

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА СТАТИСТИКИ УКРАЇНИ

НАУКОВА ТА ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ УКРАЇНИ

Статистичний збірник

КИЇВ

2018

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА СТАТИСТИКИ УКРАЇНИ

Відповідальний за випуск **О. О. Кармазіна**

У статистичному збірнику вміщено дані про стан і розвиток наукової та інноваційної діяльності України за 2017 рік у порівнянні з попередніми роками. Висвітлено показники, що характеризують діяльність аспірантури та докторантури, кількість працівників, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, фінансові показники наукової та інноваційної діяльності, впровадження інновацій на промислових підприємствах, діяльність у сфері охорони промислової власності, статистичні показники країн Європейського Союзу.

Розрахований на широке коло читачів.

До відома користувачів: у збірнику інформацію за 2014-2017 роки наведено без урахування тимчасово окупованої території Автономної Республіки Крим, м. Севастополя та частини тимчасово окупованих територій у Донецькій та Луганській областях (крім даних, наведених у розділі VIII). Дані по Донецькій та Луганській областях можуть бути уточнені.

Державна служба статистики України

- адреса: 01601, м.Київ 601, вул. Шота Руставелі, 3
- телефони: (044) 287 13 33, 287 65 49
- факс: (044) 235 37 39
- електронна пошта: O.Karmazina@ukrstat.gov.ua
- веб-сайт: www.ukrstat.gov.ua

Розповсюдження статистичних видань Держстату

Держаналітінформ

- адреса: 01601, м. Київ–601, вул. Еспланадна, 4-6, кімн. 413, 419
- тел/факс: (044) 287 03 79, 287 77 62
- електронна пошта: info@iaastat.kiev.ua
- веб-сайт: www.iaastat.kiev.ua

ПЕРЕДМОВА

Статистичний збірник "Наукова та інноваційна діяльність України" містить основні статистичні дані, що характеризують науковий потенціал, результати роботи наукових організацій, стан інноваційної діяльності, а також аналіз основних показників у сфері охорони промислової власності.

У збірнику наведені статистичні дані про структуру наукових організацій, чисельність та характеристику наукового потенціалу, обсяги фінансування наукових досліджень і розробок, інноваційну активність підприємств, витрати на інноваційну діяльність та джерела їх фінансування.

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

Окремі показники є попередніми та ймовірно будуть уточнені в наступних виданнях, деякі показники попередніх років уточнені по відношенню до раніше опублікованих.

При підготовці збірника використано дані державних статистичних спостережень за формами № 3-наука "Звіт про здійснення наукових досліджень і розробок", № 1-нк "Звіт про роботу аспірантури та докторантури", № 1-інновація "Обстеження інноваційної діяльності промислового підприємства", № ІНН "Обстеження інноваційної діяльності підприємства за період 2014-2016 років".

У збірнику інформація наведена як у цілому по Україні, так і в розрізі регіонів, видів економічної діяльності, галузей наук, секторів діяльності та національних академій наук. Збірник доповнено графіками та діаграмами, що дають наочне уявлення про наведену інформацію.

До збірника включено аналітичні та статистичні матеріали Євростату, Інституту статистики ЮНЕСКО, а також адміністративні дані Державного підприємства "Український інститут інтелектуальної власності" Міністерства економічного розвитку і торгівлі України.

У збірнику інформацію за результатами державних статистичних спостережень за 2014-2017 роки наведено і розраховано без урахування тимчасово окупованої території Автономної Республіки Крим, м. Севастополя та частини тимчасово окупованих територій у Донецькій та Луганській областях. Інформація, яка розробляється за даними центральних органів виконавчої влади, сформована на підставі наявних адміністративних даних. Дані по Донецькій та Луганській областях наведені по підприємствах, установах та організаціях, які подали звітність до органів державної статистики.

Збірник підготовлено фахівцями відділу статистики науки та інновацій і відділу статистики послуг гуманітарної сфери департаменту статистики послуг Державної служби статистики України.

Усі вартісні показники наводяться у фактичних цінах.

Департамент статистики послуг

Скорочення у збірнику

од – одиниць

% – відсоток

грн – гривня

тис. – тисяча

Умовні позначення у збірнику:

Тире (—)	– явищ не було;
Крапки (...)	– відомості відсутні;
Нуль (0; 0,0)	– явища відбулися, але у вимірах менших за ті, що можуть бути виражені використаними у таблиці розрядами;
Символ (X)	– заповнення рубрики за характером побудови таблиці недоцільне;
"у тому числі", "з них"	– наведено не всі доданки загальної суми. Мають місце випадки, коли наведено всі доданки загальної суми, а при округленні сума складових не дорівнює підсумку.

З М І С Т

Передмова	3
Скорочення у збірнику	3
Умовні позначення у збірнику	3

*Частина I. Наукова діяльність***I. Наукові організації України**

1.1. Організації, які здійснювали наукові дослідження і розробки, за регіонами ..	14
1.2. Організації, які здійснювали наукові дослідження і розробки, за секторами діяльності	15
1.3. Організації національних академій наук України, які здійснювали наукові дослідження і розробки	16

II. Підготовка наукових кадрів

2.1. Основні показники діяльності аспірантури в Україні	18
2.2. Показники діяльності аспірантури за регіонами	19
2.3. Підготовка аспірантів у 2015 році за галузями наук (відповідно до Переліку 2011 року)	21
2.4. Підготовка аспірантів за галузями наук (відповідно до Переліку 2011 року)	22
2.5. Підготовка аспірантів за галузями знань (відповідно до Переліку 2015 року)	23
2.6. Основні показники діяльності докторантури в Україні	24
2.7. Показники діяльності докторантури за регіонами	25
2.8. Підготовка докторантів у 2015 році за галузями наук (відповідно до Переліку 2011 року)	27
2.9. Підготовка докторантів за галузями наук (відповідно до Переліку 2011 року)	28
2.10. Підготовка докторантів за галузями знань (відповідно до Переліку 2015 року)	29
2.11. Розподіл аспірантів та докторантів за джерелами фінансування їх навчання	30
2.12. Кількість жінок серед аспірантів за регіонами	31
2.13. Кількість жінок серед докторантів за регіонами	32

III. Наукові кадри

3.1. Кількість працівників, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок	34
3.2. Кількість працівників, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за регіонами	35
3.3. Кількість працівників, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за секторами діяльності	36
3.4. Кількість працівників, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за рівнем освіти за регіонами у 2017 році	37
3.5. Кількість жінок, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за рівнем освіти за регіонами у 2017 році	38
3.6. Кількість працівників, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за рівнем освіти за секторами діяльності у 2017 році	39
3.7. Кількість жінок, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за рівнем освіти за секторами діяльності у 2017 році	39
3.8. Кількість працівників, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за галузями наук за регіонами у 2017 році	40

3.9.	Кількість жінок, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за галузями наук за регіонами у 2017 році	41
3.10.	Кількість працівників, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за галузями наук за секторами діяльності у 2017 році	42
3.11.	Кількість жінок, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за галузями наук за секторами діяльності у 2017 році	42
3.12.	Кількість дослідників, які здійснювали наукові дослідження і розробки, за статтю за науковими ступенями за регіонами у 2017 році	43
3.13.	Кількість дослідників, які здійснювали наукові дослідження і розробки, за статтю за науковими ступенями за секторами діяльності у 2017 році	44
3.14.	Кількість дослідників які здійснювали наукові дослідження і розробки, за галузями наук за регіонами у 2017 році	45
3.15.	Кількість жінок-дослідників, які здійснювали наукові дослідження і розробки, за галузями наук за регіонами у 2017 році	46
3.16.	Кількість дослідників, які здійснювали наукові дослідження і розробки, за галузями наук за секторами діяльності у 2017 році	47
3.17.	Кількість жінок-дослідників, які здійснювали наукові дослідження і розробки, за галузями наук за секторами діяльності у 2017 році	47
3.18.	Кількість дослідників, які здійснювали наукові дослідження і розробки, за віком за регіонами у 2017 році	48
3.19.	Кількість жінок-дослідників, які здійснювали наукові дослідження і розробки, за віком за регіонами у 2017 році	49
3.20.	Кількість дослідників, які мали науковий ступінь доктора наук, за віком за регіонами у 2017 році	50
3.21.	Кількість жінок-дослідників, які мали науковий ступінь доктора наук, за віком за регіонами у 2017 році	51
3.22.	Кількість дослідників, які мали науковий ступінь доктора філософії (кандидата наук), за віком за регіонами у 2017 році	52
3.23.	Кількість жінок-дослідників, які мали науковий ступінь доктора філософії (кандидата наук), за віком за регіонами у 2017 році	53
3.24.	Кількість працівників, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, у наукових організаціях національних академій наук України за науковими ступенями за категоріями персоналу у 2017 році	54
3.25.	Кількість працівників, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, у наукових організаціях національних академій наук України за галузями наук у 2017 році	54
3.26.	Кількість жінок, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, у наукових організаціях національних академій наук України за галузями наук у 2017 році	55
3.27.	Кількість дослідників, які здійснювали наукові дослідження і розробки в наукових організаціях національних академій наук України, за статтю за науковими ступенями у 2017 році	55

IV. Фінансові показники

4.1.	Джерела фінансування внутрішніх витрат на виконання наукових досліджень і розробок	57
4.2.	Фінансування внутрішніх витрат на виконання наукових досліджень і розробок за регіонами	58
4.3.	Фінансування внутрішніх витрат на виконання наукових досліджень і розробок за джерелами фінансування за регіонами у 2016 році	59

4.4.	Фінансування внутрішніх витрат на виконання наукових досліджень і розробок за джерелами фінансування за регіонами у 2017 році	60
4.5.	Фінансування внутрішніх витрат на виконання наукових досліджень і розробок за секторами діяльності	61
4.6.	Фінансування внутрішніх витрат на виконання наукових досліджень і розробок у наукових організаціях національних академій наук України	61
4.7.	Фінансування внутрішніх витрат на виконання наукових досліджень і розробок за джерелами за секторами діяльності	62
4.8.	Фінансування внутрішніх витрат на виконання наукових досліджень і розробок у наукових організаціях національних академій наук України за джерелами фінансування	63
4.9.	Валові витрати на виконання наукових досліджень і розробок за видами витрат за регіонами у 2017 році	64
4.10.	Валові витрати на виконання наукових досліджень і розробок за видами витрат за секторами діяльності у 2017 році	65
4.11.	Валові витрати на виконання наукових досліджень і розробок у наукових організаціях національних академій наук України за видами витрат у 2017 році	65
4.12.	Внутрішні витрати на виконання наукових досліджень і розробок за видами робіт за галузями наук у 2017 році	66
4.13.	Внутрішні витрати на виконання наукових досліджень і розробок за галузями наук за секторами діяльності у 2017 році	66
4.14.	Внутрішні витрати на виконання наукових досліджень і розробок за галузями наук за регіонами у 2017 році	67
4.15.	Внутрішні поточні витрати на виконання наукових досліджень і розробок за регіонами	68
4.16.	Внутрішні поточні витрати на виконання наукових досліджень і розробок за видами робіт за регіонами у 2016 році	69
4.17.	Внутрішні поточні витрати на виконання наукових досліджень і розробок за видами робіт за регіонами у 2017 році	70
4.18.	Внутрішні поточні витрати на виконання наукових досліджень і розробок за видами робіт за секторами діяльності	71
4.19.	Внутрішні витрати на виконання наукових досліджень і розробок за видами робіт	71
4.20.	Внутрішні витрати на виконання наукових досліджень і розробок у наукових організаціях національних академій наук України за видами робіт у 2017 році	72
4.21.	Внутрішні витрати на виконання наукових досліджень і розробок у наукових організаціях національних академій наук України за галузями наук у 2017 році	72
4.22.	Внутрішні поточні витрати на виконання наукових досліджень і розробок у наукових організаціях національних академій наук України за видами робіт	73
4.23.	Фінансування наукових досліджень і розробок (за методологією складання сателітного рахунку науки) у 2016 році	74
4.24.	Фінансування наукових досліджень і розробок (за методологією складання сателітного рахунку науки) у 2017 році	75

V. Міжнародні порівняння

5.1.	Кількість виконавців наукових досліджень і розробок та дослідників у розрахунку на 1000 осіб зайнятого населення (у віці 15-70 років) (за даними Євростату)	76
5.2.	Питома вага витрат на виконання наукових досліджень і розробок у ВВП (за даними Євростату)	76

5.3.	Частка дослідників, техніків та допоміжного персоналу в загальній кількості виконавців наукових досліджень і розробок (за даними Євростату)	78
5.4.	Частка фінансування витрат на виконання наукових досліджень і розробок за рахунок коштів організацій підприємницького, державного секторів, сектора вищої освіти, приватного неприбуткового сектора, іноземних джерел у загальному обсязі витрат (за даними Євростату)	78
5.5.	Частка витрат на виконання наукових досліджень і розробок організацій підприємницького, державного секторів, сектору вищої освіти і приватного неприбуткового сектору у загальному обсязі витрат (за даними Євростату)	79

Частина II. Інноваційна діяльність

VI. Інноваційна діяльність промислових підприємств

6.1.	Інноваційна діяльність промислових підприємств за напрямками проведених інновацій	85
6.2.	Кількість промислових підприємств за напрямками проведених інновацій за регіонами у 2017 році	86
6.3.	Кількість промислових підприємств за напрямками проведених інновацій за видами економічної діяльності у 2017 році	87
6.4.	Загальний обсяг витрат за напрямками інноваційної діяльності	88
6.5.	Загальний обсяг витрат за напрямками інноваційної діяльності за регіонами у 2017 році	89
6.6.	Загальний обсяг витрат за напрямками інноваційної діяльності за видами економічної діяльності у 2017 році	90
6.7.	Загальний обсяг фінансування інноваційної діяльності за джерелами	91
6.8.	Загальний обсяг фінансування інноваційної діяльності за джерелами за регіонами у 2017 році	92
6.9.	Загальний обсяг фінансування інноваційної діяльності за джерелами за видами економічної діяльності у 2017 році	93
6.10.	Кількість промислових підприємств, що впроваджували інновації	94
6.11.	Впровадження інновацій на промислових підприємствах	94
6.12.	Кількість промислових підприємств, що впроваджували інновації, за регіонами у 2017 році	95
6.13.	Кількість промислових підприємств, що впроваджували інновації, за видами економічної діяльності у 2017 році	96
6.14.	Впровадження інновацій на промислових підприємствах за регіонами у 2017 році	97
6.15.	Кількість впроваджених нових технологічних процесів на промислових підприємствах за видами економічної діяльності у 2017 році	98
6.16.	Кількість найменувань впроваджених інноваційних видів продукції на промислових підприємствах за видами економічної діяльності у 2017 році	99
6.17.	Кількість промислових підприємств, що реалізували інноваційну продукцію за регіонами у 2017 році	100
6.18.	Кількість промислових підприємств, що реалізували інноваційну продукцію за видами економічної діяльності у 2017 році	101
6.19.	Обсяг реалізованої інноваційної продукції за регіонами у 2017 році	102
6.20.	Обсяг реалізованої інноваційної продукції за видами економічної діяльності у 2017 році	103
6.21.	Реалізація інноваційної продукції за межі України за регіонами у 2017 році	104
6.22.	Реалізація інноваційної продукції за межі України за видами економічної діяльності у 2017 році	105

6.23.	Кількість підприємств, що придбали та передали нові технології (технічні досягнення) в Україні та за її межами за формами придбання та передання	106
6.24.	Кількість придбаних та переданих нових технологій (технічних досягнень) в Україні та за її межами за формами придбання та передання у 2017 році ...	106
6.25.	Кількість придбаних та переданих нових технологій (технічних досягнень) в Україні та за її межами за регіонами у 2017 році	107
6.26.	Кількість придбаних та переданих нових технологій (технічних досягнень) в Україні та за її межами за видами економічної діяльності у 2017 році	108

VII. Обстеження інноваційної діяльності в економіці України

(за міжнародною методологією)

7.1.	Інноваційна активність підприємств за регіонами протягом 2012-2014 років	111
7.2.	Інноваційна активність підприємств за регіонами протягом 2014-2016 років	112
7.3.	Інноваційна активність підприємств за видами економічної діяльності протягом 2012-2014 років	113
7.4.	Інноваційна активність підприємств за видами економічної діяльності протягом 2014-2016 років	114
7.5.	Інноваційна активність підприємств за розміром	115
7.6.	Розподіл кількості працюючих за регіонами	117
7.7.	Розподіл кількості працюючих за видами економічної діяльності	118
7.8.	Розподіл кількості працюючих за розміром підприємств	119
7.9.	Розподіл підприємств з технологічними інноваціями протягом 2012-2014 років за напрямками інноваційної діяльності за регіонами	120
7.10.	Розподіл підприємств з технологічними інноваціями протягом 2014-2016 років за напрямками інноваційної діяльності за регіонами	121
7.11.	Розподіл підприємств з технологічними інноваціями протягом 2012-2014 років за напрямками інноваційної діяльності за видами економічної діяльності	122
7.12.	Розподіл підприємств з технологічними інноваціями протягом 2014-2016 років за напрямками інноваційної діяльності за видами економічної діяльності	123
7.13.	Розподіл підприємств з технологічними інноваціями за напрямками інноваційної діяльності за розміром підприємств	124
7.14.	Розподіл обсягу витрат на технологічні інновації за видами витрат за регіонами	125
7.15.	Розподіл обсягу витрат на технологічні інновації за видами витрат за видами економічної діяльності	126
7.16.	Розподіл обсягу витрат на технологічні інновації за видами витрат за розміром підприємств	127
7.17.	Розподіл підприємств з технологічними інноваціями, які їх самостійно розробляли за типами інновацій за видами економічної діяльності	128
7.18.	Розподіл підприємств з технологічними інноваціями, які їх самостійно розробляли за типами інновацій за розміром підприємств	128
7.19.	Розподіл підприємств з технологічними інноваціями, що мали партнера з інноваційної співпраці протягом 2012-2014 років, за місцем розташування партнерів за регіонами	129
7.20.	Розподіл підприємств з технологічними інноваціями, що мали партнера з інноваційної співпраці протягом 2014-2016 років, за місцем розташування партнерів за регіонами	130

7.21	Розподіл підприємств з технологічними інноваціями, що мали партнера з інноваційної співпраці, за місцем розташування партнерів за видами економічної діяльності	131
7.22.	Розподіл підприємств з технологічними інноваціями, що мали партнера з інноваційної співпраці, за місцем розташування партнерів за розміром підприємств	132
7.23.	Розподіл підприємств з технологічними інноваціями, що мали партнера з інноваційної співпраці протягом 2014-2016 років, за типами партнерів за регіонами	133
7.24.	Розподіл підприємств з технологічними інноваціями, що мали партнера з інноваційної співпраці протягом 2014-2016 років, за типами партнерів за видами економічної діяльності	134
7.25.	Розподіл підприємств з технологічними інноваціями, що мали партнера з інноваційної співпраці протягом 2014-2016 років, за типами партнерів за розміром підприємства	135
7.26.	Розподіл підприємств з технологічними інноваціями, які отримували державну фінансову допомогу для інноваційної діяльності за регіонами	136
7.27.	Розподіл підприємств з технологічними інноваціями, які отримували державну фінансову допомогу для інноваційної діяльності за видами економічної діяльності	137
7.28.	Розподіл підприємств з технологічними інноваціями, які отримували державну фінансову допомогу для інноваційної діяльності за розміром підприємств	137
7.29	Підприємства, що впроваджували організаційні та/або маркетингові інновації протягом 2012-2014 років, за регіонами	138
7.30.	Підприємства, що впроваджували організаційні та/або маркетингові інновації протягом 2014-2016 років, за регіонами	139
7.31.	Підприємства, що впроваджували організаційні та/або маркетингові інновації за видами економічної діяльності	140
7.32.	Підприємства, що впроваджували організаційні та/або маркетингові інновації за розміром підприємств	141
7.33.	Розподіл підприємств з технологічними інноваціями протягом 2014-2016 років за найбільш важливими джерелами інформації для інноваційної діяльності за регіонами	142
7.34.	Розподіл підприємств з технологічними інноваціями протягом 2014-2016 років за найбільш важливими джерелами інформації для інноваційної діяльності за видами економічної діяльності.....	143
7.35.	Розподіл підприємств з технологічними інноваціями протягом 2014-2016 років за найбільш важливими джерелами інформації для інноваційної діяльності за розміром підприємств	144
7.36.	Сумарний індекс інновацій (СІІ) за регіонами	145
7.37.	Сумарний індекс інновацій за видами економічної діяльності	147

VIII. Діяльність у сфері охорони промислової власності України

(за даними Державного підприємства "Український інститут інтелектуальної власності" Міністерства економічного розвитку і торгівлі України)

8.1.	Заявки та патенти на винаходи	150
8.2.	Заявки на винаходи за країнами	151
8.3.	Заявки на винаходи за регіонами (національні заявники)	152
8.4.	Заявки на винаходи за видами економічної діяльності заявників (національні заявники-юридичні особи): КВЕД-2010	153

8.5. Заявки на винаходи за основними технічними напрямками (національні заявники)	154
8.6. Патенти на винаходи за країнами	155
8.7. Патенти на винаходи за регіонами (національні заявники)	156
8.8. Патенти на винаходи за видами економічної діяльності заявників (національні заявники-юридичні особи): КВЕД-2010	157
8.9. Патенти на винаходи за основними технічними напрямками (національні заявники)	158
8.10. Заявки та патенти на корисні моделі	159
8.11. Заявки на корисні моделі за країнами	160
8.12. Заявки на корисні моделі від національних заявників за регіонами (національні заявники)	161
8.13. Заявки на корисні моделі за видами економічної діяльності заявників (національні заявники-юридичні особи): КВЕД-2010	162
8.14. Заявки на корисні моделі за основними технічними напрямками (національні заявники)	163
8.15. Патенти на корисні моделі за регіонами (національні заявники)	164
8.16. Патенти на корисні моделі за видами економічної діяльності (національні заявники-юридичні особи): КВЕД-2010	165
8.17. Патенти на корисні моделі за основними технічними напрямками (національні заявники)	166
8.18. Заявки та патенти на промислові зразки	167
8.19. Заявки та патенти на промислові зразки за країнами	168
8.20. Заявки та реєстрації знаків для товарів і послуг за національною процедурою	169
8.21. Міжнародні заявки і реєстрації знаків за Мадридською системою	169
8.22. Заявки та реєстрації знаків для товарів і послуг за національною процедурою за країнами	170
8.23. Зареєстровані договори щодо розпорядження майновими правами на об'єкти промислової власності	171

Частина III. Методологічні пояснення

До частини I. Наукова діяльність	174
До частини II. Інноваційна діяльність	176

ЧАСТИНА І.

