

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

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ / CONVENTIONAL SYMBOLS

Тире (–)	– явищ не було	Dash (–)	– not observed
Крапки (...)	– розрахунки показників не здійснювались	Dots (...)	– indicator calculations not carried
Символ (к)	– дані не оприлюднюються з метою забезпечення виконання вимог Закону України "Про державну статистику" щодо конфіденційності статистичної інформації	Symbol (к)	– 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
Нуль (0; 0,0)	– явища відбулися, але у вимірах, менших за ті, що можуть бути виражені використаними у таблиці розрядами	Zero (0; 0,0)	– data are very low for the used units of measure
Символ (х)	– заповнення рубрики за характером побудови таблиці не має сенсу або недоцільне	Symbol (х)	– not applicable
"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	"of which", "including"	– not all component of the total sum are given

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

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

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 упроваджених 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 упроваджених 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 упровадженої 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 упроваджених 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

МЕТОДОЛОГІЧНІ ПОЯСНЕННЯ

У збірнику наведено статистичну інформацію про наукову та інноваційну діяльність організацій (підприємств), підготовлену з урахуванням вимог Регламенту Комісії (ЄС) № 995/2012, що стосується виробництва й розвитку статистики науки й технологій.

Наукові організації України

Розділ містить інформацію про кількість організацій, що здійснювали наукові дослідження і розробки.

До **наукових досліджень і розробок** (НДР) відносять фундаментальні, прикладні наукові дослідження та науково-технічні (експериментальні) розробки.

Фундаментальні наукові дослідження – теоретичні та експериментальні наукові дослідження, спрямовані на одержання нових знань про закономірності організації та розвитку природи, суспільства, людини, їх взаємозв'язків. Результатом фундаментальних наукових досліджень є гіпотези, теорії, нові методи пізнання, відкриття законів природи, невідомих раніше явищ і властивостей матерії, виявлення закономірностей розвитку суспільства тощо, які не орієнтовані на безпосереднє практичне використання у сфері економіки.

Прикладні наукові дослідження – теоретичні та експериментальні наукові дослідження, спрямовані на одержання і використання нових знань для практичних цілей. Результатом прикладних наукових досліджень є нові знання, призначені для створення нових або вдосконалення існуючих матеріалів, продуктів, пристроїв, методів, систем, технологій, конкретні пропозиції щодо виконання актуальних науково-технічних та суспільних завдань.

Науково-технічні (експериментальні) розробки – розробка певної конструкції інженерного об'єкта чи технічної системи (конструкторські роботи); розробка ідеї та варіантів нового об'єкта, у тому числі нетехнічного, на рівні креслення чи іншої системи знакових засобів (проектні роботи); розробка технологічних процесів, тобто способів об'єднання фізичних, хімічних, технологічних та інших процесів із трудовими у цілісну систему, що виробляє певний корисний результат (технологічні роботи).

Наукові кадри

До **кількості працівників, задіяних у виконанні НДР**, відносять дослідників, техніків та допоміжний персонал самостійних науково-дослідних, конструкторських, проектно-конструкторських організацій, а також працівників лабораторій або відокремлених підрозділів у вищих навчальних закладах чи на підприємствах, основною діяльністю яких є виконання НДР.

Дослідники – наукові та інженерно-технічні працівники, які професійно займаються НДР й безпосередньо беруть участь у створенні нових знань, продуктів, процесів, методів та систем, а також адміністративно-управлінський персонал, який здійснює безпосереднє керівництво дослідницьким процесом (у тому числі керівники наукових організацій та підрозділів, які виконують НДР). Дослідники, як правило, мають вищу освіту другого, третього або наукового рівня (відповідно до Закону України "Про вищу освіту"). До дослідників можуть бути включені аспіранти й докторанти.

Техніки – працівники, основні функції яких вимагають володіння технічними знаннями та досвіду в одній чи декількох сферах природничих, технічних, суспільних або гуманітарних наук, які беруть участь у виконанні НДР, виконуючи технічні функції під

керівництвом дослідників (підготовку комп'ютерних програм; виконання бібліографічного пошуку та відбір відповідних матеріалів з архівів і бібліотек; виконання експериментів, випробувань і аналізів; реєстрацію вимірювань, проведення розрахунків, підготовку креслень та схем; проведення статистичних обстежень тощо). Техніки можуть мати вищу освіту від початкового до третього рівня (відповідно до Закону України "Про вищу освіту").

Допоміжний персонал – працівники, які виконують допоміжні функції, пов'язані з проведенням досліджень та розробок: працівники планово-економічних, фінансових підрозділів, патентних служб, підрозділів науково-технічної інформації, науково-технічних бібліотек; робітники, які здійснюють монтаж, наладку, обслуговування та ремонт наукового обладнання і приладів; робітники дослідних (експериментальних) виробництв; лаборанти, які не мають вищої освіти.

Фінансування НДР та витрати на їх виконання

Витрати на виконання НДР – загальна сума витрат на виконання НДР власними силами організації. До витрат уключають внутрішні поточні витрати (витрати на оплату праці, матеріальні витрати та інші поточні витрати) та капітальні вкладення (витрати на основні засоби, пов'язані з виконанням НДР установи, за винятком суми амортизаційних відрахувань на повне відновлення основних засобів).

Міжнародні порівняння

У розділі наведено інформацію за 2010–2018 роки щодо окремих показників статистики наукових досліджень і розробок порівняно з деякими країнами Європейського Союзу.

У розділі використано статистичні матеріали Євростату.

Інноваційна діяльність промислових підприємств

Інноваційна діяльність – діяльність, що спрямована на використання і комерціалізацію результатів НДР і зумовлює випуск на ринок нових конкурентоздатних товарів і послуг.

Інноваційно активне підприємство – підприємство, яке займалось інноваційною діяльністю (розробляло чи впроваджувало нові або вдосконалені продукти та інноваційні процеси) упродовж певного періоду спостереження.

Упровадження інновацій – введення у вживання будь-якого нового або значно вдосконаленого продукту (товару, послуги) або процесу, нового методу маркетингу чи нового організаційного методу в діяльності підприємства, організації робочих місць або зовнішніх зв'язків.

Інноваційна продукція (товари, послуги) – це продукція (товари, послуги), яка виробляється (буде вироблена) в Україні вперше, або якщо не вперше, то порівняно з іншою аналогічною продукцією, представленою на ринку, є конкурентоздатною і має суттєво вищі техніко-економічні показники. Інноваційна продукція (товари, послуги) розподіляється за рівнем новизни на нову для ринку, на якому працює підприємство, або нову лише для самого підприємства.

Витрати на інновації – витрати підприємства на впровадження інновацій як нових для підприємства, так і нових для ринку, у тому числі на: внутрішні НДР, придбання результатів НДР, машин, обладнання та програмного забезпечення, інших зовнішніх знань та інші витрати.

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
Basic activity indicators of scientific organizations

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Кількість організацій, які здійснювали НДР/ Number of R&D organizations										
Усього, одиниць/ Total, units	1303	1255	1208	1143	999	978	972	963	950	950
Кількість працівників, задіяних у виконанні НДР¹/ Number of R&D personnel¹										
Усього, осіб/ Total, persons	182484	175330	164340	155386	136123	122504	97912	94274	88128	79262
% до загальної кількості зайнятого населення/ % of total employed population	0,95	0,91	0,85	0,80	0,75	0,75	0,60	0,58	0,54	0,48
дослідники/ researchers	133744	130403	122106	115806	101440	90249	63694	59392	57630	51121
% до загальної кількості працівників, задіяних у виконанні НДР/ % of total numbers of R&D personnel	73,3	74,4	74,3	74,5	74,5	73,7	65,1	63,0	65,4	64,5
% до загальної кількості зайнятого населення/ % of total employed population	0,70	0,68	0,63	0,60	0,56	0,55	0,39	0,37	0,35	0,31
техніки/ techniques	20113	17260	15509	14209	12299	11178	10000	9144	8553	7470
% до загальної кількості працівників, задіяних у виконанні НДР/ % of total numbers of R&D personnel	11,0	9,8	9,4	9,2	9,0	9,1	10,2	9,7	9,7	9,4
допоміжний персонал/ support staff	28627	27667	26725	25371	22384	21077	24218	25738	21945	20671
% до загальної кількості працівників, задіяних у виконанні НДР/ % of total numbers of R&D personnel	15,7	15,8	16,3	16,3	16,5	17,2	24,7	27,3	24,9	26,1

І. НАУКОВІ ОРГАНІЗАЦІЇ УКРАЇНИ
I. SCIENTIFIC ORGANIZATIONS OF UKRAINE

Продовження таблиці 1.1.

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Витрати на виконання НДР/ Intramural R&D expenditure										
Усього, млн.грн/ Total, millions UAH	8107,1	8513,4	9419,9	10248,5	9487,5	11003,6	11530,7	13379,3	16773,7	17254,6
фундаментальні наукові дослідження/ basic research	2175,0	2200,8	2615,3	2698,2	2452,0	2460,2	2225,7	2924,5	3756,5	3740,4
% до витрат на виконання НДР/ % of total intramural R&D expenditure	26,8	25,9	27,8	26,3	25,9	22,4	19,3	21,9	22,4	21,7
прикладні наукові дослідження/ applied research	1589,4	1813,9	2023,2	2061,4	1882,7	1960,6	2561,2	3163,2	3568,3	3635,7
% до витрат на виконання НДР/ % of total intramural R&D expenditure	19,6	21,3	21,5	20,1	19,8	17,8	22,2	23,6	21,3	21,1
науково-технічні (експериментальні) розробки/ experimental development	4342,7	4498,7	4781,4	5488,9	5152,8	6582,8	6743,8	7291,6	9448,9	9878,5
% до витрат на виконання НДР/ % of total intramural R&D expenditure	53,6	52,8	50,7	53,6	54,3	59,8	58,5	54,5	56,3	57,2

¹ Дані за 2010–2015 роки включають кількість постійних та тимчасових працівників (сумісників та осіб, які працювали за договорами цивільно-правового характеру, включаючи науково-педагогічних працівників), дані за 2016–2019 роки наведені без урахування науково-педагогічних працівників, які не були задіяні у виконанні наукових досліджень і розробок/
Data for 2010–2015 include the number of permanent and temporary employees (part-time and persons who worked under contracts of a civil nature, including scientific and pedagogical workers), data for 2016–2019 are given without taking into account scientific and pedagogical workers who were not involved in research and development.

1.2. Кількість організацій, які здійснювали НДР, за регіонами
Number of R&D organizations by region

	2010	2017	2018	2019	(одиниць/units)
Україна	1303	963	950	950	Ukraine
Автономна Республіка Крим	44	...	...	...	Autonomous Republic of Crimea
області					oblasts
Вінницька	25	22	21	18	Vinnitsya
Волинська	12	9	9	6	Volyn
Дніпропетровська	78	54	56	57	Dnipropetrovsk
Донецька	65	18	17	21	Donetsk
Житомирська	9	9	9	6	Zhytomyr
Закарпатська	16	8	8	10	Zakarpattia
Запорізька	33	31	26	27	Zaporizhyya
Івано-Франківська	23	17	14	14	Ivano-Frankivsk
Київська	36	30	30	28	Kyiv
Кіровоградська	15	15	15	10	Kirovohrad
Луганська	41	15	12	13	Luhansk
Львівська	82	75	72	69	Lviv
Миколаївська	44	26	24	22	Mykolayiv
Одеська	59	48	46	51	Odesa
Полтавська	24	22	20	17	Poltava
Рівненська	14	11	11	12	Rivne
Сумська	17	16	14	13	Sumy
Тернопільська	14	13	12	9	Ternopil
Харківська	198	149	141	139	Kharkiv
Херсонська	28	21	19	21	Kherson
Хмельницька	6	8	8	9	Khmelnytskyi
Черкаська	28	20	20	16	Cherkasy
Чернівецька	24	18	18	13	Chernivtsi
Чернігівська	22	14	14	10	Chernihiv
міста					cities
Київ	333	294	314	339	Kyiv
Севастополь	13	...	...	...	Sevastopol

1.3. Кількість організацій, які здійснювали НДР, за видами економічної діяльності
Number of R&D organizations by type of economic activity

(одиниць/units)				
	Код за КВЕД– 2010/ Code of NACE, Rev.2	2017	2018	2019
Усього/ Total		963	950	950
Сільське господарство, лісове господарство та рибне господарство	A	14	15	7
Переробна промисловість	C	50	46	19
поліграфічна діяльність, тиражування записаної інформації	18	1	1	1
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	20	–	1	1
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	21	4	3	1
металургійне виробництво	24	1	1	–
виробництво готових металевих виробів, крім машин і устаткування	25	6	4	2
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	26	11	11	4
виробництво електричного устаткування	27	9	9	3
виробництво машин і устаткування, н.в.і.у.	28	11	10	3
виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів	29	2	2	–
виробництво інших транспортних засобів	30	5	4	4
Будівництво	F	1	1	1
Оптова та роздрібна торгівля; ремонт автотранспортних засобів і мотоциклів	G	3	2	1
Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	H	–	1	1
Інформація та телекомунікації	J	3	1	1
Операції з нерухомим майном	L	12	11	11

Продовження табл. 1.3.

	Код за КВЕД–2010/ Code of NACE, Rev.2	2017	2018	2019
Професійна, наукова та технічна діяльність	M	687	687	773
діяльність у сферах архітектури та інжинірингу; технічні випробування та дослідження	71	25	24	6
наукові дослідження та розробки	72	655	656	766
дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук	72.1	562	568	673
дослідження й експериментальні розробки у сфері суспільних і гуманітарних наук	72.2	93	88	93
рекламна діяльність і дослідження кон'юнктури ринку	73	1	1	1
інша професійна, наукова та технічна діяльність	74	1	1	–
Діяльність у сфері адміністративного та допоміжного обслуговування	N	1	1	1
Державне управління й оборона; обов'язкове соціальне страхування	O	2	2	–
Освіта	P	152	146	134
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	Q	16	16	1
Мистецтво, спорт, розваги та відпочинок	R	22	21	–

1.4. Кількість організацій, які здійснювали НДР, за секторами діяльності
Number of R&D organizations by sectors of performance

(одиниць/units)

	2010	2017	2018	2019
Усього/ Total	1303	963	950	950
підприємницький сектор/ business enterprise sector	610	376	351	409
державний сектор/ government sector	514	441	457	408
сектор вищої освіти/ higher education sector	178	146	142	133
приватний неприбутковий сектор/ private non-profit sector	1	–	–	–

II. НАУКОВІ КАДРИ
II. SCIENTIFIC STAFF

2.1. Кількість працівників, задіяних у виконанні НДР, за регіонами
Number of R&D personnel by region

(осіб/ persons)

		Усього/ Total	З них/ Of them			
			дослідники/ researchers	техніки/ techniques	допоміжний персонал/ support staff	
Україна						Ukraine
	2017	94274	59392	9144	25738	
	2018	88128	57630	8553	21945	
	2019	79262	51121	7470	20671	
Автономна Республіка Крим						Autonomous Republic of Crimea
	2017	...	...	...	...	
	2018	...	...	...	...	
	2019	...	...	...	...	
області						oblasts
Вінницька						Vinnitsya
	2017	627	445	98	84	
	2018	625	447	93	85	
	2019	481	324	74	83	
Волинська						Volyn
	2017	314	277	28	9	
	2018	317	265	37	15	
	2019	202	176	13	13	
Дніпропетровська						Dnipropetrovsk
	2017	8954	5604	1815	1535	
	2018	8658	5216	1887	1555	
	2019	7934	4394	1869	1671	
Донецька						Donetsk
	2017	238	170	46	22	
	2018	226	158	42	26	
	2019	408	284	21	103	
Житомирська						Zhytomyr
	2017	410	302	40	68	
	2018	367	244	61	62	
	2019	305	189	52	64	
Закарпатська						Zakarpattya
	2017	562	344	22	196	
	2018	526	314	19	193	
	2019	548	325	24	199	

II. НАУКОВІ КАДРИ
II. SCIENTIFIC STAFF

Продовження табл. 2.1.

		Усього/ Total	З них/ Of them			
			дослідники/ researchers	техніки/ techniques	допоміжний персонал/ support staff	
Запорізька						Zaporizhya
	2017	4216	1508	423	2285	
	2018	3913	1295	404	2214	
	2019	3892	1467	373	2052	
Івано-Франківська						Ivano-Frankivsk
	2017	580	483	29	68	
	2018	600	492	33	75	
	2019	483	395	28	60	
Київська						Kyiv
	2017	1805	1120	245	440	
	2018	1798	1098	233	467	
	2019	1724	1081	235	408	
Кіровоградська						Kirovohrad
	2017	503	382	41	80	
	2018	467	353	41	73	
	2019	161	121	21	19	
Луганська						Luhansk
	2017	350	186	50	114	
	2018	301	168	45	88	
	2019	214	150	28	36	
Львівська						Lviv
	2017	4680	3622	262	796	
	2018	4869	3862	244	763	
	2019	4155	3140	227	788	
Миколаївська						Mykolayiv
	2017	2268	1023	189	1056	
	2018	2116	1073	143	900	
	2019	1483	669	114	700	
Одеська						Odesa
	2017	3003	2173	279	551	
	2018	2548	1818	227	503	
	2019	2274	1622	200	452	
Полтавська						Poltava
	2017	1181	878	149	154	
	2018	1016	763	99	154	
	2019	625	460	52	113	
Рівненська						Rivne
	2017	378	275	44	59	
	2018	340	232	46	62	
	2019	312	195	63	54	

II. НАУКОВІ КАДРИ
II. SCIENTIFIC STAFF

Продовження табл. 2.1.

		Усього/ Total	З них/ Of them			
			дослідники/ researchers	техніки/ techniques	допоміжний персонал/ support staff	
Сумська						Sumy
	2017	2081	1098	567	416	
	2018	1638	888	396	354	
	2019	913	499	142	272	
Тернопільська						Ternopil
	2017	361	302	27	32	
	2018	345	293	26	26	
	2019	135	98	21	16	
Харківська						Kharkiv
	2017	14851	9988	1576	3287	
	2018	14226	9528	1493	3205	
	2019	12550	8345	1290	2915	
Херсонська						Kherson
	2017	732	509	84	139	
	2018	699	472	86	141	
	2019	557	348	74	135	
Хмельницька						Khmelnytskiy
	2017	380	321	20	39	
	2018	348	295	22	31	
	2019	373	308	28	37	
Черкаська						Cherkasy
	2017	705	449	132	124	
	2018	676	449	124	103	
	2019	485	347	68	70	
Чернівецька						Chernivtsi
	2017	809	641	73	95	
	2018	731	569	48	114	
	2019	609	467	39	103	
Чернігівська						Chernihiv
	2017	699	284	76	339	
	2018	665	265	46	354	
	2019	518	218	31	269	
міста						cities
Київ						Kyiv
	2017	43587	27008	2829	13750	
	2018	40113	27073	2658	10382	
	2019	37921	25499	2383	10039	
Севастополь						Sevastopol
	2017	...	...	...	...	
	2018	...	...	...	...	
	2019	...	...	...	...	

2.2. Кількість працівників, задіяних у виконанні НДР, за рівнем освіти за регіонами у 2019 році

Number of R&D personnel by education level by region in 2019

(осіб/ persons)

	Усього/ Total	У тому числі мають освіту/ Including education						
		вищу/ higher	з них/ of them				інші рівні освіти (крім вищої)/ others levels of education (except higher education)	
			доктори наук/ doctors of science	доктори філософії (кандидати наук)/ PhD (candidate of science)	магістри (спеціалісти)/ masters (specialists)	бакалаври (молодші бакалаври, молодші спеціалісти)/ bachelors (junior bachelors, junior specialists)		
Україна	79262	68744	6526	16929	39148	6141	10518	Ukraine
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...	Autonomous Republic of Crimea
області								oblasts
Вінницька	481	440	50	151	208	31	41	Vinnitsya
Волинська	202	192	29	78	81	4	10	Volyn
Дніпропетровська	7934	7010	346	896	5494	274	924	Dnipropetrovsk
Донецька	408	400	57	121	202	20	8	Donetsk
Житомирська	305	278	22	83	155	18	27	Zhytomyr
Закарпатська	548	423	53	122	212	36	125	Zakarpattia
Запорізька	3892	2958	81	218	2092	567	934	Zaporizhya
Івано-Франківська	483	456	69	144	210	33	27	Ivano-Frankivsk
Київська	1724	1425	86	342	885	112	299	Kyiv
Кіровоградська	161	144	7	48	69	20	17	Kirovohrad
Луганська	214	184	19	26	122	17	30	Luhansk
Львівська	4155	3857	537	1431	1660	229	298	Lviv
Миколаївська	1483	1130	36	109	815	170	353	Mykolayiv
Одеська	2274	2028	245	553	1109	121	246	Odesa
Полтавська	625	582	42	229	189	122	43	Poltava
Рівненська	312	260	27	112	97	24	52	Rivne
Сумська	913	808	43	146	518	101	105	Sumy
Тернопільська	135	126	7	23	83	13	9	Ternopil
Харківська	12550	11101	946	2608	6802	745	1449	Kharkiv
Херсонська	557	460	39	152	216	53	97	Kherson
Хмельницька	373	318	34	123	146	15	55	Khmelnyskiy
Черкаська	485	438	47	103	241	47	47	Cherkasy
Чернівецька	609	513	74	205	214	20	96	Chernivtsi
Чернігівська	518	396	12	73	218	93	122	Chernihiv
міста								cities
Київ	37921	32817	3618	8833	17110	3256	5104	Kyiv
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...	Sevastopol

2.3. Кількість жінок, задіяних у виконанні НДР, за рівнем освіти за регіонами у 2019 році

Number of R&D personnel-females by education level by region in 2019

(осіб/ persons)

	Усього/ Total	У тому числі мають освіту/Including education						
		вищу/ higher	з них/of them				інші рівні освіти (крім вищої)/ others levels of education (except higher education)	
			доктори наук/ doctors of science	доктори філософії (кандидати наук)/ PhD (candidate of science)	магістри (спеціалісти)/ masters (specialists)	бакалаври (молодші бакалаври, молодші спеціалісти)/ bachelors (junior bachelors, junior specialists)		
Україна	36989	32364	1766	7900	19489	3209	4625	Ukraine
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...	Autonomous Republic of Crimea
області								oblasts
Вінницька	262	246	15	90	127	14	16	Vinnitsya
Волинська	119	113	12	50	51	–	6	Volyn
Дніпропетровська	3921	3528	66	353	2966	143	393	Dnipropetrovsk
Донецька	208	203	13	56	128	6	5	Donetsk
Житомирська	165	153	5	40	93	15	12	Zhytomyr
Закарпатська	184	165	7	47	98	13	19	Zakarpattya
Запорізька	1562	1246	12	85	900	249	316	Zaporizhya
Івано-Франківська	217	203	13	53	120	17	14	Ivano-Frankivsk
Київська	781	631	21	141	404	65	150	Kyiv
Кіровоградська	80	69	–	12	41	16	11	Kirovohrad
Луганська	100	89	1	12	67	9	11	Luhansk
Львівська	1787	1652	95	593	845	119	135	Lviv
Миколаївська	521	424	8	19	317	80	97	Mykolayiv
Одеська	1293	1132	99	294	649	90	161	Odesa
Полтавська	353	325	13	100	136	76	28	Poltava
Рівненська	150	123	8	52	57	6	27	Rivne
Сумська	451	414	17	52	284	61	37	Sumy
Тернопільська	77	71	1	14	47	9	6	Ternopil
Харківська	5630	5107	223	1180	3303	401	523	Kharkiv
Херсонська	275	227	8	71	119	29	48	Kherson
Хмельницька	157	131	12	52	56	11	26	Khmelnyskiy
Черкаська	220	209	17	49	105	38	11	Cherkasy
Чернівецька	286	244	15	98	119	12	42	Chernivtsi
Чернігівська	229	190	2	38	117	33	39	Chernihiv
міста								cities
Київ	17961	15469	1083	4349	8340	1697	2492	Kyiv
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...	Sevastopol

2.4. Кількість працівників, задіяних у виконанні НДР, за галузями наук за регіонами у 2019 році

Number of R&D personnel by field of science by region in 2019

(осіб/ persons)

	Усього/ Total	У тому числі/ Including						
		природничі науки/ natural sciences	технічні науки/ enginee- ring and technology	медичні науки/ medical sciences	сільсько- господарські науки/ agricultural sciences	суспільні науки/ social sciences	гуманітарні науки/ humanities	
Україна	79262	21305	39033	4192	6508	6096	2128	Ukraine
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...	Autonomous Republic of Crimea
області								oblasts
Вінницька	481	120	87	11	248	2	13	Vinnitsya
Волинська	202	66	20	–	56	50	10	Volyn
Дніпропетровська	7934	485	6803	206	385	55	–	Dnipropetrovsk
Донецька	408	102	219	10	32	44	1	Donetsk
Житомирська	305	10	101	–	146	48	–	Zhytomyr
Закарпатська	548	403	–	30	85	28	2	Zakarpattya
Запорізька	3892	60	3470	73	201	76	12	Zaporizhya
Івано-Франківська	483	103	234	17	71	9	49	Ivano-Frankivsk
Київська	1724	200	516	2	908	98	–	Kyiv
Кіровоградська	161	34	47	–	64	16	–	Kirovohrad
Луганська	214	64	63	36	23	28	–	Luhansk
Львівська	4155	1629	1506	188	345	195	292	Lviv
Миколаївська	1483	53	1338	–	83	–	9	Mykolayiv
Одеська	2274	979	511	230	363	190	1	Odesa
Полтавська	625	74	175	11	166	125	74	Poltava
Рівненська	312	12	125	–	137	28	10	Rivne
Сумська	913	166	496	–	202	49	–	Sumy
Тернопільська	135	39	15	19	62	–	–	Ternopil
Харківська	12550	3590	6426	1034	785	641	74	Kharkiv
Херсонська	557	88	32	–	431	–	6	Kherson
Хмельницька	373	22	195	–	51	105	–	Khmelnyskiy
Черкаська	485	80	142	8	172	63	20	Cherkasy
Чернівецька	609	302	106	–	90	93	18	Chernivtsi
Чернігівська	518	49	282	–	146	23	18	Chernihiv
міста								cities
Київ	37921	12575	16124	2317	1256	4130	1519	Kyiv
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...	Sevastopol

