

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА СТАТИСТИКИ УКРАЇНИ
STATE STATISTICS SERVICE OF UKRAINE

**НАУКОВА
ТА ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ
УКРАЇНИ**
*SCIENTIFIC AND INNOVATIVE ACTIVITIES
UKRAINE*

СТАТИСТИЧНИЙ ЗБІРНИК
STATISTICAL PUBLICATION

2019

**КИЇВ
KYIV
2020**

Державна служба статистики України
State Statistics Service of Ukraine

Відповідальний за випуск **М. С. Кузнєцова**
Responsible for issue **M. Kuznetsova**

У статистичному збірнику наведено дані про витрати на здійснення наукових досліджень і розробок, виконавців, які їх здійснюють, та інноваційну діяльність підприємств за 2019 рік порівняно з попередніми роками.

Розрахований на широке коло читачів.

The statistical compilation provides data on the costs of research and development, contractors, and innovation activity of enterprises in 2019 compared to previous years.

The publication is intended for a wide audience of users.

Державна служба статистики України

- адреса: 01601 м. Київ-601, МПС,
вул. Шота Руставелі, 3,
- тел.: (044) 287-65-49
- факс: (044) 235-37-39
- електронна пошта: office@ukrstat.gov.ua
- вебсайт: www.ukrstat.gov.ua

State Statistics Service of Ukraine

- address: 3, Shota Rustaveli str.,
Kyiv-601, 01601, Ukraine
- tel.: (044) 287-65-49
- fax: (044) 235-37-39
- e-mail: office@ukrstat.gov.ua
- Internet: www.ukrstat.gov.ua

**Розповсюдження статистичних видань
Держстату**

Держаналітінформ

- адреса: 01601, м. Київ,
вул. Еспланадна, 4-6, кімн. 413, 419,
- тел./факс: (044) 289-77-62, 287-03-79
- електронна пошта: info@iaastat.kiev.ua
- вебсайт: www.iaastat.kiev.ua

**Distribution of statistical publications of the State
Statistics Service of Ukraine**

Derzhanalitinform

- address: office 413, 419, 4-6, Esplanadna str.,
Kyiv, 01601, Ukraine
- tel./fax: (044) 289-77-62, 287-03-79
- e-mail: info@iaastat.kiev.ua
- Internet: www.iaastat.kiev.ua

ISBN

© Державна служба статистики України, 2020
© State Statistics Service of Ukraine, 2020

ПЕРЕДМОВА
FOREWORD

Статистичний збірник "Наукова та інноваційна діяльність України за 2019 рік" (далі – збірник) містить статистичні показники, що характеризують витрати на здійснення наукових досліджень і розробок, виконавців, які їх здійснюють, та інноваційну діяльність підприємств.

Збірник підготовлено на підставі даних державних статистичних спостережень щодо здійснення наукових досліджень і розробок, інноваційної діяльності підприємств, структурних змін в економіці України та її регіонів.

Методологія формування статистичної інформації на підставі зазначених державних статистичних спостережень описана у нижченаведених методологічних документах, які розміщені на офіційному вебсайті Держстату в розділі "Методологія та класифікатори"/"Статистична методологія"/"Економічна статистика"/"Наука, технології та інновації" й "Економічна діяльність"/"Діяльність підприємств":

Методологічні положення зі статистики наукових досліджень і розробок, затверджені наказом Держкомстату від 22.11.2011 № 312 (зі змінами);

Методологічні положення з організації державного статистичного спостереження щодо інноваційної діяльності підприємств, затверджені наказом Держстату від 10.01.2013 № 3 (зі змінами);

Методологічні положення з організації державного статистичного спостереження щодо структурних змін в економіці України та її регіонів, затверджені наказом Держстату від 29.07.2016 № 134 (зі змінами).

У збірнику до всіх розділів надано короткі методологічні пояснення.

У збірнику інформація наведена в цілому по Україні, у розрізі регіонів, галузей наук, секторів діяльності, видів економічної діяльності відповідно до Класифікації видів економічної діяльності ДК 009:2010 (КВЕД-2010), затвердженої наказом Держспоживстандарту України від 11.10.2010 № 457 (зі змінами), яка гармонізована з Класифікацією видів економічної діяльності Європейського Союзу (NACE Rev.2 – 2006).