***НАУКОВА
ДІЯЛЬНІСТЬ***

I. НАУКОВІ ОРГАНІЗАЦІЇ УКРАЇНИ

Упродовж 2017 року наукові дослідження і розробки (далі – НДР) в Україні виконували 963 організації, 45,8% з яких відносилися до державного сектору економіки, 39,0% – підприємницького, 15,2% – вищої освіти.

Найбільша кількість організацій була підпорядкована Національній академії наук України (180). Міністерству освіти і науки України – 129, Національній академії аграрних наук України – 86, Міністерству аграрної політики та продовольства України – 52, Міністерству охорони здоров'я України – 36, Національній академії медичних наук – 35, Міністерству економічного розвитку і торгівлі України – 33, Національній академії педагогічних наук – 12 організацій.

Майже третина загальної кількості наукових організацій розташована у м.Києві, 15,5% – у Харківській, 7,8% – Львівській, 5,6% – Дніпропетровській та 5,0% – в Одеській областях.

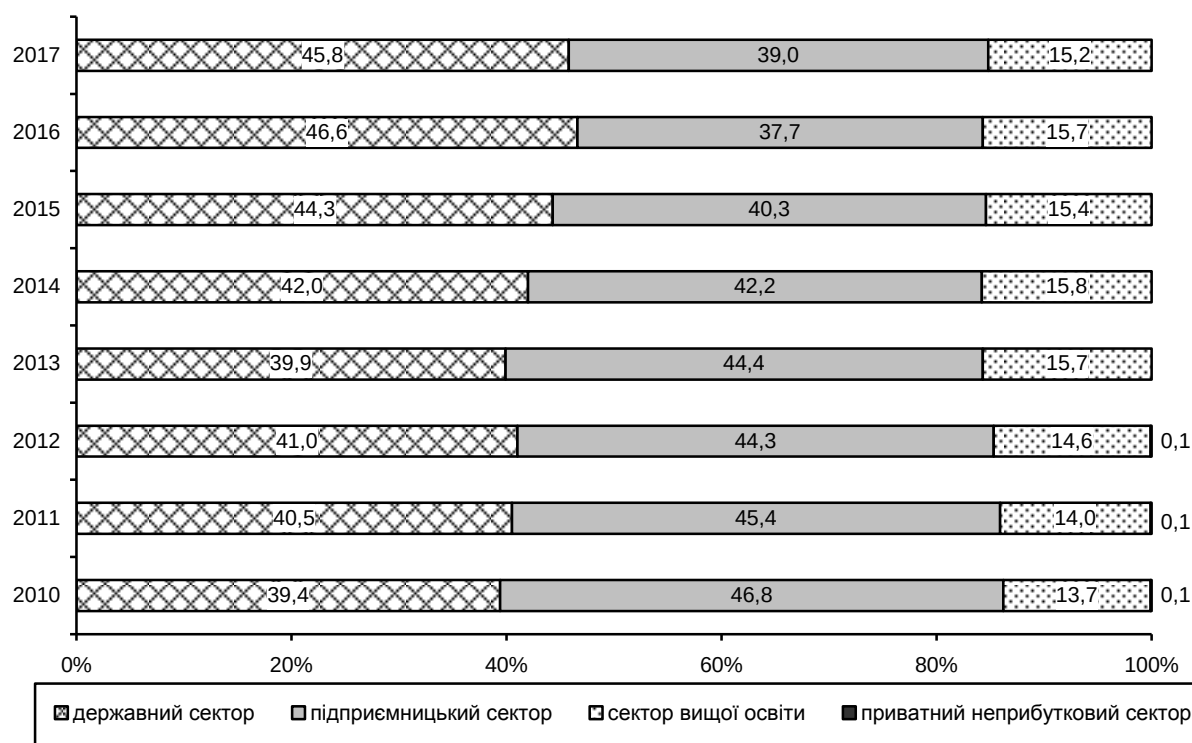
1.1. Організації, які здійснювали наукові дослідження і розробки, за регіонами

	(од)			
	2010	2015	2016	2017
Україна	1303	978	972	963
Автономна Республіка Крим	44	...	...	...
області				
Вінницька	25	19	20	22
Волинська	12	10	10	9
Дніпропетровська	78	58	58	54
Донецька	65	20	15	18
Житомирська	9	9	9	9
Закарпатська	16	10	9	8
Запорізька	33	26	30	31
Івано-Франківська	23	18	17	17
Київська	36	26	28	30
Кіровоградська	15	15	15	15
Луганська	41	17	14	15
Львівська	82	68	73	75
Миколаївська	44	25	25	26
Одеська	59	49	47	48
Полтавська	24	20	21	22
Рівненська	14	12	11	11
Сумська	17	15	16	16
Тернопільська	14	11	13	13
Харківська	198	166	160	149
Херсонська	28	16	20	21
Хмельницька	6	8	8	8
Черкаська	28	20	20	20
Чернівецька	24	20	19	18
Чернігівська	22	15	15	14
міста				
Київ	333	305	299	294
Севастополь	13	...	...	...

1.2. Організації, які здійснювали наукові дослідження і розробки, за секторами діяльності

	(од)			
	2010	2015	2016	2017
Усього	1303	978	972	963
державний сектор	514	433	453	376
підприємницький сектор	610	394	366	441
сектор вищої освіти	178	151	153	146
приватний неприбутковий сектор	1	—	—	—

Розподіл кількості організацій, що здійснювали наукові дослідження і розробки, за секторами діяльності, відсотків



1.3. Організації національних академій наук України, які здійснювали наукові дослідження і розробки

	(од)			
	2010	2015	2016	2017
Усього по національних академіях	385	323	322	321
Академія наук	206	183	181	180
Академія аграрних наук	119	85	86	86
Академія медичних наук	37	34	35	35
Академія мистецтв	—	2	2	2
Академія педагогічних наук	17	13	12	12
Академія правових наук	6	6	6	6

Розподіл організацій національних академій наук України, які здійснювали наукові дослідження і розробки у 2017 році, відсотків до загальної кількості організацій національних академій наук



II. ПІДГОТОВКА НАУКОВИХ КАДРІВ

Україна традиційно вважається державою з вагомим науковим потенціалом, визнаними у світі науковими школами, розвиненою системою підготовки кадрів. Основними формами підготовки наукових і науково-педагогічних працівників вищої кваліфікації є аспірантура і докторантура. Підготовка кандидатів і докторів наук здійснюється вищими навчальними закладами та науковими установами.

Переважає більшість закладів, що здійснюють підготовку аспірантів, перебувають у сфері управління Міністерства освіти і науки – 32%, Національної академії наук України – 28%, Національної академії медичних наук та Національної академії аграрних наук – по 7%, Міністерства охорони здоров'я – 5%. Схожа ситуація спостерігається і зі сферою управління докторантур: Міністерству освіти і науки підпорядковуються 45%, Національній академії наук України – 23%, Міністерству охорони здоров'я та Національній академії аграрних наук – по 5%.

У вищих навчальних закладах працює 49% (231) аспірантур та 63% (176) докторантур, у наукових установах, відповідно, 51% (244) та 37% (101). Найбільша кількість аспірантів навчається у галузі технічних, економічних, юридичних та педагогічних наук.

Переважає більшість аспірантів та докторантів навчається за рахунок державного бюджету – 66% та 89% відповідно. Можливість оплатити навчання за рахунок коштів юридичних та фізичних осіб знайшли у минулому році 8,4 тис. аспірантів та 183 докторанти.

Очікуваним підсумком навчання в аспірантурі та докторантурі є захист дисертації. У 2017 році питома вага осіб, які захистили кандидатську дисертацію становила 24%, докторську – 28%.

Розподіл аспірантур та докторантур за регіонами нерівномірний. Більшість з них зосереджені у м. Києві - відповідно 213 і 104, Харківській області – 64 і 40, Львівській – 32 і 21, Дніпропетровській – 29 і 17, Одеській – 24 і 16. В інших регіонах їх кількість обчислюється одиницями, хоча немає жодного регіону, де були б відсутні аспірантура або докторантура.

У м. Києві навчається 9181 аспірант і 644 докторанти, у Харківській області відповідно – 3168 і 212, Львівській – 2041 і 133, Одеській – 1674 і 83, Дніпропетровській – 1299 і 66.

Україну варто відзначити як країну, що додержується гендерної демократії в підготовці наукових кадрів. Жінки нарівні з чоловіками використовують право на продовження освіти в аспірантурі та докторантурі. Так, у 2017 році жінки складали 51% (13 тис.) загальної кількості аспірантів та 55% (1 тис.) докторантів.

Вікова структура аспірантів та докторантів має суттєві відмінності. Переважає більшість аспірантів (65%) має вік до 30 років (24% – до 25 років, 41% – 25-29 років), тоді як 76% докторантів мають вік 35 років і старші.

2.1. Основні показники діяльності аспірантури в Україні

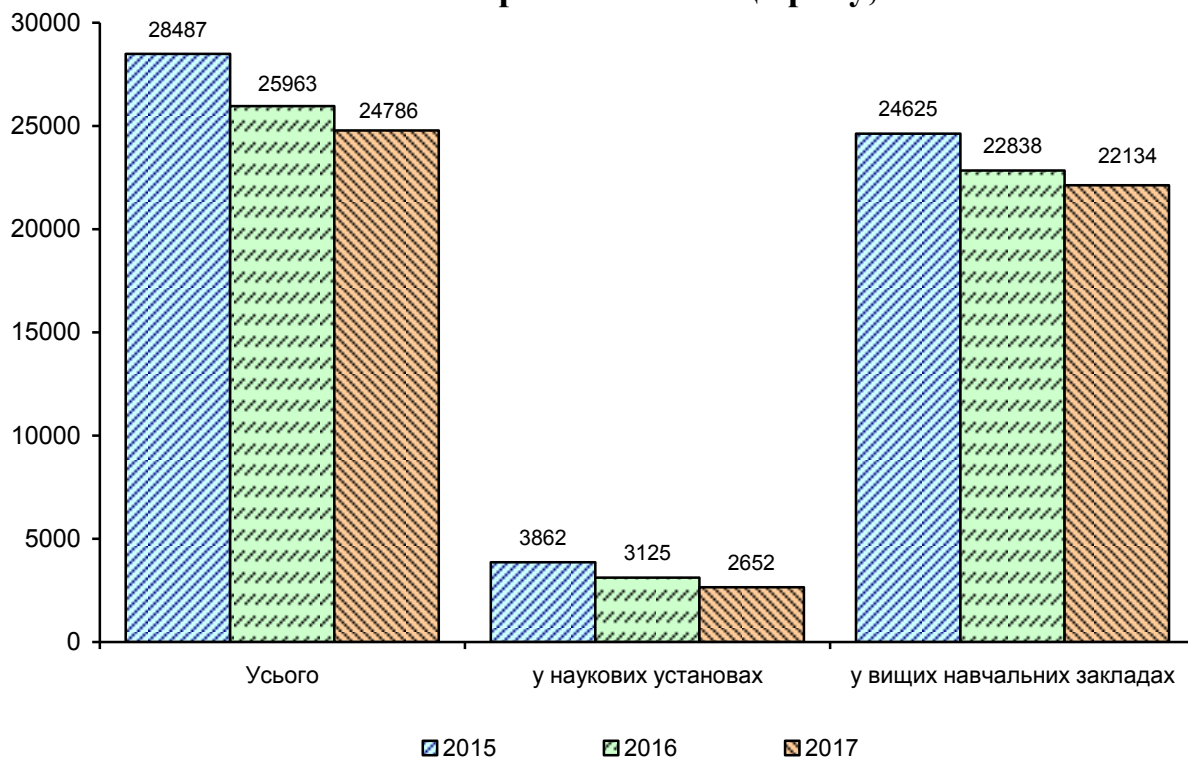
	2010	2015	2016	2017
Україна - усього				
Кількість установ, які здійснюють підготовку аспірантів, на кінець року	530	490	481	475
Кількість аспірантів на кінець року, осіб	34653	28487	25963	24786
Кількість осіб, зарахованих до аспірантури	10626	9813	6609	7274
Кількість осіб, які закінчили аспірантуру у тому числі з захистом дисертації	8290	7493	6703	6087
	1954	1958	1708	1438

Наукові установи

Кількість установ, які здійснюють підготовку аспірантів, на кінець року	277	256	250	244
Кількість аспірантів на кінець року, осіб	5246	3862	3125	2652
Кількість осіб, зарахованих до аспірантури	1574	1133	574	688
Кількість осіб, які закінчили аспірантуру у тому числі з захистом дисертації	1359	1147	1014	951
	152	140	125	110

Вищі навчальні заклади

Кількість установ, які здійснюють підготовку аспірантів, на кінець року	253	234	231	231
Кількість аспірантів на кінець року, осіб	29407	24625	22838	22134
Кількість осіб, зарахованих до аспірантури	9052	8680	6035	6586
Кількість осіб, які закінчили аспірантуру у тому числі з захистом дисертації	6931	6346	5689	5136
	1802	1818	1583	1328

Кількість аспірантів на кінець року, осіб

2.2. Показники діяльності аспірантури за регіонами

	Кількість установ, які здійснюють підготовку аспірантів, од			Кількість аспірантів, осіб		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017
Україна	490	481	475	28487	25963	24786
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...
області						
Вінницька	6	6	7	679	683	599
Волинська	2	2	2	388	330	279
Дніпропетровська	28	29	29	1380	1313	1299
Донецька	8	9	9	339	274	254
Житомирська	5	5	5	287	244	224
Закарпатська	4	3	3	314	359	425
Запорізька	12	11	11	890	848	909
Івано-Франківська	5	5	4	549	505	488
Київська	10	10	10	388	347	356
Кіровоградська	3	3	2	176	169	126
Луганська	4	5	5	381	290	243
Львівська	33	32	32	2445	2182	2041
Миколаївська	5	5	5	236	205	174
Одеська	27	26	24	2035	1738	1674
Полтавська	8	7	7	561	498	497
Рівненська	4	4	4	281	274	269
Сумська	7	5	5	592	524	596
Тернопільська	4	4	5	439	392	455
Харківська	63	63	64	3420	3198	3168
Херсонська	8	8	8	324	391	364
Хмельницька	6	6	6	394	390	411
Черкаська	6	6	6	403	360	346
Чернівецька	6	5	5	268	224	205
Чернігівська	4	4	4	208	196	203
міста						
Київ	222	218	213	11110	10029	9181
Севастополь	...	...	...	...	...	...

Продовження табл. 2.2.

	Кількість осіб, зарахованих до аспірантури			Кількість осіб, які закінчили аспірантуру		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017
Україна	9813	6609	7274	7493	6703	6087
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...
області						
Вінницька	230	174	192	201	162	152
Волинська	103	68	73	118	115	93
Дніпропетровська	453	397	416	352	325	290
Донецька	99	59	69	108	107	75
Житомирська	66	50	66	97	74	63
Закарпатська	131	121	165	71	58	59
Запорізька	375	269	276	193	208	184
Івано-Франківська	158	111	121	165	135	114
Київська	115	94	113	92	102	91
Кіровоградська	62	45	48	58	47	27
Луганська	64	70	60	155	122	72
Львівська	846	475	534	613	541	498
Миколаївська	72	49	50	72	55	59
Одеська	674	410	538	563	487	451
Полтавська	225	129	160	155	141	117
Рівненська	111	77	70	69	67	58
Сумська	181	149	216	147	160	139
Тернопільська	182	98	164	92	94	70
Харківська	1202	902	992	922	842	775
Херсонська	121	146	87	79	60	71
Хмельницька	128	104	134	104	85	79
Черкаська	120	100	104	142	121	98
Чернівецька	81	46	56	92	69	63
Чернігівська	70	52	60	81	57	49
міста						
Київ	3944	2414	2510	2752	2469	2340
Севастополь	...	...	...	...	...	...

2.3. Підготовка аспірантів у 2015 році за галузями наук (відповідно до Переліку 2011 року¹)

(осіб)

	Кількість аспірантів	Кількість осіб, зарахованих до аспірантури	Кількість осіб, які закінчили аспірантуру
Усього	28487	9813	7493
за галузями наук			
фізико-математичні	1658	535	419
хімічні	377	112	116
біологічні	1117	336	313
геологічні	178	59	49
технічні	5565	1922	1426
сільськогосподарські	989	308	250
історичні	900	279	298
економічні	4589	1698	1200
філософські	509	166	141
філологічні	1345	307	459
географічні	272	79	68
юридичні	2802	1391	550
педагогічні	2079	592	628
медичні	1641	489	363
фармацевтичні	76	23	31
ветеринарні	313	90	110
мистецтвознавство	580	198	176
архітектура	184	62	43
психологічні	642	200	178
соціологічні	195	65	47
політичні	492	196	132
<u>інші</u>	1984	706	496

¹ Затверджено наказом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України від 14.09.2011 № 1057 "Про затвердження Переліку наукових спеціальностей", зареєстрованого у Міністерстві юстиції України 30.09.2011 за № 1133/19871.

2.4. Підготовка аспірантів за галузями наук (відповідно до Переліку 2011 року¹)

	Кількість аспірантів		Кількість осіб, зарахованих до аспірантури		Кількість осіб, які закінчили аспірантуру	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Усього	19564	11925	171	–	6691	6073
за галузями наук						
фізико-математичні	1055	569	–	–	439	375
хімічні	247	139	–	–	108	84
біологічні	756	427	–	–	282	282
геологічні	116	61	–	–	42	37
технічні	3717	2086	14	–	1339	1257
сільськогосподарські	690	393	–	–	255	232
історичні	614	359	–	–	236	210
економічні	3145	2017	29	–	989	878
філософські	340	218	2	–	122	96
філологічні	891	547	1	–	357	283
географічні	191	114	2	–	66	53
юридичні	2163	1492	70	–	451	548
педагогічні	1382	877	20	–	557	405
медичні	1194	756	2	–	402	381
фармацевтичні	55	30	1	–	19	24
ветеринарні	200	122	–	–	81	69
мистецтвознавство	388	218	–	–	164	170
архітектура	130	85	–	–	37	36
психологічні	439	285	6	–	161	113
соціологічні	134	78	3	–	44	46
політичні	352	201	1	–	103	104
інші	1365	851	20	–	437	390

¹ Див. виноску до табл. 2.3.

