

ДЕРЖСТАТ  
ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ СТАТИСТИКИ У ЗАПОРІЗЬКІЙ ОБЛАСТІ

***НАУКОВА ТА ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ  
У ЗАПОРІЗЬКІЙ ОБЛАСТІ ЗА 2014 РІК***

СТАТИСТИЧНИЙ ЗБІРНИК

м.Запоріжжя  
2015р.

**Держстат**  
**Головне управління статистики у Запорізькій області**

За редакцією **О.Є.Усової**  
Відповідальний за випуск **Т.М.Шевченко**

Статистичний збірник містить дані щодо наукової та науково-технічної діяльності підприємств, організацій та установ області, стану інноваційної діяльності промислових підприємств.

Видання пропонується широкому колу користувачів: економістам, статистикам, працівникам наукових та інших організацій і установ, журналістам, студентам вузів, які цікавляться станом розвитку науки та інновацій в області.

Головне управління статистики у Запорізькій області

- адреса: проспект Леніна, 75, м. Запоріжжя, 69600, Україна
- телефон: 632373, 7874674
- факс: 7875052
- електронна пошта: [stat-zp@zp.ukrstat.gov.ua](mailto:stat-zp@zp.ukrstat.gov.ua)
- адреса в Інтернеті: [www.zp.ukrstat.gov.ua](http://www.zp.ukrstat.gov.ua)

Головне управління статистики у Запорізькій області, 2015  
Некомерційне тиражування і поширення дозволяється із посиланням на джерело.

## Передмова

Статистичний збірник містить основні статистичні дані, що характеризують науковий потенціал, результати роботи наукових організацій, стан інноваційної діяльності промислових підприємств, а також створення та використання передових виробничих технологій на підприємствах та організаціях області.

У збірнику наведені статистичні дані про структуру наукових організацій, чисельність та характеристику наукового потенціалу, обсяги фінансування наукових досліджень та розробок, структуру витрат, пов'язаних з виконанням досліджень та розробок, кількість виконаних наукових та науково-технічних робіт, міжнародне співробітництво, міжобласні порівняння показників наукової та науково-технічної діяльності, інноваційну активність промислових підприємств, витрати на інноваційну діяльність та джерела фінансування, реалізацію інноваційної продукції.

При підготовці збірника використано дані державних статистичних спостережень за формами: №№ 1-наука та 3-наука «Звіт про виконання наукових та науково-технічних робіт», ДН «Картка обліку доктора наук», КН «Картка обліку кандидата наук», 1-інновація «Обстеження інноваційної діяльності промислового підприємства».

Додатково використана інформація управління статистики будівництва та капітальних інвестицій.

Інформація в збірнику наведена за 2012–2014рр. як у цілому по області, так і в розрізі міст та районів, галузей наук та секторів діяльності. Збірник доповнено діаграмами, що дають наочне уявлення про подану інформацію.

До збірника включено розділ «Методологічні пояснення» для роз'яснення окремих методологічних положень, що використовувались при складанні і розробці статистичної звітності.

*Управління статистики нефінансових послуг*

## СКОРОЧЕННЯ

тис. – тисяча  
млн. – мільйон  
грн. – гривня  
% – відсоток

## УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

Тире (–) – явищ не було  
Крапки (...) – дані вилучено з метою забезпечення Закону України «Про державну статистику» щодо конфіденційної інформації  
Нуль (0; 0,0) – явища відбулися, але у вимірах, менших за ті, що можуть бути виражені використаними у таблиці розрядами