2.5. Кількість жінок, задіяних у виконанні НДР, за галузями наук за регіонами у 2019 році

Number of R&D personnel-females by field of science by region in 2019

(осіб/ persons)

	Усього/ Total	У тому числі/ Including						
		природничі науки/ natural sciences	технічні науки/ engineering and technology	медичні науки/ medical sciences	сільсько- господарські науки/ agricultural sciences	суспільні науки/ social sciences	гуманітарні науки/ humanities	
Україна	36989	10039	14982	2993	3711	3994	1270	Ukraine
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...	Autonomous Republic of Crimea
області								oblasts
Вінницька	262	80	33	9	127	1	12	Vinnitsya
Волинська	119	39	3	–	35	33	9	Volyn
Дніпропетровська	3921	237	3297	143	204	40	–	Dnipropetrovsk
Донецька	208	55	88	8	22	34	1	Donetsk
Житомирська	165	5	32	–	94	34	–	Zhytomyr
Закарпатська	184	88	–	21	59	16	–	Zakarpattia
Запорізька	1562	21	1343	38	115	41	4	Zaporizhya
Івано-Франківська	217	64	65	12	38	6	32	Ivano-Frankivsk
Київська	781	95	123	1	500	62	–	Kyiv
Кіровоградська	80	20	8	–	41	11	–	Kirovohrad
Луганська	100	32	26	20	9	13	–	Luhansk
Львівська	1787	699	469	151	164	133	171	Lviv
Миколаївська	521	27	453	–	37	–	4	Mykolayiv
Одеська	1293	541	217	164	250	121	–	Odesa
Полтавська	353	38	60	11	102	92	50	Poltava
Рівненська	150	5	41	–	76	20	8	Rivne
Сумська	451	41	257	–	116	37	–	Sumy
Тернопільська	77	28	2	13	34	–	–	Ternopil
Харківська	5630	1545	2371	782	456	424	52	Kharkiv
Херсонська	275	35	7	–	228	–	5	Kherson
Хмельницька	157	7	86	–	26	38	–	Khmelnyskiy
Черкаська	220	39	43	4	79	49	6	Cherkasy
Чернівецька	286	114	40	–	55	65	12	Chernivtsi
Чернігівська	229	20	91	–	86	15	17	Chernihiv
міста								cities
Київ	17961	6164	5827	1616	758	2709	887	Kyiv
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...	Sevastopol

2.6. Кількість штатних працівників-дослідників, задіяних у виконанні НДР, за рівнем освіти за регіонами у 2019 році

Number of researchers-regular workers by education by region in 2019

(осіб/ persons)

	Усього/ Total	З них/Of them				
		доктори наук/ doctors of science	доктори філософії (кандидати наук)/ PhD (candidate of science)	магістри (спеціалісти)/ masters (specialists)	бакалаври (молодші бакалаври, молодші спеціалісти)/ bachelors (junior bachelors, junior specialists)	
Україна	40929	4195	12275	23563	896	Ukraine
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	Autonomous Republic of Crimea
області						oblasts
Вінницька	246	23	114	108	1	Vinnytsya
Волинська	72	6	26	40	–	Volyn
Дніпропетровська	3497	149	498	2763	87	Dnipropetrovsk
Донецька	141	20	58	62	1	Donetsk
Житомирська	98	6	29	63	–	Zhytomyr
Закарпатська	228	23	87	116	2	Zakarpattia
Запорізька	1212	30	88	1079	15	Zaporizhya
Івано-Франківська	170	10	46	110	4	Ivano-Frankivsk
Київська	878	69	273	515	21	Kyiv
Кіровоградська	58	1	12	45	–	Kirovohrad
Луганська	89	2	7	72	8	Luhansk
Львівська	2031	263	930	830	8	Lviv
Миколаївська	521	15	62	438	6	Mykolayiv
Одеська	1283	160	382	718	23	Odesa
Полтавська	221	12	65	109	35	Poltava
Рівненська	57	1	22	34	–	Rivne
Сумська	409	20	85	287	17	Sumy
Тернопільська	58	3	13	40	2	Ternopil
Харківська	6469	561	1792	4084	32	Kharkiv
Херсонська	271	34	132	104	1	Kherson
Хмельницька	109	5	15	81	8	Khmelnyskiy
Черкаська	170	6	17	146	1	Cherkasy
Чернівецька	193	17	81	87	8	Chernivtsi
Чернігівська	155	4	32	112	7	Chernihiv
міста						cities
Київ	22293	2755	7409	11520	609	Kyiv
Севастополь	...	...	...	...	...	Sevastopol

2.7. Кількість дослідників, задіяних у виконанні НДР, за статтю за науковими ступенями за регіонами у 2019 році
Number of researchers by sex and qualification by region in 2019

	Кількість дослідників/ Number of researchers			З них мають науковий ступінь/ They have a scientific degree						
				доктори наук/ doctors of science			доктори філософії (кандидати наук)/ PhD (candidate of science)			
	усього, осіб/ total, persons	у тому числі жінок/ including women	у % до загальної кількості дослідників/ % of total researchers	усього, осіб/ total, persons	у тому числі жінок/ including women	у % до загальної кількості докторів наук/ % of total number of doctors of science	усього, осіб/ total, persons	у тому числі жінок/ including women	у % до загальної кількості докторів філософії (кандидаті в наук)/ % of total PhD (candidate of science)	
Україна	51121	22649	44,3	6509	1761	27,1	16804	7833	46,6	Ukraine
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Autonomous Republic of Crimea
області										oblasts
Вінницька	324	182	56,2	50	15	30,0	150	90	60,0	Vinnitsya
Волинська	176	104	59,1	29	12	41,4	78	50	64,1	Volyn
Дніпропетровська	4394	1941	44,2	346	66	19,1	883	352	39,9	Dnipropetrovsk
Донецька	284	129	45,4	57	13	22,8	121	56	46,3	Donetsk
Житомирська	189	94	49,7	22	5	22,7	83	40	48,2	Zhytomyr
Закарпатська	325	117	36,0	53	7	13,2	121	46	38,0	Zakarpattia
Запорізька	1467	533	36,3	79	11	13,9	209	80	38,3	Zaporizhya
Івано- Франківська	395	166	42,0	69	13	18,8	144	53	36,8	Ivano- Frankivsk
Київська	1081	425	39,3	86	21	24,4	339	139	41,0	Kyiv
Кіровоградська	121	50	41,3	7	—	—	48	12	25,0	Kirovohrad
Луганська	150	72	48,0	19	1	5,3	26	12	46,2	Luhansk
Львівська	3140	1236	39,4	537	95	17,7	1430	591	41,3	Lviv
Миколаївська	669	221	33,0	36	8	22,2	109	19	17,4	Mykolayiv
Одеська	1622	839	51,7	245	99	40,4	552	294	53,3	Odesa
Полтавська	460	242	52,6	42	13	31,0	228	99	43,4	Poltava
Рівненська	195	96	49,2	27	8	29,6	112	52	46,4	Rivne
Сумська	499	219	43,9	43	17	39,5	141	50	35,5	Sumy
Тернопільська	98	56	57,1	7	1	14,3	23	14	60,9	Ternopil
Харківська	8345	3461	41,5	946	223	23,6	2579	1161	45,0	Kharkiv
Херсонська	348	164	47,1	38	8	21,1	152	71	46,7	Kherson
Хмельницька	308	121	39,3	34	11	32,4	123	52	42,3	Khmelnyskiy
Черкаська	347	146	42,1	47	17	36,2	103	49	47,6	Cherkasy
Чернівецька	467	210	45,0	74	15	20,3	205	98	47,8	Chernivtsi
Чернігівська	218	118	54,1	11	2	18,2	71	36	50,7	Chernihiv
міста										cities
Київ	25499	11707	45,9	3605	1080	30,0	8774	4317	49,2	Kyiv
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Sevastopol

2.8. Кількість дослідників, задіяних у виконанні НДР, за галузями наук за регіонами у 2019 році

Number of researchers by field of science by region in 2019

(осіб/ persons)

	Усього/ Total	У тому числі/ Including						
		природничі науки/ natural sciences	технічні науки/ engineering and technology	медичні науки/ medical sciences	сільсько- господарські науки/ agricultural sciences	суспільні науки/ social sciences	гуманітарні науки/ humanities	
Україна	51121	15852	21317	2942	4107	5104	1799	Ukraine
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...	Autonomous Republic of Crimea
області								oblasts
Вінницька	324	104	52	11	142	2	13	Vinnitsya
Волинська	176	66	17	–	34	49	10	Volyn
Дніпропетровська	4394	423	3525	151	250	45	–	Dnipropetrovsk
Донецька	284	78	159	9	18	19	1	Donetsk
Житомирська	189	–	70	–	82	37	–	Zhytomyr
Закарпатська	325	210	–	28	58	27	2	Zakarpattia
Запорізька	1467	54	1149	61	128	66	9	Zaporizhya
Івано-Франківська	395	81	206	13	45	7	43	Ivano-Frankivsk
Київська	1081	108	316	2	560	95	–	Kyiv
Кіровоградська	121	19	46	–	40	16	–	Kirovohrad
Луганська	150	35	44	28	16	27	–	Luhansk
Львівська	3140	1303	1106	132	202	165	232	Lviv
Миколаївська	669	35	560	–	67	–	7	Mykolayiv
Одеська	1622	719	415	154	184	149	1	Odesa
Полтавська	460	44	137	6	114	93	66	Poltava
Рівненська	195	7	79	–	72	27	10	Rivne
Сумська	499	107	257	–	99	36	–	Sumy
Тернопільська	98	24	15	16	43	–	–	Ternopil
Харківська	8345	2371	4138	693	507	570	66	Kharkiv
Херсонська	348	45	32	–	265	–	6	Kherson
Хмельницька	308	16	193	–	35	64	–	Khmelnyskiy
Черкаська	347	68	98	6	103	53	19	Cherkasy
Чернівецька	467	242	59	–	65	83	18	Chernivtsi
Чернігівська	218	16	91	–	71	22	18	Chernihiv
міста								cities
Київ	25499	9677	8553	1632	907	3452	1278	Kyiv
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...	Sevastopol

2.9. Кількість штатних працівників-дослідників, задіяних у виконанні НДР, за галузями наук за регіонами у 2019 році

Number of researchers-regular workers by field of science by region in 2019

(осіб/ persons)

	Усього/ Total	У тому числі/ Including						
		природничі науки/ natural sciences	технічні науки/ engineering and technology	медичні науки/ medical sciences	сільсько- господарські науки/ agricultural sciences	суспільні науки/ social sciences	гуманітарні науки/ humanities	
Україна	40929	13169	16755	2430	3512	3524	1539	Ukraine
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...	Autonomous Republic of Crimea
області								oblasts
Вінницька	246	69	14	9	141	2	11	Vinnitsya
Волинська	72	10	15	–	34	13	–	Volyn
Дніпропетровська	3497	186	3017	50	233	11	–	Dnipropetrovsk
Донецька	141	59	46	9	18	8	1	Donetsk
Житомирська	98	–	16	–	74	8	–	Zhytomyr
Закарпатська	228	141	–	21	57	9	–	Zakarpattia
Запорізька	1212	22	1008	43	123	14	2	Zaporizhya
Івано-Франківська	170	46	31	13	41	2	37	Ivano-Frankivsk
Київська	878	15	256	2	510	95	–	Kyiv
Кіровоградська	58	11	5	–	36	6	–	Kirovohrad
Луганська	89	26	22	25	16	–	–	Luhansk
Львівська	2031	991	451	114	184	88	203	Lviv
Миколаївська	521	35	426	–	53	–	7	Mykolayiv
Одеська	1283	673	220	142	179	68	1	Odesa
Полтавська	221	28	10	6	106	36	35	Poltava
Рівненська	57	–	–	–	47	10	–	Rivne
Сумська	409	105	237	–	51	16	–	Sumy
Тернопільська	58	4	10	1	43	–	–	Ternopil
Харківська	6469	1821	3333	515	425	333	42	Kharkiv
Херсонська	271	22	24	–	219	–	6	Kherson
Хмельницька	109	7	69	–	21	12	–	Khmelnyskiy
Черкаська	170	30	93	–	43	3	1	Cherkasy
Чернівецька	193	46	23	–	65	51	8	Chernivtsi
Чернігівська	155	8	61	–	64	10	12	Chernihiv
міста								cities
Київ	22293	8814	7368	1480	729	2729	1173	Kyiv
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...	Sevastopol

2.10. Кількість жінок-дослідників, задіяних у виконанні НДР, за галузями наук за регіонами у 2019 році

Number of researchers-females by field of science by region in 2019

(осіб/ persons)

	Усього/ Total	У тому числі/ Including						
		природничі науки/ natural sciences	технічні науки/ engineering and technology	медичні науки/ medical sciences	сільсько- господарські науки/ agricultural sciences	суспільні науки/ social sciences	гуманітарні науки/ humanities	
Україна	22649	6858	7266	2003	2195	3289	1038	Ukraine
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...	Autonomous Republic of Crimea
області								oblasts
Вінницька	182	67	16	9	77	1	12	Vinnitsya
Волинська	104	39	3	–	21	32	9	Volyn
Дніпропетровська	1941	194	1497	105	113	32	–	Dnipropetrovsk
Донецька	129	36	62	7	12	11	1	Donetsk
Житомирська	94	–	16	–	52	26	–	Zhytomyr
Закарпатська	117	46	–	19	37	15	–	Zakarpattia
Запорізька	533	18	378	27	76	31	3	Zaporizhya
Івано-Франківська	166	51	53	8	21	5	28	Ivano-Frankivsk
Київська	425	40	60	1	263	61	–	Kyiv
Кіровоградська	50	9	7	–	23	11	–	Kirovohrad
Луганська	72	19	17	18	6	12	–	Luhansk
Львівська	1236	495	314	99	92	113	123	Lviv
Миколаївська	221	15	175	–	29	–	2	Mykolayiv
Одеська	839	394	140	106	105	94	–	Odesa
Полтавська	242	20	43	6	61	65	47	Poltava
Рівненська	96	1	31	–	37	19	8	Rivne
Сумська	219	14	136	–	46	23	–	Sumy
Тернопільська	56	17	2	11	26	–	–	Ternopil
Харківська	3461	870	1405	489	284	369	44	Kharkiv
Херсонська	164	22	7	–	130	–	5	Kherson
Хмельницька	121	7	71	–	16	27	–	Khmelnyskiy
Черкаська	146	31	19	2	48	41	5	Cherkasy
Чернівецька	210	88	19	–	36	55	12	Chernivtsi
Чернігівська	118	5	33	–	49	14	17	Chernihiv
міста								cities
Київ	11707	4360	2762	1096	535	2232	722	Kyiv
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...	Sevastopol

2.11. Кількість дослідників, задіяних у виконанні НДР, за віком за регіонами у 2019 році
Number of researchers by age by region in 2019

(осіб/ persons)

	До 25 років/ Up to 25 years	25-29 років/ 25-29 years	30-34 роки/ 30-34 years	35-39 років/ 35-39 years	40-44 роки/ 40-44 years	45-49 років/ 45-49 years	50-54 роки/ 50-54 years	55-59 років/ 55-59 years	60-64 роки/ 60-64 years	65 років і старше/ 65 years and older	
Україна	955	3582	5602	6198	5367	4606	3996	5249	5262	10304	Ukraine
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
області											oblasts
Вінницька	1	19	32	54	49	37	35	31	30	36	<i>Vinnitsya</i>
Волинська	4	10	17	25	36	32	18	20	7	7	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	97	450	619	544	444	304	265	436	410	825	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	8	14	38	45	28	31	19	38	22	41	<i>Donetsk</i>
Житомирська	6	5	40	27	27	17	10	25	14	18	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	6	24	36	32	29	26	24	42	39	67	<i>Zakarpattia</i>
Запорізька	17	139	160	176	183	141	131	177	139	204	<i>Zaporizhya</i>
Івано-Франківська	10	33	69	57	39	40	41	43	26	37	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	16	57	138	149	139	106	83	109	121	163	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	3	7	13	16	19	16	14	10	9	14	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	10	16	20	24	20	18	18	10	5	9	<i>Luhansk</i>
Львівська	80	274	329	326	336	301	271	346	382	495	<i>Lviv</i>
Миколаївська	15	35	88	68	77	65	84	64	70	103	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	49	97	174	160	166	150	151	154	171	350	<i>Odesa</i>
Полтавська	8	21	47	73	65	45	39	63	34	65	<i>Poltava</i>
Рівненська	1	6	32	44	29	19	10	24	15	15	<i>Rivne</i>
Сумська	7	43	58	85	53	52	33	53	54	61	<i>Sumy</i>
Тернопільська	—	4	10	14	13	14	14	13	8	8	<i>Ternopil</i>
Харківська	126	508	771	878	946	786	669	902	858	1901	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	4	30	34	49	43	35	28	42	40	43	<i>Kherson</i>
Хмельницька	7	44	37	50	42	33	25	34	18	18	<i>Khmelnyskiy</i>
Черкаська	8	37	41	37	33	39	39	48	34	31	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	17	34	47	87	43	35	35	33	56	80	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	—	18	27	29	16	23	23	34	21	27	<i>Chernihiv</i>
міста											cities
Київ	455	1657	2725	3149	2492	2241	1917	2498	2679	5686	<i>Kyiv</i>
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	<i>Sevastopol</i>

2.12. Кількість жінок-дослідників, задіяних у виконанні НДР, за віком за регіонами у 2019 році

Number of researchers-females by age by region in 2019

(осіб/ persons)

	До 25 років/ Up to 25 years	25-29 років/ 25-29 years	30-34 роки/ 30-34 years	35-39 років/ 35-39 years	40-44 роки/ 40-44 years	45-49 років/ 45-49 years	50-54 роки/ 50-54 years	55-59 років/ 55-59 years	60-64 роки/ 60-64 years	65 років і старше/ 65 years and older	
Україна	361	1640	2644	3181	2576	2251	2172	2543	2154	3127	Ukraine
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
області											oblasts
Вінницька	—	16	18	39	29	19	19	17	14	11	<i>Vinnitsya</i>
Волинська	2	8	10	15	26	15	13	9	4	2	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	24	185	270	278	196	152	166	227	191	252	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	1	7	27	25	13	9	8	17	9	13	<i>Donetsk</i>
Житомирська	2	4	21	14	11	11	8	15	4	4	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	2	6	17	17	14	12	9	20	10	10	<i>Zakarpattia</i>
Запорізька	4	49	58	64	63	40	79	91	47	38	<i>Zaporizhya</i>
Івано-Франківська	8	20	32	30	14	24	14	13	6	5	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	4	26	61	64	64	45	45	52	48	16	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	—	5	9	6	5	6	9	6	2	2	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	6	11	11	13	13	6	3	4	3	2	<i>Luhansk</i>
Львівська	34	116	148	171	165	140	135	132	89	106	<i>Lviv</i>
Миколаївська	10	15	28	19	18	24	35	25	22	25	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	20	59	104	88	85	83	88	88	80	144	<i>Odesa</i>
Полтавська	5	13	32	36	34	30	23	32	14	23	<i>Poltava</i>
Рівненська	—	4	20	31	12	9	6	9	3	2	<i>Rivne</i>
Сумська	4	20	28	39	26	21	17	25	19	20	<i>Sumy</i>
Тернопільська	—	3	5	9	9	12	9	7	1	1	<i>Ternopil</i>
Харківська	32	222	371	438	417	387	333	416	328	517	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	2	14	10	28	21	19	18	22	19	11	<i>Kherson</i>
Хмельницька	2	7	12	30	23	14	10	11	8	4	<i>Khmelnyskiy</i>
Черкаська	4	23	15	18	16	17	22	16	9	6	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	7	12	29	50	18	19	16	18	18	23	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	—	7	16	17	7	6	13	25	12	15	<i>Chernihiv</i>
міста											cities
Київ	188	788	1292	1642	1277	1131	1074	1246	1194	1875	<i>Kyiv</i>
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	<i>Sevastopol</i>

2.13. Кількість дослідників, які мали науковий ступінь доктора наук, за віком за регіонами у 2019 році

Number of researchers having a scientific degree of doctor of science by age by region in 2019

(осіб/ persons)

	До 25 років/ Up to 25 years	25-29 років/ 25-29 years	30-34 роки/ 30-34 years	35-39 років/ 35-39 years	40-44 роки/ 40-44 years	45-49 років/ 45-49 years	50-54 роки/ 50-54 years	55-59 років/ 55-59 years	60-64 роки/ 60-64 years	65 років і старше/ 65 years and older	
Україна	–	3	46	244	405	563	558	787	1076	2827	Ukraine
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
області											oblasts
Вінницька	–	–	–	3	8	5	8	3	5	18	<i>Vinnitsya</i>
Волинська	–	–	1	4	4	7	4	3	2	4	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	–	–	4	10	31	34	17	46	47	157	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	–	–	1	4	6	6	2	9	5	24	<i>Donetsk</i>
Житомирська	–	–	2	2	4	1	1	–	3	9	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	–	–	–	5	–	2	2	7	10	27	<i>Zakarpattia</i>
Запорізька	–	–	2	7	6	10	6	16	8	24	<i>Zaporizhya</i>
Івано-Франківська	–	–	4	9	10	6	5	10	11	14	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	–	–	–	4	5	9	5	10	13	40	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	–	–	–	–	–	1	–	1	–	5	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	–	–	–	1	1	4	10	–	2	1	<i>Luhansk</i>
Львівська	–	–	5	8	39	40	52	78	109	206	<i>Lviv</i>
Миколаївська	–	–	–	3	3	4	5	–	7	14	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	–	–	2	6	14	21	17	28	47	110	<i>Odesa</i>
Полтавська	–	–	–	2	5	4	2	9	7	13	<i>Poltava</i>
Рівненська	–	–	–	3	2	4	–	6	5	7	<i>Rivne</i>
Сумська	–	–	–	4	5	8	3	2	14	7	<i>Sumy</i>
Тернопільська	–	–	–	2	–	1	3	–	–	1	<i>Ternopil</i>
Харківська	–	–	5	40	54	68	83	101	139	456	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	–	–	–	2	4	7	4	3	4	14	<i>Kherson</i>
Хмельницька	–	–	–	2	5	5	5	6	3	8	<i>Khmelnyskiy</i>
Черкаська	–	–	2	3	6	5	6	7	9	9	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	–	–	1	9	6	7	7	8	17	19	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	–	–	–	1	1	3	2	1	1	2	<i>Chernihiv</i>
міста											cities
Київ	–	3	17	110	186	301	309	433	608	1638	<i>Kyiv</i>
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	<i>Sevastopol</i>

2.14. Кількість жінок-дослідників, які мали науковий ступінь доктора наук, за віком за регіонами у 2019 році

Number of researchers-females having a scientific degree of doctor of science by age by region in 2019

(осіб/ persons)

	До 25 років/ Up to 25 years	25-29 років/ 25-29 years	30-34 роки/ 30-34 years	35-39 років/ 35-39 years	40-44 роки/ 40-44 years	45-49 років/ 45-49 years	50-54 роки/ 50-54 years	55-59 років/ 55-59 years	60-64 роки/ 60-64 years	65 років і старше/ 65 years and older	
Україна	—	—	14	88	152	235	223	260	284	505	Ukraine
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
області											oblasts
Вінницька	—	—	—	2	2	1	5	—	2	3	<i>Vinnitsya</i>
Волинська	—	—	—	3	2	4	2	1	—	—	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	—	—	—	4	12	11	7	8	7	17	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	—	—	—	1	2	2	1	2	1	4	<i>Donetsk</i>
Житомирська	—	—	1	—	3	—	—	—	—	1	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	—	—	—	2	—	—	1	1	3	—	<i>Zakarpattya</i>
Запорізька	—	—	—	1	1	1	3	4	1	—	<i>Zaporizhya</i>
Івано-Франківська	—	—	1	3	1	3	3	—	1	1	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	—	—	—	3	1	1	3	4	6	3	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	<i>Luhansk</i>
Львівська	—	—	2	3	14	13	17	14	12	20	<i>Lviv</i>
Миколаївська	—	—	—	1	1	2	1	—	1	2	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	—	—	2	3	5	10	8	16	20	35	<i>Odesa</i>
Полтавська	—	—	—	1	1	3	2	5	—	1	<i>Poltava</i>
Рівненська	—	—	—	1	1	2	—	4	—	—	<i>Rivne</i>
Сумська	—	—	—	2	3	3	1	1	6	1	<i>Sumy</i>
Тернопільська	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	<i>Ternopil</i>
Харківська	—	—	2	14	15	32	28	26	36	70	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	—	—	—	—	3	—	1	1	2	1	<i>Kherson</i>
Хмельницька	—	—	—	1	2	—	2	2	2	2	<i>Khmelnyskiy</i>
Черкаська	—	—	1	1	2	2	5	3	2	1	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	—	—	—	4	—	2	1	1	4	3	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	<i>Chernihiv</i>
міста											cities
Київ	—	—	5	37	81	142	131	167	178	339	<i>Kyiv</i>
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	<i>Sevastopol</i>