2.5. Підготовка аспірантів за галузями знань (відповідно до Переліку 2015 року¹)

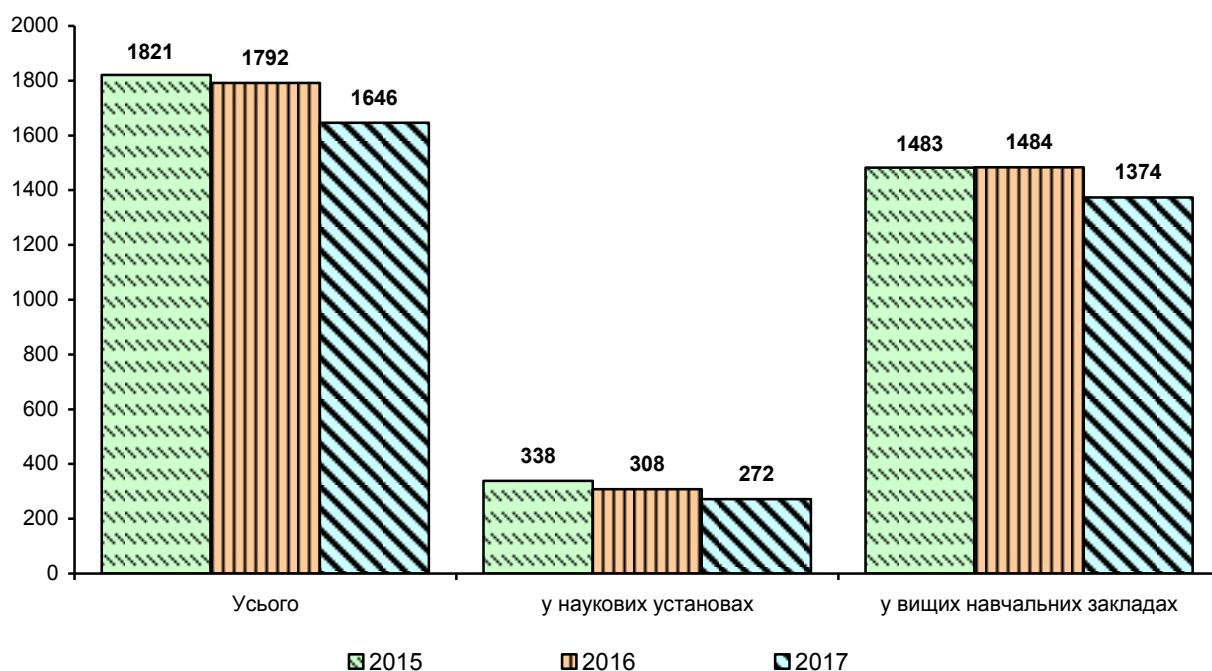
(осіб)

	Кількість аспірантів		Кількість осіб, зарахованих до аспірантури		Кількість осіб, які закінчили аспірантуру	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Усього	6399	12861	6438	7274	12	14
за галузями знань						
освіта/педагогіка	558	1126	551	647	4	—
культура і мистецтво	234	367	235	186	—	—
гуманітарні науки	525	1049	512	562	5	2
богослов'я	2	13	2	11	—	—
соціальні та поведінкові науки	797	1579	808	883	—	1
журналістика	35	75	39	42	—	—
управління та адміністрування	467	904	480	553	—	2
право	969	1812	978	1064	—	5
біологія	141	280	143	153	—	—
природничі науки	269	559	266	314	3	—
математика та статистика	117	207	117	105	—	—
інформаційні технології	343	700	344	394	—	—
механічна інженерія	243	497	247	280	—	—
електрична інженерія	93	214	96	131	—	—
автоматизація та приладобудування	122	216	122	110	—	—
хімічна та біоінженерія	68	113	68	55	—	—
електроніка та телекомунікації	81	151	82	84	—	—
виробництво та технології	105	188	106	96	—	—
архітектура та будівництво	157	275	157	131	—	1
аграрні науки та продовольство	253	477	257	258	—	—
ветеринарна медицина	89	167	89	86	—	—
охорона здоров'я	480	1028	489	570	—	3
соціальна робота	10	53	11	45	—	—
сфера обслуговування	—	6	—	6	—	—
воєнні науки, національна безпека, безпека державного кордону	53	99	48	53	—	—
цивільна безпека	23	33	23	16	—	—
транспорт	82	156	82	91	—	—
публічне управління та адміністрування	83	410	86	286	—	—
міжнародні відносини	—	107	—	62	—	—

¹ Затверджено постановою Кабінету Міністрів України від 29.04.2015 № 266 "Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти".

2.6. Основні показники діяльності докторантури в Україні

	2010	2015	2016	2017
Україна - усього				
Кількість установ, які здійснюють підготовку докторантів, на кінець року	263	283	282	277
Кількість докторантів на кінець року, осіб	1561	1821	1792	1646
Кількість осіб, зарахованих до докторантури	603	650	584	493
Кількість осіб, які закінчили докторантуру у тому числі з захистом дисертації	459	563	551	543
	132	169	153	153
Наукові установи				
Кількість установ, які здійснюють підготовку докторантів, на кінець року	98	106	106	101
Кількість докторантів на кінець року, осіб	303	338	308	272
Кількість осіб, зарахованих до докторантури	107	105	89	81
Кількість осіб, які закінчили докторантуру у тому числі з захистом дисертації	92	101	102	103
	16	18	12	15
Вищі навчальні заклади				
Кількість установ, які здійснюють підготовку докторантів, на кінець року	165	177	176	176
Кількість докторантів на кінець року, осіб	1258	1483	1484	1374
Кількість осіб, зарахованих до докторантури	496	545	495	412
Кількість осіб, які закінчили докторантуру у тому числі з захистом дисертації	367	462	449	440
	116	151	141	138

Кількість докторантів на кінець року, осіб

2.7. Показники діяльності докторантури за регіонами

	Кількість установ, які здійснюють підготовку докторантів, од			Кількість докторантів, осіб		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017
Україна	283	282	277	1821	1792	1646
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...
області						
Вінницька	5	5	5	29	26	22
Волинська	2	2	2	17	15	11
Дніпропетровська	14	16	17	76	64	66
Донецька	5	5	6	24	18	19
Житомирська	3	3	3	21	17	18
Закарпатська	1	1	1	9	17	20
Запорізька	8	8	8	77	100	81
Івано-Франківська	3	4	4	25	35	39
Київська	5	5	6	22	24	25
Кіровоградська	2	2	2	10	10	10
Луганська	4	4	3	32	29	25
Львівська	22	21	21	133	151	133
Миколаївська	4	4	4	20	25	21
Одеська	19	20	16	92	79	83
Полтавська	6	6	6	24	30	28
Рівненська	2	2	3	8	6	7
Сумська	6	5	5	32	32	30
Тернопільська	3	3	3	24	27	31
Харківська	40	40	40	225	220	212
Херсонська	6	5	5	25	29	30
Хмельницька	4	4	4	26	27	24
Черкаська	4	4	4	37	34	29
Чернівецька	3	3	3	29	26	18
Чернігівська	2	2	2	7	15	20
міста						
Київ	110	108	104	797	736	644
Севастополь	...	...	...	...	...	...

Продовження табл. 2.7.

	Кількість осіб, зарахованих до докторантури, осіб			Кількість осіб, які закінчили докторантуру, осіб		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017
Україна	650	584	493	563	551	543
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...
області						
Вінницька	9	8	6	8	9	10
Волинська	4	3	4	8	5	8
Дніпропетровська	33	14	27	22	21	22
Донецька	6	5	8	12	10	6
Житомирська	6	3	8	7	7	7
Закарпатська	5	9	5	1	1	3
Запорізька	41	49	15	20	21	29
Івано-Франківська	10	16	14	5	5	10
Київська	6	9	11	8	6	11
Кіровоградська	3	5	3	6	2	3
Луганська	8	11	7	16	14	11
Львівська	50	56	37	27	36	48
Миколаївська	7	10	6	4	5	9
Одеська	32	25	30	29	35	22
Полтавська	12	10	8	4	5	9
Рівненська	2	3	3	–	2	2
Сумська	16	11	5	6	9	6
Тернопільська	11	6	11	3	3	6
Харківська	78	74	62	79	80	60
Херсонська	10	9	9	11	5	7
Хмельницька	10	9	8	6	8	7
Черкаська	14	9	10	14	12	12
Чернівецька	12	4	3	7	5	12
Чернігівська	6	9	6	–	1	1
міста						
Київ	259	217	187	260	244	222
Севастополь	...	...	...	...	...	...

2.8. Підготовка докторантів у 2015 році за галузями наук (відповідно до Переліку 2011 року¹)

	<i>(осіб)</i>		
	Кількість докторантів	Кількість осіб, зарахованих до докторантури	Кількість осіб, які закінчили докторантуру
Усього	1821	650	563
за галузями наук			
фізико-математичні	121	42	28
хімічні	17	6	2
біологічні	33	12	8
геологічні	7	1	3
технічні	412	155	119
сільськогосподарські	42	12	13
історичні	65	23	18
економічні	250	100	92
філософські	51	18	21
філологічні	131	40	62
географічні	13	4	4
юридичні	90	45	25
педагогічні	190	59	63
медичні	50	18	9
фармацевтичні	3	1	1
ветеринарні	18	3	3
мистецтвознавство	25	9	9
архітектура	10	3	2
психологічні	60	17	14
соціологічні	15	6	7
політичні	25	9	7
інші	193	67	53

¹Див. виноску до табл. 2.3.

2.9. Підготовка докторантів за галузями наук (відповідно до Переліку 2011 року¹)

	Кількість докторантів		Кількість осіб, зарахованих до докторантури		Кількість осіб, які закінчили докторантуру	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Усього	1229	640	20	–	551	533
за галузями наук						
фізико-математичні	74	41	–	–	44	34
хімічні	11	6	–	–	5	5
біологічні	24	14	–	–	8	9
геологічні	4	1	–	–	3	3
технічні	275	143	–	–	126	118
сільськогосподарські	30	14	–	–	12	15
історичні	41	23	–	–	18	21
економічні	178	105	10	–	78	69
філософські	33	12	–	–	15	15
філологічні	98	53	1	–	33	40
географічні	8	5	–	–	5	3
юридичні	61	28	7	–	30	27
педагогічні	129	58	–	–	59	62
медичні	32	17	–	–	14	14
фармацевтичні	2	2	–	–	1	–
ветеринарні	12	4	–	–	6	8
мистецтвознавство	14	10	–	–	9	6
архітектура	6	2	–	–	3	3
психологічні	40	18	–	–	17	19
соціологічні	12	9	–	–	4	5
політичні	20	10	–	–	5	12
інші	125	65	2	–	56	45

¹Див. виноску до табл. 2.3.

2.10. Підготовка докторантів за галузями знань (відповідно до Переліку 2015 року¹)

(осіб)

	Кількість докторантів		Кількість осіб, зарахованих до докторантури		Кількість осіб, які закінчили докторантуру	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Усього	563	1006	564	493	—	10
за галузями знань						
освіта/педагогіка	72	132	75	64	—	2
культура і мистецтво	11	19	10	10	—	—
гуманітарні науки	77	132	77	57	—	—
богослов'я	—	—	—	1	—	—
соціальні та поведінкові науки	88	162	88	85	—	—
журналістика	3	4	3	1	—	—
управління та адміністрування	42	77	41	49	—	4
право	34	56	34	31	—	1
біологія	7	15	7	8	—	—
природничі науки	27	47	27	24	—	1
математика та статистика	14	21	14	7	—	—
інформаційні технології	25	47	24	27	—	1
механічна інженерія	26	47	27	23	—	—
електрична інженерія	12	18	12	7	—	—
автоматизація та приладобудування	13	18	13	7	—	1
хімічна та біоінженерія	7	7	7	1	—	—
електроніка та телекомунікації	9	14	9	5	—	—
виробництво та технології	11	15	11	5	—	—
архітектура та будівництво	15	23	15	8	—	—
аграрні науки та продовольство	13	27	13	14	—	—
ветеринарна медицина	7	9	7	3	—	—
охорона здоров'я	17	30	17	12	—	—
соціальна робота	—	2	—	2	—	—
сфера обслуговування	—	—	—	—	—	—
воєнні науки, національна безпека, безпека державного кордону	7	11	6	5	—	—
цивільна безпека	5	7	5	2	—	—
транспорт	7	15	7	8	—	—
публічне управління та адміністрування	14	42	15	22	—	—
міжнародні відносини	—	9	—	5	—	—

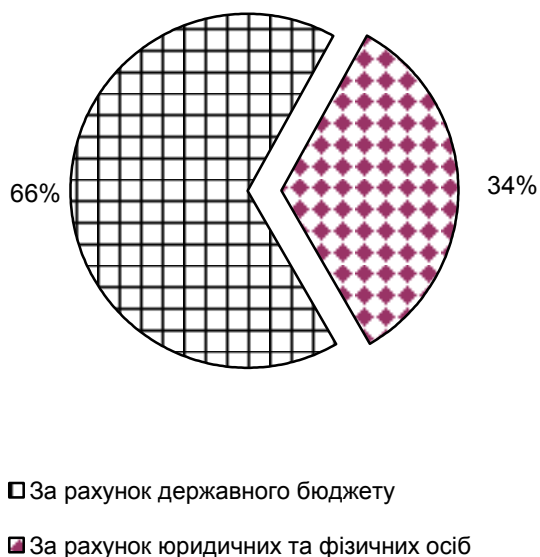
¹Див. виноску до табл. 2.5.

2.11. Розподіл аспірантів та докторантів за джерелами фінансування їх навчання

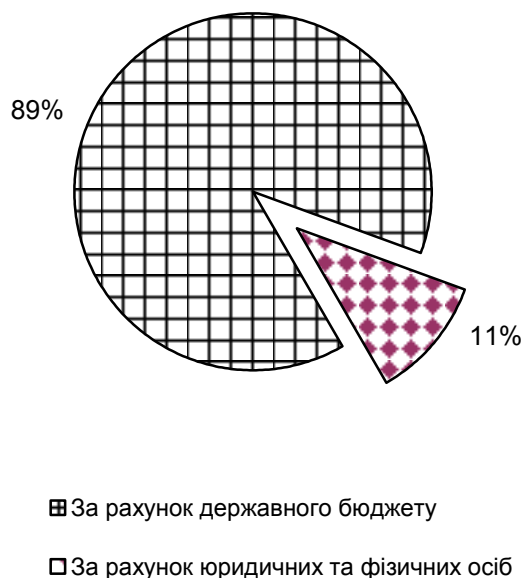
(осіб)

	Аспіранти			Докторанти		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017
Усього навчається	28487	25963	24786	1821	1792	1646
у тому числі навчаються за рахунок державного бюджету	21388	18476	16425	1622	1560	1463
юридичних та фізичних осіб	7099	7487	8361	199	232	183
Зараховано, усього	9813	6609	7274	650	584	493
у тому числі для навчання за рахунок державного бюджету	5623	4295	4351	525	486	448
юридичних та фізичних осіб	4190	2314	2923	125	98	45
Випущено, усього	7493	6703	6087	563	551	543
у тому числі навчалися за рахунок державного бюджету	6620	5854	5052	521	510	491
юридичних та фізичних осіб	873	849	1035	42	41	52

Групування аспірантів за джерелами фінансування їх навчання на кінець 2017 року



Групування докторантів за джерелами фінансування їх навчання на кінець 2017 року



2.12. Кількість жінок серед аспірантів за регіонами

	2015		2016		2017	
	Усього, осіб	У відсотках до загальної кількості	Усього, осіб	У відсотках до загальної кількості	Усього, осіб	У відсотках до загальної кількості
Україна	15267	53,6	13611	52,4	12708	51,3
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...
області						
Вінницька	395	58,2	392	57,4	337	56,3
Волинська	235	60,6	199	60,3	170	60,9
Дніпропетровська	639	46,3	588	44,8	584	45,0
Донецька	218	64,3	152	55,5	140	55,1
Житомирська	193	67,2	159	65,2	147	65,6
Закарпатська	160	51,0	189	52,6	199	46,8
Запорізька	441	49,6	415	48,9	454	49,9
Івано-Франківська	327	59,6	287	56,8	262	53,7
Київська	213	54,9	170	49,0	171	48,0
Кіровоградська	88	50,0	80	47,3	53	42,1
Луганська	231	60,6	184	63,4	146	60,1
Львівська	1391	56,9	1210	55,5	1120	54,9
Миколаївська	131	55,5	112	54,6	95	54,6
Одеська	1199	58,9	992	57,1	935	55,9
Полтавська	247	44,0	206	41,4	220	44,3
Рівненська	153	54,4	138	50,4	131	48,7
Сумська	334	56,4	289	55,2	341	57,2
Тернопільська	210	47,8	187	47,7	206	45,3
Харківська	1800	52,6	1679	52,5	1645	51,9
Херсонська	181	55,9	221	56,5	198	54,4
Хмельницька	197	50,0	187	47,9	183	44,5
Черкаська	241	59,8	203	56,4	168	48,6
Чернівецька	149	55,6	134	59,8	126	61,5
Чернігівська	134	64,4	114	58,2	110	54,2
міста						
Київ	5760	51,8	5124	51,1	4567	49,7
Севастополь	...	...	...	...	...	...

2.13. Кількість жінок серед докторантів за регіонами

	2015		2016		2017	
	Усього, осіб	У відсотках до загальної кількості	Усього, осіб	У відсотках до загальної кількості	Усього, осіб	У відсотках до загальної кількості
Україна	912	50,1	920	51,3	898	54,6
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...
області						
Вінницька	18	62,1	14	53,8	12	54,5
Волинська	9	52,9	7	46,7	7	63,6
Дніпропетровська	32	42,1	27	42,2	27	40,9
Донецька	8	33,3	9	50,0	11	57,9
Житомирська	10	47,6	8	47,1	11	61,1
Закарпатська	2	22,2	3	17,6	5	25,0
Запорізька	33	42,9	52	52,0	46	56,8
Івано-Франківська	9	36,0	11	31,4	18	46,2
Київська	11	50,0	9	37,5	10	40,0
Кіровоградська	4	40,0	5	50,0	6	60,0
Луганська	20	62,5	19	65,5	16	64,0
Львівська	49	36,8	68	45,0	68	51,1
Миколаївська	12	60,0	14	56,0	10	47,6
Одеська	52	56,5	48	60,8	56	67,5
Полтавська	10	41,7	14	46,7	15	53,6
Рівненська	6	75,0	2	33,3	3	42,9
Сумська	17	53,1	20	62,5	18	60,0
Тернопільська	12	50,0	15	55,6	18	58,1
Харківська	81	36,0	84	38,2	99	46,7
Херсонська	12	48,0	13	44,8	13	43,3
Хмельницька	9	34,6	12	44,4	11	45,8
Черкаська	27	73,0	24	70,6	18	62,1
Чернівецька	8	27,6	7	26,9	6	33,3
Чернігівська	3	42,9	11	73,3	12	60,0
міста						
Київ	458	57,5	424	57,6	382	59,3
Севастополь	...	...	...	...	...	...

III. НАУКОВІ КАДРИ

На підприємствах та в організаціях, які здійснювали НДР, кількість виконавців таких робіт на кінець 2017 року становила 94,3 тис. осіб (з урахуванням сумісників та осіб, які працюють за договорами цивільно-правового характеру), з яких 63,0% – дослідники, 9,7% – техніки, 27,3% – допоміжний персонал.

У 2017 році частка виконавців НДР (дослідників, техніків і допоміжного персоналу) у загальній кількості зайнятого населення становила 0,58%, у тому числі дослідників – 0,37%. За даними Євростату, у 2015 році найвищою ця частка була у Фінляндії (3,21% і 2,35%), Австрії (3,10% і 1,92%) та Швеції (2,97% і 2,33%); найнижчою – у Румунії (0,53% і 0,33%), Кіпрі (0,83% і 0,61%), Польщі (1,0% і 0,75%) та Болгарії (1,0% і 0,65%).

Питома вага докторів наук та докторів філософії (кандидатів наук) серед виконавців НДР становила 27,7%, серед дослідників – 43,8%.

Більше половини загальної кількості докторів наук та докторів філософії (кандидатів наук), які здійснювали наукові дослідження і розробки, працювали в організаціях державного сектору економіки, 36,1% – вищої освіти, 5,4% – підприємницького сектору.

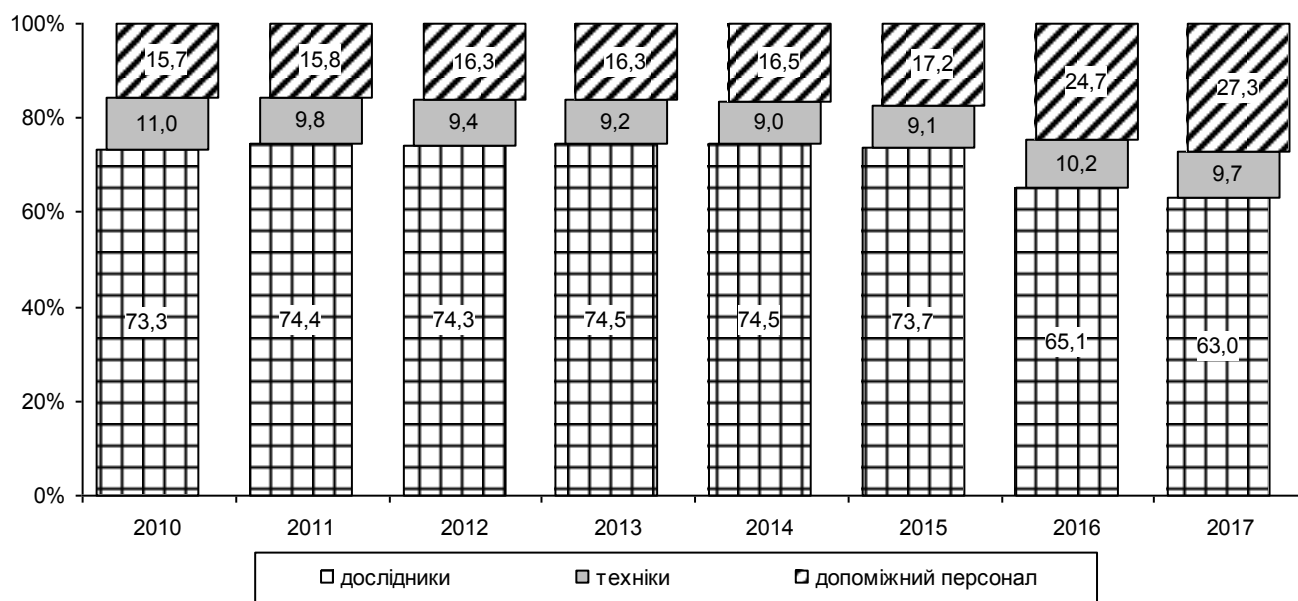
У 2017 році 44,7% дослідників становили жінки, з яких 7,1% мали науковий ступінь доктора наук і 33,7% – доктора філософії (кандидата наук). Вищою за середню була питома вага дослідників-жінок у галузі суспільних (65,7%), медичних (65,3%) та гуманітарних (60,0%) наук, нижчою – у галузі технічних наук (33,6%).

