Харківська        | 189                   | 21073                                | 629                    | 2641           | 11245        | 2230         |
| Херсонська        | 28                    | 913                                  | 21                     | 87             | 531          | 140          |
| Хмельницька       | 7                     | 155                                  | 1                      | 25             | 96           | 16           |
| Черкаська         | 25                    | 1051                                 | 6                      | 57             | 444          | 181          |
| Чернівецька       | 23                    | 688                                  | 18                     | 94             | 386          | 109          |
| Чернігівська      | 20                    | 597                                  | 9                      | 51             | 301          | 136          |
| м.Київ            | 317                   | 54025                                | 2782                   | 8466           | 29889        | 4100         |
| м.Севастополь     | 10                    | 1542                                 | 51                     | 203            | 760          | 345          |

---

## 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 (парцій), 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

Підписано до друку 25.06.2013 Формат 148x210  
Папір офсетний.  
Тираж 7 прим. Зам. 1