2.15. Кількість дослідників, які мали науковий ступінь доктора філософії (кандидата наук), за віком за регіонами у 2019 році

Number of researchers holding PhD (candidate of science) degrees by age by region in 2019

(осіб/ persons)

	До 25 років/ Up to 25 years	25-29 років/ 25-29 years	30-34 роки/ 30-34 years	35-39 років/ 35-39 years	40-44 роки/ 40-44 years	45-49 років/ 45-49 years	50-54 роки/ 50-54 years	55-59 років/ 55-59 years	60-64 роки/ 60-64 years	65 років і старше/ 65 years and older	
Україна	8	644	2047	2678	2336	1823	1404	1593	1559	2712	Ukraine
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Autonomous Republic of Crimea
області											oblasts
Вінницька	—	5	22	38	28	12	14	13	8	10	Vinnitsya
Волинська	1	6	10	12	15	18	6	8	2	—	Volyn
Дніпропетровська	4	31	107	123	119	83	57	78	102	179	Dnipropetrovsk
Донецька	—	6	22	19	15	14	9	17	7	12	Donetsk
Житомирська	—	1	27	15	16	6	3	6	5	4	Zhytomyr
Закарпатська	—	6	17	11	14	14	12	10	13	24	Zakarpattia
Запорізька	—	11	32	36	24	22	25	14	19	26	Zaporizhya
Івано-Франківська	—	10	34	30	16	10	13	16	6	9	Ivano-Frankivsk
Київська	—	8	36	67	62	30	20	28	42	46	Kyiv
Кіровоградська	—	3	2	8	13	5	5	3	7	2	Kirovohrad
Луганська	—	2	2	7	1	4	2	4	—	4	Luhansk
Львівська	—	113	185	216	200	167	125	140	144	140	Lviv
Миколаївська	—	4	25	12	12	5	10	8	9	24	Mykolayiv
Одеська	—	18	49	82	76	56	53	51	61	106	Odesa
Полтавська	—	7	21	40	42	24	22	25	16	31	Poltava
Рівненська	—	6	24	27	19	12	4	8	5	7	Rivne
Сумська	—	2	14	44	20	24	4	8	13	12	Sumy
Тернопільська	—	—	4	3	4	1	5	4	—	2	Ternopil
Харківська	—	80	251	341	389	307	215	239	228	529	Kharkiv
Херсонська	—	1	18	29	28	14	14	15	17	16	Kherson
Хмельницька	—	4	16	29	14	21	11	14	4	10	Khmelnyskiy
Черкаська	—	8	22	19	12	15	7	9	4	7	Cherkasy
Чернівецька	—	3	26	51	27	17	13	12	23	33	Chernivtsi
Чернігівська	—	5	11	19	10	10	5	6	3	2	Chernihiv
міста											cities
Київ	3	304	1070	1400	1160	932	750	857	821	1477	Kyiv
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Sevastopol

2.16. Кількість жінок-дослідників, які мали науковий ступінь доктора філософії (кандидата наук), за віком за регіонами у 2019 році
Number of researchers-females holding PhD (candidate of science) degrees by age by region in 2019

(ociб/ persons)											
	До 25 років/ Up to 25 years	25-29 років/ 25-29 years	30-34 роки/ 30-34 years	35-39 років/ 35-39 years	40-44 роки/ 40-44 years	45-49 років/ 45-49 years	50-54 роки/ 50-54 years	55-59 років/ 55-59 years	60-64 роки/ 60-64 years	65 років і старше/ 65 years and older	
Україна	1	324	1028	1405	1210	943	789	755	602	776	Ukraine
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Autonomous Republic of Crimea
області											oblasts
Вінницька	–	3	12	28	20	9	6	4	4	4	Vinnitsya
Волинська	1	5	7	8	10	7	6	4	2	–	Volyn
Дніпропетровська	–	16	50	69	50	39	28	28	35	37	Dnipropetrovsk
Донецька	–	5	16	10	6	3	3	6	3	4	Donetsk
Житомирська	–	1	14	11	5	2	2	3	2	–	Zhytomyr
Закарпатська	–	2	9	8	5	6	4	4	5	3	Zakarpattya
Запорізька	–	4	11	21	8	8	12	8	3	5	Zaporizhya
Івано-Франківська	–	6	12	15	8	3	3	4	1	1	Ivano-Frankivsk
Київська	–	4	18	33	32	13	9	11	15	4	Kyiv
Кіровоградська	–	1	2	2	1	2	2	1	1	–	Kirovohrad
Луганська	–	1	1	6	1	–	1	1	–	1	Luhansk
Львівська	–	47	72	105	100	77	71	59	30	30	Lviv
Миколаївська	–	–	6	4	–	2	2	2	2	1	Mykolayiv
Одеська	–	15	28	45	41	31	35	31	25	43	Odesa
Полтавська	–	4	13	12	20	14	12	10	7	7	Poltava
Рівненська	–	4	14	18	6	4	3	1	–	2	Rivne
Сумська	–	1	6	21	7	9	2	–	3	1	Sumy
Тернопільська	–	–	2	–	3	–	5	3	–	1	Ternopil
Харківська	–	37	140	179	195	167	123	118	90	112	Kharkiv
Херсонська	–	–	4	15	12	9	9	8	8	6	Kherson
Хмельницька	–	1	6	17	9	8	6	3	–	2	Khmelnyskiy
Черкаська	–	6	11	10	6	8	4	1	1	2	Cherkasy
Чернівецька	–	2	15	31	11	10	5	7	8	9	Chernivtsi
Чернігівська	–	4	8	11	3	3	1	5	–	1	Chernihiv
міста											cities
Київ	–	155	551	726	651	509	435	433	357	500	Kyiv
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Sevastopol

2.17. Кількість працівників, задіяних у виконанні НДР, за видами економічної діяльності
Number of R&D personnel by type of economic activity

(осіб/ persons)

	Код за КВЕД– 2010/ Code of NACE, Rev.2	Усього/ Total	З них/Of them		
			дослідники/ researchers	техніки/ techniques	допоміжний персонал/ support staff
Усього/ Total					
2017		94274	59392	9144	25738
2018		88128	57630	8553	21945
2019		79262	51121	7470	20671
Сільське господарство, лісове господарство та рибне господарство	A				
2017		314	136	65	113
2018		332	156	61	115
2019		106	35	8	63
Переробна промисловість	C				
2017		4949	1971	789	2189
2018		4560	1943	652	1965
2019		3345	1417	334	1594
поліграфічна діяльність, тиражування записаної інформації	18				
2017		к	к	к	к
2018		к	к	к	к
2019		к	к	к	к
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	20				
2017		—	—	—	—
2018		к	к	к	к
2019		к	к	к	к
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	21				
2017		27	22	2	3
2018		к	к	—	к
2019		к	к	—	—
металургійне виробництво	24				
2017		к	к	к	к
2018		к	к	к	к
2019		—	—	—	—
виробництво готових металевих виробів, крім машин і устаткування	25				
2017		379	213	29	137
2018		366	116	4	246
2019		к	к	к	к
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	26				
2017		563	239	34	290
2018		310	184	57	69
2019		445	404	26	15
виробництво електричного устаткування	27				
2017		554	405	48	101
2018		536	393	42	101
2019		к	к	к	к

II. НАУКОВІ КАДРИ
II. SCIENTIFIC STAFF

Продовження табл. 2.17.

	Код за КВЕД– 2010/ Code of NACE, Rev.2	Усього/ Total	З них/ Of them		
			дослідники/ researchers	техніки/ techniques	допоміжний персонал/ support staff
виробництво машин і устаткування, н.в.і.у.	28				
2017		2030	562	415	1053
2018		1584	480	290	814
2019		964	317	32	615
виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів	29				
2017		к	к	к	к
2018		к	к	к	к
2019		—	—	—	—
виробництво інших транспортних засобів	30				
2017		1187	396	239	552
2018		к	363	232	564
2019		к	303	185	411
Будівництво	F				
2017		к	к	—	—
2018		к	к	—	—
2019		к	к	—	—
Оптова та роздрібна торгівля; ремонт автотранспортних засобів і мотоциклів	G				
2017		к	к	к	к
2018		к	к	к	—
2019		к	к	к	—
Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	H				
2017		—	—	—	—
2018		к	к	к	к
2019		к	к	к	к
Інформація та телекомунікації	J				
2017		к	к	к	к
2018		к	к	к	к
2019		к	к	—	—
Операції з нерухомим майном	L				
2017		244	162	14	68
2018		225	99	11	115
2019		176	125	25	26
Професійна, наукова та технічна діяльність	M				
2017		68498	40066	7084	21348
2018		58089	37433	6753	13903
2019		55651	35598	6390	13663
діяльність у сферах архітектури та інжинірингу; технічні випробування та дослідження	71				
2017		1252	883	171	198
2018		1344	931	173	240
2019		421	237	66	118

II. НАУКОВІ КАДРИ
II. SCIENTIFIC STAFF

Продовження табл. 2.17.

	Код за КВЕД– 2010/ Code of NACE, Rev.2	Усього/ Total	З них/Of them		
			дослідники/ researchers	техніки/ techniques	допоміжний персонал/ support staff
наукові дослідження та розробки	72				
2017		67025	38984	6910	21131
2018		56582	36342	6578	13662
2019		55218	35349	6324	13545
дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук	72.1				
2017		61606	34640	6643	20323
2018		51092	31885	6370	12837
2019		49850	30910	6130	12810
дослідження й експериментальні розробки у сфері суспільних і гуманітарних наук	72.2				
2017		5419	4344	267	808
2018		5490	4457	208	825
2019		5368	4439	194	735
рекламна діяльність і дослідження кон'юнктури ринку	73				
2017		к	к	—	к
2018		к	к	—	—
2019		к	к	—	—
інша професійна, наукова та технічна діяльність	74				
2017		к	к	к	к
2018		к	к	к	—
2019		—	—	—	—
Діяльність у сфері адміністративного та допоміжного обслуговування	N				
2017		к	к	—	—
2018		к	к	—	—
2019		к	к	—	—
Державне управління й оборона; обов'язкове соціальне страхування	O				
2017		к	к	—	—
2018		к	к	—	—
2019		—	—	—	—
Освіта	P				
2017		18034	15432	1023	1579
2018		16352	14140	827	1385
2019		13810	11782	607	1421
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	Q				
2017		872	656	54	162
2018		891	690	52	149
2019		к	к	к	к
Мистецтво, спорт, розваги та відпочинок	R				
2017		994	680	72	242
2018		1044	764	49	231
2019		—	—	—	—

2.18. Кількість дослідників, задіяних у виконанні НДР, за статтю за науковими ступенями за видами економічної діяльності у 2019 році
Number of researchers by sex by science degree by type of economic activity in 2019

	Код за КВЕД–2010/ Code of NACE, Rev.2	Кількість дослідників/ Number of researchers			З них мають науковий ступінь/ They have a scientific degree					
					доктори наук/ doctors of science			доктори філософії (кандидати наук)/ PhD (candidate of science)		
		усього, осіб/ total, persons	у тому числі жінок/ including women	у % до загальної кількості дослідників/ % of total researchers	усього, осіб/ total, persons	у тому числі жінок/ including women	у % до загальної кількості докторів наук/ % of total number of doctors of science	усього, осіб/ total, persons	у тому числі жінок/ including women	у % до загальної кількості докторів філософії (кандидатів наук)/ % of total PhD (candidate of science)
Усього/ Total		51121	22649	44,3	6509	1761	27,1	16804	7833	46,6
Сільське господарство, лісове господарство та рибне господарство	A	35	18	51,4	–	–	–	9	1	11,1
Переробна промисловість	C	1417	506	35,7	15	–	–	56	9	16,1
поліграфічна діяльність, тиражування записаної інформації	18	к	к	к	–	–	–	к	к	к
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	20	к	к	к	к	–	–	к	–	–
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	21	к	к	к	–	–	–	к	к	к
виробництво готових металевих виробів, крім машин і устаткування	25	к	к	к	к	–	–	к	к	к
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	26	404	131	32,4	5	–	–	6	1	16,7
виробництво електричного устаткування	27	к	к	к	к	–	–	к	к	к
виробництво машин і устаткування, н.в.і.у.	28	к	к	к	к	–	–	к	к	к
виробництво інших транспортних засобів	30	303	53	17,5	4	–	–	16	1	6,3
Будівництво	F	к	к	к	–	–	–	–	–	–
Оптова та роздрібна торгівля; ремонт автотранспортних засобів і мотоциклів	G	к	–	–	–	–	–	–	–	–
Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	H	к	к	к	к	–	–	к	к	к
Інформація та телекомунікації	J	к	к	к	–	–	–	–	–	–
Операції з нерухомим майном	L	125	42	33,6	7	–	–	25	3	12,0

II. НАУКОВІ КАДРИ
II. SCIENTIFIC STAFF

Продовження табл. 2.18.

	Код за КВЕД– 2010/ Code NACE, Rev.2	Кількість дослідників/ Number of researchers			З них мають науковий ступінь/ They have a scientific degree					
					доктори наук/ doctors of science			доктори філософії (кандидати наук)/ PhD (candidate of science)		
		усього, осіб/ total, persons	у тому числі жінок/ including women	у % до загальної кількості дослідників/ % of total researchers	усього, осіб/ total, persons	у тому числі жінок/ including women	у % до загальної кількості докторів наук/ % of total number of doctors of science	усього, осіб/ total, persons	у тому числі жінок/ including women	у % до загальної кількості докторів філософії (кандидатів наук)/ % of total PhD (candidate of science)
Професійна, наукова та технічна діяльність	M	35598	16098	45,2	4178	1150	27,5	11112	5251	47,3
діяльність у сферах архітектури та інжинірингу; технічні випробування та дослідження	71	237	74	31,2	6	–	–	23	2	8,7
наукові дослідження та розробки	72	35349	16013	45,3	4172	1150	27,6	11089	5249	47,3
дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук	72.1	30910	13323	43,1	3286	767	23,3	9110	4007	44,0
дослідження й експериментальні розробки у сфері суспільних і гуманітарних наук	72.2	4439	2690	60,6	886	383	43,2	1979	1242	62,8
рекламна діяльність і дослідження кон'юнктури ринку	73	к	к	к	–	–	–	–	–	–
Діяльність у сфері адміністративного та допоміжного обслуговування	N	к	к	к	–	–	–	к	к	к
Освіта	P	11782	5178	43,9	2299	607	26,4	5561	2559	46,0
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	Q	к	к	к	8	4	50,0	к	к	к

2.19. Кількість працівників, задіяних у виконанні НДР, за секторами діяльності
Number of R&D personnel by sectors of performance

(осіб/ persons)

	Усього/ Total	З них/Of them		
		дослідники/ researchers	техніки/ techniques	допоміжний персонал/ support staff
Усього/ Total				
2017	94274	59392	9144	25738
2018	88128	57630	8553	21945
2019	79262	51121	7470	20671
за секторами діяльності/ by sectors of performance				
підприємницький/ business enterprises				
2017	36849	15203	4532	17114
2018	32329	14568	4316	13445
2019	30179	13614	3781	12784
державний/ government				
2017	39701	29042	3589	7070
2018	39553	29021	3410	7122
2019	35274	25726	3082	6466
вищої освіти/ higher education				
2017	17724	15147	1023	1554
2018	16246	14041	827	1378
2019	13809	11781	607	1421

2.20. Кількість працівників, задіяних у виконанні НДР, за рівнем освіти за секторами діяльності у 2019 році
Number of R&D personnel by education level by sectors of performance in 2019

(осіб/ persons)

	Усього/ Total	У тому числі мають освіту/Including education					
		вищу/ higher	з них/of them				інші рівні освіти (крім вищої)/ others levels of education (except higher education)
			доктори наук/ doctors of science	доктори філософії (кандидати наук)/ PhD (candidate of science)	магістри (спеціалісти)/ masters (specialists)	бакалаври (молодші бакалаври, молодші спеціалісти)/ bachelors (junior bachelors, junior specialists)	
Усього/ Total	79262	68744	6526	16929	39148	6141	10518
за секторами діяльності/ by sectors of performance							
підприємницький/ business enterprises	30179	24280	242	1107	19381	3550	5899
державний/ government	35274	31220	3984	10251	14882	2103	4054
вищої освіти/ higher education	13809	13244	2300	5571	4885	488	565

2.21. Кількість жінок, задіяних у виконанні НДР, за рівнем освіти за секторами діяльності у 2019 році

Number of R&D personnel-females by education level by sectors of performance in 2019

(осіб/ persons)

	Усього/ Total	У тому числі мають освіту/Including education					
		вищу/ higher	з них/of them				інші рівні освіти (крім вищої)/ others levels of education (except higher education)
			доктори наук/ doctors of science	доктори філософії (кандидати наук)/ PhD (candidate of science)	магістри (спеціалісти)/ masters (specialists)	бакалаври (молодші бакалаври, молодші спеціалісти)/ bachelors (junior bachelors, junior specialists)	
Усього/ Total	36989	32364	1766	7900	19489	3209	4625
за секторами діяльності/ by sectors of performance							
підприємницький/ business enterprises	12456	10374	29	271	8455	1619	2082
державний/ government	18129	15890	1129	5059	8322	1380	2239
вищої освіти/ higher education	6404	6100	608	2570	2712	210	304

2.22. Кількість працівників, задіяних у виконанні НДР, за галузями наук за секторами діяльності у 2019 році

Number of R&D personnel by field of science by sectors of performance in 2019

(осіб/ persons)

	Усього/ Total	У тому числі/ Including					
		природничі науки/ natural sciences	технічні науки/ engineering and technology	медичні науки/ medical sciences	сільсько-господарські науки/ agricultural sciences	суспільні науки/ social sciences	гуманітарні науки/ humanities sciences
Усього/ Total	79262	21305	39033	4192	6508	6096	2128
за секторами діяльності/ by sectors of performance							
підприємницький/ business enterprises	30179	4263	25268	153	393	52	50
державний/ government	35274	13264	7779	3515	5258	3712	1746
вищої освіти/ higher education	13809	3778	5986	524	857	2332	332

2.23. Кількість жінок, задіяних у виконанні НДР, за галузями наук за секторами діяльності у 2019 році

Number of R&D personnel-females by field of science by sectors of performance in 2019

(осіб/ persons)

	Усього/ Total	У тому числі/ Including					
		природничі науки/ natural sciences	технічні науки/ engineering and technology	медичні науки/ medical sciences	сільсько- господарські науки/ agricultural sciences	суспільні науки/ social sciences	гуманітарні науки/ humanities sciences
Усього/ Total	36989	10039	14982	2993	3711	3994	1270
за секторами діяльності/ by sectors of performance							
підприємницький/ business enterprises	12456	2167	9993	94	150	30	22
державний/ government	18129	6210	2818	2540	3102	2416	1043
вищої освіти/ higher education	6404	1662	2171	359	459	1548	205

2.24. Кількість штатних працівників-дослідників, задіяних у виконанні НДР, за рівнем освіти за секторами діяльності у 2019 році

Number of researchers-regular workers by education level by sectors of performance in 2019

(осіб/ persons)

	Усього/ Total	З них/ Of them			
		доктори наук/ doctors of science	доктори філософії (кандидати наук)/ PhD (candidate of science)	магістри (спеціалісти)/ masters (specialists)	бакалаври (молодші бакалаври, молодші спеціалісти)/ bachelors (junior bachelors, junior specialists)
Усього/ Total	40929	4195	12275	23563	896
за секторами діяльності/ by sectors of performance					
підприємницький/ business enterprises	12703	149	862	11158	534
державний/ government	23612	3511	9344	10417	340
вищої освіти/ higher education	4614	535	2069	1988	22

2.25. Кількість штатних працівників-дослідників, задіяних у виконанні НДР, за галузями наук за секторами діяльності у 2019 році

Number of researchers-regular workers by field of science by sectors of performance in 2019

(осіб/ persons)

	Усього/ Total	У тому числі/ Including					
		природничі науки/ natural sciences	технічні науки/ engineering and technology	медичні науки/ medical sciences	сільсько- господарські науки/ agricultural sciences	суспільні науки/ social sciences	гуманітарні науки/ humanities sciences
Усього/ Total	40929	13169	16755	2430	3512	3524	1539
за секторами діяльності/ by sectors of performance							
підприємницький/ business enterprises	12703	2276	10084	89	211	17	26
державний/ government	23612	9361	5148	2119	2928	2677	1379
вищої освіти/ higher education	4614	1532	1523	222	373	830	134

2.26. Кількість дослідників, задіяних у виконанні НДР, за статтю за науковими ступенями за секторами діяльності у 2019 році

Number of researchers by sex and by science degrees by sectors of performance in 2019

	Кількість дослідників/ Number of researchers			З них мають науковий ступінь/ They have a scientific degree					
				доктори наук/ doctors of science			доктори філософії (кандидати наук)/ PhD (candidate of science)		
	усього, осіб/ total, persons	у тому числі жінок/ including women	у % до загальної кількості дослідників/ % of total researchers	усього, осіб/ total, persons	у тому числі жінок/ including women	у % до загальної кількості докторів наук/ % of total number of doctors of science	усього, осіб/ total, persons	у тому числі жінок/ including women	у % до загальної кількості докторів філософії (кандидатів наук)/ % of total PhD (candidate of science)
Усього/ Total	51121	22649	44,3	6509	1761	27,1	16804	7833	46,6
за секторами діяльності/ by sectors of performance									
підприємницький/ business enterprises	13614	5210	38,3	238	28	11,8	1058	256	24,2
державний/ government	25726	12261	47,7	3972	1126	28,3	10185	5018	49,3
вищої освіти/ higher education	11781	5178	44,0	2299	607	26,4	5561	2559	46,0

2.27. Кількість дослідників, задіяних у виконанні НДР, за галузями наук за секторами діяльності у 2019 році

Number of researchers by field of science by sectors of performance in 2019

(осіб/ persons)

	Усього/ Total	У тому числі/ Including					
		природничі науки/ natural sciences	технічні науки/ engineering and technology	медичні науки/ medical sciences	сільсько- господарські науки/ agricultural sciences	суспільні науки/ social sciences	гуманітарні науки/ humanities sciences
Усього/ Total	51121	15852	21317	2942	4107	5104	1799
за секторами діяльності/ by sectors of performance							
підприємницький/ business enterprises	13614	2578	10628	114	215	44	35
державний/ government	25726	10175	5465	2410	3186	3027	1463
вищої освіти/ higher education	11781	3099	5224	418	706	2033	301

2.28. Кількість жінок-дослідників, задіяних у виконанні НДР, за галузями наук за секторами діяльності у 2019 році

Number of researchers-females by field of science by sectors of performance in 2019

(осіб/ persons)

	Усього/ Total	У тому числі/ Including					
		природничі науки/ natural sciences	технічні науки/ engineering and technology	медичні науки/ medical sciences	сільсько- господарські науки/ agricultural sciences	суспільні науки/ social sciences	гуманітарні науки/ humanities sciences
Усього/ Total	22649	6858	7266	2003	2195	3289	1038
за секторами діяльності/ by sectors of performance							
підприємницький/ business enterprises	5210	1231	3810	67	62	26	14
державний/ government	12261	4349	1686	1667	1793	1927	839
вищої освіти/ higher education	5178	1278	1770	269	340	1336	185

**III. ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ І РОЗРОБОК
ТА ВИТРАТИ НА ЇХ ВИКОНАННЯ
FUNDING OF R&D AND COSTS FOR THEIR IMPLEMENTATION**

**3.1. Витрати на виконання НДР за джерелами фінансування¹
Intramural R&D expenditure by source of funds¹**

	(тис.грн/ thousand UAH)			
	2010	2017	2018	2019
Усього/ Total	8107057,4	13379292,4	16773724,5	17254629,7
кошти бюджету/ budget funds	3647370,1	4896372,4	6222735,4	6724744,9
з них державного бюджету/ of them, the state budget	3603254,2	4740059,9	6020886,6	6603856,1
власні кошти/ own funds	795642,7	1340844,1	1610011,8	1725112,0
кошти організацій державного сектору/ funds of government sector organizations	264879,5	718655,6	1141575,7	798621,8
кошти організацій підприємницького сектору/ funds of business enterprises sector	1237675,6	3007752,7	3947379,8	4035650,1
кошти організацій сектору вищої освіти/ funds of higher education sector organizations	4755,2	8860,1	6764,9	3709,6
кошти приватних некомерційних організацій/ funds of private non-profit sector organizations	9729,4	2838,2	21276,7	14662,6
кошти іноземних джерел/ funds of foreign sources	2092306,8	3262844,1	3642585,7	3856175,0
кошти інших джерел/ funds of other sources	54698,1	141125,2	181394,5	95953,7

¹ Дані за 2010 рік розраховано відповідно до оновленої методології проведення державного статистичного спостереження "Здійснення наукових досліджень і розробок", яка запроваджена з 2016 року/ Data for 2010 are calculated in accordance with the updated methodology of the state statistical survey "Implementation of research and development", which was introduced in 2016.

III. ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ І РОЗРОБОК ТА ВИТРАТИ НА ЇХ ВИКОНАННЯ
 III. FUNDING OF R&D AND COSTS FOR THEIR IMPLEMENTATION

3.2. Витрати на виконання НДР за регіонами
Intramural R&D expenditure by region

	(тис.грн/ thousand UAH)			
	2017	2018	2019	
Україна	13379292,4	16773724,5	17254629,7	Ukraine
Автономна Республіка Крим	...	...	...	Autonomous Republic of Crimea
області				oblasts
Вінницька	44803,0	49056,2	39618,3	Vinnitsya
Волинська	18414,9	18434,7	9948,3	Volyn
Дніпропетровська	2261934,6	2029774,4	2310005,4	Dnipropetrovsk
Донецька	13244,9	16235,9	32503,1	Donetsk
Житомирська	28098,6	30654,6	26372,1	Zhytomyr
Закарпатська	55241,8	75107,8	77694,5	Zakarpattia
Запорізька	914062,4	1387903,5	1538450,0	Zaporizhya
Івано-Франківська	28051,2	47914,5	42107,7	Ivano-Frankivsk
Київська	299219,3	410794,7	417736,0	Kyiv
Кіровоградська	75619,7	100762,4	24873,6	Kirovohrad
Луганська	29332,4	36880,6	39288,4	Luhansk
Львівська	365997,1	426789,7	465522,2	Lviv
Миколаївська	349345,2	330694,5	236640,0	Mykolayiv
Одеська	270263,0	299189,8	342214,1	Odesa
Полтавська	65967,7	80723,4	44639,3	Poltava
Рівненська	13723,8	19323,8	17619,0	Rivne
Сумська	160696,5	182433,3	93616,4	Sumy
Тернопільська	19200,1	30195,3	29094,1	Ternopil
Харківська	2399423,8	3144459,8	2864159,0	Kharkiv
Херсонська	73601,9	81190,7	72220,1	Kherson
Хмельницька	17510,0	21286,9	19233,7	Khmelnyskiy
Черкаська	97350,6	98571,8	52040,2	Cherkasy
Чернівецька	68333,9	87928,1	105729,7	Chernivtsi
Чернігівська	44296,3	49238,5	46342,6	Chernihiv
міста				cities
Київ	5665559,7	7718179,6	8306961,9	Kyiv
Севастополь	...	...	...	Sevastopol

3.3. Витрати на виконання НДР за джерелами фінансування за регіонами
Intramural R&D expenditure by funding sources by region

(тис.грн/ thousand UAH)

	Усього/ Total	У тому числі за рахунок/ Including due to				
		коштів бюджету/ budget funds	у тому числі державного бюджету/ including the state budget	власних коштів/ own funds	коштів організацій державного сектору/ funds of government sector organizations	
Україна						Ukraine
2017	13379292,4	4896372,4	4740059,9	1340844,1	718655,6	
2018	16773724,5	6222735,4	6020886,6	1610011,8	1141575,7	
2019	17254629,7	6724744,9	6603856,1	1725112,0	798621,8	
Автономна Республіка Крим						Autonomous Republic of Crimea
2017	...	...	...	...	...	
2018	...	...	...	...	...	
2019	...	...	...	...	...	
області						oblasts
Вінницька						Vinnitsya
2017	44803,0	23482,7	21304,1	18098,8	667,6	
2018	49056,2	25477,1	22945,9	19608,6	1549,7	
2019	39618,3	18004,9	17054,4	19144,6	1200,4	
Волинська						Volyn
2017	18414,9	10313,6	10307,2	8033,8	5,3	
2018	18434,7	12345,7	12345,7	6022,0	22,5	
2019	9948,3	9928,6	9928,6	—	11,7	
Дніпропетровська						Dnipropetrovsk
2017	2261934,6	444711,1	444711,1	182197,8	93636,8	
2018	2029774,4	533357,5	514193,5	187670,7	170443,3	
2019	2310005,4	463316,2	458968,8	407237,7	87436,3	
Донецька						Donetsk
2017	13244,9	7290,9	5877,5	3191,0	2227,5	
2018	16235,9	8960,0	7 399,7	4961,6	1817,2	
2019	32503,1	17655,7	17137,0	9304,7	2190,8	
Житомирська						Zhytomyr
2017	28098,6	11453,3	9857,1	14937,8	1233,6	
2018	30654,6	14303,4	12634,5	14620,7	1535,6	
2019	26372,1	9981,5	9981,5	14966,0	1371,1	
Закарпатська						Zakarpattya
2017	55241,8	35698,3	35698,3	16118,7	—	
2018	75107,8	45987,1	45987,1	27005,3	—	
2019	77694,5	49489,3	49489,3	24658,4	140,0	
Запорізька						Zaporizhya
2017	914062,4	24694,6	24586,6	63995,9	4753,0	
2018	1387903,5	26991,1	26836,1	185855,7	12222,8	
2019	1538450,0	45258,1	45258,1	338082,7	466,3	

III. ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ І РОЗРОБОК ТА ВИТРАТИ НА ЇХ ВИКОНАННЯ
 III. FUNDING OF R&D AND COSTS FOR THEIR IMPLEMENTATION

Продовження табл. 3.3.

	Усього/ Total	У тому числі за рахунок/ Including due to				
		коштів бюджету/ budget funds	у тому числі державного бюджету/ including the state budget	власних коштів/ own funds	коштів організацій державного сектору/ funds of government sector organizations	
Івано-Франківська						Ivano-Frankivsk
2017	28051,2	19775,2	19679,4	1032,8	479,9	
2018	47914,5	25627,4	22723,6	13000,6	1080,6	
2019	42107,7	28790,5	28790,5	5657,2	991,7	
Київська						Kyiv
2017	299219,3	115563,8	109868,5	93180,5	21460,5	
2018	410794,7	168050,2	143947,7	108146,4	40664,0	
2019	417736,0	116579,2	112482,4	172210,4	57466,4	
Кіровоградська						Kirovohrad
2017	75619,7	6679,8	6679,8	66266,3	354,4	
2018	100762,4	7940,7	7940,7	90221,6	426,7	
2019	24873,6	8441,8	7167,3	14745,1	—	
Луганська						Luhansk
2017	29332,4	6073,8	5378,3	15044,3	—	
2018	36880,6	4978,2	4978,2	22795,3	—	
2019	39288,4	3887,9	3887,9	33641,5	—	
Львівська						Lviv
2017	365997,1	253716,7	248426,0	24713,8	11899,1	
2018	426789,7	304660,4	294720,9	26246,4	32043,0	
2019	465522,2	308147,0	288996,8	49825,7	10828,0	
Миколаївська						Mykolayiv
2017	349345,2	50132,6	48621,2	237469,1	7490,9	
2018	330694,5	58245,4	56254,5	182697,3	2309,6	
2019	236640,0	26907,5	26275,1	109802,4	1018,0	
Одеська						Odesa
2017	270263,0	162440,1	132151,6	4852,0	10560,0	
2018	299189,8	177878,8	155320,8	2971,5	15109,7	
2019	342214,1	187781,5	162615,7	4430,0	32489,9	
Полтавська						Poltava
2017	65967,7	32204,0	23235,2	10895,6	1141,9	
2018	80723,4	37154,6	27003,7	15578,7	854,3	
2019	44639,3	36133,3	24931,9	7998,3	140,1	
Рівненська						Rivne
2017	13723,8	10966,3	8958,5	1262,1	312,5	
2018	19323,8	13658,9	12010,9	1477,2	1083,0	
2019	17619,0	12645,4	12285,4	2790,8	154,7	
Сумська						Sumy
2017	160696,5	34590,0	33743,7	65872,4	20491,5	
2018	182433,3	59997,3	58873,8	57722,9	15496,2	
2019	93616,4	27911,4	27911,4	18078,8	13444,4	

III. ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ І РОЗРОБОК ТА ВИТРАТИ НА ЇХ ВИКОНАННЯ
III. FUNDING OF R&D AND COSTS FOR THEIR IMPLEMENTATION

Продовження табл. 3.3.

	Усього/ Total	У тому числі за рахунок/ Including due to				
		коштів бюджету/ budget funds	у тому числі державного бюджету/ including the state budget	власних коштів/ own funds	коштів організацій державного сектору/ funds of government sector organizations	
Тернопільська						<i>Ternopil</i>
2017	19200,1	13071,6	11412,4	4112,2	170,0	
2018	30195,3	17793,9	12743,3	9226,3	75,5	
2019	29094,1	6943,8	6006,1	19880,3	643,0	
Харківська						<i>Kharkiv</i>
2017	2399423,8	736508,8	728280,9	228471,3	50349,4	
2018	3144459,8	942075,4	935021,4	256695,3	210046,1	
2019	2864159,0	910733,2	905944,6	154180,9	278126,1	
Херсонська						<i>Kherson</i>
2017	73601,9	53812,1	23072,9	18829,8	150,5	
2018	81190,7	55220,6	24400,7	24986,1	557,3	
2019	72220,1	32885,4	27053,9	38873,0	213,0	
Хмельницька						<i>Khmelnyskiy</i>
2017	17510,0	16734,0	16734,0	520,5	—	
2018	21286,9	19550,0	19550,0	924,6	38,3	
2019	19233,7	16397,5	16397,5	1717,5	—	
Черкаська						<i>Cherkasy</i>
2017	97350,6	18205,1	18205,1	67618,4	8802,0	
2018	98571,8	21808,6	21808,6	65351,2	9102,1	
2019	52040,2	11528,9	11051,9	28283,8	11074,8	
Чернівецька						<i>Chernivtsi</i>
2017	68333,9	29015,4	29015,4	8542,7	183,9	
2018	87928,1	34280,2	33120,1	14515,1	565,1	
2019	105729,7	33405,1	33405,1	30116,0	628,9	
Чернігівська						<i>Chernihiv</i>
2017	44296,3	18185,2	13575,3	13325,7	379,9	
2018	49238,5	22609,5	13003,2	21651,5	531,4	
2019	46342,6	14707,4	5906,5	25054,0	850,5	
міста						cities
Київ						<i>Kyiv</i>
2017	5665559,7	2761053,4	2710679,8	172260,8	481905,4	
2018	7718179,6	3583783,4	3535122,0	250059,2	624001,7	
2019	8306961,9	4327283,8	4294928,4	194432,2	297735,7	
Севастополь						<i>Sevastopol</i>
2017	...	...	...	...	...	
2018	...	...	...	...	...	
2019	...	...	...	...	...	

III. ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ І РОЗРОБОК ТА ВИТРАТИ НА ЇХ ВИКОНАННЯ
III. FUNDING OF R&D AND COSTS FOR THEIR IMPLEMENTATION

Продовження табл. 3.3.

	У тому числі за рахунок/ Including due to					
	коштів організацій підприєм- ницького сектору/ funds of business enterprises sector	коштів організацій сектору вищої освіти/ funds of higher education sector organizations	коштів приватних некомерційних організацій/ funds of private non-profit sector organizations	коштів іноземних джерел/ funds of foreign sources	коштів інших джерел/ funds of other sources	
Україна						Ukraine
2017	3007752,7	8860,1	2838,2	3262844,1	141125,2	
2018	3947379,8	6764,9	21276,7	3642585,7	181394,5	
2019	4035650,1	3709,6	14662,6	3856175,0	95953,7	
Автономна Республіка Крим						Autonomous Republic of Crimea
2017	...	...	...	...	...	
2018	...	...	...	...	...	
2019	...	...	...	...	...	
області						oblasts
Вінницька						Vinnitsya
2017	2146,0	185,5	15,0	115,9	91,5	
2018	2257,5	114,4	—	—	48,9	
2019	1059,6	135,8	—	—	73,0	
Волинська						Volyn
2017	62,2	—	—	—	—	
2018	44,5	—	—	—	—	
2019	8,0	—	—	—	—	
Дніпропетровська						Dnipropetrovsk
2017	209568,9	216,2	24,0	1331574,4	5,4	
2018	341352,8	20,0	83,5	796813,9	32,7	
2019	349496,7	16,5	—	1002311,0	191,0	
Донецька						Donetsk
2017	535,5	—	—	—	—	
2018	497,1	—	—	—	—	
2019	3339,8	—	12,1	—	—	
Житомирська						Zhytomyr
2017	437,5	—	—	36,4	—	
2018	119,9	—	—	75,0	—	
2019	53,5	—	—	—	—	
Закарпатська						Zakarpattia
2017	1323,9	—	—	2100,9	—	
2018	1091,1	—	—	1024,3	—	
2019	807,3	270,0	—	2329,5	—	
Запорізька						Zaporizhyya
2017	523664,7	22,5	5,0	296626,1	300,6	
2018	460779,1	—	38,1	701819,5	197,2	
2019	369959,8	—	24,9	784658,2	—	

III. ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ І РОЗРОБОК ТА ВИТРАТИ НА ЇХ ВИКОНАННЯ
III. FUNDING OF R&D AND COSTS FOR THEIR IMPLEMENTATION

Продовження табл. 3.3.

	У тому числі за рахунок/ Including due to					
	коштів організацій підприєм- ницького сектору/ funds of business enterprises sector	коштів організацій сектору вищої освіти/ funds of higher education sector organizations	коштів приватних некомерційних організацій/ funds of private non-profit sector organizations	коштів іноземних джерел/ funds of foreign sources	коштів інших джерел/ funds of other sources	
Івано-Франківська						Ivano-Frankivsk
2017	6763,3	—	—	—	—	
2018	8205,9	—	—	—	—	
2019	6668,3	—	—	—	—	
Київська						Kyiv
2017	15377,4	698,0	—	5976,3	46962,8	
2018	9704,2	216,0	—	7173,4	76840,5	
2019	12559,5	—	—	1105,0	57815,5	
Кіровоградська						Kirovohrad
2017	1941,4	—	—	—	377,8	
2018	1675,0	—	—	336,6	161,8	
2019	1686,7	—	—	—	—	
Луганська						Luhansk
2017	3382,6	60,0	—	4771,7	—	
2018	5837,8	—	—	3269,3	—	
2019	1039,0	—	—	720,0	—	
Львівська						Lviv
2017	53775,1	754,8	283,5	19610,6	1243,5	
2018	40465,3	833,8	2860,6	19069,6	610,6	
2019	60059,7	540,0	8099,9	24311,0	3710,9	
Миколаївська						Mykolayiv
2017	19207,1	10,4	278,6	34756,5	—	
2018	33348,2	—	9,5	53869,5	215,0	
2019	24536,7	19,8	—	74355,6	—	
Одеська						Odesa
2017	80850,2	190,0	—	9367,1	2003,6	
2018	78795,4	213,5	13302,0	9204,1	1714,8	
2019	100981,8	—	—	15774,0	756,9	
Полтавська						Poltava
2017	18764,2	45,0	258,8	2491,5	166,7	
2018	25143,2	—	—	1992,6	—	
2019	126,2	9,4	—	209,5	22,5	
Рівненська						Rivne
2017	902,9	—	10,0	192,3	77,7	
2018	1324,9	9,2	—	1654,6	116,0	
2019	1475,6	—	—	84,8	467,7	
Сумська						Sumy
2017	35764,7	—	103,7	3105,9	768,3	
2018	40566,1	390,4	1146,1	6657,0	457,3	
2019	29569,3	—	—	4399,1	213,4	

III. ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ І РОЗРОБОК ТА ВИТРАТИ НА ЇХ ВИКОНАННЯ
 III. FUNDING OF R&D AND COSTS FOR THEIR IMPLEMENTATION

Продовження табл. 3.3.

	У тому числі за рахунок/ Including due to					
	коштів організацій підприєм- ницького сектору/ funds of business enterprises sector	коштів організацій сектору вищої освіти/ funds of higher education sector organizations	коштів приватних некомерційних організацій/ funds of private non-profit sector organizations	коштів іноземних джерел/ funds of foreign sources	коштів інших джерел/ funds of other sources	
Тернопільська						<i>Ternopil</i>
2017	1804,7	—	—	—	41,6	
2018	3099,6	—	—	—	—	
2019	1627,0	—	—	—	—	
Харківська						<i>Kharkiv</i>
2017	940957,9	500,1	550,8	441425,6	659,9	
2018	1169121,4	644,3	244,7	562048,1	3584,5	
2019	985145,3	469,4	121,5	532707,9	2674,7	
Херсонська						<i>Kherson</i>
2017	559,0	—	7,0	—	243,5	
2018	372,0	—	54,7	—	—	
2019	240,1	—	8,6	—	—	
Хмельницька						<i>Khmelnyskiy</i>
2017	255,5	—	—	—	—	
2018	774,0	—	—	—	—	
2019	698,0	—	—	420,7	—	
Черкаська						<i>Cherkasy</i>
2017	2631,3	—	—	93,8	—	
2018	1930,8	261,1	—	118,0	—	
2019	1152,7	—	—	—	—	
Чернівецька						<i>Chernivtsi</i>
2017	4347,8	—	5,8	26208,1	30,2	
2018	19340,6	—	—	19206,2	20,9	
2019	39214,5	—	—	2344,8	20,4	
Чернігівська						<i>Chernihiv</i>
2017	156,5	—	281,8	11967,2	—	
2018	92,6	—	9,2	4344,3	—	
2019	97,9	—	11,0	5621,8	—	
міста						<i>cities</i>
Київ						<i>Kyiv</i>
2017	1082572,4	6177,6	1014,2	1072423,8	88152,1	
2018	1701440,8	4062,2	3528,3	1453909,7	97394,3	
2019	2044047,1	2248,7	6384,6	1404822,1	30007,7	
Севастополь						<i>Sevastopol</i>
2017	...	...	...	...	...	
2018	...	...	...	...	...	
2019	...	...	...	...	...	

III. ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ І РОЗРОБОК ТА ВИТРАТИ НА ЇХ ВИКОНАННЯ
III. FUNDING OF R&D AND COSTS FOR THEIR IMPLEMENTATION

3.4. Валові витрати на виконання НДР за видами витрат за регіонами у 2019 році
Gross R&D expenditure by type of costs by region in 2019

(тис.грн/ thousand UAH)

	Усього/ Total	Витрати на НДР/ Intramural R&D expenditure					Витрати на НДР, виконані співвиконавцями/ R&D expenditures incurred by contractors	
		внутрішні поточні витрати/ internal current costs	у тому числі/ including		капітальні витрати/ capital expenditures	у тому числі устаткування/ including equipment		
			витрати на оплату праці/ salary expenses	інші поточні витрати/ other current costs				
Україна	19901459,3	16330004,3	8758316,9	7571687,4	924625,4	513005,6	2646829,6	Ukraine
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...	Autonomous Republic of Crimea
області								oblasts
Вінницька	39646,1	39159,2	27174,3	11984,9	459,1	447,9	27,8	Vinnitsya
Волинська	9948,3	9948,3	7550,5	2397,8	—	—	—	Volyn
Дніпропетровська	2909390,2	2216363,0	928694,0	1287669,0	93642,4	92771,4	599384,8	Dnipropetrovsk
Донецька	33153,1	29849,1	23440,5	6408,6	2654,0	2455,0	650,0	Donetsk
Житомирська	26372,1	26355,7	15094,8	11260,9	16,4	16,4	—	Zhytomyr
Закарпатська	77694,5	74239,4	41795,7	32443,7	3455,1	3455,1	—	Zakarpattya
Запорізька	1546836,2	1273980,6	661932,7	612047,9	264469,4	173264,8	8386,2	Zaporizhya
Івано- Франківська	42762,5	37261,6	31120,1	6141,5	4846,1	4208,6	654,8	Ivano-Frankivsk
Київська	424777,6	353267,9	216080,6	137187,3	64468,1	10607,6	7041,6	Kyiv
Кіровоградська	24880,3	24574,9	16154,0	8420,9	298,7	155,7	6,7	Kirovohrad
Луганська	39660,9	33088,7	14812,6	18276,1	6199,7	5779,5	372,5	Luhansk
Львівська	470653,9	446365,3	305274,4	141090,9	19156,9	17271,6	5131,7	Lviv
Миколаївська	238073,1	223057,8	87829,7	135228,1	13582,2	3218,8	1433,1	Mykolayiv
Одеська	356126,2	296641,3	203787,0	92854,3	45572,8	9022,1	13912,1	Odesa
Полтавська	44639,3	42720,4	31268,3	11452,1	1918,9	1830,0	—	Poltava
Рівненська	17989,1	17190,1	10920,9	6269,2	428,9	428,9	370,1	Rivne
Сумська	96235,5	85257,5	61755,3	23502,2	8358,9	4765,2	2619,1	Sumy
Тернопільська	29094,1	29094,1	9207,4	19886,7	—	—	—	Ternopil
Харківська	2966647,7	2689218,7	1397299,4	1291919,3	174940,3	49781,4	102488,7	Kharkiv
Херсонська	73456,3	71795,7	44295,2	27500,5	424,4	305,8	1236,2	Kherson
Хмельницька	19318,7	18976,3	11678,2	7298,1	257,4	33,4	85,0	Khmelnyskiy
Черкаська	52364,4	50627,9	31162,1	19465,8	1412,3	1211,0	324,2	Cherkasy
Чернівецька	105729,7	104492,9	47824,0	56668,9	1236,8	456,0	—	Chernivtsi
Чернігівська	46342,6	44436,2	22708,1	21728,1	1906,4	1805,0	—	Chernihiv
міста								cities
Київ	10209666,9	8092041,7	4509457,1	3582584,6	214920,2	129714,4	1902705,0	Kyiv
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...	Sevastopol

III. ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ І РОЗРОБОК ТА ВИТРАТИ НА ЇХ ВИКОНАННЯ
 III. FUNDING OF R&D AND COSTS FOR THEIR IMPLEMENTATION

3.5. Витрати на виконання НДР за видами робіт за галузями наук
Intramural R&D expenditure for by types of work by fields of science

(тис.грн/ thousand UAH)

	Усього/ Total	У тому числі/ Including		
		фундаментальні дослідження/ basic research	прикладні дослідження/ applied research	науково-технічні (експериментальні) розробки/ experimental development
Усього/ Total				
2017	13379292,4	2924521,4	3163160,8	7291610,2
2018	16773724,5	3756539,0	3568336,4	9448849,1
2019	17254629,7	3740428,0	3635718,0	9878483,7
природничі науки/ natural sciences				
2017	2702707,2	1361331,8	644317,1	697058,3
2018	3456954,0	1818273,4	828163,7	810516,9
2019	3755886,6	1950790,7	856853,2	948242,7
технічні науки/ engineering and technology				
2017	8541017,5	745271,7	1400702,9	6395042,9
2018	10678573,7	932841,6	1348893,7	8396838,4
2019	10925956,7	898500,8	1374657,9	8652798,0
медичні науки/ medical sciences				
2017	459262	76567,8	359661,5	23032,7
2018	616103,8	121776,9	460874,4	33452,5
2019	546599,8	94386,6	425500,6	26712,6
сільськогосподарські науки/ agricultural sciences				
2017	821950,1	276084,9	388186,6	157678,6
2018	975952,0	327045,9	460565,0	188341,1
2019	963268,2	262636,0	489089,6	211542,6
суспільні науки/ social sciences				
2017	530366,8	243080,2	271844,5	15442,1
2018	687913,7	264693,3	407319,2	15901,2
2019	742422,4	286623,8	421186,2	34612,4
гуманітарні науки/ humanities				
2017	323988,8	222185	98448,2	3355,6
2018	358227,3	291907,9	62520,4	3799,0
2019	320496,0	247490,1	68430,5	4575,4

3.6. Витрати на виконання НДР за галузями наук за секторами діяльності
Intramural R&D expenditure by field of sciences by sectors of performance

(тис.грн/ thousand UAH)

	Усього/ Total	У тому числі/ Including		
		підприємниць- кий сектор/ business enterprises sector	державний сектор/ government sector	сектор вищої освіти/ higher education sector
Усього/ Total				
2017	13379292,4	7788641,7	4614846,4	975804,3
2018	16773724,5	9807756,0	5845805,3	1120163,2
2019	17254629,7	10225434,1	5972447,2	1056748,4
природничі науки/ <i>natural sciences</i>				
2017	2702707,2	762224,7	1643965,1	296517,4
2018	3456954,0	918941,4	2175198,0	362814,6
2019	3755886,6	1040353,9	2330605,4	384927,3
технічні науки/ <i>engineering and technology</i>				
2017	8541017,5	6912304,2	1215680,9	413032,4
2018	10678573,7	8746468,0	1454919,6	477186,1
2019	10925956,7	9022400,0	1513896,7	389660,0
медичні науки/ <i>medical sciences</i>				
2017	459262	26960,8	350995,7	81305,5
2018	616103,8	39158,2	493193,1	83752,5
2019	546599,8	50699,4	405824,3	90076,1
сільськогосподарські науки/ <i>agricultural sciences</i>				
2017	821950,1	78265,1	682342,4	61342,6
2018	975952,0	78417,6	825730,3	71804,1
2019	963268,2	81498,8	813114,8	68654,6
суспільні науки/ <i>social sciences</i>				
2017	530366,8	6524,8	420749,3	103092,7
2018	687913,7	5779,9	577018,9	105114,9
2019	742422,4	5291,1	633600,6	103530,7
гуманітарні науки/ <i>humanities</i>				
2017	323988,8	2362,1	301113	20513,7
2018	358227,3	18990,9	319745,4	19491,0
2019	320496,0	25190,9	275405,4	19899,7

III. ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ І РОЗРОБОК ТА ВИТРАТИ НА ЇХ ВИКОНАННЯ
III. FUNDING OF R&D AND COSTS FOR THEIR IMPLEMENTATION

3.7. Витрати на виконання НДР за галузями наук за регіонами у 2019 році
Intramural R&D expenditure by field of science by region in 2019

(тис.грн/ thousand UAH)