У збірнику інформацію за результатами державних статистичних спостережень (абсолютні та відносні показники) за 2014–2019 роки наведено і розраховано без урахування тимчасово окупованої території Автономної Республіки Крим, м. Севастополя та частини тимчасово окупованих територій у Донецькій та Луганській областях.

СКОРОЧЕННЯ / ABBREVIATIONS

од	– одиниця		– <i>unit</i>
%	– відсоток		– <i>percent</i>
тис.	– тисяча	– <i>thsd.</i>	– <i>thousand</i>
млн.	– мільйон	– <i>mln.</i>	– <i>million</i>
р.	– рік		– <i>year</i>
грн	– гривня	– <i>UAH</i>	– <i>Ukrainian hryvnya</i>
НДР	– наукові дослідження і розробки	– <i>R&D</i>	– <i>research and development</i>
ВВП	– валовий внутрішній продукт	– <i>GDP</i>	– <i>Gross Domestic Product</i>

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ / CONVENTIONAL SYMBOLS

Тире (–)	– явищ не було	<i>Dash (–)</i>	– <i>not observed</i>
Крапки (...)	– розрахунки показників не здійснювались	<i>Dots (...)</i>	– <i>indicator calculations not carried</i>
Символ (κ)	– дані не оприлюднюються з метою забезпечення виконання вимог Закону України "Про державну статистику" щодо конфіденційності статистичної інформації	<i>Symbol (κ)</i>	– <i>data are not published in order to ensure compliance with the requirements of the Law of Ukraine On the State Statistics regarding confidentiality of statistical information</i>
Нуль (0; 0,0)	– явища відбулися, але у вимірах, менших за ті, що можуть бути виражені використаними у таблиці розрядами	<i>Zero (0; 0,0)</i>	– <i>data are very low for the used units of measure</i>
Символ (x)	– заповнення рубрики за характером побудови таблиці не має сенсу або недоцільне	<i>Symbol (x)</i>	– <i>not applicable</i>
"у тому числі", "з них"	– означає, що наведено не всі доданки загальної суми. Мають місце випадки, коли наведено всі доданки загальної суми, а при округленні складових сума не дорівнює підсумку	<i>"of which", "including"</i>	– <i>not all component of the total sum are given</i>

ЗМІСТ
Contents

	Стор. Page
Передмова	
<i>Foreword</i>	3
Скорочення	
<i>Abbreviations</i>	4
Умовні позначення	
<i>Conventional symbols</i>	4
Методологічні пояснення	
<i>Methodological explanations</i>	9

Частина I. Наукова діяльність
Part I. R&D activities

I. Наукові організації України
I. Scientific organizations of Ukraine

1.1. Основні показники діяльності наукових організацій	
<i>Basic activity indicators of scientific organizations</i>	11
1.2. Кількість організацій, які здійснювали НДР, за регіонами	
<i>Number of R&D organizations by region</i>	13
1.3. Кількість організацій, які здійснювали НДР, за видами економічної діяльності	
<i>Number of R&D organizations by type of economic activity</i>	14
1.4. Кількість організацій, які здійснювали НДР, за секторами діяльності	
<i>Number of R&D organizations by sectors of performance</i>	15