## ЗМІСТ

|                                                                                                                                                |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>ПЕРЕДМОВА.....</b>                                                                                                                          | <b>3</b>  |
| <b>СКОРОЧЕННЯ.....</b>                                                                                                                         | <b>4</b>  |
| <b>УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ.....</b>                                                                                                                  | <b>4</b>  |
| <b>1. НАУКОВІ ОРГАНІЗАЦІЇ ОБЛАСТІ .....</b>                                                                                                    | <b>13</b> |
| 1.1. Організації, які виконують наукові та науково-технічні роботи, по містах та районах області.....                                          | 14        |
| 1.2. Організації, які виконують наукові та науково-технічні роботи, за галузями наук.....                                                      | 15        |
| 1.3. Організації, які виконують наукові та науково-технічні роботи, за секторами діяльності.....                                               | 15        |
| <b>2. НАУКОВІ КАДРИ.....</b>                                                                                                                   | <b>16</b> |
| 2.1. Чисельність працівників наукових організацій.....                                                                                         | 18        |
| 2.2. Чисельність працівників наукових організацій за категоріями персоналу по містах та районах області.....                                   | 19        |
| 2.3. Чисельність працівників наукових організацій за категоріями персоналу та галузями наук.....                                               | 23        |
| 2.4. Чисельність працівників наукових організацій за категоріями персоналу та секторами діяльності.....                                        | 24        |
| 2.5. Діаграма «Частка дослідників, техніків та працівників допоміжного персоналу в загальній чисельності працівників основної діяльності»..... | 25        |
| 2.6. Чисельність фахівців, які виконують наукові та науково-технічні роботи, по містах та районах області.....                                 | 26        |
| 2.7. Чисельність фахівців, які виконують наукові та науково-технічні роботи, за галузями наук.....                                             | 28        |
| 2.8. Чисельність фахівців, які виконують наукові та науково-технічні роботи, за секторами діяльності.....                                      | 28        |
| 2.9. Розподіл дослідників за віком по містах та районах області в 2014 році.....                                                               | 29        |

|           |                                                                                                                          |           |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 2.10.     | Розподіл дослідників за віком та галузями наук у 2014 році.....                                                          | 33        |
| 2.11.     | Розподіл дослідників за віком та секторами діяльності в 2014 році.....                                                   | 34        |
| 2.12.     | Чисельність працівників-сумісників, які виконують наукові та науково-технічні роботи, по містах та районах області.....  | 35        |
| 2.13.     | Чисельність працівників-сумісників, які виконують наукові та науково-технічні роботи, за галузями наук.....              | 37        |
| 2.14.     | Чисельність працівників-сумісників, які виконують наукові та науково-технічні роботи, за секторами діяльності.....       | 37        |
| 2.15.     | Чисельність докторів наук, зайнятих в економіці області.....                                                             | 38        |
| 2.16.     | Розподіл докторів наук, зайнятих в економіці області за віком.....                                                       | 38        |
| 2.17.     | Розподіл докторів наук, зайнятих в економіці області, за галузями наук.....                                              | 39        |
| 2.18.     | Діаграма «Розподіл докторів наук, зайнятих в економіці області в 2014 році, за типами організацій»..                     | 40        |
| 2.19.     | Чисельність кандидатів наук, зайнятих в економіці області.....                                                           | 41        |
| 2.20.     | Розподіл кандидатів наук, зайнятих в економіці області, за віком.....                                                    | 41        |
| 2.21.     | Чисельність кандидатів наук, зайнятих в економіці області, за галузями наук.....                                         | 42        |
| 2.22.     | Діаграма «Розподіл кандидатів наук, зайнятих в економіці області в 2014 році, за типами організацій»                     | 43        |
| <b>3.</b> | <b>ФІНАНСОВІ ПОКАЗНИКИ.....</b>                                                                                          | <b>44</b> |
| 3.1.      | Джерела фінансування наукових та науково-технічних робіт.....                                                            | 46        |
| 3.2.      | Фінансування наукових та науково-технічних робіт по містах та районах області.....                                       | 47        |
| 3.3.      | Фінансування наукових та науково-технічних робіт за галузями наук.....                                                   | 49        |
| 3.4.      | Фінансування наукових та науково-технічних робіт за секторами діяльності.....                                            | 49        |
| 3.5.      | Фінансування наукових та науково-технічних робіт за джерелами фінансування по містах та районах області в 2014 році..... | 50        |
| 3.6.      | Фінансування наукових та науково-технічних робіт за джерелами фінансування та галузями наук у 2014 році.....             | 52        |