	Усього/ Total	У тому числі/ Including						
		природничі науки/ natural sciences	технічні науки/ engineering and technology	медичні науки/ medical sciences	сільсько- господарські науки/ agricultural sciences	суспільні науки/ social sciences	гуманітарні науки/ humanities	
Україна	17254629,7	3755886,6	10925956,7	546599,8	963268,2	742422,4	320496,0	Ukraine
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...	Autonomous Republic of Crimea
області								oblasts
Вінницька	39618,3	4916,2	7760,9	1808,5	24669,1	98,5	365,1	Vinnitsya
Волинська	9948,3	3471,5	782,0	–	3561,1	1833,7	300,0	Volyn
Дніпропетровська	2310005,4	50873,7	2183807,2	24047,2	49523,8	1753,5	–	Dnipropetrovsk
Донецька	32503,1	12441,0	13036,8	1275,0	3179,0	2288,0	283,3	Donetsk
Житомирська	26372,1	3100,7	6095,7	–	15825,9	1349,8	–	Zhytomyr
Закарпатська	77694,5	42494,5	–	3359,9	27931,9	2819,4	1088,8	Zakarpattia
Запорізька	1538450,0	6300,8	1498447,4	3403,5	27887,6	2011,2	399,5	Zaporizhyya
Івано-Франківська	42107,7	6913,4	12733,1	5363,4	10620,3	234,4	6243,1	Ivano-Frankivsk
Київська	417736,0	55651,8	192450,9	199,4	153587,2	15846,7	–	Kyiv
Кіровоградська	24873,6	3646,0	7613,6	–	12585,3	1028,7	–	Kirovohrad
Луганська	39288,4	9345,8	4903,6	18714,7	5624,3	700,0	–	Luhansk
Львівська	465522,2	187313,4	156232,8	26701,2	28388,1	18586,3	48300,4	Lviv
Миколаївська	236640,0	6589,9	219964,4	–	9453,3	0,0	632,4	Mykolayiv
Одеська	342214,1	173550,1	60613,6	26689,3	47007,6	34328,5	25,0	Odesa
Полтавська	44639,3	6447,4	4975,5	1173,3	17673,7	3581,3	10788,1	Poltava
Рівненська	17619,0	1905,3	5155,2	–	9073,3	1401,7	83,5	Rivne
Сумська	93616,4	26245,4	42579,3	–	22238,6	2553,1	–	Sumy
Тернопільська	29094,1	4174,6	2601,1	1414,3	20904,1	–	–	Ternopil
Харківська	2864159,0	688006,8	1902395,2	110874,2	118048,6	38926,6	5907,6	Kharkiv
Херсонська	72220,1	11209,1	1829,7	–	58885,5	–	295,8	Kherson
Хмельницька	19233,7	1241,0	6279,0	–	10259,4	1454,3	–	Khmelnyskiy
Черкаська	52040,2	3836,3	18424,1	300,0	26427,2	2281,9	770,7	Cherkasy
Чернівецька	105729,7	27106,8	42310,5	–	35044,3	848,6	419,5	Chernivtsi
Чернігівська	46342,6	11734,6	10171,0	–	21675,6	955,9	1805,5	Chernihiv
міста								cities
Київ	8306961,9	2407370,5	4524794,1	321275,9	203193,4	607540,3	242787,7	Kyiv
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...	Sevastopol

3.8. Внутрішні поточні витрати на виконання НДР за регіонами
Internal R&D current costs by region

	2017	2018	2019	(тис.грн / thousand UAH)
Україна	12597482,9	16009286,2	16330004,3	Ukraine
Автономна Республіка Крим	...	...	...	Autonomous Republic of Crimea
області				oblasts
Вінницька	44792,5	48908,2	39159,2	Vinnitsya
Волинська	18334,9	18434,7	9948,3	Volyn
Дніпропетровська	2227651,4	1910195,5	2216363,0	Dnipropetrovsk
Донецька	13230,1	16126,9	29849,1	Donetsk
Житомирська	27891,4	30151,4	26355,7	Zhytomyr
Закарпатська	55113,6	71323,8	74239,4	Zakarpattia
Запорізька	856122,2	1215306,3	1273980,6	Zaporizhya
Івано-Франківська	27809,6	41174,9	37261,6	Ivano-Frankivsk
Київська	280794,8	377097,3	353267,9	Kyiv
Кіровоградська	72925,0	98291,1	24574,9	Kirovohrad
Луганська	25853,9	31784,3	33088,7	Luhansk
Львівська	343178,7	409597,7	446365,3	Lviv
Миколаївська	328281,9	314413,9	223057,8	Mykolayiv
Одеська	263733,6	292290,9	296641,3	Odesa
Полтавська	64799,4	77713,7	42720,4	Poltava
Рівненська	13698,8	18278,3	17190,1	Rivne
Сумська	157421,3	165518,5	85257,5	Sumy
Тернопільська	19200,1	29842,2	29094,1	Ternopil
Харківська	2170523,8	3002469,1	2689218,7	Kharkiv
Херсонська	71399,3	80229,7	71795,7	Kherson
Хмельницька	16974,4	20502,7	18976,3	Khmelnyskiy
Черкаська	72174,0	94292,2	50627,9	Cherkasy
Чернівецька	68003,0	86501,2	104492,9	Chernivtsi
Чернігівська	43464,2	47790,4	44436,2	Chernihiv
міста				cities
Київ	5314111,0	7511051,3	8092041,7	Kyiv
Севастополь	...	...	...	Sevastopol

III. ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ І РОЗРОБОК ТА ВИТРАТИ НА ЇХ ВИКОНАННЯ
III. FUNDING OF R&D AND COSTS FOR THEIR IMPLEMENTATION

3.9. Внутрішні поточні витрати на виконання НДР за видами робіт за регіонами
Internal R&D current costs by types of work by region

(тис.грн / thousand UAH)

		Усього/ Total	У тому числі/Including			
			фундаментальні дослідження/ basic research	прикладні дослідження/ applied research	науково-технічні (експериментальні) розробки/ experimental development	
Україна						Ukraine
2017	12597482,9	2890522,3	2944480,6	6762480,0		
2018	16009286,2	3634687,4	3363816,5	9010782,3		
2019	16330004,3	3668791,7	3363847,2	9297365,4		
Автономна Республіка Крим						Autonomous Republic of Crimea
2017	...	...	...	...		
2018	...	...	...	...		
2019	...	...	...	...		
області						oblasts
Вінницька						Vinnitsya
2017	44792,5	13625,1	22215,8	8951,6		
2018	48908,2	22293,0	15448,9	11166,3		
2019	39159,2	17164,5	17727,3	4267,4		
Волинська						Volyn
2017	18334,9	5943,6	3870,5	8520,8		
2018	18434,7	6761,4	5090,9	6582,4		
2019	9948,3	5649,8	3570,9	727,6		
Дніпропетровська						Dnipropetrovsk
2017	2227651,4	122704,4	121555,7	1983391,3		
2018	1910195,5	148145,1	140882,7	1621167,7		
2019	2216363,0	145324,7	148753,3	1922285,0		
Донецька						Donetsk
2017	13230,1	4338,4	5613,8	3277,9		
2018	16126,9	5054,6	6583,7	4488,6		
2019	29849,1	8893,7	10702,0	10253,4		
Житомирська						Zhytomyr
2017	27891,4	9455,4	8436,9	9999,1		
2018	30151,4	11343,9	10800,7	8006,8		
2019	26355,7	11340,1	7348,2	7667,4		
Закарпатська						Zakarpattia
2017	55113,6	16884,0	22996,7	15232,9		
2018	71323,8	19066,2	26573,5	25684,1		
2019	74239,4	21321,3	30884,8	22033,3		
Запорізька						Zaporizhya
2017	856122,2	16131,5	264881,6	575109,1		
2018	1215306,3	15651,7	196896,1	1002758,5		
2019	1273980,6	14644,4	195408,3	1063927,9		
Івано-Франківська						Ivano-Frankivsk
2017	27809,6	3980,3	15431,0	8398,3		
2018	41174,9	4417,5	27728,6	9028,8		
2019	37261,6	10662,2	17122,5	9476,9		

III. ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ І РОЗРОБОК ТА ВИТРАТИ НА ЇХ ВИКОНАННЯ
III. FUNDING OF R&D AND COSTS FOR THEIR IMPLEMENTATION

Продовження табл. 3.9.

	Усього/ Total	У тому числі/Including			
		фундаментальні дослідження/ basic research	прикладні дослідження/ applied research	науково-технічні (експериментальні) розробки/ experimental development	
Київська					Kyiv
2017	280794,8	68337,9	100667,5	111789,4	
2018	377097,3	76505,1	121261,5	179330,7	
2019	353267,9	49723,6	132238,0	171306,3	
Кіровоградська					Kirovohrad
2017	72925,0	2598,7	7266,1	63060,2	
2018	98291,1	3324,6	9022,9	85943,6	
2019	24574,9	4051,9	8980,4	11542,6	
Луганська					Luhansk
2017	25853,9	5559,6	6376,3	13918,0	
2018	31784,3	3061,7	13096,0	15626,6	
2019	33088,7	3417,2	22154,2	7517,3	
Львівська					Lviv
2017	343178,7	138184,0	98445,7	106549,0	
2018	409597,7	179713,1	121050,5	108834,1	
2019	446365,3	186262,3	137222,7	122880,3	
Миколаївська					Mykolayiv
2017	328281,9	28893,7	25535,4	273852,8	
2018	314413,9	34995,9	34083,8	245334,2	
2019	223057,8	12022,8	19790,6	191244,4	
Одеська					Odesa
2017	263733,6	97508,3	75654,7	90570,6	
2018	292290,9	105792,1	90723,5	95775,3	
2019	296641,3	86338,1	98691,1	111612,1	
Полтавська					Poltava
2017	64799,4	19857,9	20487,2	24454,3	
2018	77713,7	24451,9	25316,5	27945,3	
2019	42 720,4	22 678,0	16 887,2	3 155,2	
Рівненська					Rivne
2017	13698,8	4418,5	7075,8	2204,5	
2018	18278,3	5402,6	10957,5	1918,2	
2019	17190,1	2612,1	10876,6	3701,4	
Сумська					Sumy
2017	157421,3	15281,2	20951,4	121188,7	
2018	165518,5	19246,9	34256,2	112015,4	
2019	85257,5	13819,7	17883,1	53554,7	
Тернопільська					Ternopil
2017	19200,1	4831,9	11462,5	2905,7	
2018	29842,2	6156,2	20254,1	3431,9	
2019	29094,1	1115,6	24842,3	3136,2	
Харківська					Kharkiv
2017	2170523,8	443833,4	458218,7	1268471,7	
2018	3002469,1	565604,2	542469,8	1894395,1	
2019	2689218,7	564007,2	487582,7	1637628,8	

III. ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ І РОЗРОБОК ТА ВИТРАТИ НА ЇХ ВИКОНАННЯ
 III. FUNDING OF R&D AND COSTS FOR THEIR IMPLEMENTATION

Продовження табл. 3.9.

	Усього/ Total	У тому числі/Including			
		фундаментальні дослідження/ basic research	прикладні дослідження/ applied research	науково-технічні (експериментальні) розробки/ experimental development	
Херсонська					Kherson
2017	71399,3	21086,2	47427,8	2885,3	
2018	80229,7	23048,0	53126,0	4055,7	
2019	71795,7	15509,7	50676,0	5610,0	
Хмельницька					Khmelnytskyi
2017	16974,4	12743,2	974,5	3256,7	
2018	20502,7	14201,7	2643,6	3657,4	
2019	18976,3	11979,2	3277,9	3719,2	
Черкаська					Cherkasy
2017	72174,0	21739,4	30678,0	19756,6	
2018	94292,2	27043,2	35131,1	32117,9	
2019	50627,9	13596,4	18706,6	18324,9	
Чернівецька					Chernivtsi
2017	68003,0	20343,7	41617,1	6042,2	
2018	86501,2	24613,5	55842,6	6045,1	
2019	104492,9	30489,6	67782,8	6220,5	
Чернігівська					Chernihiv
2017	43464,2	8173,5	14803,2	20487,5	
2018	47790,4	9061,2	23730,4	14998,8	
2019	44436,2	3765,0	22601,5	18069,7	
міста					cities
Київ					Kyiv
2017	5314111,0	1784068,5	1511836,7	2018205,8	
2018	7511051,3	2279732,1	1740845,4	3490473,8	
2019	8092041,7	2412402,6	1792136,2	3887502,9	
Севастополь					Sevastopol
2017	...	...	...	...	
2018	...	...	...	...	
2019	...	...	...	...	

3.10. Витрати на виконання НДР за джерелами фінансування за видами економічної діяльності у 2019 році
Intramural R&D expenditure by sources of funds by type of economic activity in 2019

(тис.грн/ thousand UAH)

	Код за КВЕД–2010/ Code NACE, Rev.2	Усього/ Total	У тому числі за рахунок/ Including			
			коштів бюджету/ budget funds	у тому числі державного бюджету/ including the state budget	власних коштів/ own funds	коштів організацій державного сектору/ funds of government sector organizations
Усього/ Total		17254629,7	6724744,9	6603856,1	1725112,0	798621,8
Сільське господарство, лісове господарство та рибне господарство	A	8077,3	425,0	425,0	7652,3	—
Переробна промисловість	C	831231,8	272073,6	272073,6	200342,3	95870,5
поліграфічна діяльність, тиражування записаної інформації	18	к	—	—	—	—
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	20	к	к	к	к	к
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	21	к	к	к	—	—
виробництво готових металевих виробів, крім машин і устаткування	25	к	—	—	к	к
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	26	90861,1	13303,9	13303,9	71512,2	6045,0
виробництво електричного устаткування	27	к	—	—	к	—
виробництво машин і устаткування, н.в.і.у.	28	к	к	к	к	—
виробництво інших транспортних засобів	30	262343,8	10536,0	10536,0	19611,7	—
Будівництво	F	к	—	—	—	—
Оптова та роздрібна торгівля; ремонт автотранспортних засобів і мотоциклів	G	к	—	—	—	—
Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	H	к	—	—	—	—
Інформація та телекомунікації	J	к	к	к	—	к
Операції з нерухомим майном	L	35339,1	16393,3	16393,3	2161,7	526,7

III. ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ І РОЗРОБОК ТА ВИТРАТИ НА ЇХ ВИКОНАННЯ
 III. FUNDING OF R&D AND COSTS FOR THEIR IMPLEMENTATION

Продовження табл. 3.10.

	Код за КВЕД– 2010/ Code NACE, Rev.2	Усього/ Total	У тому числі за рахунок/ Including			
			коштів бюджету/ budget funds	у тому числі державного бюджету/ including the state budget	власних коштів/ own funds	коштів організацій державного сектору/ funds of government sector organizations
Професійна, наукова та технічна діяльність	M	14043133,8	5670662,1	5557396,4	1473530,7	660157,9
діяльність у сферах архітектури та інжинірингу; технічні випробування та дослідження	71	35854,8	4139,2	4139,2	17118,9	30,7
наукові дослідження та розробки	72	14006511,3	5666522,9	5553257,2	1455644,1	660127,2
дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук	72.1	13116449,9	4865300,1	4791543,5	1451404,9	646499,6
дослідження й експериментальні розробки у сфері суспільних і гуманітарних наук	72.2	890061,4	801222,8	761713,7	4239,2	13627,6
рекламна діяльність і дослідження кон'юнктури ринку	73	к	—	—	к	—
Діяльність у сфері адміністративного та допоміжного обслуговування	N	к	—	—	к	—
Освіта	P	1056783,8	764234,5	756611,4	40453,7	41868,5
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	Q	к	к	к	—	—

III. ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ І РОЗРОБОК ТА ВИТРАТИ НА ЇХ ВИКОНАННЯ
 III. FUNDING OF R&D AND COSTS FOR THEIR IMPLEMENTATION

Продовження табл. 3.10.

	Код за КВЕД– 2010/ Code NACE, Rev.2	У тому числі за рахунок/ Including due to				
		коштів організацій підприєм- ницького сектору/ funds of business enterprises sector	коштів організацій сектору вищої освіти/ funds of higher education sector organizations	коштів приватних некомерційних організацій/ funds of private non-profit sector organizations	коштів іноземних джерел/ funds of foreign sources	коштів інших джерел/ funds of other sources
Усього/ Total		4035650,1	3709,6	14662,6	3856175,0	95953,7
Сільське господарство, лісове господарство та рибне господарство	A	—	—	—	—	—
Переробна промисловість	C	258155,3	—	—	4790,1	—
поліграфічна діяльність, тиражування записаної інформації	18	к	—	—	—	—
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	20	—	—	—	—	—
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	21	—	—	—	—	—
виробництво готових металевих виробів, крім машин і устаткування	25	к	—	—	к	—
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	26	—	—	—	—	—
виробництво електричного устаткування	27	к	—	—	—	—
виробництво машин і устаткування, н.в.і.у.	28	—	—	—	—	—
виробництво інших транспортних засобів	30	232196,1	—	—	—	—
Будівництво	F	к	—	—	—	—
Оптова та роздрібна торгівля; ремонт автотранспортних засобів і мотоциклів	G	к	—	—	—	—
Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	H	к	—	—	к	—
Інформація та телекомунікації	J	—	—	—	—	—
Операції з нерухомим майном	L	15561,9	—	—	502,1	193,4

III. ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ І РОЗРОБОК ТА ВИТРАТИ НА ЇХ ВИКОНАННЯ
 III. FUNDING OF R&D AND COSTS FOR THEIR IMPLEMENTATION

Продовження табл. 3.10.

	Код за КВЕД– 2010/ Code NACE, Rev.2	У тому числі за рахунок/ Including due to				
		коштів організацій підприєм- ницького сектору/ funds of business enterprises sector	коштів організацій сектору вищої освіти/ funds of higher education sector organizations	коштів приватних некомерційних організацій/ funds of private non-profit sector organizations	коштів іноземних джерел/ funds of foreign sources	коштів інших джерел/ funds of other sources
Професійна, наукова та технічна діяльність	M	2369247,1	2627,5	12004,6	3766822,3	88081,6
діяльність у сферах архітектури та інжинірингу; технічні випробування та дослідження	71	11253,0	–	–	3313,0	–
наукові дослідження та розробки	72	2357994,1	2627,5	12004,6	3763509,3	88081,6
дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук	72.1	2291184,3	2627,5	11979,8	3761238,5	86215,2
дослідження й експериментальні розробки у сфері суспільних і гуманітарних наук	72.2	66809,8	–	24,8	2270,8	1866,4
рекламна діяльність і дослідження кон'юнктури ринку	73	–	–	–	–	–
Діяльність у сфері адміністративного та допоміжного обслуговування	N	–	–	–	–	–
Освіта	P	139766,5	1082,1	2658,0	59041,8	7678,7
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	Q	к	–	–	–	–

3.11. Витрати на виконання НДР за джерелами фінансування за секторами діяльності
Intramural R&D expenditure by sources of funds by sectors of performance

(тис.грн/ thousand UAH)

	Усього/ Total	У тому числі за рахунок/ Including				
		коштів бюджету/ budget funds	у тому числі державного бюджету/ including the state budget	власних коштів/ own funds	коштів організацій державного сектору/ funds of government sector organizations	
Усього/ Total						
2017	13379292,4	4896372,4	4740059,9	1340844,1	718655,6	
2018	16773724,5	6222735,4	6020886,6	1610011,8	1141575,7	
2019	17254629,7	6724744,9	6603856,1	1725112,0	798621,8	
за секторами діяльності/ by sectors of performance						
підприємницький/ business enterprises						
2017	7788641,7	509881,5	478581,1	1021238,7	534685,9	
2018	9807756,0	628609,5	596859,4	1170517,8	987598,2	
2019	10225434,1	1173867,7	1163759,6	1242966,1	614136,1	
державний/ government						
2017	4614846,4	3694228,4	3584315,5	302167,9	151946,9	
2018	5845805,3	4782046,7	4628479,9	398172,5	112184,6	
2019	5972447,2	4786642,7	4683485,1	441692,2	142617,2	
вищої освіти/ higher education						
2017	975804,3	692262,5	677163,3	17437,5	32022,8	
2018	1120163,2	812079,2	795547,3	41321,5	41792,9	
2019	1056748,4	764234,5	756611,4	40453,7	41868,5	

III. ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ І РОЗРОБОК ТА ВИТРАТИ НА ЇХ ВИКОНАННЯ
 III. FUNDING OF R&D AND COSTS FOR THEIR IMPLEMENTATION

Продовження табл. 3.11.

	У тому числі за рахунок/ Including				
	коштів організацій підприєм- ницького сектору/ funds of business enterprises sector	коштів організацій сектору вищої освіти/ funds of higher education sector organizations	коштів приватних некомерційних організацій/ funds of private non-profit sector organizations	коштів іноземних джерел/ funds of foreign sources	коштів інших джерел/ funds of other sources
Усього/ Total					
2017	3007752,7	8860,1	2838,2	3262844,1	141125,2
2018	3947379,8	6764,9	21276,7	3642585,7	181394,5
2019	4035650,1	3709,6	14662,6	3856175,0	95953,7
за секторами діяльності/ by sectors of performance					
підприємницький/ business enterprises					
2017	2658863,8	561,5	143,4	2966100,6	97166,3
2018	3561731,6	1145,3	13382,7	3292106,0	152664,9
2019	3606640,7	1111,0	3705,8	3508282,2	74724,5
державний/ government					
2017	217115,0	2971,0	1211,2	240369,6	4836,4
2018	244169,7	2699,5	4279,5	294475,2	7777,6
2019	289278,3	1516,5	8298,8	288851,0	13550,5
вищої освіти/ higher education					
2017	131773,9	5327,6	1483,6	56373,9	39122,5
2018	141478,5	2920,1	3614,5	56004,5	20952,0
2019	139731,1	1082,1	2658,0	59041,8	7678,7

3.12. Валові витрати на виконання НДР за видами витрат за секторами діяльності у 2019 році
Gross R&D expenditure by type of costs, by sectors of performance in 2019

(тис.грн/ thousand UAH)

(thousand UAH)							
	Усього/ Total	Витрати на НДР/ Intramural R&D expenditure					Витрати на НДР, виконані співвиконавцями/ R&D expenditures incurred by contractors
		внутрішні поточні витрати/ internal current costs	у тому числі/ including		капітальні витрати/ capital expenditures	у тому числі устаткування/ including equipment	
			витрати на оплату праці/ salary expenses	інші поточні витрати/ other current costs			
Усього/ Total	19901459,3	16330004,3	8758316,9	7571687,4	924625,4	513005,6	2646829,6
за секторами діяльності/ by sectors of performance							
підприємницький/ business enterprises	12793541,4	9644813,6	4049325,4	5595488,2	580620,5	326688,7	2568107,3
державний/ government	6037514,8	5705880,5	3993899,2	1711981,3	266566,7	113020,8	65067,6
вищої освіти/ higher education	1070403,1	979310,2	715092,3	264217,9	77438,2	73296,1	13654,7

3.13. Внутрішні поточні витрати на виконання НДР за видами робіт за секторами діяльності
Internal R&D current costs by types of work by sectors of performance

(тис.грн/ thousand UAH)

	Усього/ Total	У тому числі/ Including		
		фундаментальні дослідження/ basic research	прикладні дослідження/ applied research	науково-технічні (експериментальні) розробки/ experimental development
Усього/ Total	16330004,3	3668791,7	3363847,2	9297365,4
за секторами діяльності/ by sectors of performance				
підприємницький/ business enterprises	9644813,6	115684,2	905285,3	8623844,1
державний/ government	5705880,5	3195121,1	1944827,1	565932,3
вищої освіти/ higher education	979310,2	357986,4	513734,8	107589,0

III. ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ І РОЗРОБОК ТА ВИТРАТИ НА ЇХ ВИКОНАННЯ
III. FUNDING OF R&D AND COSTS FOR THEIR IMPLEMENTATION

3.14. Фінансування НДР у 2019 році
Funding for R&D in 2019

(тис.грн/ thousand UAH)

Фінансування робіт за секторами/ <i>Funding of works by sectors</i>	Виконання робіт за секторами/ <i>Sectoral work</i>				
	підприємницький/ <i>business enterprises</i>	державний/ <i>government</i>	вищої освіти/ <i>higher education</i>	приватний неприбутковий/ <i>private non- profit</i>	Усього/ <i>Total</i>
Підприємницький сектор/ <i>Business enterprises sector</i>					
підприємницький/ <i>business enterprises</i>	4924331,3	289278,3	139731,1	—	5353340,7
державний/ <i>government</i>	1788003,8	—	—	—	—
вищої освіти/ <i>higher education</i>	1111,0	—	—	—	—
приватний неприбутковий/ <i>private non-profit</i>	3705,8	—	—	—	—
закордонний/ <i>abroad</i>	3508282,2	—	—	—	—
Усього/ <i>Total</i>	10225434,1	—	—	—	—
Державний сектор/ <i>Government sector</i>					
підприємницький/ <i>business enterprises</i>	—	289278,3	—	—	—
державний/ <i>government</i>	1788003,8	5384502,6	806103,0	—	7978609,4
вищої освіти/ <i>higher education</i>	—	1516,5	—	—	—
приватний неприбутковий/ <i>private non-profit</i>	—	8298,8	—	—	—
закордонний/ <i>abroad</i>	—	288851,0	—	—	—
Усього/ <i>Total</i>	—	5972447,2	—	—	—
Сектор вищої освіти/ <i>Higher education sector</i>					
підприємницький/ <i>business enterprises</i>	—	—	139731,1	—	—
державний/ <i>government</i>	—	—	806103,0	—	—
вищої освіти/ <i>higher education</i>	1111,0	1516,5	49214,5	—	51842,0
приватний неприбутковий/ <i>private non-profit</i>	—	—	2658,0	—	—
закордонний/ <i>abroad</i>	—	—	59041,8	—	—
Усього/ <i>Total</i>	—	—	1056748,4	—	—
Приватний неприбутковий сектор/ <i>Private non-profit sector</i>					
підприємницький/ <i>business enterprises</i>	—	—	—	—	—
державний/ <i>government</i>	—	—	—	—	—
вищої освіти/ <i>higher education</i>	—	—	—	—	—
приватний неприбутковий/ <i>private non-profit</i>	3705,8	8298,8	2658,0	—	14662,6
закордонний/ <i>abroad</i>	—	—	—	—	—
Усього/ <i>Total</i>	—	—	—	—	—
Усього за секторами/ <i>Total by sectors</i>					
підприємницький/ <i>business enterprises</i>	4924331,3	289278,3	139731,1	—	5353340,7
державний/ <i>government</i>	1788003,8	5384502,6	806103,0	—	7978609,4
вищої освіти/ <i>higher education</i>	1111,0	1516,5	49214,5	—	51842,0
приватний неприбутковий/ <i>private non-profit</i>	3705,8	8298,8	2658,0	—	14662,6
Усього по країні/ <i>Total by country</i>	6717151,9	5683596,2	997706,6	—	13398454,7
закордонний/ <i>abroad</i>	3508282,2	288851,0	59041,8	—	3856175,0
Усього/ <i>Total</i>	10225434,1	5972447,2	1056748,4	—	17254629,7

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 країнах¹)
Number of R&D personnel and researchers per 1000 persons employed population (aged 15-70 years) (data for individual countries¹)

(осіб/ persons)

	Кількість працівників, задіяних у виконанні НДР/ Number of R&D personnel				Кількість дослідників, задіяних у виконанні НДР/ Number of researchers				
	2010	2015	2016	2017	2010	2015	2016	2017	
ЄС 28 ²	17,9	20,4	...	21,6	11,5	13,3	...	14,0	EU 28 ²
Болгарія	6,9	10,0	10,9	10,2	4,7	6,5	7,1	6,8	Bulgaria
Естонія	18,4	16,1	15,1	15,3	13,7	11,7	11,2	11,7	Estonia
Іспанія	19,4	19,1	18,8	19,0	12,1	12,1	12,0	12,1	Spain
Латвія	11,1	13,0	12,8	13,1	7,9	9,0	8,6	8,7	Latvia
Литва	15,5	16,7	17,0	18,2	11,5	13,3	13,5	14,4	Lithuania
Німеччина	...	23,4	...	24,0	...	15,0	...	15,4	Germany
Польща	8,5	10,0	10,8	14,9	6,6	7,5	8,3	11,7	Poland
Румунія	4,7	5,3	5,4	5,4	3,7	3,3	3,4	3,3	Romania
Словаччина	12,2	12,0	13,5	13,4	10,4	10,1	10,8	10,7	Slovakia
Словенія	19,1	22,9	22,2	23,3	11,7	12,5	12,5	14,9	Slovenia
Угорщина	14,6	13,5	12,7	13,9	9,6	9,2	9,0	9,8	Hungary
Чеська Республіка	16,2	20,3	19,9	21,1	9,0	11,5	11,2	11,7	Czech Republic
Україна³	9,5	9,1	6,0	5,8	7,0	5,5	3,9	3,7	Ukraine³

¹ Джерело даних по країнах ЄС: <https://ec.europa.eu/eurostat/web/science-technology-innovation/data/database/> Data source by EU country: <https://ec.europa.eu/eurostat/web/science-technology-innovation/data/database/>.