II. Наукові кадри
II. Scientific staff

2.1. Кількість працівників, задіяних у виконанні НДР, за регіонами	
<i>Number of R&D personnel by region</i>	16
2.2. Кількість працівників, задіяних у виконанні НДР, за рівнем освіти за регіонами у 2019 році	
<i>Number of R&D personnel by education level by region in 2019</i>	19
2.3. Кількість жінок, задіяних у виконанні НДР, за рівнем освіти за регіонами у 2019 році	
<i>Number of R&D personnel-females by education level by region in 2019</i>	20
2.4. Кількість працівників, задіяних у виконанні НДР, за галузями наук за регіонами у 2019 році	
<i>Number of R&D personnel by field of science by region in 2019</i>	21
2.5. Кількість жінок, задіяних у виконанні НДР, за галузями наук за регіонами у 2019 році	
<i>Number of R&D personnel-females by field of science by region in 2019</i>	22
2.6. Кількість штатних працівників-дослідників, задіяних у виконанні НДР, за рівнем освіти за регіонами у 2019 році	
<i>Number of researchers-regular workers by education by region in 2019</i>	23
2.7. Кількість дослідників, задіяних у виконанні НДР, за статтю за науковими ступенями за регіонами у 2019 році	
<i>Number of researchers by sex and qualification by region in 2019</i>	24
2.8. Кількість дослідників, задіяних у виконанні НДР, за галузями наук за регіонами у 2019 році	
<i>Number of researchers by field of science by region in 2019</i>	25
2.9. Кількість штатних працівників-дослідників, задіяних у виконанні НДР, за галузями наук за регіонами у 2019 році	
<i>Number of researchers-regular workers by field of science by region in 2019</i>	26
2.10. Кількість жінок-дослідників, задіяних у виконанні НДР, за галузями наук за регіонами у 2019 році	
<i>Number of researchers-females by field of science by region in 2019</i>	27
2.11. Кількість дослідників, задіяних у виконанні НДР, за віком за регіонами у 2019 році	
<i>Number of researchers by age by region in 2019</i>	28
2.12. Кількість жінок-дослідників, задіяних у виконанні НДР, за віком за регіонами у 2019 році	
<i>Number of researchers-females by age by region in 2019</i>	29
2.13. Кількість дослідників, які мали науковий ступінь доктора наук, за віком за регіонами у 2019 році	
<i>Number of researchers having a scientific degree of doctor of science by age by region in 2019</i>	30
2.14. Кількість жінок-дослідників, які мали науковий ступінь доктора наук, за віком за регіонами у 2019 році	
<i>Number of researchers-females having a scientific degree of doctor of science by age by region in 2019</i>	31

	Стор. Page
2.15. Кількість дослідників, які мали науковий ступінь доктора філософії (кандидата наук), за віком за регіонами у 2019 році <i>Number of researchers holding PhD (candidate of science) degrees by age by region in 2019</i>	32
2.16. Кількість жінок-дослідників, які мали науковий ступінь доктора філософії (кандидата наук), за віком за регіонами у 2019 році <i>Number of researchers-females holding PhD (candidate of science) degrees by age by region in 2019</i>	33
2.17. Кількість працівників, задіяних у виконанні НДР, за видами економічної діяльності <i>Number of R&D personnel by type of economic activity</i>	34
2.18. Кількість дослідників, задіяних у виконанні НДР, за статтю за науковими ступенями за видами економічної діяльності у 2019 році <i>Number of researchers by sex by science degree by type of economic activity in 2019</i>	37
2.19. Кількість працівників, задіяних у виконанні НДР, за секторами діяльності <i>Number of R&D personnel by sectors of performance</i>	39
2.20. Кількість працівників, задіяних у виконанні НДР, за рівнем освіти за секторами діяльності у 2019 році <i>Number of R&D personnel by education level by sectors of performance in 2019</i>	39
2.21. Кількість жінок, задіяних у виконанні НДР, за рівнем освіти за секторами діяльності у 2019 році <i>Number of R&D personnel-females by education level by sectors of performance in 2019</i>	40
2.22. Кількість працівників, задіяних у виконанні НДР, за галузями наук за секторами діяльності у 2019 році <i>Number of R&D personnel by field of science by sectors of performance in 2019</i>	40
2.23. Кількість жінок, задіяних у виконанні НДР, за галузями наук за секторами діяльності у 2019 році <i>Number of R&D personnel-females by field of science by sectors of performance in 2019</i>	41
2.24. Кількість штатних працівників-дослідників, задіяних у виконанні НДР, за рівнем освіти за секторами діяльності у 2019 році <i>Number of researchers-regular workers by education level by sectors of performance in 2019</i>	41
2.25. Кількість штатних працівників-дослідників, задіяних у виконанні НДР, за галузями наук за секторами діяльності у 2019 році <i>Number of researchers-regular workers by field of science by sectors of performance in 2019</i>	42
2.26. Кількість дослідників, задіяних у виконанні НДР, за статтю за науковими ступенями за секторами діяльності у 2019 році <i>Number of researchers by sex and by science degrees by sectors of performance in 2019</i>	42
2.27. Кількість дослідників, задіяних у виконанні НДР, за галузями наук за секторами діяльності у 2019 році <i>Number of researchers by field of science by sectors of performance in 2019</i>	43
2.28. Кількість жінок-дослідників, задіяних у виконанні НДР, за галузями наук за секторами діяльності у 2019 році <i>Number of researchers-females by field of science by sectors of performance in 2019</i>	43