3.1. Кількість працівників, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок¹

	(тис. осіб)			
	2010	2015	2016	2017
Усього	182,5	122,5	97,9	94,3
дослідники	133,8	90,2	63,7	59,4
техніки	20,1	11,2	10,0	9,2
допоміжний персонал	28,6	21,1	24,2	25,7
У тому числі мають науковий ступінь				
доктора наук	12,0	9,6	7,1	6,9
доктора філософії (кандидата наук)	46,7	32,8	20,2	19,2

¹ Дані за 2010–2015 роки містять постійних та тимчасових працівників (сумісників та осіб, які працювали за договорами цивільно-правового характеру, включаючи науково-педагогічних працівників), дані за 2016–2017 роки наведені без урахування науково-педагогічних працівників, які не були задіяні у виконанні наукових досліджень і розробок.

Частка дослідників, техніків та працівників допоміжного персоналу в загальній кількості виконавців наукових досліджень і розробок¹, відсотків



¹ Див. виноску до табл. 3.1.

3.2. Кількість працівників, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за регіонами

(осіб)

	Усього		З них					
			дослідники		техніки		допоміжний персонал	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Україна	97912	94274	63694	59392	10000	9144	24218	25738
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...	...
області								
Вінницька	704	627	491	445	123	98	90	84
Волинська	258	314	211	277	41	28	6	9
Дніпропетровська	9675	8954	6039	5604	1816	1815	1820	1535
Донецька	217	238	146	170	46	46	25	22
Житомирська	368	410	251	302	35	40	82	68
Закарпатська	678	562	453	344	24	22	201	196
Запорізька	4203	4216	1458	1508	419	423	2326	2285
Івано-Франківська	524	580	440	483	31	29	53	68
Київська	1833	1805	1156	1120	242	245	435	440
Кіровоградська	480	503	348	382	48	41	84	80
Луганська	369	350	195	186	55	50	119	114
Львівська	4648	4680	3542	3622	327	262	779	796
Миколаївська	2150	2268	816	1023	161	189	1173	1056
Одеська	3384	3003	2525	2173	296	279	563	551
Полтавська	1302	1181	1013	878	132	149	157	154
Рівненська	327	378	267	275	32	44	28	59
Сумська	2857	2081	1840	1098	612	567	405	416
Тернопільська	383	361	325	302	31	27	27	32
Харківська	16474	14851	11380	9988	1623	1576	3471	3287
Херсонська	683	732	468	509	108	84	107	139
Хмельницька	321	380	251	321	35	20	35	39
Черкаська	780	705	481	449	160	132	139	124
Чернівецька	837	809	620	641	63	73	154	95
Чернігівська	723	699	305	284	73	76	345	339
міста								
Київ	43734	43587	28673	27008	3467	2829	11594	13750
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...	...

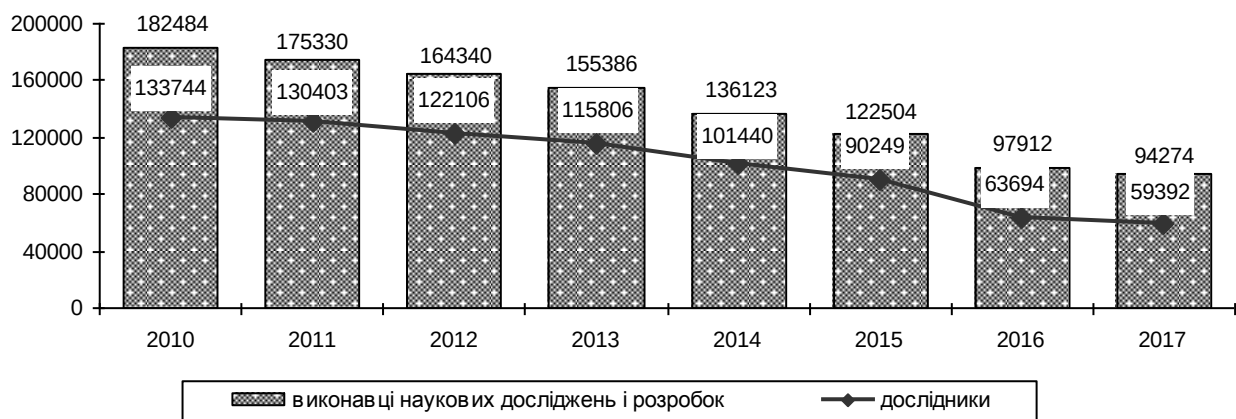
3.3. Кількість працівників, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за секторами діяльності¹

(осіб)

	Усього	З них		
		дослідники	техніки	допоміжний персонал
Усього				
2015	122504	90249	11178	21077
2016	97912	63694	10000	24218
2017	94274	59392	9144	25738
у тому числі за секторами діяльності				
державний				
2015	45835	34318	4498	7019
2016	41662	30192	3905	7565
2017	39701	29042	3589	7070
підприємницький				
2015	36999	18985	5575	12439
2016	35533	15673	4961	14899
2017	36849	15203	4532	17114
вищої освіти				
2015	39670	36946	1105	1619
2016	20717	17829	1134	1754
2017	17724	15147	1023	1554
приватний неприбутковий				
2015	—	—	—	—
2016	—	—	—	—
2017	—	—	—	—

¹ Див. виноски до табл. 3.1.

Кількість дослідників у загальній кількості виконавців наукових досліджень і розробок¹, осіб

¹ Див. виноски до табл. 3.1.

3.4. Кількість працівників, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за рівнем освіти за регіонами у 2017 році

(осіб)

	Усього	У тому числі мають освіту					
		вищу	з них				інші рівні освіти (крім вищої)
			доктори наук	доктори філософії (кандидати наук)	магістри (спеціалісти)	бакалаври (молодші бакалаври, молодші спеціалісти)	
Україна	94274	81783	6942	19219	46612	9010	12491
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...
області							
Вінницька	627	563	65	194	261	43	64
Волинська	314	308	30	135	137	6	6
Дніпропетровська	8954	8249	414	1158	5944	733	705
Донецька	238	226	26	43	144	13	12
Житомирська	410	379	43	147	153	36	31
Закарпатська	562	451	59	129	216	47	111
Запорізька	4216	3162	88	284	2178	612	1054
Івано-Франківська	580	554	46	125	318	65	26
Київська	1805	1472	84	314	923	151	333
Кіровоградська	503	450	11	89	318	32	53
Луганська	350	289	24	50	170	45	61
Львівська	4680	4338	527	1624	1905	282	342
Миколаївська	2268	1557	38	121	1263	135	711
Одеська	3003	2641	318	712	1486	125	362
Полтавська	1181	1086	94	436	418	138	95
Рівненська	378	327	33	159	108	27	51
Сумська	2081	1839	69	334	1228	208	242
Тернопільська	361	349	38	93	200	18	12
Харківська	14851	13350	1028	3105	8292	925	1501
Херсонська	732	617	48	191	333	45	115
Хмельницька	380	363	38	122	171	32	17
Черкаська	705	631	41	124	398	68	74
Чернівецька	809	699	101	298	276	24	110
Чернігівська	699	554	11	83	279	181	145
міста							
Київ	43587	37329	3668	9149	19493	5019	6258
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...

3.5. Кількість жінок, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за рівнем освіти за регіонами у 2017 році

(осіб)

	Усього	У тому числі мають освіту					
		вищу	з них				інші рівні освіти (крім вищої)
			доктори наук	доктори філософії (кандидати наук)	магістри (спеціалісти)	бакалаври (молодші бакалаври, молодші спеціалісти)	
Україна	44173	38671	1883	9030	22940	4818	5502
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...
області							
Вінницька	273	238	14	66	136	22	35
Волинська	166	163	10	76	76	1	3
Дніпропетровська	4341	3946	83	500	2841	522	395
Донецька	110	102	5	25	65	7	8
Житомирська	227	206	7	80	97	22	21
Закарпатська	176	166	9	44	100	13	10
Запорізька	1761	1381	16	118	960	287	380
Івано-Франківська	196	182	8	33	113	28	14
Київська	801	634	20	136	402	76	167
Кіровоградська	191	165	1	27	120	17	26
Луганська	166	142	2	21	99	20	24
Львівська	2082	1935	87	748	976	124	147
Миколаївська	819	654	14	43	516	81	165
Одеська	1700	1461	130	367	875	89	239
Полтавська	666	619	35	236	259	89	47
Рівненська	167	146	7	53	68	18	21
Сумська	1009	917	18	142	651	106	92
Тернопільська	154	148	9	40	91	8	6
Харківська	6579	6037	230	1318	3981	508	542
Херсонська	390	345	14	95	211	25	45
Хмельницька	175	163	6	64	76	17	12
Черкаська	351	330	14	70	196	50	21
Чернівецька	402	350	24	147	164	15	52
Чернігівська	317	274	4	38	147	85	43
міста							
Київ	20954	17967	1116	4543	9720	2588	2987
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...

3.6. Кількість працівників, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за рівнем освіти за секторами діяльності у 2017 році

(осіб)

	Усього	У тому числі мають освіту					
		вищу	з них				інші рівні освіти (крім вищої)
			доктори наук	доктори філософії (кандидати наук)	магістри (спеціалісти)	бакалаври (молодші бакалаври, молодші спеціалісти)	
Усього	94274	81783	6942	19219	46612	9010	12491
за секторами діяльності							
державний	36849	29571	243	1160	22469	5699	7278
підприємницький	39701	35275	4144	11156	17534	2441	4426
вищої освіти	17724	16937	2555	6903	6609	870	787
приватний							
неприбутковий	—	—	—	—	—	—	—

3.7. Кількість жінок, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за рівнем освіти за секторами діяльності у 2017 році

(осіб)

	Усього	У тому числі мають освіту					
		вищу	з них				інші рівні освіти (крім вищої)
			доктори наук	доктори філософії (кандидати наук)	магістри (спеціалісти)	бакалаври (молодші бакалаври, молодші спеціалісти)	
Усього	44173	38671	1883	9030	22940	4818	5502
за секторами діяльності							
державний	20834	18346	1171	5463	10140	1572	2488
підприємницький	15252	12618	29	363	9401	2825	2634
вищої освіти	8087	7707	683	3204	3399	421	380
приватний							
неприбутковий	—	—	—	—	—	—	—

3.8. Кількість працівників, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за галузями наук за регіонами у 2017 році

(осіб)

	Усього	У тому числі					
		природничі науки	технічні науки	медичні науки	сільсько-господарські науки	суспільні науки	гуманітарні науки
Україна	94274	22140	48985	5228	7451	7239	3231
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...
області							
Вінницька	627	88	196	28	275	8	32
Волинська	314	79	76	—	69	90	—
Дніпропетровська	8954	511	7601	270	301	126	145
Донецька	238	102	73	26	34	—	3
Житомирська	410	34	118	6	182	68	2
Закарпатська	562	408	—	44	73	27	10
Запорізька	4216	60	3698	93	238	89	38
Івано-Франківська	580	133	302	23	113	2	7
Київська	1805	155	636	5	978	16	15
Кіровоградська	503	20	350	—	107	23	3
Луганська	350	138	111	32	36	33	—
Львівська	4680	1696	1604	198	408	436	338
Миколаївська	2268	100	1926	—	93	44	105
Одеська	3003	1285	683	309	402	269	55
Полтавська	1181	91	512	9	246	217	106
Рівненська	378	21	147	—	149	48	13
Сумська	2081	65	1562	64	194	185	11
Тернопільська	361	71	135	20	63	61	11
Харківська	14851	3903	7723	1168	955	1034	68
Херсонська	732	146	70	—	447	36	33
Хмельницька	380	16	211	—	52	101	—
Черкаська	705	159	225	6	221	80	14
Чернівецька	809	364	109	13	118	160	45
Чернігівська	699	77	368	—	194	34	26
міста							
Київ	43587	12418	20549	2914	1503	4052	2151
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...

3.9. Кількість жінок, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за галузями наук за регіонами у 2017 році

(осіб)

	Усього	У тому числі					
		природничі науки	технічні науки	медичні науки	сільсько-господарські науки	суспільні науки	гуманітарні науки
Україна	44173	10611	18769	3618	4352	4787	2036
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...
області							
Вінницька	273	39	59	15	141	5	14
Волинська	166	34	25	—	38	69	—
Дніпропетровська	4341	275	3532	187	177	92	78
Донецька	110	55	10	21	22	—	2
Житомирська	227	16	40	2	124	44	1
Закарпатська	176	80	—	27	52	12	5
Запорізька	1761	22	1471	48	140	60	20
Івано-Франківська	196	54	54	15	67	—	6
Київська	801	91	142	4	543	12	9
Кіровоградська	191	6	93	—	73	17	2
Луганська	166	71	43	17	18	17	—
Львівська	2082	809	462	148	198	266	199
Миколаївська	819	47	605	—	48	34	85
Одеська	1700	722	251	213	285	192	37
Полтавська	666	45	241	9	136	167	68
Рівненська	167	9	38	—	78	31	11
Сумська	1009	28	686	40	108	139	8
Тернопільська	154	38	23	16	41	32	4
Харківська	6579	1632	2782	882	588	651	44
Херсонська	390	70	27	—	231	31	31
Хмельницька	175	6	81	—	31	57	—
Черкаська	351	96	78	2	111	57	7
Чернівецька	402	136	42	9	76	115	24
Чернігівська	317	27	143	—	116	19	12
міста							
Київ	20954	6203	7841	1963	910	2668	1369
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...

3.10. Кількість працівників, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за галузями наук за секторами діяльності у 2017 році

(осіб)

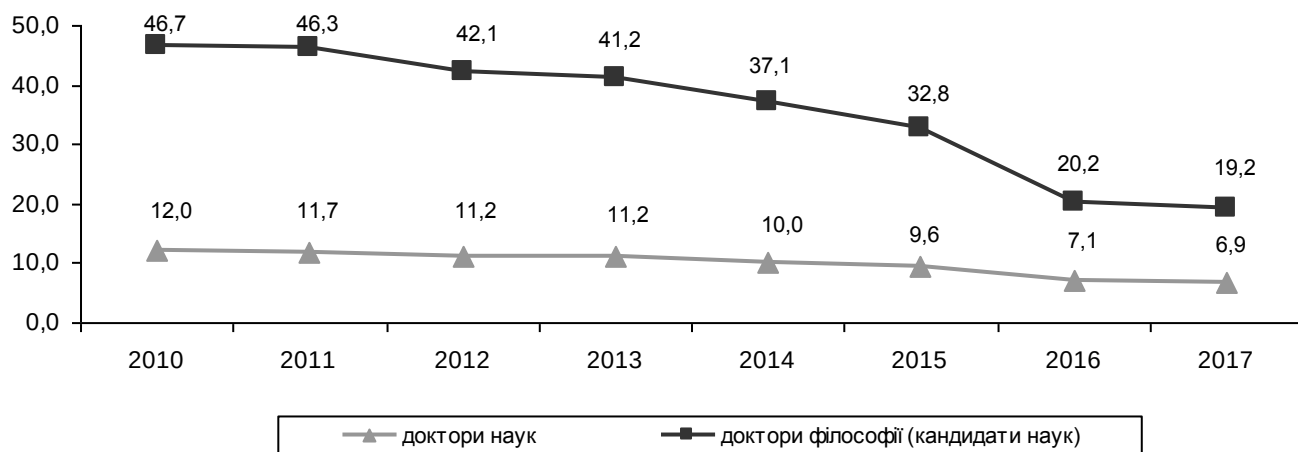
	Усього	У тому числі					
		природничі науки	технічні науки	медичні науки	сільсько-господарські науки	суспільні науки	гуманітарні науки
Усього	94274	22140	48985	5228	7451	7239	3231
за секторами діяльності							
державний	36849	3808	31893	177	689	251	31
підприємницький	39701	14045	8948	4418	5820	3895	2575
вищої освіти	17724	4287	8144	633	942	3093	625
приватний							
неприбутковий	—	—	—	—	—	—	—

3.11. Кількість жінок, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за галузями наук за секторами діяльності у 2017 році

(осіб)

	Усього	У тому числі за галузями наук					
		природничі науки	технічні науки	медичні науки	сільсько-господарські науки	суспільні науки	гуманітарні науки
Усього	44173	10611	18769	3618	4352	4787	2036
за секторами діяльності							
державний	20834	6691	3256	3111	3551	2562	1663
підприємницький	15252	1949	12710	116	293	165	19
вищої освіти	8087	1971	2803	391	508	2060	354
приватний							
неприбутковий	—	—	—	—	—	—	—

Кількість виконавців наукових досліджень і розробок з науковими ступенями¹, тис. осіб

¹ Див. виноску до табл. 3.1.

3.12. Кількість дослідників, які здійснювали наукові дослідження і розробки, за статтю за науковими ступенями за регіонами у 2017 році

(осіб)

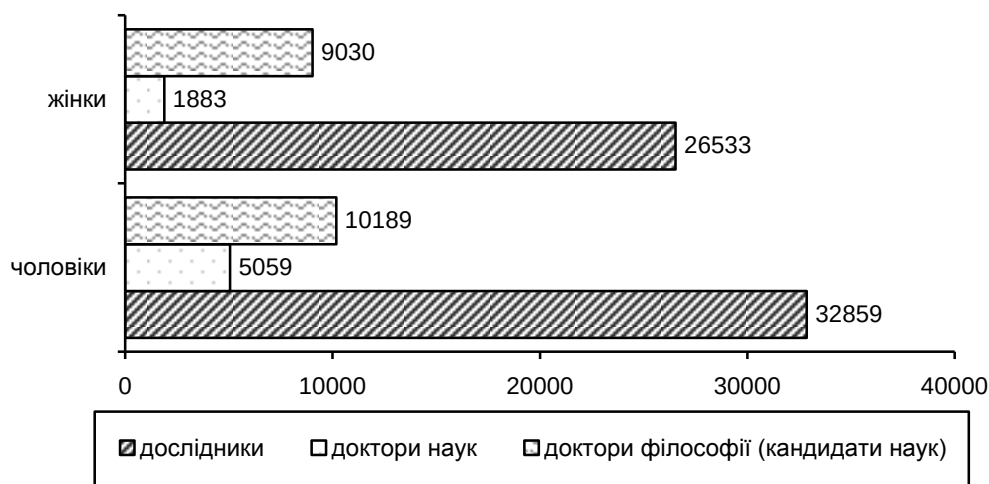
	Кількість дослідників			З них мають науковий ступінь					
				доктора наук			доктора філософії (кандидата наук)		
	усього	у тому числі жінок	у відсотках до загальної кількості дослідників	усього	у тому числі жінок	у відсотках до загальної кількості докторів наук	усього	у тому числі жінок	у відсотках до загальної кількості докторів філософії (кандидатів наук)
Україна	59392	26533	44,7	6942	1883	26,9	19219	9030	47,0
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...	...	...
області									
Вінницька	445	172	38,7	65	14	21,0	194	66	34,0
Волинська	277	148	53,4	30	10	23,5	135	76	56,3
Дніпропетровська	5604	2539	45,3	414	83	21,6	1158	500	43,2
Донецька	170	80	47,1	26	5	25,0	43	25	58,1
Житомирська	302	159	52,6	43	7	22,2	147	80	54,4
Закарпатська	344	119	34,6	59	9	18,1	129	44	34,1
Запорізька	1508	589	39,1	88	16	16,9	284	118	41,5
Івано-Франківська	483	140	29,0	46	8	8,9	125	33	26,4
Київська	1120	443	39,6	84	20	23,3	314	136	43,3
Кіровоградська	382	133	34,8	11	1	20,0	89	27	30,3
Луганська	186	82	44,1	24	2	30,0	50	21	42,0
Львівська	3622	1491	41,2	527	87	14,9	1624	748	46,1
Миколаївська	1023	377	36,9	38	14	24,3	121	43	35,5
Одеська	2173	1120	51,5	318	130	40,4	712	367	51,5
Полтавська	878	485	55,2	94	35	35,3	436	236	54,1
Рівненська	275	103	37,5	33	7	27,6	159	53	33,3
Сумська	1098	451	41,1	69	18	24,8	334	142	42,5
Тернопільська	302	123	40,7	38	9	17,9	93	40	43,0
Харківська	9988	4138	41,4	1028	230	25,4	3105	1318	42,4
Херсонська	509	278	54,6	48	14	35,9	191	95	49,7
Хмельницька	321	134	41,7	38	6	11,1	122	64	52,5
Черкаська	449	212	47,2	41	14	34,8	124	70	56,5
Чернівецька	641	303	47,3	101	24	23,2	298	147	49,3
Чернігівська	284	145	51,1	11	4	22,2	83	38	45,8
міста									
Київ	27008	12569	46,5	3668	1116	29,0	9149	4543	49,7
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...	...	...