² Тут і надалі у табл. 4.2.–4.5.: до 1 липня 2013 року – ЄС 27/ Here and after in the table 4.2.–4.5.: until July 1, 2013-EU 27.

³ Дані за 2010–2015 роки включають кількість постійних та тимчасових працівників (сумісників та осіб, які працювали за договорами цивільно-правового характеру, включаючи науково-педагогічних працівників), дані за 2016–2019 роки наведені без урахування науково-педагогічних працівників, які не були задіяні у виконанні НДР/ Data for 2010–2015 include the number of permanent and temporary employees (part-time and persons who worked under contracts of a civil nature, including scientific and pedagogical workers), data for 2016–2019 are given without taking into account scientific and pedagogical workers who were not involved in R&D.

4.2. Частка витрат на виконання НДР у ВВП (дані по окремих країнах¹)
Share of intramural R&D expenditure in GDP (data by individual countries¹)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	(%)
ЄС 28 ²	1,92	1,96	2,00	2,01	2,02	2,03	2,04	2,08	2,12	EU 28 ²
Болгарія	0,57	0,53	0,60	0,64	0,79	0,95	0,77	0,74	0,76	Bulgaria
Естонія	1,57	2,28	2,11	1,71	1,42	1,46	1,25	1,28	1,40	Estonia
Іспанія	1,36	1,33	1,30	1,28	1,24	1,22	1,19	1,21	1,24	Spain
Латвія	0,61	0,70	0,66	0,61	0,69	0,62	0,44	0,51	0,64	Latvia
Литва	0,79	0,91	0,90	0,95	1,03	1,04	0,84	0,90	0,94	Lithuania
Німеччина	2,73	2,81	2,88	2,84	2,88	2,93	2,94	3,07	3,13	Germany
Польща	0,72	0,75	0,88	0,87	0,94	1,00	0,96	1,03	1,21	Poland
Румунія	0,46	0,50	0,48	0,39	0,38	0,49	0,48	0,50	0,50	Romania
Словаччина	0,61	0,66	0,80	0,82	0,88	1,16	0,79	0,89	0,84	Slovakia
Словенія	2,05	2,41	2,56	2,56	2,37	2,20	2,01	1,87	1,95	Slovenia
Угорщина	1,14	1,19	1,26	1,39	1,35	1,35	1,19	1,33	1,53	Hungary
Чеська Республіка	1,34	1,56	1,78	1,90	1,97	1,93	1,68	1,79	1,93	Czech Republic
Україна³	0,75	0,65	0,67	0,70	0,60	0,55	0,48	0,45	0,47	Ukraine³

¹ Джерело даних по країнах ЄС: <https://ec.europa.eu/eurostat/web/science-technology-innovation/data/database/> Data source by EU country: <https://ec.europa.eu/eurostat/web/science-technology-innovation/data/database/>.

² Див. другу виноску до табл. 4.1./ See the second footnote to the table 4.1.

³ Дані щодо витрат на виконання НДР за 2010–2015 роки розраховано відповідно до оновленої методології проведення державного статистичного спостереження "Здійснення наукових досліджень і розробок", яка запроваджена з 2016 року/ Data for 2010 -2015 are calculated in accordance with the updated methodology of the state statistical survey "Implementation of research and development", which was introduced in 2016.

4.3. Частка кількості дослідників, техніків та допоміжного персоналу в загальній кількості працівників, задіяних у виконанні НДР (дані по окремих країнах¹)
Share of number of researchers, technicians and support staff in the total number of R&D personnel (data by individual countries¹)

	Дослідники/ Researchers				Техніки/ Techniques				Допоміжний персонал/ Support staff				(%)
	2010	2015	2016	2017	2010	2015	2016	2017	2010	2015	2016	2017	
ЄС 28 ²	64,0	65,3	...	64,9	...	...	...	...	...	...	...	...	EU 28 ²
Болгарія	67,9	65,4	65,3	67,2	21,5	...	...	...	10,6	...	...	...	Bulgaria
Естонія	74,4	72,6	74,1	76,6	17,8	17,0	18,0	16,0	7,9	10,4	7,9	7,4	Estonia
Іспанія	62,2	63,3	64,0	63,8	23,9	24,1	24,0	24,3	13,9	12,5	12,1	11,9	Spain
Латвія	71,0	69,4	67,1	66,4	17,6	...	...	...	11,3	...	...	...	Latvia
Литва	74,3	79,5	79,4	78,9	12,2	...	...	...	13,5	...	...	...	Lithuania
Німеччина	...	64,0	...	64,2	...	21,4	...	21,4	...	14,6	...	14,5	Germany
Польща	77,8	75,0	77,2	78,5	13,2	14,9	13,9	10,2	9,1	10,1	8,9	6,9	Poland
Румунія	78,6	62,7	62,6	61,1	8,7	14,1	14,3	13,9	12,7	23,2	23,1	25,0	Romania
Словаччина	85,5	84,8	80,4	80,3	10,1	9,9	12,4	13,3	4,4	5,3	7,2	6,5	Slovakia
Словенія	61,5	54,8	56,3	64,0	28,6	34,6	33,1	25,5	9,9	10,5	10,5	10,5	Slovenia
Угорщина	66,1	68,3	71,2	70,1	17,3	18,3	16,7	17,6	16,6	13,4	12,1	12,3	Hungary
Чеська Республіка	55,7	56,5	56,2	55,5	30,4	29,6	30,0	29,9	13,9	13,9	13,8	14,6	Czech Republic
Україна	73,3	73,7	65,1	63,0	11,0	9,1	10,2	9,7	15,7	17,2	24,7	27,3	Ukraine

¹ Джерело даних по країнах ЄС: <https://ec.europa.eu/eurostat/web/science-technology-innovation/data/database/> Data source by EU country: <https://ec.europa.eu/eurostat/web/science-technology-innovation/data/database/>.

² Див. другу виноску до табл. 4.1./ See the second footnote to the table 4.1.

4.4. Частка фінансування витрат на виконання НДР у загальному обсязі витрат на виконання НДР (дані по окремих країнах¹)
Share of financing of R&D expenditure in the total intramural R&D expenditure (data by individual countries¹)

(%)

	Підприємницький сектор/ Business enterprises sector			Державний сектор ³ / Government sector ³			Сектор вищої освіти/ Higher education sector			Приватний неприбутковий сектор/ Private non-profit sector			Кошти іноземних джерел/ Funds from foreign sources			
	2010	2016	2017	2010	2016	2017	2010	2016	2017	2010	2016	2017	2010	2016	2017	
ЄС 28 ²	53,8	57,0	58,2	34,8	30,2	29,3	0,9	1,2	1,1	1,6	1,6	1,7	8,9	10,0	9,8	EU 28 ²
Болгарія	16,7	43,6	43,2	43,2	21,8	24,3	0,5	0,1	0,1	0,1	0,3	0,2	39,6	34,2	32,2	Bulgaria
Естонія	43,6	48,2	43,6	44,1	37,6	40,2	0,6	0,3	1,0	0,2	0,3	0,3	11,4	13,6	15,0	Estonia
Іспанія	43,0	46,7	47,8	46,6	40,0	39,0	3,9	4,0	4,0	0,7	0,9	0,8	5,7	8,1	8,2	Spain
Латвія	38,8	21,6	24,1	26,4	47,7	43,6	1,4	2,9	2,5	...	...	...	33,4	27,8	29,8	Latvia
Литва	32,4	39,0	35,4	46,0	39,2	36,4	1,5	2,4	3,7	0,2	0,2	0,1	19,9	19,2	24,4	Lithuania
Німеччина	65,5	65,2	66,2	30,4	28,5	27,7	...	...	...	0,2	0,3	0,3	3,9	5,9	5,8	Germany
Польща	24,4	53,1	52,5	60,9	38,9	38,3	2,5	2,4	3,0	0,3	0,2	0,3	11,8	5,5	6,0	Poland
Румунія	32,3	49,4	54,4	54,4	39,6	35,9	2,2	1,1	1,7	0,0	0,1	0,0	11,1	9,9	7,9	Romania
Словаччина	35,1	46,2	49,0	49,6	41,0	35,5	0,4	1,9	1,6	0,3	0,1	0,2	14,7	10,7	13,7	Slovakia
Словенія	58,4	69,2	63,1	35,3	20,2	22,9	0,3	0,4	0,5	0,1	0,0	0,4	6,0	10,2	13,1	Slovenia
Угорщина	47,4	56,4	52,7	39,3	26,2	31,9	...	...	...	0,9	0,7	0,5	12,4	16,6	14,9	Hungary
Чеська Республіка	40,8	39,5	39,3	44,4	35,6	34,6	0,9	0,8	1,0	0,0	0,1	0,1	13,9	24,0	25,0	Czech Republic
Україна³	23,8	36,9	30,1	49,5	39,3	44,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	25,8	22,1	24,4	Ukraine³

¹ Джерело даних по країнах ЄС: <https://ec.europa.eu/eurostat/web/science-technology-innovation/data/database/> Data source by EU country: <https://ec.europa.eu/eurostat/web/science-technology-innovation/data/database/>.

² Див. другу виноску до табл. 4.1./ See the footnote to the table 4.1.

³ Без урахування коштів інших джерел/ Excluding funds from other sources.

4.5. Частка витрат на виконання НДР за секторами діяльності у загальному обсязі витрат на виконання НДР¹
Share of R&D expenditure by sectors of performance in the total intramural R&D expenditure¹

(%)

	Підприємницький сектор/ Business enterprises sector				Державний сектор ³ / Government sector ³				Сектор вищої освіти/ Higher education sector				Приватний неприбутковий сектор/ Private non-profit sector				
	2010	2016	2017	2018	2010	2016	2017	2018	2010	2016	2017	2018	2010	2016	2017	2018	
ЄС 28 ²	61,9	65,4	66,2	66,7	12,9	11,2	11,1	10,7	24,2	22,5	22,0	21,8	1,0	0,9	0,8	0,8	EU 28 ²
Болгарія	50,3	73,3	70,3	71,9	37,3	21,2	23,2	22,1	11,8	5,4	5,7	5,5	...	...	...	...	Bulgaria
Естонія	50,2	51,5	47,2	42,3	10,6	11,4	11,8	11,4	38,0	35,5	39,6	44,5	1,2	1,5	1,4	1,7	Estonia
Іспанія	51,5	53,7	55,0	56,5	20,1	18,5	17,7	16,8	28,3	27,5	27,1	26,4	0,2	0,2	0,2	0,3	Spain
Латвія	37,0	24,5	27,2	24,9	23,0	31,8	26,1	22,8	40,0	43,8	46,7	52,4	...	...	...	...	Latvia
Литва	29,4	35,0	36,8	41,8	17,5	26,1	27,9	22,2	53,1	38,9	35,3	35,9	...	...	...	...	Lithuania
Німеччина	67,0	68,2	69,1	68,8	14,8	13,8	13,5	13,5	18,2	18,0	17,4	17,7	...	...	...	...	Germany
Польща	26,6	65,7	64,5	66,1	35,9	2,5	2,3	1,9	37,2	31,4	32,9	31,7	0,3	0,4	0,3	0,3	Poland
Румунія	38,3	55,2	56,7	59,3	36,8	33,3	32,4	30,6	24,5	11,3	10,6	9,8	0,4	0,2	0,3	0,2	Romania
Словаччина	42,1	50,4	54,1	54,1	30,0	21,4	20,8	21,2	27,6	27,7	24,7	24,3	0,3	0,5	0,4	0,4	Slovakia
Словенія	67,8	75,7	74,8	74,2	18,2	13,4	13,8	13,6	13,9	10,8	11,2	11,9	0,1	0,0	0,2	0,3	Slovenia
Угорщина	59,8	74,1	73,1	75,6	18,5	13,4	12,6	10,9	19,9	11,1	13,3	12,7	...	...	...	...	Hungary
Чеська Республіка	57,7	61,1	62,9	61,9	21,7	18,2	17,2	16,4	20,0	20,4	19,6	21,5	...	...	...	...	Czech Republic
Україна	55,4	61,9	58,2	58,5	38,1	31,8	34,5	34,9	6,5	6,3	7,3	6,7	0,0	...	...	...	Ukraine

¹ Джерело даних по країнах ЄС: <https://ec.europa.eu/eurostat/web/science-technology-innovation/data/database/> Data source by EU country: <https://ec.europa.eu/eurostat/web/science-technology-innovation/data/database/>.

² Див. другу виноску до табл. 4.1./ See the footnote to the table 4.1.

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^{1, 2}
Basic indicators of innovation activity of industrial enterprises^{1, 2}

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Кількість інноваційно активних промислових підприємств/ Number of innovation active of industrial enterprises										
Усього, одиниць/ Total, units	1462	1679	1758	1715	1609	824	834	759	777	782
% до загальної кількості промислових підприємств/ % of total number of industrial enterprises	13,8	16,2	17,4	16,8	16,1	17,3	18,9	16,2	16,4	15,8
Витрати на інновації промислових підприємств/ Innovation expenditure of industrial enterprises										
Усього, млн.грн/ Total, millions UAH	8045,5	14333,9	11480,6	9562,6	7695,9	13813,7	23229,5	9117,5	12180,1	14220,9
% до загального обсягу реалізованої промислової продукції (товарів, послуг)/ % of total turnover of industrial enterprises	0,9	1,3	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,4	0,4	0,5
% до загального обсягу реалізованої інноваційної промислової продукції (товарів, послуг)/ % of total turnover from innovation active of industrial enterprises	23,9	33,8	31,8	26,6	30,0	59,9	... ³	51,5	49,0	41,5
Кількість промислових підприємств, що впроваджували інновації (продукцію та/або технологічні процеси)/ Number of industrial enterprises that implemented innovations (products and/or technological processes)										
Усього, одиниць/ Total, units	1217	1327	1371	1312	1208	723	735	672	739	687
% до загальної кількості промислових підприємств/ % of total number of industrial enterprises	11,5	12,8	13,6	12,9	12,1	15,2	16,6	14,3	15,6	13,8

V. ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ
V. INNOVATIVE ACTIVITY OF INDUSTRIAL ENTERPRISES

Продовження табл. 5.1.

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Кількість упроваджених у виробництво нових технологічних процесів промисловими підприємствами/ Number of new technological processes introduced into production of industrial enterprises										
Усього, одиниць/ Total, units	2043	2510	2188	1576	1743	1217	3489	1831	2002	2318
з них нових або суттєво поліпшених маловідходних, ресурсозберігаючих технологічних процесів/ of which new or significantly improved low-waste, resource- saving technological processes	479	517	554	502	447	458	748	611	926	857
Кількість упровадженої інноваційної продукції (товарів, послуг) промисловими підприємствами/ Number of introduced innovative products (goods, services) of industrial enterprises										
Усього, одиниць/ Total, units	2408	3238	3403	3138	3661	3136	4139	2387	3843	2148
з них нових та/або вдосконалених видів машин, обладнання/ of which new and/or improved types of machines, equipment	663	897	942	809	1314	966	1305	751	920	760
Обсяг реалізованої інноваційної промислової продукції (товарів, послуг) / Total turnover from innovation active of industrial enterprises										
Усього, млн.грн/ Total, millions UAH	33697,6	42386,7	36157,7	35891,6	25669,0	23050,1	... ³	17714,2	24861,1	34264,9
% до загального обсягу реалізованої промислової продукції (товарів, послуг)/ % of total turnover of industrial enterprises	3,8	3,8	3,3	3,3	2,5	1,4	... ³	0,7	0,8	1,3

¹ Дані за 2010-2014 наведені по юридичних особах та їх відокремлених підрозділах, які здійснювали промислову діяльність/
Data for 2010-2014 are given for legal entities and their separate divisions that carried out industrial activities.

² Дані за 2015-2019 роки наведені по юридичних особах, які здійснювали промислову діяльність, із середньою кількістю працівників 50 осіб і більше/ Data for 2015-2019 are given for legal entities engaged in industrial activities, with an average number of employees of 50 persons and more.

³ Розрахунок показника не здійснювався/ The indicator was not calculated.

5.2. Кількість інноваційно активних промислових підприємств за напрямками інноваційної діяльності за регіонами у 2019 році
Number of innovation active of industrial enterprises by areas of innovation by region in 2019

	Кількість інноваційно активних промислових підприємств/ <i>Number of innovation active of industrial enterprises</i>		З них витрачали кошти на/ <i>Of these, spent money on</i>		
	усього, одиниць/ <i>total, units</i>	% до загальної кількості промислових підприємств/ <i>% of total number of industrial enterprises</i>	внутрішні НДР/ <i>internal R&D</i>	зовнішні НДР/ <i>external R&D</i>	
Україна	782	15,8	122	69	Ukraine
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
області					oblasts
Вінницька	28	15,4	5	3	<i>Vinnitsya</i>
Волинська	11	10,4	–	–	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	64	12,5	5	11	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	27	13,0	5	5	<i>Donetsk</i>
Житомирська	24	14,0	2	–	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	9	7,0	–	–	<i>Zakarpattya</i>
Запорізька	47	19,3	11	8	<i>Zaporizhya</i>
Івано-Франківська	22	16,9	3	1	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	41	11,9	4	3	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	20	19,4	3	1	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	11	14,9	1	2	<i>Luhansk</i>
Львівська	44	12,8	7	2	<i>Lviv</i>
Миколаївська	22	23,2	2	2	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	33	16,5	3	1	<i>Odesa</i>
Полтавська	32	16,6	7	5	<i>Poltava</i>
Рівненська	20	13,9	2	2	<i>Rivne</i>
Сумська	23	18,9	11	3	<i>Sumy</i>
Тернопільська	29	29,9	2	–	<i>Ternopil</i>
Харківська	116	27,1	16	6	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	13	13,3	2	–	<i>Kherson</i>
Хмельницька	10	6,6	–	–	<i>Khmelnyskiy</i>
Черкаська	30	18,6	5	1	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	7	10,9	1	1	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	11	8,7	3	–	<i>Chernihiv</i>
міста					cities
Київ	88	16,3	22	12	<i>Kyiv</i>
Севастополь	...	...	...	...	<i>Sevastopol</i>

Продовження табл. 5.2.

	З них витрачали кошти на/ Of these, spent money on			
	придбання машин, обладнання та програмного забезпечення/ purchase of machinery, equipment and software	придбання інших зовнішніх знань/ acquisition of other external knowledge	інші/ others	
Україна	506	35	161	Ukraine
Автономна Республіка Крим області	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea oblasts</i>
Вінницька	15	1	8	<i>Vinnitsya</i>
Волинська	6	1	2	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	51	3	11	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	20	2	5	<i>Donetsk</i>
Житомирська	15	—	4	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	6	1	3	<i>Zakarpattia</i>
Запорізька	30	3	11	<i>Zaporizhya</i>
Івано-Франківська	11	—	3	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	31	3	12	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	10	1	3	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	5	—	2	<i>Luhansk</i>
Львівська	28	5	15	<i>Lviv</i>
Миколаївська	18	1	6	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	29	2	6	<i>Odesa</i>
Полтавська	22	1	7	<i>Poltava</i>
Рівненська	16	2	2	<i>Rivne</i>
Сумська	18	—	7	<i>Sumy</i>
Тернопільська	25	—	3	<i>Ternopil</i>
Харківська	47	—	23	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	9	1	3	<i>Kherson</i>
Хмельницька	5	—	1	<i>Khmelnyskiy</i>
Черкаська	14	—	—	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	6	1	3	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська міста	7	—	3	<i>Chernihiv cities</i>
Київ	62	7	18	<i>Kyiv</i>
Севастополь	...	...	...	<i>Sevastopol</i>

5.3. Кількість інноваційно активних промислових підприємств за напрямками інноваційної діяльності за видами економічної діяльності у 2019 році
Number of innovation active of industrial enterprises by areas of innovation by type of economic activity in 2019

	Код за КВЕД–2010/ Code of NACE, Rev.2	Кількість інноваційно активних промислових підприємств/ Number of innovation active of industrial enterprises		З них витрачали кошти на/ Of these, spent money on	
		усього, одиниць/ total, units	% до загальної кількості промислових підприємств/ % of total number of industrial enterprises	внутрішні НДР/ internal R&D	зовнішні НДР/ external R&D
Промисловість	B+C+D+E	782	15,8	122	69
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	B	28	11,5	3	9
добування кам'яного та бурого вугілля	05	4	10,5	–	1
Переробна промисловість	C	693	17,2	117	53
виробництво харчових продуктів	10	131	14,6	5	6
виробництво напоїв	11	26	24,5	2	1
виробництво тютюнових виробів	12	1	16,7	–	–
текстильне виробництво	13	11	16,7	–	–
виробництво одягу	14	21	9,8	2	–
виробництво шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	15	8	11,9	–	–
оброблення деревини та виготовлення виробів з деревини та корка, крім меблів; виготовлення виробів із соломки та рослинних матеріалів для плетіння	16	12	6,8	–	–
виробництво паперу та паперових виробів	17	20	18,3	–	–
поліграфічна діяльність, тиражування записаної інформації	18	11	20,4	1	–
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	19	3	15,0	–	1
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	20	34	19,8	6	5
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	21	30	47,6	16	6
виробництво гумових і пластмасових виробів	22	36	16,3	2	–
виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	23	36	11,7	2	3
металургійне виробництво	24	21	16,3	2	5
виробництво готових металевих виробів, крім машин і устаткування	25	43	15,1	9	3
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	26	32	34,4	13	3
виробництво електричного устаткування	27	37	22,7	16	5
виробництво машин і устаткування, не віднесених до інших угруповань	28	80	24,1	20	9
виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів	29	19	23,2	6	1
виробництво інших транспортних засобів	30	26	28,0	13	3
виробництво меблів	31	21	18,6	–	–
виробництво іншої продукції	32	14	18,4	1	–
ремонт і монтаж машин і устаткування	33	20	11,8	1	2
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	33	10,7	2	3
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	28	7,2	–	4

V. ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ
V. INNOVATIVE ACTIVITY OF INDUSTRIAL ENTERPRISES

Продовження табл. 5.3.