|       |                                                                                                                                                          |    |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 3.7.  | Фінансування наукових та науково-технічних робіт за джерелами фінансування та секторами діяльності 2014 році.....                                        | 53 |
| 3.8.  | Фінансування наукових та науково-технічних робіт за джерелами фінансування та видами економічної діяльності в 2014 році.....                             | 54 |
| 3.9.  | Діаграма «Структура обсягів наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами організацій».....                                             | 55 |
| 3.10. | Обсяг наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами наукових організацій, за видами робіт.....                                          | 55 |
| 3.11. | Обсяг наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами наукових організацій, по містах та районах області.....                             | 56 |
| 3.12. | Обсяг наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами наукових організацій, за галузями наук.....                                         | 58 |
| 3.13. | Обсяг наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами наукових організацій, за секторами діяльності.....                                  | 58 |
| 3.14. | Обсяг наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами наукових організацій, за видами робіт по містах та районах області в 2014 році..... | 59 |
| 3.15. | Обсяг наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами наукових організацій, за видами робіт та галузями наук у 2014 році.....             | 61 |
| 3.16. | Обсяг наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами наукових організацій, за видами робіт та секторами діяльності в 2014 році.....      | 61 |
| 3.17. | Витрати на виконання наукових та науково-технічних робіт за видами .....                                                                                 | 62 |
| 3.18. | Витрати на виконання наукових та науково-технічних робіт за видами та по містах і районах області в 2014 році.....                                       | 63 |
| 3.19. | Витрати на виконання наукових та науково-технічних робіт за видами витрат та галузями наук у 2014 році .....                                             | 65 |
| 3.20. | Витрати на виконання наукових та науково-технічних робіт за видами витрат та секторами діяльності в 2014 році .....                                      | 66 |

|           |                                                                                                                                                                                    |           |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 3.21.     | Внутрішні поточні витрати на наукові та науково-технічні роботи, виконані власними силами наукових організацій, за видами робіт.....                                               | 67        |
| 3.22.     | Внутрішні поточні витрати на наукові та науково-технічні роботи, виконані власними силами наукових організацій, за видами робіт та секторами діяльності в 2014 році .....          | 67        |
| 3.23.     | Внутрішні поточні витрати на наукові та науково-технічні роботи, виконані власними силами наукових організацій, за видами робіт по містах та районах області в 2014 році .....     | 68        |
| 3.24.     | Внутрішні поточні витрати на наукові та науково-технічні роботи, виконані власними силами наукових організацій, за видами робіт та видами економічної діяльності в 2014 році ..... | 70        |
| 3.25.     | Внутрішні поточні витрати на наукові та науково-технічні роботи, виконані власними силами наукових організацій, за видами робіт та галузями наук у 2014 році .....                 | 71        |
| 3.26.     | Інвестиції в основний капітал за видом економічної діяльності «Дослідження і розробки»                                                                                             | 72        |
| <b>4.</b> | <b>РЕЗУЛЬТАТИВНІСТЬ.....</b>                                                                                                                                                       | <b>73</b> |
| 4.1.      | Кількість виконаних наукових та науково-технічних робіт.....                                                                                                                       | 75        |
| 4.2.      | Кількість виконаних наукових та науково-технічних робіт по містах та районах області в 2014 році.....                                                                              | 76        |
| 4.3.      | Кількість виконаних наукових та науково-технічних робіт за галузями наук у 2014 році.....                                                                                          | 78        |
| 4.4.      | Кількість виконаних наукових та науково-технічних робіт за секторами діяльності в 2014 році.....                                                                                   | 79        |
| 4.5.      | Кількість друкованих робіт по містах та районах області в 2014 році.....                                                                                                           | 80        |
| 4.6.      | Кількість друкованих робіт за галузями наук у 2014 році.....                                                                                                                       | 82        |
| 4.7.      | Кількість друкованих робіт за секторами діяльності в 2014 році.....                                                                                                                | 82        |
| 4.8.      | Кількість заявок на видачу охоронних документів та отриманих охоронних документів у державному Департаменті інтелектуальної власності України по містах та районах області .....   | 83        |
| 4.9.      | Кількість заявок на видачу охоронних документів та отриманих охоронних документів у патентних відомствах іноземних держав по містах та районах області .....                       | 85        |
| 4.10.     | Кількість заявок на видачу охоронних документів та отриманих охоронних документів у державному Департаменті інтелектуальної власності України за галузями наук .....               | 87        |