3.13. Кількість дослідників, які здійснювали наукові дослідження і розробки, за статтю за науковими ступенями за секторами діяльності у 2017 році

(осіб)

	Кількість дослідників			З них мають науковий ступінь					
				доктора наук			доктора філософії (кандидата наук)		
	усього	у тому числі жінок	у відсотках до загальної кількості дослідників	усього	у тому числі жінок	у відсотках до загальної кількості докторів наук	усього	у тому числі жінок	у відсотках до загальної кількості докторів філософії (кандидатів наук)
Усього	59392	26533	44,7	6942	1883	27,1	19219	9030	47,0
за секторами діяльності									
державний	29042	14136	48,7	4144	1171	28,3	11156	5463	49,0
підприємницький	15203	5813	38,2	243	29	11,9	1160	363	31,3
вищої освіти	15147	6584	43,5	2555	683	26,7	6903	3204	46,4
приватний									
неприбутковий	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Розподіл дослідників за науковими ступенями за статтю у 2017 році, осіб



3.14. Кількість дослідників, які здійснювали наукові дослідження і розробки, за галузями наук за регіонами у 2017 році

(осіб)

	Усього	У тому числі					
		природничі науки	технічні науки	медичні науки	сільсько-господарські науки	суспільні науки	гуманітарні науки
Україна	59392	16593	25715	3759	4777	5945	2603
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...
області							
Вінницька	445	78	157	28	146	7	29
Волинська	277	77	61	—	51	88	—
Дніпропетровська	5604	419	4510	186	225	120	144
Донецька	170	81	44	23	19	—	3
Житомирська	302	18	92	6	122	62	2
Закарпатська	344	221	—	42	48	24	9
Запорізька	1508	45	1148	78	150	64	23
Івано-Франківська	483	104	274	19	77	2	7
Київська	1120	91	386	5	611	16	11
Кіровоградська	382	20	286	—	53	23	—
Луганська	186	36	76	24	28	22	—
Львівська	3622	1369	1221	111	263	415	243
Миколаївська	1023	55	802	—	54	41	71
Одеська	2173	920	576	215	197	233	32
Полтавська	878	50	385	5	154	198	86
Рівненська	275	19	124	—	80	39	13
Сумська	1098	40	760	36	123	132	7
Тернопільська	302	53	131	17	45	49	7
Харківська	9988	2520	5074	816	604	910	64
Херсонська	509	100	61	—	286	29	33
Хмельницька	321	14	185	—	36	86	—
Черкаська	449	99	151	6	115	65	13
Чернівецька	641	293	65	13	82	143	45
Чернігівська	284	26	102	—	104	29	23
міста							
Київ	27008	9845	9044	2129	1104	3148	1738
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...

3.15. Кількість жінок-дослідників, які здійснювали наукові дослідження і розробки, за галузями наук за регіонами у 2017 році

(осіб)

	Усього	У тому числі					
		природничі науки	технічні науки	медичні науки	сільсько-господарські науки	суспільні науки	гуманітарні науки
Україна	26533	7337	8650	2455	2624	3905	1562
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...
області							
Вінницька	172	30	39	15	72	4	12
Волинська	148	34	21	—	25	68	—
Дніпропетровська	2539	214	1915	134	112	87	77
Донецька	80	38	10	18	12	—	2
Житомирська	159	4	25	2	84	43	1
Закарпатська	119	48	—	25	32	10	4
Запорізька	589	14	391	34	95	41	14
Івано-Франківська	140	35	42	11	46	—	6
Київська	443	57	67	4	297	12	6
Кіровоградська	133	6	78	—	32	17	—
Луганська	82	22	23	15	12	10	—
Львівська	1491	582	323	81	124	247	134
Миколаївська	377	19	249	—	26	28	55
Одеська	1120	502	170	136	125	165	22
Полтавська	485	22	175	5	79	150	54
Рівненська	103	7	16	—	42	27	11
Сумська	451	18	252	23	62	92	4
Тернопільська	123	29	22	13	30	26	3
Харківська	4138	882	1738	569	349	562	38
Херсонська	278	56	23	—	142	26	31
Хмельницька	134	6	54	—	21	53	—
Черкаська	212	56	39	2	61	47	7
Чернівецька	303	106	20	9	46	98	24
Чернігівська	145	8	42	—	69	15	11
міста							
Київ	12569	4542	2916	1359	629	2077	1046
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...

3.16. Кількість дослідників, які здійснювали наукові дослідження і розробки, за галузями наук за секторами діяльності у 2017 році

(осіб)

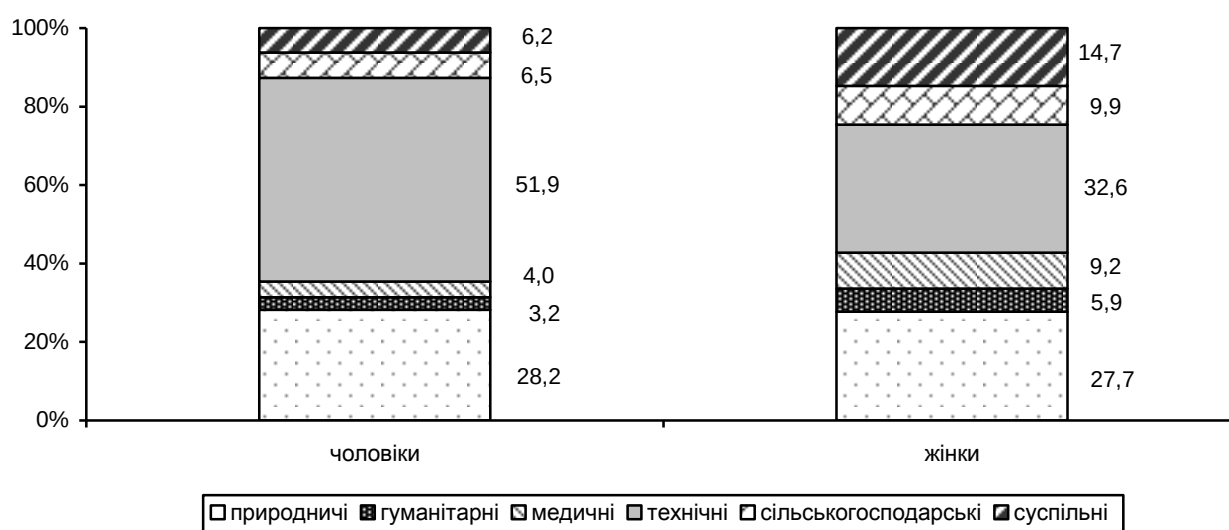
	Усього	У тому числі					
		природничі науки	технічні науки	медичні науки	сільсько-господарські науки	суспільні науки	гуманітарні науки
Усього	59392	16593	25715	3759	4777	5945	2603
за секторами діяльності							
державний	29042	10833	6320	3137	3657	3059	2036
підприємницький	15203	2162	12277	142	372	230	20
вищої освіти	15147	3598	7118	480	748	2656	547
приватний							
неприбутковий	—	—	—	—	—	—	—

3.17. Кількість жінок-дослідників, які здійснювали наукові дослідження і розробки, за галузями наук за секторами діяльності у 2017 році

(осіб)

	Усього	У тому числі					
		природничі науки	технічні науки	медичні науки	сільсько-господарські науки	суспільні науки	гуманітарні науки
Усього	26533	7337	8650	2455	2624	3905	1562
за секторами діяльності							
державний	14136	4755	1962	2081	2111	1991	1236
підприємницький	5813	1031	4401	93	131	144	13
вищої освіти	6584	1551	2287	281	382	1770	313
приватний							
неприбутковий	—	—	—	—	—	—	—

Розподіл дослідників за галузями наук за статтю у 2017 році, %



3.18. Кількість дослідників, які здійснювали наукові дослідження і розробки, за віком за регіонами у 2017 році

	(осіб)									
	До 25 років	25-29 років	30-34 років	35-39 років	40-44 років	45-49 років	50-54 років	55-59 років	60-64 років	65 років і більше
Україна	1443	5425	7241	7026	6081	4782	5149	6228	5811	10206
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
області										
Вінницька	10	34	61	67	49	34	42	50	40	58
Волинська	6	25	46	48	45	31	28	24	10	14
Дніпропетровська	221	772	785	764	503	328	376	565	444	846
Донецька	–	10	16	19	44	16	17	15	16	17
Житомирська	6	24	53	47	53	22	21	46	13	17
Закарпатська	3	23	30	46	35	30	38	44	34	61
Запорізька	44	114	184	198	187	131	149	174	127	200
Івано-Франківська	22	43	65	74	55	59	39	42	37	47
Київська	17	109	156	139	108	103	90	144	112	142
Кіровоградська	15	61	73	67	30	23	29	36	28	20
Луганська	7	26	28	30	21	20	21	14	10	9
Львівська	139	274	407	411	400	353	369	404	428	437
Миколаївська	58	132	120	108	85	71	122	119	98	110
Одеська	74	162	220	254	210	195	190	226	257	385
Полтавська	21	60	137	150	121	95	84	84	68	58
Рівненська	9	25	57	45	22	22	25	29	20	21
Сумська	48	169	212	145	86	63	84	94	94	103
Тернопільська	14	40	48	41	43	20	35	27	17	17
Харківська	157	760	1047	1132	1098	840	898	1099	999	1958
Херсонська	9	56	67	76	86	42	44	49	48	32
Хмельницька	7	43	49	47	40	34	31	31	17	22
Черкаська	17	51	60	59	52	44	41	65	27	33
Чернівецька	20	48	109	102	63	65	44	58	60	72
Чернігівська	9	30	39	30	38	27	33	31	16	31
міста										
Київ	510	2334	3172	2927	2607	2114	2299	2758	2791	5496
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

3.19. Кількість жінок-дослідників, які здійснювали наукові дослідження і розробки, за віком за регіонами у 2017 році

(осіб)

	До 25 років	25-29 років	30-34 років	35-39 років	40-44 років	45-49 років	50-54 років	55-59 років	60-64 років	65 років і більше
Україна	595	2394	3484	3476	2993	2534	2739	3009	2259	3050
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
області										
Вінницька	1	15	25	29	23	10	23	21	14	11
Волинська	5	20	28	27	35	10	10	9	1	3
Дніпропетровська	86	298	367	351	249	182	227	276	212	291
Донецька	—	5	15	11	14	4	7	11	8	5
Житомирська	2	12	28	29	32	13	15	24	2	2
Закарпатська	—	8	14	18	18	14	18	13	9	7
Запорізька	9	48	66	94	56	61	84	87	36	48
Івано-Франківська	8	20	22	21	21	18	16	7	3	4
Київська	6	54	57	58	58	50	43	73	29	15
Кіровоградська	3	19	24	29	8	11	12	18	5	4
Луганська	5	14	11	8	11	12	7	9	4	1
Львівська	56	125	197	210	194	183	176	160	106	84
Миколаївська	17	45	38	48	36	34	47	47	35	30
Одеська	37	92	121	138	113	106	110	114	136	153
Полтавська	13	40	81	79	73	60	47	42	33	17
Рівненська	6	9	26	17	11	6	6	14	4	4
Сумська	20	75	114	56	32	26	33	37	35	23
Тернопільська	5	21	19	23	22	11	14	5	3	—
Харківська	58	332	485	532	496	430	441	518	355	491
Херсонська	4	31	37	48	37	25	29	29	26	12
Хмельницька	2	15	27	20	15	19	14	8	7	7
Черкаська	8	29	31	29	28	25	24	25	9	4
Чернівецька	9	28	61	52	30	33	25	23	22	20
Чернігівська	3	12	19	12	18	12	21	22	7	19
міста										
Київ	232	1027	1571	1537	1363	1179	1290	1417	1158	1795
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

3.20. Кількість дослідників, які мали науковий ступінь доктора наук, за віком за регіонами у 2017 році

(осіб)

	До 25 років	25-29 років	30-34 років	35-39 років	40-44 років	45-49 років	50-54 років	55-59 років	60-64 років	65 років і більше
Україна	—	2	51	235	410	514	703	964	1159	2887
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
області										
Вінницька	—	—	—	—	7	7	7	9	5	30
Волинська	—	—	1	2	7	2	2	4	3	9
Дніпропетровська	—	—	6	22	27	35	35	55	64	170
Донецька	—	1	—	1	5	—	1	4	3	11
Житомирська	—	—	4	9	5	1	1	10	2	11
Закарпатська	—	—	0	6	3	1	4	8	10	27
Запорізька	—	—	4	3	7	9	14	10	9	30
Івано-Франківська	—	—	—	4	6	6	1	7	9	13
Київська	—	—	—	5	2	8	4	16	13	36
Кіровоградська	—	—	—	—	1	1	1	2	2	4
Луганська	—	—	1	1	2	2	3	10	4	1
Львівська	—	—	2	12	32	40	81	81	115	164
Миколаївська	—	—	—	4	4	1	5	2	9	13
Одеська	—	—	2	12	16	24	42	45	60	117
Полтавська	—	1	2	11	4	12	14	17	17	16
Рівненська	—	—	1	5	1	2	4	5	6	9
Сумська	—	—	3	9	3	6	2	6	18	20
Тернопільська	—	—	2	5	6	2	7	1	6	9
Харківська	—	—	4	29	69	86	77	134	150	479
Херсонська	—	—	—	4	7	12	5	4	7	9
Хмельницька	—	—	—	2	6	6	2	6	4	12
Черкаська	—	—	1	4	10	2	8	5	5	6
Чернівецька	—	—	1	5	8	11	18	19	20	19
Чернігівська	—	—	—	1	2	3	2	—	1	2
міста										
Київ	—	—	17	79	170	235	363	504	617	1670
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

3.21. Кількість жінок-дослідників, які мали науковий ступінь доктора наук, за віком за регіонами у 2017 році

(осіб)

	До 25 років	25-29 років	30-34 років	35-39 років	40-44 років	45-49 років	50-54 років	55-59 років	60-64 років	65 років і більше
Україна	—	1	20	94	161	229	277	315	284	501
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
області										
Вінницька	—	—	—	—	2	2	4	1	2	3
Волинська	—	—	—	2	7	—	—	1	—	—
Дніпропетровська	—	—	2	11	6	11	15	9	12	17
Донецька	—	—	—	—	—	—	—	1	2	2
Житомирська	—	—	—	1	2	1	—	2	—	1
Закарпатська	—	—	—	3	1	—	—	3	1	1
Запорізька	—	—	2	2	1	2	3	4	—	2
Івано-Франківська	—	—	—	1	2	3	—	1	—	1
Київська	—	—	—	2	1	2	2	5	5	3
Кіровоградська	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Луганська	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—
Львівська	—	—	1	7	7	9	18	14	12	19
Миколаївська	—	—	—	3	—	1	1	2	4	3
Одеська	—	—	—	6	9	14	25	22	22	32
Полтавська	—	1	—	3	4	6	6	9	6	—
Рівненська	—	—	—	2	1	1	1	—	—	2
Сумська	—	—	1	2	2	3	—	2	6	1
Тернопільська	—	—	1	2	1	1	3	—	1	—
Харківська	—	—	2	7	24	36	22	45	28	66
Херсонська	—	—	—	2	—	1	3	2	5	1
Хмельницька	—	—	—	—	1	2	1	—	—	2
Черкаська	—	—	1	2	2	2	5	2	—	—
Чернівецька	—	—	1	1	1	3	7	4	5	2
Чернігівська	—	—	—	1	—	1	1	—	—	1
міста										
Київ	—	—	9	34	86	128	160	184	173	342
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

3.22. Кількість дослідників, які мали науковий ступінь доктора філософії (кандидата наук), за віком за регіонами у 2017 році

(осіб)

	До 25 років	25-29 років	30-34 років	35-39 років	40-44 років	45-49 років	50-54 років	55-59 років	60-64 років	65 років і більше
Україна	16	859	2688	2912	2627	1892	1680	1892	1726	2802
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
області										
Вінницька	—	11	34	39	26	15	20	19	15	14
Волинська	—	11	27	22	24	22	15	10	3	1
Дніпропетровська	3	42	146	173	164	88	93	123	80	235
Донецька	—	4	6	6	4	4	4	5	4	5
Житомирська	—	14	37	19	36	8	6	16	6	5
Закарпатська	—	6	12	16	13	14	15	16	14	20
Запорізька	—	19	53	40	33	29	16	25	22	36
Івано-Франківська	1	9	15	23	12	8	12	15	12	18
Київська	—	12	40	49	48	24	21	37	35	47
Кіровоградська	—	1	16	24	16	9	6	8	6	3
Луганська	—	8	9	11	5	6	3	1	1	5
Львівська	3	84	224	258	221	180	171	179	176	128
Миколаївська	—	17	18	17	12	6	11	16	8	16
Одеська	4	26	84	100	76	74	59	73	83	128
Полтавська	—	25	82	83	64	52	42	34	29	23
Рівненська	—	12	44	33	12	14	13	10	11	10
Сумська	—	33	122	61	27	21	12	15	17	22
Тернопільська	—	11	28	21	10	5	7	7	1	3
Харківська	1	120	336	472	450	312	264	289	267	571
Херсонська	—	10	27	34	44	10	18	15	23	8
Хмельницька	—	7	23	23	20	18	16	8	2	5
Черкаська	—	7	26	25	21	16	6	9	4	8
Чернівецька	2	11	72	55	42	34	11	18	23	30
Чернігівська	—	3	18	17	17	8	5	7	3	4
міста										
Київ	2	356	1189	1291	1230	915	834	937	881	1457
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

3.23. Кількість жінок-дослідників, які мали науковий ступінь доктора філософії (кандидата наук), за віком за регіонами у 2017 році

(осіб)

	До 25 років	25-29 років	30-34 років	35-39 років	40-44 років	45-49 років	50-54 років	55-59 років	60-64 років	65 років і більше
Україна	6	470	1463	1514	1389	1003	882	848	630	749
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
області										
Вінницька	—	4	15	13	10	2	10	5	4	2
Волинська	—	10	18	13	17	7	5	6	—	—
Дніпропетровська	2	22	90	85	98	44	42	43	23	50
Донецька	—	4	5	3	2	1	2	3	2	2
Житомирська	—	5	20	16	18	4	5	11	1	—
Закарпатська	—	4	5	5	6	4	7	4	5	2
Запорізька	—	10	17	28	14	15	8	9	4	8
Івано-Франківська	1	4	6	8	5	4	5	—	—	—
Київська	—	11	17	20	29	15	9	19	8	5
Кіровоградська	—	1	6	7	3	5	2	2	—	1
Луганська	—	4	3	4	2	4	2	—	1	—
Львівська	—	42	107	142	126	103	93	72	38	25
Миколаївська	—	6	9	6	8	3	3	4	1	2
Одеська	1	16	48	55	43	44	34	35	39	49
Полтавська	—	13	48	48	36	31	22	15	15	6
Рівненська	—	2	18	10	6	2	2	2	2	1
Сумська	—	16	74	21	10	7	4	1	6	1
Тернопільська	—	3	10	8	7	3	6	3	—	—
Харківська	—	70	186	220	224	158	119	128	94	106
Херсонська	—	7	12	17	17	8	13	7	8	4
Хмельницька	—	6	17	13	6	9	9	1	1	2
Черкаська	—	5	14	15	14	8	5	4	2	2
Чернівецька	1	7	42	34	19	15	7	10	6	6
Чернігівська	—	1	11	5	8	3	3	5	—	1
міста										
Київ	1	197	665	718	661	504	465	459	370	474
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

3.24. Кількість працівників, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, у наукових організаціях національних академій наук України за науковими ступенями за категоріями персоналу у 2017 році
(осіб)

	Усього	У тому числі			Мають науковий ступінь	
		дослідники	техніки	допоміжний персонал	доктора наук	доктора філософії (кандидати наук)
Усього по національних академіях	34205	24862	3267	6076	3813	10124
Академія наук	22817	17205	1773	3839	2582	6909
Академія аграрних наук	6064	3832	1113	1119	374	1512
Академія медичних наук	3683	2557	296	830	586	1140
Академія педагогічних наук	1164	878	68	218	171	409
Академія мистецтв	119	91	–	28	17	33
Академія правових наук	358	299	17	42	83	121

3.25. Кількість працівників, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, у наукових організаціях національних академій наук України за галузями наук у 2017 році
(осіб)

	Усього	У тому числі					
		природничі науки	технічні науки	медичні науки	сільсько-господарські науки	суспільні науки	гуманітарні науки
Усього по національних академіях	34205	12912	7744	3672	5092	2831	1954
Академія наук	22817	12562	7324	37	1	1173	1720
Академія аграрних наук	6064	245	420	4	5091	249	55
Академія медичних наук	3683	52	–	3631	–	–	–
Академія педагогічних наук	1164	53	–	–	–	1051	60
Академія мистецтв	119	–	–	–	–	–	119
Академія правових наук	358	–	–	–	–	358	–

3.26. Кількість жінок, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, у наукових організаціях національних академій наук України за галузями наук у 2017 році

(осіб)

	Усього	У тому числі					
		природничі науки	технічні науки	медичні науки	сільсько-господарські науки	суспільні науки	гуманітарні науки
Усього по національних академіях	17647	6174	2577	2653	3120	1902	1221
Академія наук	10171	5940	2386	25	—	754	1066
Академія аграрних наук	3633	153	191	2	3120	130	37
Академія медичних наук	2669	43	—	2626	—	—	—
Академія педагогічних наук	888	38	—	—	—	806	44
Академія мистецтв	74	—	—	—	—	—	74
Академія правових наук	212	—	—	—	—	212	—

3.27. Кількість дослідників, які здійснювали наукові дослідження і розробки в наукових організаціях національних академій наук України, за статтю за науковими ступенями у 2017 році

(осіб)

	Кількість дослідників			З них мають науковий ступінь					
				доктора наук			доктора філософії (кандидата наук)		
	усього	у тому числі жінок	у відсотках до загальної кількості дослідників	усього	у тому числі жінок	у відсотках до загальної кількості докторів наук	усього	у тому числі жінок	у відсотках до загальної кількості докторів філософії (кандидатів наук)

Усього по національних академіях	24862	11786	47,4	3809	1059	27,8	10092	4935	48,9
Академія наук	17205	6965	40,5	2578	524	20,3	6878	2898	42,1
Академія аграрних наук	3832	2171	56,7	374	96	25,7	1512	815	53,9
Академія медичних наук	2557	1752	68,5	586	284	48,5	1139	812	71,3
Академія педагогічних наук	878	672	76,5	171	111	64,9	409	327	80,0
Академія мистецтв	91	57	62,6	17	9	52,9	33	23	69,7
Академія правових наук	299	169	56,5	83	35	42,2	121	60	49,6

IV. ФІНАНСОВІ ПОКАЗНИКИ

У 2017 році загальний обсяг витрат на виконання НДР власними силами організацій становив 13379,3 млн.грн, у тому числі витрати на оплату праці – 7152,9 млн.грн, інші поточні витрати – 5444,6 млн.грн, капітальні витрати – 781,8 млн.грн, з них витрати на придбання устаткування – 659,1 млн.грн.