	Код за КВЕД– 2010/ Code of NACE, Rev.2	З них витрачали кошти на/ Of these, spent money on		
		придбання машин, обладнання та програмного забезпечення/ purchase of machinery, equipment and software	придбання інших зовнішніх знань/ acquisition of other external knowledge	інші/ others
Промисловість	B+C+D+E	506	35	161
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	B	20	1	6
добування кам'яного та бурого вугілля	05	4	–	–
Переробна промисловість	C	438	31	148
виробництво харчових продуктів	10	79	5	31
виробництво напоїв	11	17	1	9
виробництво тютюнових виробів	12	1	–	–
текстильне виробництво	13	9	–	1
виробництво одягу	14	14	–	5
виробництво шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	15	5	–	3
оброблення деревини та виготовлення виробів з деревини та корка, крім меблів; виготовлення виробів із соломки та рослинних матеріалів для плетіння	16	8	–	2
виробництво паперу та паперових виробів	17	15	–	1
поліграфічна діяльність, тиражування записаної інформації	18	8	–	–
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	19	1	–	2
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	20	19	3	12
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	21	12	1	13
виробництво гумових і пластмасових виробів	22	24	2	3
виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	23	26	1	3
металургійне виробництво	24	14	1	2
виробництво готових металевих виробів, крім машин і устаткування	25	27	3	8
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	26	20	2	8
виробництво електричного устаткування	27	22	2	6
виробництво машин і устаткування, не віднесені до інших угруповань	28	49	5	21
виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів	29	12	–	3
виробництво інших транспортних засобів	30	17	2	7
виробництво меблів	31	13	1	2
виробництво іншої продукції	32	8	2	2
ремонт і монтаж машин і устаткування	33	18	–	4
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	26	2	4
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	22	1	3

5.4. Витрати на інновації промислових підприємств за напрямками інноваційної діяльності
Innovation expenditure of industrial enterprises by areas of innovation

	млн.грн/ millions UAH			у % до загального обсягу/ % of total		
	2015	2018	2019	2015	2018	2019
Усього/ Total	13813,7	12180,1	14220,9	100,0	100,0	100,0
у тому числі на/ including on						
внутрішні НДР/ internal R&D	1834,1	2706,2	2449,9	13,3	22,2	17,2
зовнішні НДР/ external R&D	205,4	502,6	469,0	1,5	4,1	3,3
придбання машин, обладнання та програмного забезпечення/ purchase of machinery, equipment and software	11141,3	8291,3	10185,1	80,6	68,1	71,6
придбання інших зовнішніх знань/ acquisition of other external knowledge	84,9	46,1	37,5	0,6	0,4	0,3
інші витрати/ other expenses	548,0	633,9	1079,4	4,0	5,2	7,6

5.5. Витрати на інновації промислових підприємств за джерелами фінансування
Innovation expenditure of industrial enterprises by source of funding

	2015		2018		2019	
	млн.грн/ millions UAH	у % до загального обсягу/ % of total	млн.грн/ millions UAH	у % до загального обсягу/ % of total	млн.грн/ millions UAH	у % до загального обсягу/ % of total
Усього/ Total	13813,7	100,0	12180,1	100,0	14220,9	100,0
за рахунок коштів/ at the expense of funds						
власних коштів підприємств/ own funds of enterprises	13427,0	97,2	10742,0	88,2	12474,9	87,7
коштів державного бюджету/ state budget funds	55,1	0,4	639,1	5,2	556,5	3,9
коштів місцевих бюджетів/ funds from local budgets	38,4	0,3	13,4	0,1	109,9	0,8
коштів інвесторів-резидентів/ funds of resident investors	74,3	0,5	109,7	0,9	72,3	0,5
коштів інвесторів-нерезидентів/ funds of non-resident investors	58,6	0,4	107,0	0,9	42,5	0,3
кредитів/ loans	113,7	0,8	473,9	3,9	853,2	6,0
коштів інших джерел/ funds of other sources	46,6	0,4	95,0	0,8	111,6	0,8

5.6. Витрати на інновації промислових підприємств за напрямками інноваційної діяльності за регіонами у 2019 році

Innovation expenditure of industrial enterprises by areas of innovation by region in 2019

(тис.грн/ thousand UAH)

	Усього/ Total	У тому числі на/ Including on					
		внутрішні НДР/ internal R&D	зовнішні НДР/ external R&D	придбання машин, обладнання та програмного забезпечення/ purchase of machinery, equipment and software	придбання інших зовнішніх знань/ acquisition of other external knowledge	інші витрати/ other expenses	
Україна	14220905,2	2449860,9	468993,1	10185107,2	37494,4	1079449,6	Ukraine
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	Autonomous Republic of Crimea
області							oblasts
Вінницька	832193,5	12380,1	к	814241,9	к	644,3	Vinnitsya
Волинська	93083,9	—	—	90304,0	к	к	Volyn
Дніпропетровська	2217046,9	331695,2	74592,4	1364392,8	к	к	Dnipropetrovsk
Донецька	1399705,1	293273,6	13436,2	1051943,0	к	к	Donetsk
Житомирська	191539,4	к	—	189162,3	—	к	Zhytomyr
Закарпатська	44617,9	—	—	35602,1	к	к	Zakarpattya
Запорізька	681707,2	92861,2	43393,3	514444,8	к	к	Zaporizhya
Івано-Франківська	230675,8	к	к	229899,3	—	к	Ivano-Frankivsk
Київська	354451,8	11586,2	к	160162,9	к	162289,7	Kyiv
Кіровоградська	138270,7	к	к	40563,7	к	к	Kirovohrad
Луганська	26739,1	к	к	14386,0	—	к	Luhansk
Львівська	342258,1	90064,8	к	195635,0	4014,9	к	Lviv
Миколаївська	931593,5	к	к	816676,9	к	5366,8	Mykolayiv
Одеська	197607,4	к	к	177581,2	к	4713,5	Odesa
Полтавська	749059,9	48394,4	2958,2	693402,5	к	к	Poltava
Рівненська	29023,5	к	к	25980,5	к	к	Rivne
Сумська	876689,7	10425,0	к	820917,6	—	к	Sumy
Тернопільська	268009,7	к	—	262317,8	—	к	Ternopil
Харківська	672151,6	310182,4	14932,7	322836,5	—	24200,0	Kharkiv
Херсонська	83859,0	к	—	22697,9	к	к	Kherson
Хмельницька	15639,2	—	—	к	—	к	Khmelnyskiy
Черкаська	84467,7	к	к	72505,3	—	—	Cherkasy
Чернівецька	15403,3	к	к	к	к	к	Chernivtsi
Чернігівська	60981,4	к	—	54391,0	—	к	Chernihiv
міста							cities
Київ	3684129,9	1014128,1	263169,5	2200733,8	14626,1	191472,4	Kyiv
Севастополь	...	...	...	...	...	...	Sevastopol

5.7. Витрати на інновації промислових підприємств за напрямками інноваційної діяльності за видами економічної діяльності у 2019 році
Innovation expenditure of industrial enterprises by areas of innovation by type of economic activity in 2019

(тис.грн/ thousand UAH)

	Код за КВЕД–2010/ Code of NACE, Rev.2	Усього/ Total	У тому числі на/ Including on	
			внутрішні НДР/ internal R&D	зовнішні НДР/ external R&D
Промисловість	B+C+D+E	14220905,2	2449860,9	468993,1
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	B	2606204,1	к	293049,1
добування кам'яного та бурого вугілля	05	1361,9	—	к
Переробна промисловість	C	11002539,6	1981192,4	161949,3
виробництво харчових продуктів	10	2869776,0	15438,4	8489,9
виробництво напоїв	11	357995,4	к	к
виробництво тютюнових виробів	12	к	—	—
текстильне виробництво	13	47285,9	—	—
виробництво одягу	14	30543,2	к	—
виробництво шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	15	3613,5	—	—
оброблення деревини та виготовлення виробів з деревини та корка, крім меблів; виготовлення виробів із соломки та рослинних матеріалів для плетіння	16	27066,8	—	—
виробництво паперу та паперових виробів	17	258312,6	—	—
поліграфічна діяльність, тиражування записаної інформації	18	130514,6	к	—
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	19	к	—	к
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	20	906015,4	329266,0	6499,1
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	21	1449189,7	569086,7	14834,7
виробництво гумових і пластмасових виробів	22	354446,6	к	—
виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	23	206367,8	к	к
металургійне виробництво	24	1507954,7	к	10635,2
виробництво готових металевих виробів, крім машин і устаткування	25	517206,8	12000,1	к
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	26	221586,5	115686,0	к
виробництво електричного устаткування	27	483009,3	297958,3	4045,0
виробництво машин і устаткування, не віднесених до інших угруповань	28	1019548,5	426321,0	29586,8
виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів	29	113054,6	23840,6	к
виробництво інших транспортних засобів	30	249730,2	155866,2	к
виробництво меблів	31	99132,9	—	—
виробництво іншої продукції	32	40531,0	к	—
ремонт і монтаж машин і устаткування	33	37534,3	к	к
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	442992,6	к	к
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	169168,9	—	2985,8

V. ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ
V. INNOVATIVE ACTIVITY OF INDUSTRIAL ENTERPRISES

Продовження табл. 5.7.

	Код за КВЕД–2010/ Code of NACE, Rev.2	У тому числі на/ including on		
		придбання машин, обладнання та програмного забезпечення/ purchase of machinery, equipment and software	придбання інших зовнішніх знань/ acquisition of other external knowledge	інші/ others
Промисловість	B+C+D+E	10185107,2	37494,4	1079449,6
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	B			
добування кам'яного та бурого вугілля	05	1412127,8 к	к	478030,5 —
Переробна промисловість	C	8232097,7	32406,0	594894,2
виробництво харчових продуктів	10	2726005,1	1510,7	118331,9
виробництво напоїв	11	318555,7	к	37125,4
виробництво тютюнових виробів	12	к	—	—
текстильне виробництво	13	47270,9	—	15,0
виробництво одягу	14	21668,7	—	7112,7
виробництво шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	15	3320,4	—	к
оброблення деревини та виготовлення виробів з деревини та корка, крім меблів; виготовлення виробів із соломки та рослинних матеріалів для плетіння	16	26860,4	—	к
виробництво паперу та паперових виробів	17	257885,0	—	к
поліграфічна діяльність, тиражування записаної інформації	18	118582,8	—	—
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	19	к	—	к
виробництво хімічних речовині хімічної продукції	20	534580,6	к	к
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	21	684691,7	к	к
виробництво гумових і пластмасових виробів	22	251413,5	к	к
виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	23	200853,9	к	к
металургійне виробництво	24	1484548,4	к	к
виробництво готових металевих виробів, крім машин і устаткування	25	468813,2	к	20727,7
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	26	76472,6	к	4760,6
виробництво електричного устаткування	27	180208,2	к	к
виробництво машин і устаткування, не віднесених до інших угруповань	28	488794,7	12150,5	62695,5
виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів	29	69215,7	—	к
виробництво інших транспортних засобів	30	49379,1	к	8072,0
виробництво меблів	31	97421,6	к	к
виробництво іншої продукції	32	37846,8	к	к
ремонт і монтаж машин і устаткування	33	29320,0	—	1067,5
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	377925,6	к	3448,1
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	162956,1	к	к

5.8. Витрати на інновації промислових підприємств за джерелами фінансування за регіонами у 2019 році

Innovation expenditure of industrial enterprises by source of funding by region in 2019

(тис.грн/ thousand UAH)

	Усього/ Total	У тому числі за рахунок коштів/ Including at the expense of funds			
		власних/ own	державного бюджету/ state budget	місцевих бюджетів/ from local budgets	
Україна	14220905,2	12474922,7	556525,0	109856,7	Ukraine
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	Autonomous Republic of Crimea
області					oblasts
Вінницька	832193,5	832193,5	—	—	Vinnitsya
Волинська	93083,9	77707,5	—	—	Volyn
Дніпропетровська	2217046,9	1739827,6	к	—	Dnipropetrovsk
Донецька	1399705,1	1393024,7	—	—	Donetsk
Житомирська	191539,4	187442,5	—	к	Zhytomyr
Закарпатська	44617,9	44617,9	—	—	Zakarpattya
Запорізька	681707,2	668400,3	к	к	Zaporizhya
Івано-Франківська	230675,8	227791,8	—	—	Ivano-Frankivsk
Київська	354451,8	339621,1	—	—	Kyiv
Кіровоградська	138270,7	135270,7	—	—	Kirovohrad
Луганська	26739,1	25556,9	—	к	Luhansk
Львівська	342258,1	295504,1	—	—	Lviv
Миколаївська	931593,5	911767,8	к	—	Mykolayiv
Одеська	197607,4	184878,1	—	к	Odesa
Полтавська	749059,9	304575,5	—	к	Poltava
Рівненська	29023,5	21479,5	—	—	Rivne
Сумська	876689,7	583788,7	к	—	Sumy
Тернопільська	268009,7	106681,7	—	—	Ternopil
Харківська	672151,6	542458,9	к	43660,8	Kharkiv
Херсонська	83859,0	83397,0	—	к	Kherson
Хмельницька	15639,2	12523,5	—	—	Khmelnyskiy
Черкаська	84467,7	73430,9	—	—	Cherkasy
Чернівецька	15403,3	15403,3	—	—	Chernivtsi
Чернігівська	60981,4	55864,5	—	—	Chernihiv
міста					cities
Київ	3684129,9	3611714,7	к	к	Kyiv
Севастополь	...	...	...	...	Sevastopol

V. ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ
V. INNOVATIVE ACTIVITY OF INDUSTRIAL ENTERPRISES

Продовження табл. 5.8.

	У тому числі за рахунок коштів/ Including at the expense of funds				
	інвесторів- резидентів/ resident investors	інвесторів- нерезидентів/ non-resident investors	кредитів/ loans	інших джерел/ other sources	
Україна	72340,2	к	853195,2	к	Ukraine
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	Autonomous Republic of Crimea
області					oblasts
Вінницька	—	—	—	—	Vinnytsya
Волинська	—	—	к	—	Volyn
Дніпропетровська	—	—	к	к	Dnipropetrovsk
Донецька	—	—	—	к	Donetsk
Житомирська	—	—	к	—	Zhytomyr
Закарпатська	—	—	—	—	Zakarpattya
Запорізька	—	к	к	—	Zaporizhya
Івано-Франківська	—	—	к	к	Ivano-Frankivsk
Київська	—	—	к	к	Kyiv
Кіровоградська	—	—	к	—	Kirovohrad
Луганська	—	—	—	—	Luhansk
Львівська	—	—	46754,0	—	Lviv
Миколаївська	—	—	к	—	Mykolayiv
Одеська	к	—	к	к	Odesa
Полтавська	—	к	к	—	Poltava
Рівненська	—	—	к	к	Rivne
Сумська	к	—	к	—	Sumy
Тернопільська	—	—	к	к	Ternopil
Харківська	к	—	к	—	Kharkiv
Херсонська	—	—	—	—	Kherson
Хмельницька	—	—	к	—	Khmelnyskiy
Черкаська	—	—	к	к	Cherkasy
Чернівецька	—	—	—	—	Chernivtsi
Чернігівська	к	к	к	—	Chernihiv
міста					cities
Київ	к	—	к	к	Kyiv
Севастополь	...	...	...	...	Sevastopol

5.9. Витрати на інновації промислових підприємств за джерелами фінансування за видами економічної діяльності у 2019 році
Innovation expenditure of industrial enterprises by sources of financing by types of economic activity in 2019

(тис.грн/ thousand UAH)

	Код за КВЕД–2010/ Code of NACE, Rev.2	Усього/ Total	У тому числі за рахунок коштів/ Including at the expense of funds		
			власних/ own	державного бюджету/ state budget	місцевих бюджетів/ from local budgets
Промисловість	B+C+D+E	14220905,2	12474922,7	556525,0	109856,7
Добувна промисловість					
і розроблення кар'єрів	B	2606204,1	2606204,1	–	–
добування кам'яного та бурого вугілля	05	1361,9	1361,9	–	–
Переробна промисловість	C	11002539,6	9567404,8	556525,0	–
виробництво харчових продуктів	10	2869776,0	2409920,7	–	–
виробництво напоїв	11	357995,4	357710,4	–	–
виробництво тютюнових виробів	12	к	к	–	–
текстильне виробництво	13	47285,9	32377,9	–	–
виробництво одягу	14	30543,2	29043,2	–	–
виробництво шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	15	3613,5	3613,5	–	–
оброблення деревини та виготовлення виробів з деревини та корка, крім меблів; виготовлення виробів із соломки та рослинних матеріалів для плетіння	16	27066,8	11690,4	–	–
виробництво паперу та паперових виробів	17	258312,6	130728,0	–	–
поліграфічна діяльність, тиражування записаної інформації	18	130514,6	127514,6	–	–
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	19	к	к	–	–
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	20	906015,4	294218,7	к	–
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	21	1449189,7	1449189,7	–	–
виробництво гумових і пластмасових виробів	22	354446,6	348319,4	–	–
виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	23	206367,8	204537,1	–	–
металургійне виробництво	24	1507954,7	1470996,7	–	–
виробництво готових металевих виробів, крім машин і устаткування	25	517206,8	501155,8	–	–
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	26	221586,5	190133,4	к	–
виробництво електричного устаткування	27	483009,3	473035,6	–	–
виробництво машин і устаткування, не віднесених до інших угруповань	28	1019548,5	1011535,1	–	–
виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів	29	113054,6	101761,6	–	–
виробництво інших транспортних засобів	30	249730,2	177946,1	к	–
виробництво меблів	31	99132,9	92505,9	–	–
виробництво іншої продукції	32	40531,0	39813,4	–	–
ремонт і монтаж машин і устаткування	33	37534,3	37534,3	–	–
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	442992,6	243761,3	–	10001,2
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	169168,9	57552,5	–	99855,5

V. ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ
V. INNOVATIVE ACTIVITY OF INDUSTRIAL ENTERPRISES

Продовження табл. 5.9.

	Код за КВЕД– 2010/ Code of NACE, Rev.2	У тому числі за рахунок коштів/ Including at the expense of funds			
		інвесторів- резидентів/ resident investors	інвесторів- нерезидентів/ non-resident investors	кредитів/ loans	інших джерел/ other sources
Промисловість	B+C+D+E	72340,2	к	853195,2	к
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	B	—	—	—	—
добування кам'яного та бурого вугілля	05	—	—	—	—
Переробна промисловість	C	72340,2	к	698354,4	к
виробництво харчових продуктів	10	—	—	445749,0	к
виробництво напоїв	11	—	—	к	—
виробництво тютюнових виробів	12	—	—	—	—
текстильне виробництво	13	—	—	к	—
виробництво одягу	14	—	—	к	—
виробництво шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	15	—	—	—	—
оброблення деревини та виготовлення виробів з деревини та корка, крім меблів; виготовлення виробів із соломки та рослинних матеріалів для плетіння	16	—	—	к	—
виробництво паперу та паперових виробів	17	—	—	к	—
поліграфічна діяльність, тиражування записаної інформації	18	—	—	к	—
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	19	—	—	—	—
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	20	к	—	—	к
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	21	—	—	—	—
виробництво гумових і пластмасових виробів	22	—	—	к	к
виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	23	—	—	—	к
металургійне виробництво	24	—	—	к	—
виробництво готових металевих виробів, крім машин і устаткування	25	к	к	к	—
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	26	к	—	—	к
виробництво електричного устаткування	27	—	—	к	—
виробництво машин і устаткування, не віднесені до інших угруповань	28	—	—	к	—
виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів	29	—	—	к	—
виробництво інших транспортних засобів	30	к	к	—	—
виробництво меблів	31	—	—	к	—
виробництво іншої продукції	32	к	—	—	—
ремонт і монтаж машин і устаткування	33	—	—	—	—
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	—	к	к	к
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	—	—	4991,8	6769,1

5.10. Кількість промислових підприємств, що впроваджували інновації (продукцію та/або технологічні процеси), за регіонами у 2019 році
Number of industrial enterprises that implemented innovations (products and/or technological processes) by region in 2019

(одиниць/ units)

	Усього/ Total	У тому числі/ Including		
		впроваджували нову або значно вдосконалену продукцію (товари, послуги)/ introduced new or significantly improved products (goods, services)	з них нову для ринку/ of which is new to the market	
Україна	687	336	90	Ukraine
Автономна Республіка Крим	...	...	...	Autonomous Republic of Crimea
області				oblasts
Вінницька	21	17	6	Vinnitsya
Волинська	11	3	2	Volyn
Дніпропетровська	50	17	4	Dnipropetrovsk
Донецька	17	14	1	Donetsk
Житомирська	23	10	3	Zhytomyr
Закарпатська	6	3	–	Zakarpattia
Запорізька	43	21	5	Zaporizhya
Івано-Франківська	21	13	2	Ivano-Frankivsk
Київська	41	21	7	Kyiv
Кіровоградська	17	11	2	Kirovohrad
Луганська	9	5	–	Luhansk
Львівська	36	23	9	Lviv
Миколаївська	9	6	–	Mykolayiv
Одеська	32	11	1	Odesa
Полтавська	24	15	2	Poltava
Рівненська	19	7	1	Rivne
Сумська	16	15	4	Sumy
Тернопільська	28	9	4	Ternopil
Харківська	111	39	11	Kharkiv
Херсонська	13	7	3	Kherson
Хмельницька	10	3	1	Khmelnyskiy
Черкаська	27	12	3	Cherkasy
Чернівецька	6	5	–	Chernivtsi
Чернігівська	10	9	4	Chernihiv
міста				cities
Київ	87	40	15	Kyiv
Севастополь	...	...	...	Sevastopol

5.11. Кількість промислових підприємств, що впроваджували інновації (продукцію та/або технологічні процеси), за видами економічної діяльності у 2019 році
Number of industrial enterprises that implemented innovations (products and/or technological processes) by type of economic activity in 2019

(одиниць/ units)

	Код за КВЕД–2010/ Code of NACE, Rev.2	Усього/ Total	У тому числі/ Including	
			впроваджували нову або значно вдосконалену продукцію (товари, послуги)/ introduced new or significantly improved products (goods, services)	з них нову для ринку/ of which is new to the market
Промисловість	B+C+D+E	687	336	90
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	B	22	5	1
добування кам'яного та бурого вугілля	05	1	—	—
Переробна промисловість	C	616	329	89
виробництво харчових продуктів	10	119	65	19
виробництво напоїв	11	23	16	3
виробництво тютюнових виробів	12	1	1	—
текстильне виробництво	13	10	2	1
виробництво одягу	14	15	5	1
виробництво шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	15	7	2	—
оброблення деревини та виготовлення виробів з деревини та корка, крім меблів; виготовлення виробів із соломки та рослинних матеріалів для плетіння	16	11	5	1
виробництво паперу та паперових виробів	17	20	9	1
поліграфічна діяльність, тиражування записаної інформації	18	10	3	—
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	19	2	1	1
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	20	31	18	5
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	21	28	21	5
виробництво гумових і пластмасових виробів	22	31	14	3
виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	23	33	12	4
металургійне виробництво	24	17	10	1
виробництво готових металевих виробів, крім машин і устаткування	25	38	17	7
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	26	29	17	6
виробництво електричного устаткування	27	34	22	9
виробництво машин і устаткування, не віднесених до інших угруповань	28	66	41	11
виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів	29	18	12	2
виробництво інших транспортних засобів	30	23	15	5
виробництво меблів	31	20	8	1
виробництво іншої продукції	32	13	6	2
ремонт і монтаж машин і устаткування	33	17	7	1
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	26	1	—
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	23	1	—

5.12. Кількість упроваджених у виробництво нових технологічних процесів промисловими підприємствами за регіонами у 2019 році
Number of new technological processes introduced into production of industrial enterprises by region in 2019

(одиниць/ units)

	Кількість упроваджених у виробництво нових технологічних процесів/ <i>Number of new technological processes introduced into production</i>	З них нових або суттєво поліпшених маловідходних, ресурсозберігаючих/ <i>Of these, new or significantly improved low-waste, resource-saving</i>	
Україна	2318	857	Ukraine
Автономна Республіка Крим	...	...	Autonomous Republic of Crimea
області			oblasts
Вінницька	23	5	Vinnitsya
Волинська	10	8	Volyn
Дніпропетровська	162	128	Dnipropetrovsk
Донецька	36	к	Donetsk
Житомирська	21	к	Zhytomyr
Закарпатська	к	к	Zakarpattyia
Запорізька	156	22	Zaporizhya
Івано-Франківська	21	19	Ivano-Frankivsk
Київська	71	20	Kyiv
Кіровоградська	9	к	Kirovohrad
Луганська	29	к	Luhansk
Львівська	41	13	Lviv
Миколаївська	13	к	Mykolayiv
Одеська	51	37	Odesa
Полтавська	31	20	Poltava
Рівненська	19	6	Rivne
Сумська	285	к	Sumy
Тернопільська	34	8	Ternopil
Харківська	144	40	Kharkiv
Херсонська	13	к	Kherson
Хмельницька	к	к	Khmelnyskiy
Черкаська	17	11	Cherkasy
Чернівецька	6	к	Chernivtsi
Чернігівська	91	17	Chernihiv
міста			cities
Київ	1021	424	Kyiv
Севастополь	...	...	Sevastopol

**5.13. Кількість упроваджених у виробництво нових технологічних процесів
промисловими підприємствами за видами економічної діяльності у 2019 році**
*Number of new technological processes introduced into production of industrial enterprises
by types of economic activity in 2019*

(одиниць/ units)

	Код за КВЕД– 2010/ Code of NACE, Rev.2	Кількість упроваджених у виробництво нових технологічних процесів/ Number of new technological processes introduced into production	З них нових або суттєво поліпшених маловідходних, ресурсозберігаючих/ Of these, new or significantly improved low-waste, resource- saving
Промисловість	B+C+D+E	2318	857
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	B	884	360
добування кам'яного та бурого вугілля	05	к	к
Переробна промисловість	C	1340	454
виробництво харчових продуктів	10	135	50
виробництво напоїв	11	24	9
виробництво тютюнових виробів	12	к	—
текстильне виробництво	13	9	к
виробництво одягу	14	14	к
виробництво шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	15	10	к
оброблення деревини та виготовлення виробів з деревини та корка, крім меблів; виготовлення виробів із соломки та рослинних матеріалів для плетіння	16	10	к
виробництво паперу та паперових виробів	17	21	к
поліграфічна діяльність, тиражування записаної інформації	18	18	к
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	19	к	—
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	20	57	41
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	21	24	к
виробництво гумових і пластмасових виробів	22	53	34
виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	23	35	12
металургійне виробництво	24	50	16
виробництво готових металевих виробів, крім машин і устаткування	25	146	126
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	26	41	27
виробництво електричного устаткування	27	35	15
виробництво машин і устаткування, не віднесених до інших угруповань	28	415	33
виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів	29	89	к
виробництво інших транспортних засобів	30	58	19
виробництво меблів	31	29	22
виробництво іншої продукції	32	39	к
ремонт і монтаж машин і устаткування	33	26	15
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	55	33
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	39	10