|           |                                                                                                                                                                            |            |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 4.11.     | Кількість заявок на видачу охоронних документів та отриманих охоронних документів у патентних відомствах іноземних держав за галузями наук .....                           | 88         |
| 4.12.     | Кількість заявок на видачу охоронних документів та отриманих охоронних документів у державному Департаменті інтелектуальної власності України за секторами діяльності..... | 89         |
| 4.13.     | Кількість заявок на видачу охоронних документів та отриманих охоронних документів у патентних відомствах іноземних держав за секторами діяльності.....                     | 90         |
| <b>5.</b> | <b>МІЖНАРОДНА ДІЯЛЬНІСТЬ НАУКОВИХ ОРГАНІЗАЦІЙ.....</b>                                                                                                                     | <b>91</b>  |
| 5.1.      | Міжнародне співробітництво наукових організацій області.....                                                                                                               | 92         |
| 5.2.      | Міжнародне співробітництво наукових організацій по містах та районах області в 2014 році.....                                                                              | 93         |
| 5.3.      | Міжнародне співробітництво наукових організацій області за галузями наук у 2014 році.....                                                                                  | 97         |
| 5.4.      | Міжнародне співробітництво наукових організацій області за секторами діяльності в 2014 році.....                                                                           | 99         |
| <b>6.</b> | <b>ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ.....</b>                                                                                                                                         | <b>100</b> |
| 6.1.      | Основні показники інноваційної діяльності промислових підприємств.....                                                                                                     | 101        |
| 6.2.      | Частка інноваційно активних промислових підприємств у загальній кількості обстежених за напрямками проведених інновацій по містах та районах області в 2014 році .....     | 102        |
| 6.3.      | Частка інноваційно активних промислових підприємств у загальній кількості обстежених за напрямками проведених інновацій та видами промислової діяльності в 2014 році ..... | 104        |
| 6.4.      | Розподіл загального обсягу витрат за напрямками інноваційної діяльності .....                                                                                              | 106        |
| 6.5.      | Розподіл загального обсягу витрат за напрямками інноваційної діяльності по містах та районах області в 2014 році .....                                                     | 107        |
| 6.6.      | Розподіл загального обсягу витрат за напрямками інноваційної діяльності та видами промислової діяльності в 2014 році .....                                                 | 109        |
| 6.7.      | Розподіл загального обсягу фінансування інноваційної діяльності за джерелами.....                                                                                          | 111        |
| 6.8.      | Розподіл загального обсягу фінансування інноваційної діяльності за джерелами по містах та районах                                                                          |            |

|       |                                                                                                                                                   |     |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|       | області в 2014 році.....                                                                                                                          | 112 |
| 6.9.  | Розподіл загального обсягу фінансування інноваційної діяльності за джерелами та видами промислової діяльності в 2014 році.....                    | 114 |
| 6.10. | Частка промислових підприємств у загальній кількості обстежених, що впроваджували інновації .....                                                 | 116 |
| 6.11. | Впровадження інновацій на промислових підприємствах.....                                                                                          | 116 |
| 6.12. | Діаграма «Динаміка впровадження нових технологічних процесів та освоєння виробництва нових видів продукції».....                                  | 117 |
| 6.13. | Впровадження нових технологічних процесів на промислових підприємствах по містах та районах області.....                                          | 118 |
| 6.14. | Освоєння виробництва інноваційних видів продукції на промислових підприємствах по містах та районах області.....                                  | 120 |
| 6.15. | Впровадження нових технологічних процесів та нових видів продукції на промислових підприємствах за видами промислової діяльності в 2014 році..... | 122 |
| 6.16. | Частка підприємств у загальній кількості обстежених, що реалізовували інноваційну продукцію, по містах та районах області.....                    | 124 |
| 6.17. | Частка підприємств у загальній кількості обстежених, що реалізовували інноваційну продукцію, за видами промислової діяльності.....                | 126 |
| 6.18. | Обсяг реалізованої інноваційної продукції.....                                                                                                    | 128 |
| 6.19. | Обсяг реалізованої інноваційної продукції по містах та районах області в 2014 році.....                                                           | 129 |
| 6.20. | Обсяг реалізованої інноваційної продукції за видами промислової діяльності в 2014 році.....                                                       | 131 |
| 6.21. | Реалізація інноваційної продукції за межами України по містах та районах області.....                                                             | 133 |
| 6.22. | Реалізація інноваційної продукції за межами України за видами промислової діяльності.....                                                         | 135 |
| 6.23. | Реалізація інноваційної продукції за межами України по містах та районах області в 2014 році.....                                                 | 137 |
| 6.24. | Реалізація інноваційної продукції за межами України за видами промислової діяльності.....                                                         | 139 |
| 6.25. | Кількість придбаних нових технологій (технічних досягнень) по містах та районах області.....                                                      | 141 |
| 6.26. | Кількість придбаних нових технологій (технічних досягнень) за видами промислової діяльності ...                                                   | 143 |