За попередніми розрахунками, питома вага загального обсягу витрат у ВВП становила 0,45%, у тому числі за рахунок коштів державного бюджету – 0,16%. За даними 2016 року, частка обсягу витрат на НДР у ВВП країн ЄС-28 у середньому становила 2,03%. Більшою за середню частка витрат на дослідження та розробки була у Швеції – 3,25%, Австрії – 3,09%, Німеччині – 2,94%, Данії – 2,87%, Фінляндії – 2,75%, Бельгії – 2,49%, Франції – 2,25%; меншою – у Македонії, Латвії, Румунії, Кіпрі та Мальті (від 0,43% до 0,61%).

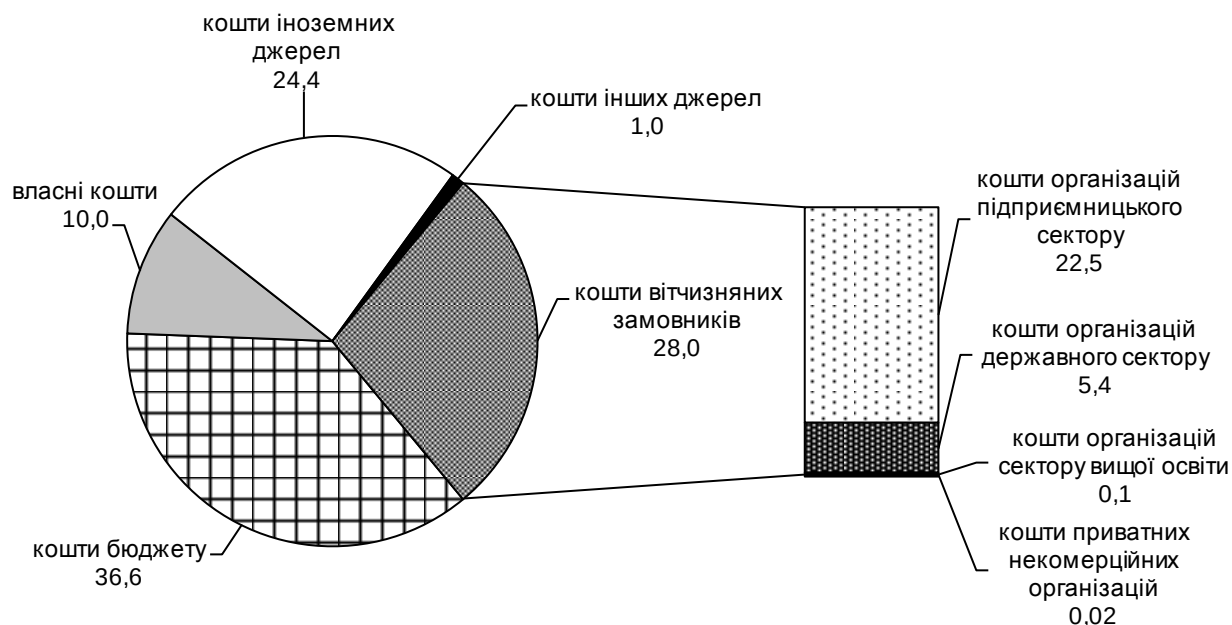
У 2017 році 21,9% загального обсягу витрат були спрямовані на виконання фундаментальних наукових досліджень, які на 92,4% профінансовано за рахунок коштів бюджету. Частка витрат на виконання прикладних наукових досліджень становила 23,6%, які на 51,5% фінансувалися за рахунок коштів бюджету та 27,6% – за рахунок коштів організацій підприємницького сектору. На виконання науково-технічних (експериментальних) розробок спрямовано 54,5% загального обсягу витрат, які на 40,3% профінансовані іноземними фірмами, 28,7% – організаціями підприємницького сектору та 14,3% – за рахунок власних коштів. Майже половина обсягу витрат, направлено на виконання фундаментальних наукових досліджень, припадала на галузь природничих наук, 25,5% – технічних, 9,4% – сільськогосподарських. На виконання прикладних наукових досліджень спрямовано 44,3% витрат галузі технічних наук, 20,4% – природничих, 12,3% – сільськогосподарських. Більша частина (87,7%) витрат на виконання науково-технічних (експериментальних) розробок припадає на галузь технічних наук.

4.1. Джерела фінансування внутрішніх витрат на виконання наукових досліджень і розробок¹

	2010	2015	2016	2017
	<i>(тис.грн)</i>			
Усього	8107057,4	11001889,5	11530697,5	13379292,4
кошти бюджету	3647370,1	3992167,8	3910777,9	4896372,4
з них державного бюджету	3603254,2	3915356,4	3700856,5	4740059,9
власні кошти	795642,7	2783319,2	1146032,5	1340848,1
кошти організацій державного сектору	264879,5	281614,6	361549,5	718655,6
кошти організацій підприємницького сектору	1237675,6	1713368,4	3369509,9	3007748,7
кошти організацій сектору вищої освіти	4755,2	3702,8	7374,7	8860,1
кошти приватних некомерційних організацій	9729,4	141,7	2797,4	2838,2
кошти іноземних джерел	2092306,8	2077566,1	2550345,8	3262844,1
кошти інших джерел	54698,1	150008,9	182309,8	141125,2

¹ Дані щодо витрат на виконання НДР за 2010–2015 роки перераховано відповідно до нової методології організації та проведення державного статистичного спостереження "Здійснення наукових досліджень і розробок", яка запроваджена з 2016 року (без урахування витрат на виконання науково-технічних послуг).

Розподіл фінансування внутрішніх витрат на виконання наукових досліджень і розробок за джерелами фінансування у 2017 році, відсотків



4.2. Фінансування внутрішніх витрат на виконання наукових досліджень і розробок за регіонами

	<i>(тис.грн)</i>		
	2015 ¹	2016	2017
Україна	11001889,5	11530697,5	13379292,4
Автономна Республіка Крим	...	...	...
області			
Вінницька	26912,9	39473,3	44803,0
Волинська	13838,9	13604,1	18414,9
Дніпропетровська	1366037,9	1843750,8	2261934,6
Донецька	165773,6	18902,8	13244,9
Житомирська	16085,4	21360,5	28098,6
Закарпатська	38851,1	46430,0	55241,8
Запорізька	500291,5	712401,9	914062,4
Івано-Франківська	16746,7	20325,8	28051,2
Київська	194165,8	274177,9	299219,3
Кіровоградська	57286,7	74614,5	75619,7
Луганська	27323,9	23577,7	29332,4
Львівська	272127,6	264845,5	365997,1
Миколаївська	299326,7	392583,5	349345,2
Одеська	201741,9	237456,8	270263
Полтавська	42574,5	55845,0	65967,7
Рівненська	9317,2	9327,1	13723,8
Сумська	121238,0	129682,3	160696,5
Тернопільська	10680,2	14052,4	19200,1
Харківська	1920618,1	2063160,8	2399423,8
Херсонська	33610,4	48804,6	73601,9
Хмельницька	15564,1	12959,2	17510,0
Черкаська	99478,3	118405,2	97350,6
Чернівецька	45436,6	61275,9	68333,9
Чернігівська	50885,2	41902,0	44296,3
міста			
Київ	5455976,3	4991777,9	5665559,7
Севастополь	...	...	...

¹ Див. виноски до табл. 4.1.

4.3. Фінансування внутрішніх витрат на виконання наукових досліджень і розробок за джерелами фінансування за регіонами у 2016 році

(тис.грн)

	Усього	У тому числі за рахунок								
		коштів бюджету	у тому числі державного бюджету	власних коштів	коштів організацій державного сектору	коштів організацій підприємницького сектору	коштів організацій сектору вищої освіти	коштів приватних некомерційних організацій	коштів іноземних джерел	коштів інших джерел
Україна	11530697,5	3910777,9	3700856,5	1146032,5	361549,5	3369509,9	7374,7	2797,4	2550345,8	182309,8
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
області										
Вінницька	39473,3	19069,9	16933,1	15884,7	1471,6	2916,3	40,3	4,6	27,8	58,1
Волинська	13604,1	6620,7	6379,0	6741,0	134,9	98,4	1,5	5,5	2,1	–
Дніпропетровська	1843750,8	365506,5	311574,7	39580,8	13786,2	272587,4	1678,5	–	1129228,7	21382,7
Донецька	18902,8	3677,6	3677,6	12724,5	1873,3	627,4	–	–	–	–
Житомирська	21360,5	8700,9	7174,2	11374,9	1140,5	12,6	–	–	11,6	120,0
Закарпатська	46430,0	28130,9	28130,9	14228,9	2,8	869,9	–	–	3021,3	176,2
Запорізька	712401,9	17486,2	17262,7	31735,8	2762,6	371967,1	119,1	45,5	287953,0	332,6
Івано-Франківська	20325,8	14190,6	14128,1	627,0	521,5	4986,7	–	–	–	–
Київська	274177,9	87036,7	81977,1	117393,6	638,5	28003,6	876,2	–	190,4	40038,9
Кіровоградська	74614,5	5366,1	5256,1	66899,6	–	1765,9	–	–	–	582,9
Луганська	23577,7	4982,4	3947,4	9408,2	–	7055,1	–	–	2132,0	–
Львівська	264845,5	168572,7	150739,3	15504,9	5216,6	60031,9	674,4	–	11462,2	3382,8
Миколаївська	392583,5	43704,2	42665,3	317010,3	5697,2	8605,4	–	–	17566,4	–
Одеська	237456,8	109753,2	109753,2	6010,1	12098,0	95339,6	130,0	–	11855,5	2270,4
Полтавська	55845,0	26739,0	19650,9	9488,1	968,2	17266,4	10,7	13,4	959,8	399,4
Рівненська	9327,1	7636,4	6323,9	796,6	390,5	335,6	36,8	26,0	105,2	–
Сумська	129682,3	24538,4	23476,3	59084,2	11567,0	27316,9	–	147,1	6721,8	306,9
Тернопільська	14052,4	9367,2	7665,0	3520,2	–	969,4	–	20,9	104,7	70,0
Харківська	2063160,8	604713,3	599209,3	170230,6	105778,9	750020,5	458,4	517,3	429527,1	1914,7
Херсонська	48804,6	27241,2	26502,0	20723,0	236,5	380,9	–	7,0	–	216,0
Хмельницька	12959,2	11808,6	11808,6	566,5	74,1	380,2	55,0	3,8	–	71,0
Черкаська	118405,2	13446,2	13446,2	89778,4	8230,4	6924,5	–	–	19,7	6,0
Чернівецька	61275,9	21611,2	21611,2	4649,9	89,1	2793,3	–	–	32114,6	17,8
Чернігівська	41902,0	13501,6	10032,5	16172,9	287,5	190,8	–	59,3	11689,9	–
міста										
Київ	4991777,9	2267376,2	2161531,9	105897,8	188583,6	1708064,1	3293,8	1947,0	605652,0	110963,4
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

4.4. Фінансування внутрішніх витрат на виконання наукових досліджень і розробок за джерелами фінансування за регіонами у 2017 році

(тис.грн)

	Усього	У тому числі за рахунок								
		коштів бюджету	у тому числі державного бюджету	власних коштів	коштів організацій державного сектору	коштів організацій підприємницького сектору	коштів організацій сектору вищої освіти	коштів приватних некомерційних організацій	коштів іноземних джерел	коштів інших джерел
Україна	13379292,4	4896372,4	4740059,9	1340844,1	718655,6	3007752,7	8860,1	2838,2	3262844,1	141125,2
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
області										
Вінницька	44803,0	23482,7	21304,1	18098,8	667,6	2146,0	185,5	15,0	115,9	91,5
Волинська	18414,9	10313,6	10307,2	8033,8	5,3	62,2	–	–	–	–
Дніпропетровська	2261934,6	444711,1	444711,1	182197,8	93636,8	209568,9	216,2	24,0	1331574,4	5,4
Донецька	13244,9	7290,9	5877,5	3191,0	2227,5	535,5	–	–	–	–
Житомирська	28098,6	11453,3	9857,1	14937,8	1233,6	437,5	–	–	36,4	–
Закарпатська	55241,8	35698,3	35698,3	16118,7	–	1323,9	–	–	2100,9	–
Запорізька	914062,4	24694,6	24586,6	63995,9	4753,0	523664,7	22,5	5,0	296626,1	300,6
Івано-Франківська	28051,2	19775,2	19679,4	1032,8	479,9	6763,3	–	–	–	–
Київська	299219,3	115563,8	109868,5	93180,5	21460,5	15377,4	698,0	–	5976,3	46962,8
Кіровоградська	75619,7	6679,8	6679,8	66266,3	354,4	1941,4	–	–	–	377,8
Луганська	29332,4	6073,8	5378,3	15044,3	–	3382,6	60,0	–	4771,7	–
Львівська	365997,1	253716,7	248426,0	24713,8	11899,1	53775,1	754,8	283,5	19610,6	1243,5
Миколаївська	349345,2	50132,6	48621,2	237469,1	7490,9	19207,1	10,4	278,6	34756,5	–
Одеська	270263,0	162440,1	132151,6	4852,0	10560,0	80850,2	190,0	–	9367,1	2003,6
Полтавська	65967,7	32204,0	23235,2	10895,6	1141,9	18764,2	45,0	258,8	2491,5	166,7
Рівненська	13723,8	10966,3	8958,5	1262,1	312,5	902,9	–	10,0	192,3	77,7
Сумська	160696,5	34590,0	33743,7	65872,4	20491,5	35764,7	–	103,7	3105,9	768,3
Тернопільська	19200,1	13071,6	11412,4	4112,2	170,0	1804,7	–	–	–	41,6
Харківська	2399423,8	736508,8	728280,9	228471,3	50349,4	940957,9	500,1	550,8	441425,6	659,9
Херсонська	73601,9	53812,1	23072,9	18829,8	150,5	559,0	–	7,0	–	243,5
Хмельницька	17510,0	16734,0	16734,0	520,5	–	255,5	–	–	–	–
Черкаська	97350,6	18205,1	18205,1	67618,4	8802,0	2631,3	–	–	93,8	–
Чернівецька	68333,9	29015,4	29015,4	8542,7	183,9	4347,8	–	5,8	26208,1	30,2
Чернігівська	44296,3	18185,2	13575,3	13325,7	379,9	156,5	–	281,8	11967,2	–
міста										
Київ	5665559,7	2761053,4	2710679,8	172260,8	481905,4	1082572,4	6177,6	1014,2	1072423,8	88152,1
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

4.5. Фінансування внутрішніх витрат на виконання наукових досліджень і розробок за секторами діяльності

	2015 ¹	2016	2017
<i>(тис.грн)</i>			
Усього	11001889,5	11530697,5	13379292,4
за секторами діяльності			
державний	3728725,8	3672219,4	7788641,7
підприємницький	6682532,1	7132981,8	4614846,4
вищої освіти	590631,6	725496,3	975804,3
приватний неприбутковий	—	—	—

¹ Див. виноску до табл. 4.1.

4.6. Фінансування внутрішніх витрат на виконання наукових досліджень і розробок у наукових організаціях національних академій наук України

	2015 ¹	2016	2017
<i>(тис.грн)</i>			
Усього по національних академіях	3163823,3	3154870,7	3986530,3
Академія наук	2332803,2	2259079,7	2873637,2
Академія аграрних наук	455335,1	557866,1	685569,7
Академія медичних наук	270418,3	250780,4	280765,3
Академія педагогічних наук	80322,3	65778,9	111761,0
Академія мистецтв	7624,3	6798,6	14061,5
Академія правових наук	17320,1	14567,0	20735,6

(у відсотках до загального обсягу витрат відповідного року)

Усього по національних академіях	28,8	27,4	29,8
Академія наук	21,2	19,6	21,5
Академія аграрних наук	4,1	4,8	5,1
Академія медичних наук	2,5	2,2	2,1
Академія педагогічних наук	0,7	0,6	0,8
Академія мистецтв	0,1	0,1	0,1
Академія правових наук	0,2	0,1	0,2

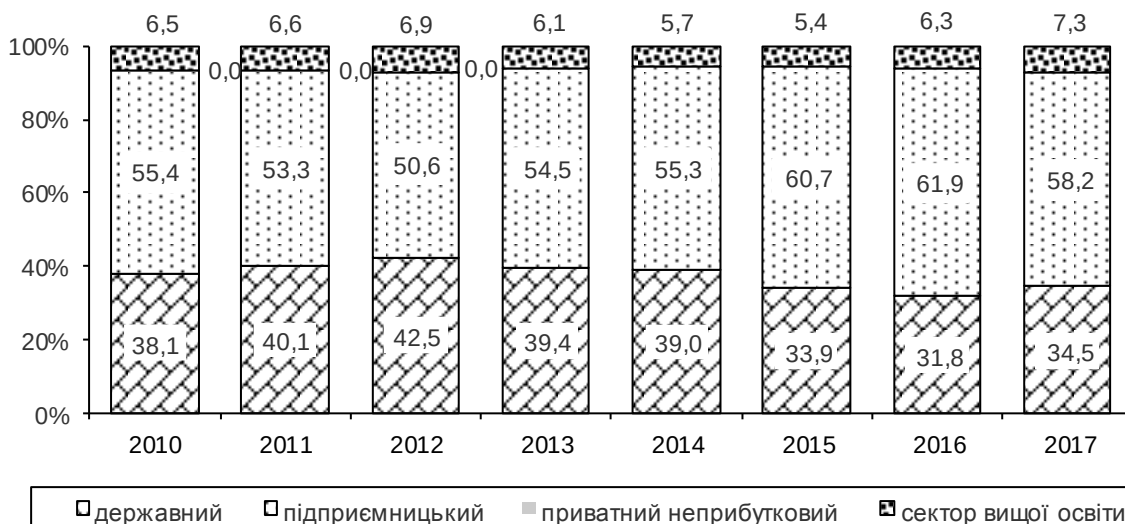
¹ Див. виноску до табл. 4.1.