III. Фінансування наукових досліджень і розробок та витрати на їх виконання

III. Funding of R&D and costs for their implementation

3.1. Витрати на виконання НДР за джерелами фінансування <i>Intramural R&D expenditure by source of funds</i>	44
3.2. Витрати на виконання НДР за регіонами <i>Intramural R&D expenditure by region</i>	45
3.3. Витрати на виконання НДР за джерелами фінансування за регіонами <i>Intramural R&D expenditure by funding sources by region</i>	46
3.4. Валові витрати на виконання НДР за видами витрат за регіонами у 2019 році <i>Gross R&D expenditure by type of costs by region in 2019</i>	52
3.5. Витрати на виконання НДР за видами робіт за галузями наук <i>Intramural R&D expenditure for by types of work by fields of science</i>	53
3.6. Витрати на виконання НДР за галузями наук за секторами діяльності <i>Intramural R&D expenditure by field of sciences by sectors of performance</i>	54
3.7. Витрати на виконання НДР за галузями наук за регіонами у 2019 році <i>Intramural R&D expenditure by field of science by region in 2019</i>	55
3.8. Внутрішні поточні витрати на виконання НДР за регіонами <i>Internal R&D current costs by region</i>	56
3.9. Внутрішні поточні витрати на виконання НДР за видами робіт за регіонами <i>Internal R&D current costs by types of work by region</i>	57

	Стор. Page
3.10. Витрати на виконання НДР за джерелами фінансування за видами економічної діяльності у 2019 році <i>Intramural R&D expenditure by sources of funds by type of economic activity in 2019</i>	60
3.11. Витрати на виконання НДР за джерелами фінансування за секторами діяльності <i>Intramural R&D expenditure by sources of funds by sectors of performance</i>	64
3.12. Валові витрати на виконання НДР за видами витрат за секторами діяльності у 2019 році <i>Gross R&D expenditure by type of costs, by sectors of performance in 2019</i>	66
3.13. Внутрішні поточні витрати на виконання НДР за видами робіт за секторами діяльності <i>Internal R&D current costs by types of work by sectors of performance</i>	66
3.14. Фінансування НДР у 2019 році <i>Funding for R&D in 2019</i>	67

IV. Міжнародні порівняння
IV. International comparisons

4.1. Кількість працівників та дослідників, задіяних у виконанні НДР, у розрахунку на 1000 осіб зайнятого населення (у віці 15-70 років) (дані по окремих країнах) <i>Number of R&D personnel and researchers per 1000 persons employed population (aged 15-70 years) (data for individual countries)</i>	68
4.2. Частка витрат на виконання НДР у ВВП (дані по окремих країнах) <i>Share of intramural R&D expenditure in GDP (data by individual countries)</i>	69
4.3. Частка кількості дослідників, техніків та допоміжного персоналу в загальній кількості працівників, задіяних у виконанні НДР (дані по окремих країнах) <i>Share of number of researchers, technicians and support staff in the total number of R&D personnel (data by individual countries)</i>	69
4.4. Частка фінансування витрат на виконання НДР у загальному обсязі витрат на виконання НДР (дані по окремих країнах) <i>Share of financing of R&D expenditure in the total intramural R&D expenditure (data by individual countries)</i>	70
4.5. Частка витрат на виконання НДР за секторами діяльності у загальному обсязі витрат на виконання НДР <i>Share of R&D expenditure by sectors of performance in the total intramural R&D expenditure</i>	70

Частина II. Інноваційна діяльність
Part II. Innovative activity

V. Інноваційна діяльність промислових підприємств
V. Innovative activity of industrial enterprises

5.1. Основні показники інноваційної діяльності промислових підприємств <i>Basic indicators of innovation activity of industrial enterprises</i>	71
5.2. Кількість інноваційно активних промислових підприємств за напрямками інноваційної діяльності за регіонами у 2019 році <i>Number of innovation active of industrial enterprises by areas of innovation by region in 2019</i>	73
5.3. Кількість інноваційно активних промислових підприємств за напрямками інноваційної діяльності за видами економічної діяльності у 2019 році <i>Number of innovation active of industrial enterprises by areas of innovation by type of economic activity in 2019</i>	75
5.4. Витрати на інновації промислових підприємств за напрямками інноваційної діяльності <i>Innovation expenditure of industrial enterprises by areas of innovation</i>	77
5.5. Витрати на інновації промислових підприємств за джерелами фінансування <i>Innovation expenditure of industrial enterprises by source of funding</i>	77
5.6. Витрати на інновації промислових підприємств за напрямками інноваційної діяльності за регіонами у 2019 році <i>Innovation expenditure of industrial enterprises by areas of innovation by region in 2019</i>	78
5.7. Витрати на інновації промислових підприємств за напрямками інноваційної діяльності за видами економічної діяльності у 2019 році <i>Innovation expenditure of industrial enterprises by areas of innovation by type of economic activity in 2019</i>	79
5.8. Витрати на інновації промислових підприємств за джерелами фінансування за регіонами у 2019 році <i>Innovation expenditure of industrial enterprises by source of funding by region in 2019</i>	81