5.14. Кількість упровадженої інноваційної продукції (товарів, послуг) промисловими підприємствами за регіонами у 2019 році
Number of introduced innovative products (goods, services) of industrial enterprises by region in 2019

(одиниць/ units)

	Усього/ Total	З них/ Of them			
		нових для ринку/ new to the market	нових та/або вдосконалених видів машин, обладнання/ new and/or improved types of machines, equipment	з них/ of them нових для ринку/ new to the market	
Україна	2148	418	760	171	Ukraine
Автономна Республіка Крим області	...	...	...	...	Autonomous Republic of Crimea oblasts
Вінницька	60	16	15	к	Vinnytsya
Волинська	к	к	к	–	Volyn
Дніпропетровська	118	11	24	к	Dnipropetrovsk
Донецька	110	к	53	к	Donetsk
Житомирська	18	к	6	к	Zhytomyr
Закарпатська	к	–	к	–	Zakarpattia
Запорізька	209	36	141	к	Zaporizhya
Івано-Франківська	105	к	к	к	Ivano-Frankivsk
Київська	138	55	10	к	Kyiv
Кіровоградська	24	к	9	к	Kirovohrad
Луганська	34	–	к	–	Luhansk
Львівська	200	21	12	к	Lviv
Миколаївська	16	–	к	–	Mykolayiv
Одеська	29	к	10	к	Odesa
Полтавська	98	к	31	–	Poltava
Рівненська	31	к	к	–	Rivne
Сумська	201	5	113	к	Sumy
Тернопільська	46	18	19	к	Ternopil
Харківська	279	94	108	30	Kharkiv
Херсонська	83	к	к	–	Kherson
Хмельницька	к	к	к	к	Khmelnyskiy
Черкаська	40	к	12	к	Cherkasy
Чернівецька	15	–	к	–	Chernivtsi
Чернігівська	90	9	70	к	Chernihiv
міста					cities
Київ	174	33	43	19	Kyiv
Севастополь	...	...	...	...	Sevastopol

5.15. Кількість упроваджених видів інноваційної продукції (товарів, послуг) промисловими підприємствами за видами економічної діяльності у 2019 році
Number of introduced types of innovative products (goods, services) at industrial enterprises by types of economic activity in 2019

(одиниць/ units)

	Код за КВЕД–2010/ Code of NACE, Rev.2	Усього/ Total	З них/ Of them		
			нових для ринку/ new to the market	нових та/або вдосконалених видів машин, обладнання/ new and/or improved types of machines, equipment	з них/ of them нових для ринку/ new to the market
Промисловість	B+C+D+E	2148	418	760	171
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	B	11	к	—	—
добування кам'яного та бурого вугілля	05	—	—	—	—
Переробна промисловість	C	2135	417	758	171
виробництво харчових продуктів	10	541	86	73	к
виробництво напоїв	11	50	к	к	—
виробництво тютюнових виробів	12	к	—	—	—
текстильне виробництво	13	к	к	—	—
виробництво одягу	14	9	к	к	к
виробництво шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	15	к	—	—	—
оброблення деревини та виготовлення виробів з деревини та корка, крім меблів; виготовлення виробів із соломки та рослинних матеріалів для плетіння	16	6	к	к	—
виробництво паперу та паперових виробів	17	19	к	к	к
поліграфічна діяльність, тиражування записаної інформації	18	к	—	к	—
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	19	к	к	—	—
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	20	51	11	к	к
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	21	157	14	к	—
виробництво гумових і пластмасових виробів	22	114	к	к	—
виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	23	29	6	к	к
металургійне виробництво	24	99	к	к	—
виробництво готових металевих виробів, крім машин і устаткування	25	55	15	27	к
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	26	67	17	50	14
виробництво електричного устаткування	27	123	62	98	60
виробництво машин і устаткування, не віднесених до інших угруповань	28	426	61	310	54
виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів	29	123	к	82	к
виробництво інших транспортних засобів	30	79	24	39	23
виробництво меблів	31	68	к	к	—
виробництво іншої продукції	32	75	к	к	—
ремонт і монтаж машин і устаткування	33	18	к	14	к
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	к	—	к	—
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	к	—	к	—

5.16. Кількість промислових підприємств, що реалізували інноваційну продукцію (товари, послуги), за регіонами у 2019 році
Number of industrial enterprises that sold innovative products (goods, services) by region in 2019

	Кількість підприємств, що реалізували інноваційну продукцію (товари, послуги)/ Number of enterprises that sold innovative products (goods, services)		У тому числі/ Including		
	усього, одиниць/ total, units	% до загальної кількості промислових підприємств/ % of total number of industrial enterprises	нову для ринку/ new to the market	нову лише для підприємства/ new only for the enterprise	
Україна	442	8,9	114	375	Ukraine
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	Autonomous Republic of Crimea
області					oblasts
Вінницька	18	9,9	6	13	Vinnytsya
Волинська	8	7,5	3	6	Volyn
Дніпропетровська	19	3,7	4	16	Dnipropetrovsk
Донецька	14	6,7	3	13	Donetsk
Житомирська	10	5,8	2	9	Zhytomyr
Закарпатська	4	3,1	—	4	Zakarpattia
Запорізька	25	10,3	6	23	Zaporizhya
Івано-Франківська	15	11,5	2	13	Ivano-Frankivsk
Київська	24	7,0	6	22	Kyiv
Кіровоградська	15	14,6	2	13	Kirovohrad
Луганська	6	8,1	1	6	Luhansk
Львівська	24	7,0	9	20	Lviv
Миколаївська	8	8,4	—	8	Mykolayiv
Одеська	14	7,0	2	13	Odesa
Полтавська	15	7,8	2	15	Poltava
Рівненська	7	4,9	1	6	Rivne
Сумська	15	12,3	5	13	Sumy
Тернопільська	12	12,4	6	8	Ternopil
Харківська	89	20,8	24	74	Kharkiv
Херсонська	8	8,2	3	7	Kherson
Хмельницька	7	4,6	1	6	Khmelnyskiy
Черкаська	24	14,9	5	20	Cherkasy
Чернівецька	5	7,8	—	5	Chernivtsi
Чернігівська	9	7,1	4	6	Chernihiv
міста					cities
Київ	47	8,7	17	36	Kyiv
Севастополь	...	...	...	...	Sevastopol

5.17. Кількість промислових підприємств, що реалізували інноваційну продукцію (товари, послуги), за видами економічної діяльності у 2019 році
Number of industrial enterprises that sold innovative products (goods, services) by type of economic activity in 2019

	Код за КВЕД–2010/ Code of NACE, Rev.2	Кількість підприємств, що реалізували інноваційну продукцію (товари, послуги)/ Number of enterprises that sold innovative products (goods, services)		У тому числі/ Including	
		усього, одиниць/ total, units	% до загальної кількості промислових підприємств/ % of total number of industrial enterprises	нову для ринку/ new to the market	нову лише для підприємства/ new only for the enterprise
Промисловість	B+C+D+E	442	8,9	114	375
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	B	10	4,1	2	10
добування кам'яного та бурого вугілля	05	–	–	–	–
Переробна промисловість	C	426	10,6	111	360
виробництво харчових продуктів	10	95	10,6	26	81
виробництво напоїв	11	19	17,9	4	16
виробництво тютюнових виробів	12	1	16,7	–	1
текстильне виробництво	13	5	7,6	1	4
виробництво одягу	14	7	3,3	–	7
виробництво шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	15	3	4,5	–	3
оброблення деревини та виготовлення виробів з деревини та корка, крім меблів; виготовлення виробів із соломки та рослинних матеріалів для плетіння	16	7	4,0	1	6
виробництво паперу та паперових виробів	17	8	7,3	1	7
поліграфічна діяльність, тиражування записаної інформації	18	6	11,1	–	6
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	19	1	5,0	1	1
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	20	23	13,4	5	20
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	21	26	41,3	6	25
виробництво гумових і пластмасових виробів	22	19	8,6	3	17
виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	23	17	5,5	4	16
металургійне виробництво	24	12	9,3	2	10
виробництво готових металевих виробів, крім машин і устаткування	25	23	8,1	7	18
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	26	22	23,7	8	16
виробництво електричного устаткування	27	23	14,1	11	17
виробництво машин і устаткування, не віднесених до інших угруповань	28	48	14,5	14	41
виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів	29	16	19,5	5	12
виробництво інших транспортних засобів	30	16	17,2	6	10
виробництво меблів	31	13	11,5	3	12
виробництво іншої продукції	32	9	11,8	2	7
ремонт і монтаж машин і устаткування	33	7	4,1	1	7
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	4	1,3	1	3
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	2	0,5	–	2

**5.18. Обсяг реалізованої інноваційної промислової продукції (товарів, послуг)
за регіонами у 2019 році**
Turnover from innovation of industrial enterprises by regions in 2019

	Обсяг реалізованої інноваційної промислової продукції (товарів, послуг)/ <i>Turnover from innovation of industrial enterprises</i>		Із загального обсягу реалізованої інноваційної промислової продукції (товарів, послуг), тис.грн/ <i>From the total turnover from innovation of industrial enterprises, thousand UAH</i>		
	тис.грн/ <i>thousand UAH</i>	у % до загального обсягу реалізованої промислової продукції (товарів, послуг)/ <i>% of total turnover of industrial enterprise</i>	нова для ринку/ <i>new to the market</i>	нова лише для підприємства/ <i>new only for the enterprise</i>	
Україна	34264893,0	1,3	6826224,3	27438668,7	Ukraine
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
області					oblasts
Вінницька	660720,8	0,9	460536,0	200184,8	<i>Vinnytsya</i>
Волинська	219429,4	0,7	к	к	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	1078100,0	0,2	56377,0	1021723,0	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	14689701,6	5,2	к	к	<i>Donetsk</i>
Житомирська	274401,1	0,8	к	к	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	138821,0	0,7	—	138821,0	<i>Zakarpattia</i>
Запорізька	2801756,2	1,6	179745,7	2622010,5	<i>Zaporizhya</i>
Івано-Франківська	141891,2	0,3	к	к	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	990485,5	0,9	693510,4	296975,1	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	977385,2	4,2	к	к	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	461046,7	3,0	к	к	<i>Luhansk</i>
Львівська	871902,7	0,8	70084,2	801818,5	<i>Lviv</i>
Миколаївська	957227,3	2,4	—	957227,3	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	722192,0	1,5	к	к	<i>Odesa</i>
Полтавська	314442,9	0,2	к	к	<i>Poltava</i>
Рівненська	7408,9	—	к	к	<i>Rivne</i>
Сумська	732200,8	2,0	137504,6	594696,2	<i>Sumy</i>
Тернопільська	153364,2	0,9	72399,8	80964,4	<i>Ternopil</i>
Харківська	3583268,6	3,0	1679213,2	1904055,4	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	453549,3	2,3	к	к	<i>Kherson</i>
Хмельницька	219969,4	0,7	к	к	<i>Khmelnyskiy</i>
Черкаська	1016093,1	1,5	631621,5	384471,6	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	26896,1	0,4	—	26896,1	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	682823,1	2,6	595169,5	87653,6	<i>Chernihiv</i>
міста					cities
Київ	2089815,9	0,3	297161,1	1792654,8	<i>Kyiv</i>
Севастополь	...	...	...	...	<i>Sevastopol</i>

5.19. Обсяг реалізованої інноваційної промислової продукції (товарів, послуг) за видами економічної діяльності у 2019 році

Turnover from innovation of industrial enterprises by types of economic activity in 2019

	Код за КВЕД–2010/ Code of NACE, Rev.2	Обсяг реалізованої інноваційної промислової продукції (товарів, послуг)/ Turnover from innovation of industrial enterprises		Із загального обсягу реалізованої інноваційної промислової продукції (товарів, послуг), тис.грн/ From the total turnover from innovation of industrial enterprises, thousand UAH	
		тис.грн/ thousand UAH	у % до загального обсягу реалізованої промислової продукції (товарів, послуг)/ % of total turnover of industrial enterprise	нова для ринку/ new to the market	нова лише для підприємства/ new only for the enterprise
Промисловість	B+C+D+E	34264893,0	1,3	6826224,3	27438668,7
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	B	703178,2	0,2	к	к
добування кам'яного та бурого вугілля	05	—	—	—	—
Переробна промисловість	C	33495719,2	1,9	6817217,2	26678502,0
виробництво харчових продуктів	10	4194303,5	0,9	745620,1	3448683,4
виробництво напоїв	11	1585650,6	2,3	102281,5	1483369,1
виробництво тютюнових виробів	12	к	к	—	к
текстильне виробництво	13	34548,8	0,4	к	к
виробництво одягу	14	17818,5	0,2	—	17818,5
виробництво шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	15	к	к	—	к
оброблення деревини та виготовлення виробів з деревини та корка, крім меблів; виготовлення виробів із соломки та рослинних матеріалів для плетіння	16	30057,1	0,1	к	к
виробництво паперу та паперових виробів	17	38711,4	0,1	к	к
поліграфічна діяльність, тиражування записаної інформації	18	592315,9	6,3	—	592315,9
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	19	к	к	к	к
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	20	441132,5	0,6	35418,7	405713,8
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	21	667710,1	1,7	39308,4	628401,7
виробництво гумових і пластмасових виробів	22	822054,9	1,8	к	к
виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	23	623857,7	0,7	25850,6	598007,1
металургійне виробництво	24	13079664,7	3,2	к	к
виробництво готових металевих виробів, крім машин і устаткування	25	307845,6	0,7	78865,2	228980,4
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	26	881420,9	6,3	581915,4	299505,5
виробництво електричного устаткування	27	1481168,8	4,1	413855,6	1067313,2
виробництво машин і устаткування, не віднесених до інших угруповань	28	4976533,2	8,1	2451232,4	2525300,8
виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів	29	1717144,3	5,6	1347518,0	369626,3
виробництво інших транспортних засобів	30	673715,1	1,6	127543,4	546171,7
виробництво меблів	31	177423,6	1,0	к	к
виробництво іншої продукції	32	15942,2	0,3	к	к
ремонт і монтаж машин і устаткування	33	141100,6	0,4	к	к
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	к	к	к	к
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	к	к	—	к

5.20. Реалізація інноваційної промислової продукції (товарів, послуг) за межі України за регіонами у 2019 році
Sales of innovative products (goods, services) of industrial enterprises outside Ukraine by region in 2019

	Кількість промислових підприємств, що реалізували інноваційну продукцію (товари, послуги) за межі України/ <i>Number of industrial enterprises that sold innovative products (goods, services) outside Ukraine</i>	Обсяг реалізованої інноваційної промислової продукції (товарів, послуг) за межі України/ <i>Turnover from innovation of industrial enterprises outside Ukraine</i>		
		тис.грн/ <i>thousand UAH</i>	у % до загального обсягу реалізованої інноваційної промислової продукції (товарів, послуг)/ <i>% of total turnover from innovation of industrial enterprises</i>	
Україна	161	18558591,9	54,2	Ukraine
Автономна Республіка Крим	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
області				oblasts
Вінницька	6	56636,2	8,6	<i>Vinnitsya</i>
Волинська	3	к	к	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	8	628585,8	58,3	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	5	13256972,8	90,2	<i>Donetsk</i>
Житомирська	7	78849,5	28,7	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	4	44041,9	31,7	<i>Zakarpattya</i>
Запорізька	15	981394,4	35,0	<i>Zaporizhya</i>
Івано-Франківська	5	27755,1	19,6	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	7	766943,0	77,4	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	4	546486,0	55,9	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	1	к	к	<i>Luhansk</i>
Львівська	5	154334,1	17,7	<i>Lviv</i>
Миколаївська	4	97627,2	10,2	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	5	266950,7	37,0	<i>Odesa</i>
Полтавська	8	22106,4	7,0	<i>Poltava</i>
Рівненська	4	2476,4	33,4	<i>Rivne</i>
Сумська	11	566760,0	77,4	<i>Sumy</i>
Тернопільська	2	к	к	<i>Ternopil</i>
Харківська	32	384050,0	10,7	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	4	17780,7	3,9	<i>Kherson</i>
Хмельницька	2	к	к	<i>Khmelnyskiy</i>
Черкаська	8	47254,4	4,7	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	1	к	к	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	3	к	к	<i>Chernihiv</i>
міста				cities
Київ	7	551614,4	26,4	<i>Kyiv</i>
Севастополь	...	...	...	<i>Sevastopol</i>

5.21. Реалізація інноваційної промислової продукції (товарів, послуг) за межі України за видами економічної діяльності у 2019 році
Sales of innovative products (goods, services) of industrial enterprises outside Ukraine by type of economic activity in 2019

	Код за КВЕД–2010/ Code of NACE, Rev.2	Кількість промислових підприємств, що реалізували інноваційну продукцію (товари, послуги) за межі України/ Number of industrial enterprises that sold innovative products (goods, services) outside Ukraine	Обсяг реалізованої інноваційної промислової продукції (товарів, послуг) за межі України/ Turnover from innovation of industrial enterprises outside Ukraine	
			тис.грн/ thousand UAH	у % до загального обсягу реалізованої інноваційної промислової продукції (товарів, послуг)/ % of total turnover from innovation of industrial enterprises
Промисловість	B+C+D+E	161	18558591,9	54,2
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів добування кам'яного та бурого вугілля	B	3	к	к
Переробна промисловість	C	158	18051479,8	53,9
виробництво харчових продуктів	10	30	758014,8	18,1
виробництво напоїв	11	6	31735,0	2,0
виробництво тютюнових виробів	12	1	к	к
текстильне виробництво	13	—	—	—
виробництво одягу	14	2	к	к
виробництво шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	15	1	к	к
оброблення деревини та виготовлення виробів з деревини та корка, крім меблів; виготовлення виробів із соломки та рослинних матеріалів для плетіння	16	3	к	к
виробництво паперу та паперових виробів	17	—	—	—
поліграфічна діяльність, тиражування записаної інформації	18	2	к	к
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	19	1	к	к
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	20	10	50573,3	11,5
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	21	3	к	к
виробництво гумових і пластмасових виробів	22	10	674339,7	82,0
виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	23	3	к	к
металургійне виробництво	24	7	11852022,6	90,6
виробництво готових металевих виробів, крім машин і устаткування	25	10	88217,8	28,7
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	26	5	20593,8	2,3
виробництво електричного устаткування	27	12	733983,8	49,6
виробництво машин і устаткування, не віднесених до інших угруповань	28	29	2606158,5	52,4
виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів	29	5	114429,9	6,7
виробництво інших транспортних засобів	30	4	308427,0	45,8
виробництво меблів	31	14	63058,2	35,5
виробництво іншої продукції	32	8	4657,4	29,2
ремонт і монтаж машин і устаткування	33	5	89691,0	63,6
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	—	—	—
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	—	—	—

5.22. Кількість придбаних та переданих нових технологій промисловими підприємствами в Україні та за її межами за формами придбання та передання
Number of acquired and transferred new technologies of industrial enterprises in Ukraine and abroad by forms of acquisition and transfer

(одиниць/ units)

	Придбання нових технологій/ <i>Acquisition of new technologies</i>		Передання нових технологій/ <i>Transfer of new technologies</i>	
	в Україні/ <i>in Ukraine</i>	за межами України/ <i>outside Ukraine</i>	в Україні/ <i>in Ukraine</i>	за межами України/ <i>outside Ukraine</i>
Усього/ Total				
2017	832	129	59	2
2019	885	112	69	4
у тому числі за формами придбання (передання)/ <i>including by forms of acquisition (transfer)</i>				
права на патенти, ліцензії на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей/ <i>rights to patents, licenses for the use of inventions, industrial designs, utility models</i>				
2017	110	36	31	—
2019	185	8	21	2
результати досліджень та розробок/ <i>results of research and development</i>				
2017	305	10	16	—
2019	307	10	40	2
ноу-хау, угоди на придбання (передачу) технологій/ <i>know-how, agreements on acquisition (transfer) of technologies</i>				
2017	10	2	2	1
2019	17	3	—	—
придбання (продаж) устаткування/ <i>purchase (sale) of equipment</i>				
2017	386	81	3	1
2019	359	90	8	—
цілеспрямований прийом (перехід) на роботу кваліфікованих фахівців/ <i>purposeful admission (transition) to the work of qualified specialists</i>				
2017	12	—	—	—
2019	11	—	—	—
інші/ <i>others</i>				
2017	9	—	7	—
2019	6	1	—	—

5.23. Кількість придбаних та переданих нових технологій промисловими підприємствами в Україні та за її межами за регіонами у 2019 році
Number of acquired and transferred new technologies of industrial enterprises in Ukraine and abroad by region in 2019

(одиниць/ units)

	Придбання нових технологій/ <i>Acquisition of new technologies</i>		Передача нових технологій/ <i>Transfer of new technologies</i>		
	в Україні/ <i>in Ukraine</i>	за межами України/ <i>outside Ukraine</i>	в Україні/ <i>in Ukraine</i>	за межами України/ <i>outside Ukraine</i>	
Україна	885	112	69	к	Ukraine
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
області					oblasts
Вінницька	22	9	к	—	<i>Vinnitsya</i>
Волинська	9	к	—	—	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	61	к	к	—	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	38	к	—	—	<i>Donetsk</i>
Житомирська	к	к	—	—	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	к	—	—	—	<i>Zakarpattia</i>
Запорізька	45	10	к	—	<i>Zaporizhya</i>
Івано-Франківська	11	к	к	—	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	33	к	—	—	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	к	—	—	—	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	21	к	—	—	<i>Luhansk</i>
Львівська	47	17	к	к	<i>Lviv</i>
Миколаївська	11	к	—	—	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	14	к	—	—	<i>Odesa</i>
Полтавська	46	7	—	—	<i>Poltava</i>
Рівненська	17	5	к	—	<i>Rivne</i>
Сумська	к	—	к	к	<i>Sumy</i>
Тернопільська	к	к	к	—	<i>Ternopil</i>
Харківська	48	к	к	—	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	к	—	—	—	<i>Kherson</i>
Хмельницька	к	—	к	к	<i>Khmelnyskiy</i>
Черкаська	к	—	—	—	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	к	—	—	—	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	—	—	—	—	<i>Chernihiv</i>
міста					cities
Київ	306	27	к	—	<i>Kyiv</i>
Севастополь	...	...	...	...	<i>Sevastopol</i>

5.24. Кількість придбаних та переданих нових технологій промисловими підприємствами в Україні та за її межами за видами економічної діяльності у 2019 році
Number of acquired and transferred new technologies of industrial enterprises in Ukraine and abroad by types of economic activity in 2019

(одиниць/ units)

	Код за КВЕД–2010/ Code of NACE, Rev.2	Придбання нових технологій/ Acquisition of new technologies		Передача нових технологій/ Transfer of new technologies	
		в Україні/ in Ukraine	за межами України/ outside Ukraine	в Україні/ in Ukraine	за межами України/ outside Ukraine
Промисловість	B+C+D+E	885	112	69	к
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	B	179	13	к	—
добування кам'яного та бурого вугілля	05	к	—	—	—
Переробна промисловість	C	631	93	49	к
виробництво харчових продуктів	10	33	6	—	—
виробництво напоїв	11	21	к	—	—
виробництво тютюнових виробів	12	—	—	—	—
текстильне виробництво	13	к	к	—	—
виробництво одягу	14	8	к	—	—
виробництво шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	15	к	к	к	к
оброблення деревини та виготовлення виробів з деревини та корка, крім меблів; виготовлення виробів із соломки та рослинних матеріалів для плетіння	16	к	к	—	—
виробництво паперу та паперових виробів	17	16	13	—	—
поліграфічна діяльність, тиражування записаної інформації	18	к	—	к	—
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	19	к	—	—	—
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	20	17	к	к	—
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	21	54	к	к	—
виробництво гумових і пластмасових виробів	22	29	к	—	—
виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	23	26	8	—	—
металургійне виробництво	24	39	к	—	—
виробництво готових металевих виробів, крім машин і устаткування	25	31	к	—	—
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	26	30	к	к	—
виробництво електричного устаткування	27	32	10	к	—
виробництво машин і устаткування, не віднесених до інших угруповань	28	170	11	к	к
виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів	29	к	к	к	—
виробництво інших транспортних засобів	30	25	—	к	—
виробництво меблів	31	63	—	—	—
виробництво іншої продукції	32	к	к	—	—
ремонт і монтаж машин і устаткування	33	к	—	—	—
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	52	к	к	—
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	23	—	—	—

Державна служба статистики України

СТАТИСТИЧНИЙ ЗБІРНИК
"Наукова та інноваційна діяльність України"
2019

Статистичний збірник

Відповідальний за випуск
Кузнєцова М. С.

Підписано до друку _____ Формат _____
Папір офсетний. Гарнітура Times New Roman.
Умов. друк. арк. _____ Тираж 19 прим. Зам. № _____

ТОВ "Август Трейд"
вул. Голосіївська, 7, корп. 2, м. Київ, 03039, Україна
Свідоцтво про внесення до Державного реєстру України
суб'єктів видавничої справи ДК № 845 від 07.03.2002