4.7. Фінансування внутрішніх витрат на виконання наукових досліджень і розробок за джерелами за секторами діяльності

(тис.грн)

	Усього	У тому числі за рахунок								коштів інших джерел
		коштів бюджету	у тому числі державного бюджету	власних коштів	коштів організацій державного сектору	коштів організацій підприємницького сектору	коштів організацій сектору вищої освіти	коштів приватних некомерційних організацій	коштів іноземних джерел	
2016										
Усього	11530697,5	3910777,9	3700856,5	1146032,5	361549,5	3369509,9	7374,7	2797,4	2550345,8	182309,8
за секторами діяльності										
державний	3672219,4	2853827,6	2749121,0	254219,1	104026,1	205008,3	1837,8	1540,5	234641,0	17119,0
підприємницький	7132981,8	553004,2	480909,7	880438,9	228468,3	3053676,7	337,4	191,3	2268865,5	147999,5
вищої освіти	725496,3	503946,1	470825,8	11374,5	29055,1	110824,9	5199,5	1065,6	46839,3	17191,3
приватний неприбутковий	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2017										
Усього	13379292,4	1340844,1	4896372,4	4740059,9	718655,6	3007752,7	8860,1	2838,2	3262844,1	141125,2
за секторами діяльності										
державний	4614846,4	302167,9	3694228,4	3584315,5	151946,9	217115,0	2971,0	1211,2	240369,6	4836,4
підприємницький	7788641,7	1021238,7	509881,5	478581,1	534685,9	2658863,8	561,5	143,4	2966100,6	97166,3
вищої освіти	975804,3	17437,5	692262,5	677163,3	32022,8	131773,9	5327,6	1483,6	56373,9	39122,5
приватний неприбутковий	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Розподіл обсягу фінансування наукових досліджень і розробок за секторами діяльності¹, відсотків



¹ Дані щодо витрат на виконання НДР за 2010–2015 роки перераховано відповідно до нової методології організації та проведення державного статистичного спостереження "Здійснення наукових досліджень і розробок", яка запроваджена з 2016 року (без урахування витрат на виконання науково-технічних послуг).

4.8. Фінансування внутрішніх витрат на виконання наукових досліджень і розробок у наукових організаціях національних академій наук України за джерелами фінансування

(тис.грн)

	Усього	У тому числі за рахунок									
		коштів бюджету	у тому числі державного бюджету	власних коштів	коштів організацій державного сектору	коштів організацій підприємницького сектору	коштів організацій сектору вищої освіти	коштів приватних некомерційних організацій	коштів іноземних джерел	коштів інших джерел	
2016											
Усього по національних академіях	3154870,7	2428033,6	2345453,2	262065,7	91419,6	206588,7	1837,8	1540,5	149061,1	14323,7	
Академія наук	2259079,7	1851680,6	1779151,4	52909,9	85993,5	110879,3	1834,8	1160,4	141580,7	13040,5	
Академія аграрних наук	557866,1	293378,3	286609,4	208837,0	1966,3	51019,6	3,0	321,7	2153,9	186,3	
Академія медичних наук	250780,4	195963,2	195963,2	318,8	3459,8	44689,8	—	58,4	5326,5	963,9	
Академія педагогічних наук	65778,9	65778,9	62496,6	—	—	—	—	—	—	—	
Академія мистецтв	6798,6	6665,6	6665,6	—	—	—	—	—	—	133,0	
Академія правових наук	14567,0	14567,0	14567,0	—	—	—	—	—	—	—	
2017											
Усього по національних академіях	3986530,3	3141992,3	3067091,4	334641,6	143689,5	186755,7	2971,0	940,6	171283,7	4255,9	
Академія наук	2873637,2	2362296,9	2354071,5	100370,7	124085,0	119336,0	2824,7	558,5	160827,3	3338,1	
Академія аграрних наук	685569,7	408721,5	345449,2	234064,2	16199,6	20251,0	146,3	286,0	5125,5	775,6	
Академія медичних наук	280765,3	224444,2	221041,0	206,7	3404,9	47168,7	—	96,1	5330,9	113,8	
Академія педагогічних наук	111761,0	111761,0	111761,0	—	—	—	—	—	—	—	
Академія мистецтв	14061,5	14033,1	14033,1	—	—	—	—	—	—	28,4	
Академія правових наук	20735,6	20735,6	20735,6	—	—	—	—	—	—	—	

4.9. Валові витрати на виконання наукових досліджень і розробок за видами витрат за регіонами у 2017 році

(тис.грн)

	Усього	Внутрішні витрати					Витрати на наукові дослідження і розробки, виконані співвиконавцями
		внутрішні поточні витрати	у тому числі		капітальні витрати	у тому числі устаткування	
			витрати на оплату праці	інші поточні витрати			
Україна	15285797,7	12597482,9	7152897,1	5444585,8	781809,5	659051,8	1906505,3
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...
області							
Вінницька	44803,0	44792,5	28684,2	16108,3	10,5	10,5	–
Волинська	18514,9	18334,9	10398,1	7936,8	80,0	80,0	100,0
Дніпропетровська	3229923,7	2227651,4	1065160,5	1162490,9	34283,2	20243,7	967989,1
Донецька	13774,1	13230,1	8692,5	4537,6	14,8	14,8	529,2
Житомирська	28223,8	27891,4	14957,2	12934,2	207,2	104,2	125,2
Закарпатська	55371,8	55113,6	32019,5	23094,1	128,2	128,2	130,0
Запорізька	942645,1	856122,2	458701,2	397421,0	57940,2	33251,4	28582,7
Івано-Франківська	28137,2	27809,6	19884,2	7925,4	241,6	–	86,0
Київська	307760,3	280794,8	172095,8	108699,0	18424,5	16200,2	8541,0
Кіровоградська	75619,7	72925,0	58657,8	14267,2	2694,7	2155,6	–
Луганська	29332,4	25853,9	12947,3	12906,6	3478,5	2605,4	–
Львівська	370532,7	343178,7	219841,4	123337,3	22818,4	20215,3	4535,6
Миколаївська	350691,5	328281,9	150139,4	178142,5	21063,3	14680,0	1346,3
Одеська	276289,6	263733,6	174888,4	88845,2	6529,4	5839,6	6026,6
Полтавська	66220,9	64799,4	47186,5	17612,9	1168,3	848,1	253,2
Рівненська	13723,8	13698,8	8881,6	4817,2	25,0	–	–
Сумська	162606,2	157421,3	104254,0	53167,3	3275,2	1690,9	1909,7
Тернопільська	19452,6	19200,1	14259,4	4940,7	–	–	252,5
Харківська	2472920,1	2170523,8	1179334,1	991189,7	228900,0	217957,4	73496,3
Херсонська	73601,9	71399,3	39034,2	32365,1	2202,6	1668,7	–
Хмельницька	17510,0	16974,4	10022,0	6952,4	535,6	379,1	–
Черкаська	99441,2	72174,0	36917,7	35256,3	25176,6	3271,3	2090,6
Чернівецька	68417,9	68003,0	33400,0	34603,0	330,9	170,1	84,0
Чернігівська	44296,3	43464,2	25050,2	18414,0	832,1	288,4	–
міста							
Київ	6475987,0	5314111,0	3227489,9	2086621,1	351448,7	317248,9	810427,3
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...

4.10. Валові витрати на виконання наукових досліджень і розробок за видами витрат за секторами діяльності у 2017 році

							(тис.грн)
	Усього	Внутрішні витрати					Витрати на наукові дослідження і розробки, виконані співвиконавцями
		внутрішні поточні витрати	у тому числі		капітальні витрати	у тому числі устаткування	
			витрати на оплату праці	інші поточні витрати			
Усього	15285797,7	12597482,9	7152897,1	5444585,8	781809,5	659051,8	1906505,3
за секторами діяльності							
державний	4660799,3	4525560,2	3171582,4	1353977,8	89286,2	59598,0	45952,9
підприємницький	9641580,9	7134238,1	3291807,5	3842430,6	654403,6	576454,2	1852939,2
вищої освіти	983417,5	937684,6	689507,2	248177,4	38119,7	22999,6	7613,2
приватний							
неприбутковий	—	—	—	—	—	—	—

4.11. Валові витрати на виконання наукових досліджень і розробок у наукових організаціях національних академій наук України за видами витрат у 2017 році

							(тис.грн)
	Усього	Внутрішні витрати					Витрати на наукові дослідження і розробки, виконані співвиконавцями
		внутрішні поточні витрати	у тому числі		капітальні витрати	у тому числі устаткування	
			витрати на оплату праці	інші поточні витрати			
Усього по національних академіях	4006729,8	3923797,1	2689631,2	1234165,9	62733,2	51474,2	20199,5
Академія наук	2890696,5	2832714,9	1978551,2	854163,7	40922,3	37713,9	17059,3
Академія аграрних наук	688689,7	665310,8	379098,1	286212,7	20258,9	12650,5	3120,0
Академія медичних наук	280785,5	279446,0	213433,8	66012,2	1319,3	981,6	20,2
Академія педагогічних наук	111761,0	111548,7	90106,0	21442,7	212,3	128,2	—
Академія мистецтв	14061,5	14041,1	10286,2	3754,9	20,4	—	—
Академія правових наук	20735,6	20735,6	18155,9	2579,7	—	—	—

4.12. Внутрішні витрати на виконання наукових досліджень і розробок за видами робіт за галузями наук у 2017 році

(тис.грн)

	Усього	У тому числі		
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	науково-технічні (експериментальні) розробки
Усього	13379292,4	2924521,4	3163160,8	7291610,2
природничі науки	2702707,2	1361331,8	644317,1	697058,3
технічні науки	8541017,5	745271,7	1400702,9	6395042,9
медичні науки	459262,0	76567,8	359661,5	23032,7
сільськогосподарські науки	821950,1	276084,9	388186,6	157678,6
суспільні науки	530366,8	243080,2	271844,5	15442,1
гуманітарні науки	323988,8	222185,0	98448,2	3355,6

4.13. Внутрішні витрати на виконання наукових досліджень і розробок за галузями наук за секторами діяльності у 2017 році

(тис.грн)

	Усього	У тому числі			
		державний сектор	підприємницький сектор	сектор вищої освіти	приватний неприбутковий сектор
Усього	13379292,4	7788641,7	4614846,4	975804,3	—
природничі науки	2702707,2	762224,7	1643965,1	296517,4	—
технічні науки	8541017,5	6912304,2	1215680,9	413032,4	—
медичні науки	459262,0	26960,8	350995,7	81305,5	—
сільськогосподарські науки	821950,1	78265,1	682342,4	61342,6	—
суспільні науки	530366,8	6524,8	420749,3	103092,7	—
гуманітарні науки	323988,8	2362,1	301113,0	20513,7	—

4.14. Внутрішні витрати на виконання наукових досліджень і розробок за галузями наук за регіонами у 2017 році

(тис.грн)

	Усього	У тому числі					
		природничі науки	технічні науки	медичні науки	сільсько-господарські науки	суспільні науки	гуманітарні науки
Україна	13379292,4	2702707,2	8541017,5	459262,0	821950,1	530366,8	323988,8
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...
області							
Вінницька	44803,0	5285,5	9271,1	1918,9	27242,3	447,3	637,9
Волинська	18414,9	4143,8	8832,7	—	3098,0	2340,4	—
Дніпропетровська	2261934,6	30537,4	2165427,8	25450,7	36550,6	3728,7	239,4
Донецька	13244,9	7608,5	1839,5	1396,1	2320,1	—	80,7
Житомирська	28098,6	4076,9	7717,1	553,6	13561,1	2116,6	73,3
Закарпатська	55241,8	29947,9	—	3925,4	17980,1	2255,9	1132,5
Запорізька	914062,4	2605,4	881162,8	2537,6	25510,9	1509,3	736,4
Івано-Франківська	28051,2	8850,6	11842,4	788,8	6296,7	157,7	115,0
Київська	299219,3	51758,7	120984,2	1150,4	124767,2	226,7	332,1
Кіровоградська	75619,7	364,0	58595,9	—	15080,7	1190,1	389,0
Луганська	29332,4	9629,1	9456,3	4044,2	5265,5	937,3	—
Львівська	365997,1	117029,3	146359,7	10912,0	37895,6	21729,7	32070,8
Миколаївська	349345,2	8794,7	309199,3	—	11948,1	2954,8	16448,3
Одеська	270263,0	118204,0	60008,2	22651,9	49753,3	14195,2	5450,4
Полтавська	65967,7	4934,8	27440,2	594,8	16920,5	6416,7	9660,7
Рівненська	13723,8	1011,7	3314,7	—	7188,2	1373,7	835,5
Сумська	160696,5	6993,7	128884,4	2699,7	15114,1	6371,4	633,2
Тернопільська	19200,1	5795,6	4792,8	1123,4	4927,2	1817,1	744,0
Харківська	2399423,8	584739,3	1567238,6	84126,0	101756,9	57428,4	4134,6
Херсонська	73601,9	9653,8	3482,3	—	57482,1	1132,9	1850,8
Хмельницька	17510,0	1039,0	5600,1	—	9458,9	1412,0	—
Черкаська	97350,6	27280,9	37671,6	98,9	30026,9	2102,3	170,0
Чернівецька	68333,9	22047,7	30773,6	315,1	13935,4	726,9	535,2
Чернігівська	44296,3	6254,5	16334,4	—	19048,7	1454,5	1204,2
міста							
Київ	5665559,7	1634120,4	2924787,8	294974,5	168821,0	396341,2	246514,8
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...

4.15. Внутрішні поточні витрати на виконання наукових досліджень і розробок за регіонами

	<i>(тис.грн)</i>		
	2015 ¹	2016	2017
Україна	10174048,8	10954702,7	12597482,9
Автономна Республіка Крим	...	...	...
області			
Вінницька	26849,7	38875,1	44792,5
Волинська	13873,9	13604,1	18334,9
Дніпропетровська	1328307,4	1809644,6	2227651,4
Донецька	160238,4	17695,0	13230,1
Житомирська	15917,5	21314,5	27891,4
Закарпатська	37391,2	46384,3	55113,6
Запорізька	462419,6	681612,6	856122,2
Івано-Франківська	16802,5	20323,1	27809,6
Київська	193567,9	264118,8	280794,8
Кіровоградська	54940,1	68847,0	72925,0
Луганська	27228,6	23051,7	25853,9
Львівська	270333,1	260209,9	343178,7
Миколаївська	296737,9	380053,0	328281,9
Одеська	212729,9	231945,4	263733,6
Полтавська	42345,0	53917,5	64799,4
Рівненська	9363,4	9327,1	13698,8
Сумська	117454,7	126841,5	157421,3
Тернопільська	10680,2	14052,4	19200,1
Харківська	1863044,7	1993059,0	2170523,8
Херсонська	33062,2	47150,0	71399,3
Хмельницька	15445,1	12525,9	16974,4
Черкаська	98270,6	112026,6	72174,0
Чернівецька	45615,5	60836,8	68003,0
Чернігівська	50264,2	41000,7	43464,2
міста			
Київ	4771165,5	4606286,1	5314111,0
Севастополь	...	...	...

¹ Див. виноску до табл. 4.1.

4.16. Внутрішні поточні витрати на виконання наукових досліджень і розробок за видами робіт за регіонами у 2016 році

(тис.грн)

	Усього	У тому числі		
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	науково-технічні (експериментальні) розробки
Україна	10954702,7	2201844,6	2450903,2	6301954,9
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...
області				
Вінницька	38875,1	19554,7	10918,1	8402,3
Волинська	13604,1	2778,6	3581,8	7243,7
Дніпропетровська	1809644,6	92064,8	94432,3	1623147,5
Донецька	17695,0	3420,0	2294,7	11980,3
Житомирська	21314,5	6260,4	6374,2	8679,9
Закарпатська	46384,3	16150,9	17858,4	12375,0
Запорізька	681612,6	10757,7	142407,5	528447,4
Івано-Франківська	20323,1	2824,2	11714,3	5784,6
Київська	264118,8	60002,2	80494,0	123622,6
Кіровоградська	68847,0	1309,9	4826,8	62710,3
Луганська	23051,7	2508,4	7649,1	12894,2
Львівська	260209,9	100709,2	68757,7	90743,0
Миколаївська	380053,0	16454,5	19673,5	343925,0
Одеська	231945,4	72381,8	57867,1	101696,5
Полтавська	53917,5	14952,1	16897,7	22067,7
Рівненська	9327,1	3274,2	4663,1	1389,8
Сумська	126841,5	16195,6	13931,2	96714,7
Тернопільська	14052,4	4249,4	7028,2	2774,8
Харківська	1993059,0	334174,7	465728,2	1193156,1
Херсонська	47150,0	13403,6	32472,6	1273,8
Хмельницька	12525,9	8248,1	1827,3	2450,5
Черкаська	112026,6	18142,2	26058,2	67826,2
Чернівецька	60836,8	12463,1	43873,1	4500,6
Чернігівська	41000,7	5950,1	11060,7	23989,9
міста				
Київ	4606286,1	1363614,2	1298513,4	1944158,5
Севастополь	...	...	...	...

4.17. Внутрішні поточні витрати на виконання наукових досліджень і розробок за видами робіт за регіонами у 2017 році

(тис.грн)

	Усього	У тому числі		
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	науково-технічні (експериментальні) розробки
Україна	12597482,9	2890522,3	2944480,6	6762480,0
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...
області				
Вінницька	44792,5	13625,1	22215,8	8951,6
Волинська	18334,9	5943,6	3870,5	8520,8
Дніпропетровська	2227651,4	122704,4	121555,7	1983391,3
Донецька	13230,1	4338,4	5613,8	3277,9
Житомирська	27891,4	9455,4	8436,9	9999,1
Закарпатська	55113,6	16884,0	22996,7	15232,9
Запорізька	856122,2	16131,5	264881,6	575109,1
Івано-Франківська	27809,6	3980,3	15431,0	8398,3
Київська	280794,8	68337,9	100667,5	111789,4
Кіровоградська	72925,0	2598,7	7266,1	63060,2
Луганська	25853,9	5559,6	6376,3	13918,0
Львівська	343178,7	138184,0	98445,7	106549,0
Миколаївська	328281,9	28893,7	25535,4	273852,8
Одеська	263733,6	97508,3	75654,7	90570,6
Полтавська	64799,4	19857,9	20487,2	24454,3
Рівненська	13698,8	4418,5	7075,8	2204,5
Сумська	157421,3	15281,2	20951,4	121188,7
Тернопільська	19200,1	4831,9	11462,5	2905,7
Харківська	2170523,8	443833,4	458218,7	1268471,7
Херсонська	71399,3	21086,2	47427,8	2885,3
Хмельницька	16974,4	12743,2	974,5	3256,7
Черкаська	72174,0	21739,4	30678,0	19756,6
Чернівецька	68003,0	20343,7	41617,1	6042,2
Чернігівська	43464,2	8173,5	14803,2	20487,5
міста				
Київ	5314111,0	1784068,5	1511836,7	2018205,8
Севастополь	...	...	...	...

4.18. Внутрішні поточні витрати на виконання наукових досліджень і розробок за видами робіт за секторами діяльності

(тис.грн)

	Усього	У тому числі		
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	науково-технічні (експериментальні) розробки
2016				
Усього	10954702,7	2201844,6	2450903,2	6301954,9
за секторами діяльності				
державний	3597741,5	1910812,1	1227998,0	458931,4
підприємницький	6649673,6	50589,9	869215,0	5729868,7
вищої освіти	707287,6	240442,6	353690,2	113154,8
приватний неприбутковий	—	—	—	—
2017				
Усього	12597482,9	2890522,3	2944480,6	6762480,0
за секторами діяльності				
державний	4525560,2	2466941,5	1566243,4	492375,3
підприємницький	7134238,1	62761,7	934893,9	6136582,5
вищої освіти	937684,6	360819,1	443343,3	133522,2
приватний неприбутковий	—	—	—	—

4.19. Внутрішні витрати на виконання наукових досліджень і розробок за видами робіт

(тис.грн)

	2015 ¹	2016	2017
Усього	11003599,4	11530697,5	13379292,4
фундаментальні дослідження	2460236,4	2225681,4	2924521,4
прикладні дослідження	1960597,9	2561187,4	3163160,8
науково-технічні (експериментальні) розробки	6582765,1	6743828,7	7291610,2

¹ Див. виноску до табл. 4.1.