|           |                                                                                                                                               |            |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>7.</b> | <b>СТВОРЕННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ ПЕРЕДОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ОБ'ЄКТІВ ПРАВА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ.....</b>                                        | <b>145</b> |
| 7.1       | Кількість підприємств та кількість створених і використаних передових технологій по містах та районах області в 2014 році.....                | 146        |
| 7.2       | Кількість підприємств та кількість створених і використаних передових технологій за видами економічної діяльності в 2014 році.....            | 148        |
| 7.3       | Кількість створених передових технологій по містах та районах області в 2014 році.....                                                        | 151        |
| 7.4       | Кількість створених передових технологій за видами економічної діяльності в 2014 році.....                                                    | 153        |
| 7.5       | Кількість використаних передових технологій за терміном впровадження по містах та районах області в 2014 році.....                            | 155        |
| 7.6       | Кількість використаних передових технологій за терміном впровадження та видами економічної діяльності в 2014 році.....                        | 157        |
| 7.7       | Кількість використаних передових технологій за терміном впровадження та видами технологій в 2014 році.....                                    | 159        |
| 7.8       | Кількість усіх використаних у виробництві винаходів, корисних моделей і промислових зразків по містах та районах області в 2014 році.....     | 160        |
| 7.9       | Кількість усіх використаних у виробництві винаходів, корисних моделей і промислових зразків за видами економічної діяльності в 2014 році..... | 162        |
| 7.10      | Розподіл авторів об'єктів права інтелектуальної власності по містах і районах області в 2014 році                                             | 164        |
| 7.11      | Розподіл авторів об'єктів права інтелектуальної власності за видами економічної діяльності в 2014 році.....                                   | 166        |
| 7.12      | Розподіл раціоналізаторських пропозицій по містах та районах області в 2014 році.....                                                         | 168        |
| 7.13      | Розподіл раціоналізаторських пропозицій за видами економічної діяльності в 2014 році.....                                                     | 170        |

|          |                                                                                                                                                            |            |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>8</b> | <b>МІЖОБЛАСНІ ПОРІВНЯННЯ.....</b>                                                                                                                          | <b>171</b> |
| 8.1.     | Чисельність працівників наукових організацій за категоріями персоналу та регіонами України .....                                                           | 171        |
| 8.2.     | Обсяг робіт наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами наукових організацій, за видами робіт та регіонами України .....                | 175        |
| 8.3.     | Внутрішні поточні витрати на наукові та науково-технічні роботи, виконані власними силами наукових організацій, за видами робіт та регіонами України ..... | 179        |
| 8.4.     | Загальний обсяг витрат на інноваційну діяльність за регіонами України.....                                                                                 | 183        |
| 8.5.     | Обсяг реалізованої інноваційної продукції за регіонами України.....                                                                                        | 185        |
|          | <b>МЕТОДОЛОГІЧНІ ПОЯСНЕННЯ.....</b>                                                                                                                        | <b>187</b> |