	Стор. Page
5.9. Витрати на інновації промислових підприємств за джерелами фінансування за видами економічної діяльності у 2019 році <i>Innovation expenditure of industrial enterprises by sources of financing by types of economic activity in 2019</i>	83
5.10. Кількість промислових підприємств, що впроваджували інновації (продукцію та/або технологічні процеси), за регіонами у 2019 році <i>Number of industrial enterprises that implemented innovations (products and/or technological processes) by region in 2019</i>	85
5.11. Кількість промислових підприємств, що впроваджували інновації (продукцію та/або технологічні процеси), за видами економічної діяльності у 2019 році <i>Number of industrial enterprises that implemented innovations (products and/or technological processes) by type of economic activity in 2019</i>	86
5.12. Кількість запроваджених у виробництво нових технологічних процесів промисловими підприємствами за регіонами у 2019 році <i>Number of new technological processes introduced into production of industrial enterprises by region in 2019</i>	87
5.13. Кількість запроваджених у виробництво нових технологічних процесів промисловими підприємствами за видами економічної діяльності у 2019 році <i>Number of new technological processes introduced into production of industrial enterprises by types of economic activity in 2019</i>	88
5.14. Кількість запровадженої інноваційної продукції (товарів, послуг) промисловими підприємствами за регіонами у 2019 році <i>Number of introduced innovative products (goods, services) of industrial enterprises by region in 2019</i>	89
5.15. Кількість запроваджених видів інноваційної продукції (товарів, послуг) промисловими підприємствами за видами економічної діяльності у 2019 році <i>Number of introduced types of innovative products (goods, services) at industrial enterprises by types of economic activity in 2019</i>	90
5.16. Кількість промислових підприємств, що реалізували інноваційну продукцію (товари, послуги), за регіонами у 2019 році <i>Number of industrial enterprises that sold innovative products (goods, services) by region in 2019</i>	91
5.17. Кількість промислових підприємств, що реалізували інноваційну продукцію (товари, послуги), за видами економічної діяльності у 2019 році <i>Number of industrial enterprises that sold innovative products (goods, services) by type of economic activity in 2019</i>	92
5.18. Обсяг реалізованої інноваційної промислової продукції (товарів, послуг) за регіонами у 2019 році <i>Turnover from innovation of industrial enterprises by regions in 2019</i>	93
5.19. Обсяг реалізованої інноваційної промислової продукції (товарів, послуг) за видами економічної діяльності у 2019 році <i>Turnover from innovation of industrial enterprises by types of economic activity in 2019</i>	94
5.20. Реалізація інноваційної промислової продукції (товарів, послуг) за межі України за регіонами у 2019 році <i>Sales of innovative products (goods, services) of industrial enterprises outside Ukraine by region in 2019</i>	95
5.21. Реалізація інноваційної промислової продукції (товарів, послуг) за межі України за видами економічної діяльності у 2019 році <i>Sales of innovative products (goods, services) of industrial enterprises outside Ukraine by type of economic activity in 2019</i>	96
5.22. Кількість придбаних та переданих нових технологій промисловими підприємствами в Україні та за її межами за формами придбання та передання <i>Number of acquired and transferred new technologies of industrial enterprises in Ukraine and abroad by forms of acquisition and transfer</i>	97
5.23. Кількість придбаних та переданих нових технологій промисловими підприємствами в Україні та за її межами за регіонами у 2019 році <i>Number of acquired and transferred new technologies of industrial enterprises in Ukraine and abroad by region in 2019</i>	98
5.24. Кількість придбаних та переданих нових технологій промисловими підприємствами в Україні та за її межами за видами економічної діяльності у 2019 році <i>Number of acquired and transferred new technologies of industrial enterprises in Ukraine and abroad by types of economic activity in 2019</i>	99