4.20. Внутрішні витрати на виконання наукових досліджень і розробок у наукових організаціях національних академій наук України за видами робіт у 2017 році

(тис.грн)

	Усього	У тому числі		
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	науково-технічні (експериментальні) розробки
Усього по національних академіях	3986530,3	2429902,9	1074497,9	482129,5
Академія наук	2873637,2	1950440,9	567547,4	355648,9
Академія аграрних наук	685569,7	305088,3	257531,4	122950,0
Академія медичних наук	280765,3	62043,6	215191,1	3530,6
Академія педагогічних наук	111761,0	77533,0	34228,0	—
Академія мистецтв	14061,5	14061,5	—	—
Академія правових наук	20735,6	20735,6	—	—

4.21. Внутрішні витрати на виконання наукових досліджень і розробок у наукових організаціях національних академій наук України за галузями наук у 2017 році

(тис.грн)

	Усього	У тому числі					
		природничі науки	технічні науки	медичні науки	сільсько-господарські науки	суспільні науки	гуманітарні науки
Усього по національних академіях	3986530,3	1565470,6	1034953,8	283085,6	597740,0	285453,0	219827,3
Академія наук	2873637,2	1537154,2	998461,8	5504,0	1060,5	138145,1	193311,6
Академія аграрних наук	685569,7	19316,0	36492,0	580,0	596679,5	27278,6	5223,6
Академія медичних наук	280765,3	3763,7	—	277001,6	—	—	—
Академія педагогічних наук	111761,0	5236,7	—	—	—	99293,7	7230,6
Академія мистецтв	14061,5	—	—	—	—	—	14061,5
Академія правових наук	20735,6	—	—	—	—	20735,6	—

4.22. Внутрішні поточні витрати на виконання наукових досліджень і розробок у наукових організаціях національних академій наук України за видами робіт

(тис.грн)

	Усього	У тому числі		
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	науково-технічні (експериментальні) розробки
2016				
Усього по національних академіях	3099203,7	1885733,7	822526,7	390943,3
Академія наук	2231445,3	1508550,8	436538,6	286355,9
Академія аграрних наук	535295,5	244970,5	189871,6	100453,4
Академія медичних наук	245360,6	62104,8	179121,8	4134,0
Академія педагогічних наук	65778,9	48784,2	16994,7	—
Академія мистецтв	6756,4	6756,4	—	—
Академія правових наук	14567,0	14567,0	—	—
2017				
Усього по національних академіях	3923797,1	2415584,6	1053668,7	454543,8
Академія наук	2832714,9	1939665,1	556946,3	336103,5
Академія аграрних наук	665310,8	301749,2	248651,9	114909,7
Академія медичних наук	279446,0	62043,6	213871,8	3530,6
Академія педагогічних наук	111548,7	77350,0	34198,7	—
Академія мистецтв	14041,1	14041,1	—	—
Академія правових наук	20735,6	20735,6	—	—

4.23. Фінансування наукових досліджень і розробок (за методологією складання сателітного рахунку науки) у 2016 році

(тис.грн)

Фінансування робіт по секторах	Виконання робіт по секторах						
	підприємницький	державний	вищої освіти	приватний неприбутковий	Разом по країні	за-кордонний	Разом
Підприємницький сектор							
підприємницький	4082115,1	205008,3	110824,9	—	4397948,3	—	4397948,3
державний	781472,5	—	—	—	—	—	—
вищої освіти	337,4	—	—	—	—	—	—
приватний неприбутковий	191,3	—	—	—	—	—	—
закордонний	2268865,5	—	—	—	—	—	—
Разом	7132981,8	—	—	—	—	—	—
Державний сектор							
підприємницький	—	205008,3	—	—	—	—	—
державний	781472,5	3229191,8	533001,2	—	4543665,5	—	4543665,5
вищої освіти	—	1837,8	—	—	—	—	—
приватний неприбутковий	—	1540,5	—	—	—	—	—
закордонний	—	234641,0	—	—	—	—	—
Разом	—	3672219,4	—	—	—	—	—
Сектор вищої освіти							
підприємницький	—	—	110824,9	—	—	—	—
державний	—	—	533001,2	—	—	—	—
вищої освіти	337,4	1837,8	33765,3	—	35940,5	—	35940,5
приватний неприбутковий	—	—	1065,6	—	—	—	—
закордонний	—	—	46839,3	—	—	—	—
Разом	—	—	725496,3	—	—	—	—
Приватний неприбутковий сектор							
підприємницький	—	—	—	—	—	—	—
державний	—	—	—	—	—	—	—
вищої освіти	—	—	—	—	—	—	—
приватний неприбутковий	191,3	1540,5	1065,6	—	2797,4	—	2797,4
закордонний	—	—	—	—	—	—	—
Разом	—	—	—	—	—	—	—
Разом по всіх секторах							
підприємницький	4082115,1	205008,3	110824,9	—	4397948,3	—	4397948,3
державний	781472,5	3229191,8	533001,2	—	4543665,5	—	4543665,5
вищої освіти	337,4	1837,8	33765,3	—	35940,5	—	35940,5
приватний неприбутковий	191,3	1540,5	1065,6	—	2797,4	—	2797,4
Разом по країні	4864116,3	3437578,4	678657,0	—	8980351,7	—	8980351,7
закордонний	2268865,5	234641,0	46839,3	—	2550345,8	—	—
Разом	7132981,8	3672219,4	725496,3	—	11530697,5	—	—

4.24. Фінансування наукових досліджень і розробок (за методологією складання сателітного рахунку науки) у 2017 році

(тис.грн)

Фінансування робіт по секторах	Виконання робіт по секторах						
	підприємницький	державний	вищої освіти	приватний неприбутковий	Разом по країні	за-кордонний	Разом
Підприємницький сектор							
підприємницький	3777268,8	217115,0	131773,9	—	4126157,7	—	4126157,7
державний	1044567,4	—	—	—	—	—	—
вищої освіти	561,5	—	—	—	—	—	—
приватний неприбутковий	143,4	—	—	—	—	—	—
закордонний	2966100,6	—	—	—	—	—	—
Разом	7788641,7	—	—	—	—	—	—
Державний сектор							
підприємницький	—	217115,0	—	—	—	—	—
державний	1044567,4	4153179,6	724285,3	—	5922032,3	—	5922032,3
вищої освіти	—	2971,0	—	—	—	—	—
приватний неприбутковий	—	1211,2	—	—	—	—	—
закордонний	—	240369,6	—	—	—	—	—
Разом	—	4614846,4	—	—	—	—	—
Сектор вищої освіти							
підприємницький	—	—	131773,9	—	—	—	—
державний	—	—	724285,3	—	—	—	—
вищої освіти	561,5	2971,0	61887,6	—	65420,1	—	65420,1
приватний неприбутковий	—	—	1483,6	—	—	—	—
закордонний	—	—	56373,9	—	—	—	—
Разом	—	—	975804,3	—	—	—	—
Приватний неприбутковий сектор							
підприємницький	—	—	—	—	—	—	—
державний	—	—	—	—	—	—	—
вищої освіти	—	—	—	—	—	—	—
приватний неприбутковий	143,4	1211,2	1483,6	—	2838,2	—	2838,2
закордонний	—	—	—	—	—	—	—
Разом	—	—	—	—	—	—	—
Разом по всіх секторах							
підприємницький	3777268,8	217115,0	131773,9	—	4126157,7	—	4126157,7
державний	1044567,4	4153179,6	724285,3	—	5922032,3	—	5922032,3
вищої освіти	561,5	2971,0	61887,6	—	65420,1	—	65420,1
приватний неприбутковий	143,4	1211,2	1483,6	—	2838,2	—	2838,2
Разом по країні	4822541,1	4374476,8	919430,4	—	10116448,3	—	10116448,3
закордонний	2966100,6	240369,6	56373,9	—	3262844,1	—	3262844,1
Разом	7788641,7	4614846,4	975804,3	—	13379292,4	—	13379292,4

V. МІЖНАРОДНІ ПОРІВНЯННЯ

5.1. Кількість виконавців наукових досліджень і розробок та дослідників у розрахунку на 1000 осіб зайнятого населення (у віці 15-70 років) (за даними Євростату)

	Виконавці наукових та науково-технічних робіт								Дослідники							
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
ЄС 28 ¹	17,9	18,7	...	19,7	...	20,3	...	...	11,5	11,9	...	12,8	...	13,3	...	...
Болгарія	6,9	7,1	7,5	7,7	8,7	10,0	...	...	4,6	5,0	5,2	5,6	6,1	6,5	...	...
Естонія	18,4	17,4	17,3	17,2	17,5	16,1	...	...	13,7	13,1	12,9	12,6	12,9	11,7	...	...
Іспанія	19,4	19,4	19,6	19,6	19,3	19,1	...	...	12,0	12,0	12,3	12,3	12,2	12,1	...	...
Латвія	11,1	12,0	12,7	11,9	12,9	13,0	...	...	7,9	8,8	9,4	8,6	9,2	9,0	...	...
Литва	15,5	18,3	17,8	18,0	19,0	16,7	...	...	11,5	14,2	14,2	14,3	15,0	13,3	...	...
Німеччина	...	21,9	...	22,3	...	23,4	...	...	...	13,7	...	14,2	...	15,0	...	...
Польща	8,5	8,8	9,1	9,5	9,8	10,0	...	...	6,6	6,6	6,8	7,2	7,4	7,5	...	...
Румунія	4,7	5,2	5,2	5,3	5,2	5,3	...	...	3,7	3,1	3,4	3,4	3,3	3,3	...	...
Словаччина	12,2	12,4	12,5	12,0	12,3	12,0	...	...	10,4	10,7	10,8	10,5	10,7	10,1	...	...
Словенія	19,1	23,6	23,1	24,0	23,6	22,9	...	...	11,7	13,7	13,6	13,6	13,6	12,5	...	...
Угорщина	14,6	14,9	14,9	15,1	14,1	13,5	...	...	9,6	9,9	9,8	9,8	9,6	9,2	...	...
Чеська Республіка	16,2	17,2	18,2	19,1	19,9	20,3	...	...	9,0	9,6	9,9	10,6	11,2	11,5	...	...
Україна²	9,5	9,1	8,5	8,0	7,5	7,5	6,0	5,8	7,0	6,8	6,3	6,0	5,6	5,5	3,9	3,7

¹ Тут і надалі у табл. 5.2.–5.5.: до 1 липня 2013 року – ЄС 27.

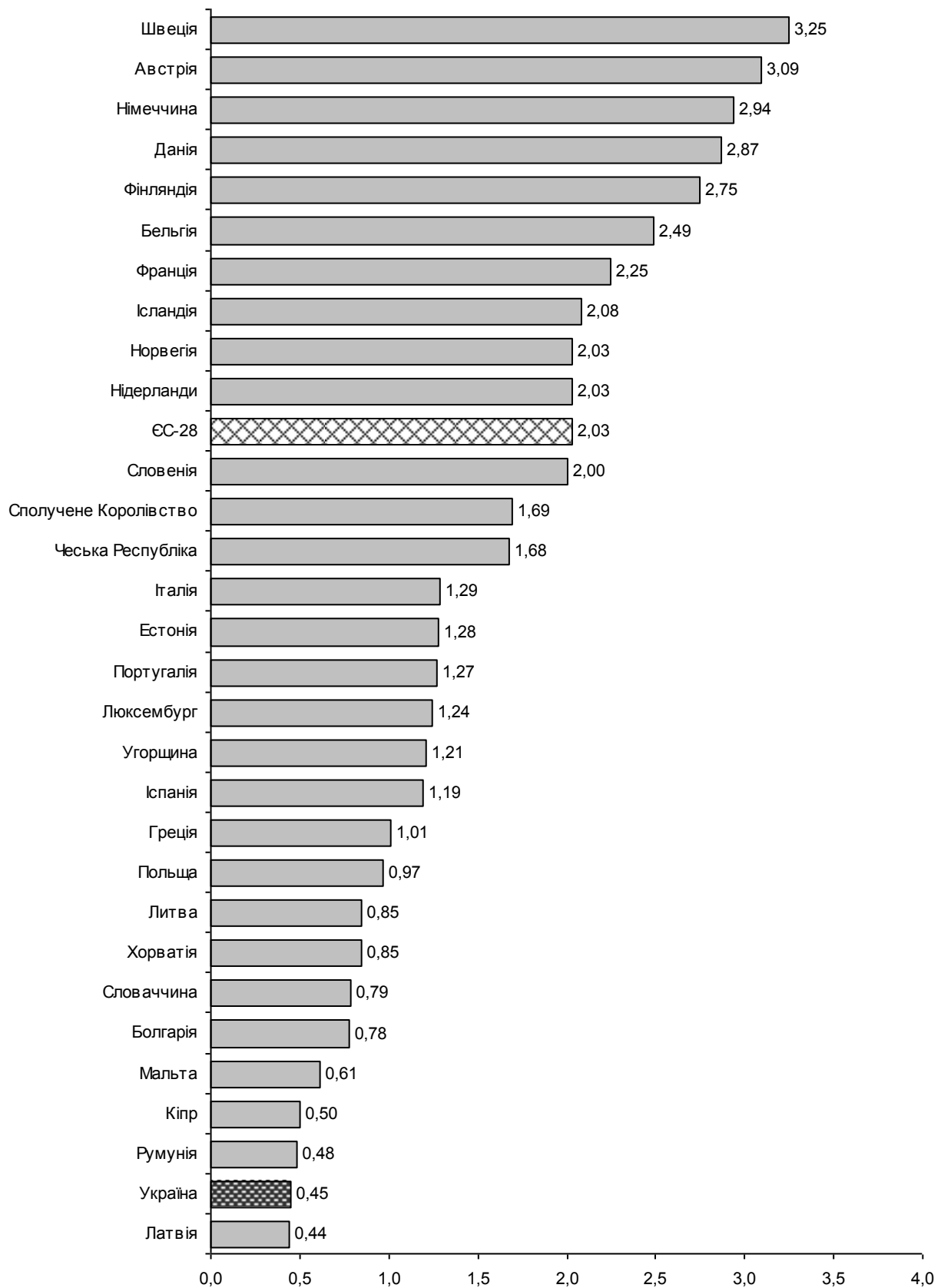
² Дані за 2010–2015 роки містять постійних та тимчасових працівників (сумісників та осіб, які працюють за договорами цивільно-правового характеру, включаючи науково-педагогічних працівників), дані з 2016 року наведені без урахування науково-педагогічних працівників, які не були задіяні у виконанні наукових досліджень і розробок.

5.2. Питома вага витрат на виконання наукових досліджень і розробок у ВВП (за даними Євростату)

	(у відсотках)							
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
ЄС 28	1,93	1,97	2,01	2,02	2,03	2,04	2,03	...
Болгарія	0,56	0,53	0,60	0,63	0,79	0,96	0,78	...
Естонія	1,58	2,31	2,12	1,72	1,45	1,49	1,28	...
Іспанія	1,35	1,33	1,29	1,27	1,24	1,22	1,19	...
Латвія	0,61	0,70	0,66	0,61	0,69	0,63	0,44	...
Литва	0,78	0,90	0,89	0,95	1,03	1,04	0,85	...
Німеччина	2,71	2,80	2,87	2,82	2,87	2,92	2,94	...
Польща	0,72	0,75	0,88	0,87	0,94	1,00	0,97	...
Румунія	0,46	0,50	0,48	0,39	0,38	0,49	0,48	...
Словаччина	0,62	0,66	0,80	0,82	0,88	1,18	0,79	...
Словенія	2,06	2,42	2,57	2,58	2,37	2,20	2,00	...
Угорщина	1,15	1,19	1,26	1,39	1,35	1,36	1,21	...
Чеська Республіка	1,34	1,56	1,78	1,90	1,97	1,93	1,68	...
Україна¹	0,75	0,65	0,67	0,70	0,60	0,55	0,48	0,45

¹ Дані щодо витрат на виконання НДР за 2010–2015 роки перераховано відповідно до нової методології організації та проведення державного статистичного спостереження "Здійснення наукових досліджень і розробок", яка запроваджена з 2016 року (без урахування витрат на виконання науково-технічних послуг).

Частка витрат на виконання досліджень і розробок у ВВП зарубіжних країн та України у 2016 році^{1,2}, відсотків (за даними Євростату)



¹ Див. виноску до табл. 5.2.

² Дані по Україні за 2017 рік.

5.3. Частка дослідників, техніків та допоміжного персоналу в загальній кількості виконавців наукових досліджень і розробок¹ (за даними Євростату)

(у відсотках)

Країна	Дослідники					Техніки					Допоміжний персонал				
	2010	2014	2015	2016	2017	2010	2014	2015	2016	2017	2010	2014	2015	2016	2017
ЄС 28	64,0	...	65,2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Болгарія	67,9	69,8	65,4	...	...	21,5	...	...	...	...	10,6	...	...	...	...
Естонія	74,4	73,6	72,6	...	...	17,8	17,4	17,0	...	...	7,9	9,0	10,4	...	...
Іспанія	62,2	63,1	63,3	...	...	23,9	23,6	24,1	...	...	13,9	13,3	12,5	...	...
Латвія	71,0	71,7	69,4	...	...	17,6	...	...	...	...	11,3	...	...	...	...
Литва	74,3	79,2	79,5	...	...	12,2	...	...	...	...	13,5	...	...	...	...
Німеччина	...	...	64,0	...	...	...	...	21,4	...	...	...	...	14,6	...	...
Польща	77,8	75,2	75,0	...	...	13,2	15,4	14,9	...	...	9,1	9,4	10,1	...	...
Румунія	78,6	64,1	62,7	...	...	8,7	12,4	14,1	...	...	12,7	23,6	23,2	...	...
Словаччина	85,5	87,0	84,8	...	...	10,1	8,9	9,9	...	...	4,4	4,1	5,3	...	...
Словенія	61,5	57,7	54,8	...	...	28,6	32,7	34,6	...	...	9,9	9,5	10,5	...	...
Угорщина	66,1	68,5	68,3	...	...	17,3	17,6	18,3	...	...	16,6	13,9	13,4	...	...
Чеська Республіка	55,7	56,0	56,5	...	...	30,4	30,3	29,6	...	...	13,9	13,7	13,9	...	...
Україна	73,3	74,5	73,7	65,1	63,0	11,0	9,0	9,1	10,2	9,7	15,7	16,5	17,2	24,7	27,3

¹ Див. другу виноску до табл. 5.1.

5.4. Частка фінансування витрат на виконання наукових досліджень і розробок за рахунок коштів організацій підприємницького, державного секторів, сектору вищої освіти, приватного неприбуткового сектору, іноземних джерел у загальному обсязі витрат¹ (за даними Євростату)

(у відсотках до загального обсягу витрат)

Країна	Підприємницький сектор				Державний сектор ²				Сектор вищої освіти				Приватний неприбутковий сектор				Кошти іноземних джерел			
	2010	2015	2016	2017	2010	2015	2016	2017	2010	2015	2016	2017	2010	2015	2016	2017	2010	2015	2016	2017
ЄС 28	53,8	55,3	...	...	34,8	31,3	...	...	0,9	0,9	...	...	1,6	1,7	...	...	8,9	10,8	...	...
Болгарія	16,7	35,6	...	...	43,2	20,3	...	...	0,5	0,1	...	...	0,1	0,1	...	...	39,6	43,8	...	...
Естонія	43,6	41,0	...	...	44,1	46,4	...	...	0,6	0,2	...	...	0,2	0,2	...	...	11,4	12,2	...	...
Іспанія	43,0	45,8	...	...	46,6	40,9	...	...	3,9	4,3	...	...	0,7	0,9	...	...	5,7	8,0	...	...
Латвія	38,8	20,0	...	...	26,4	32,7	...	...	1,4	2,2	...	...	...	...	...	...	33,4	45,0	...	...
Литва	32,4	28,5	...	...	46,0	35,3	...	...	1,5	1,5	...	...	0,2	0,3	...	...	19,9	34,3	...	...
Німеччина	65,5	65,6	...	...	30,3	27,9	...	...	...	...	...	...	0,2	0,4	...	...	3,9	6,2	...	...
Польща	24,4	39,0	...	...	60,9	41,8	...	...	2,5	2,2	...	...	0,3	0,2	...	...	11,8	16,7	...	...
Румунія	32,3	37,3	...	...	54,4	41,7	...	...	2,2	1,7	...	...	0,0	0,1	...	...	11,1	19,2	...	...
Словаччина	35,1	25,1	...	...	49,6	31,9	...	...	0,4	3,3	...	...	0,3	0,3	...	...	14,7	39,4	...	...
Словенія	58,4	69,2	...	...	35,3	19,9	...	...	0,3	0,3	...	...	0,1	0,0	...	...	6,0	10,6	...	...
Угорщина	47,4	49,7	...	...	39,3	34,6	...	...	...	...	...	...	0,9	0,7	...	...	12,4	15,0	...	...
Чеська Республіка	40,8	34,5	...	...	44,4	32,2	...	...	0,9	0,7	...	...	0,0	0,1	...	...	13,9	32,5	...	...
Україна³	23,8	39,6	36,9	30,1	49,5	40,1	39,3	44,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	25,8	18,9	22,1	24,4

¹ Див. виноску до табл. 5.2.² Для України включені кошти організацій державного сектору, бюджетні кошти та бюджетні кошти на утримання ВНЗ.³ Не враховано кошти фондів спеціального призначення та кошти інших джерел, що не належать до жодного з перехованих у таблиці джерел.

5.5. Частка витрат на виконання наукових досліджень і розробок організацій підприємницького, державного секторів, сектору вищої освіти і приватного неприбуткового сектору у загальному обсязі витрат (за даними Євростату)¹

(у відсотках до загального обсягу витрат)

Країна	Підприємницький сектор				Державний сектор				Сектор вищої освіти				Приватний неприбутковий сектор			
	2010	2015	2016	2017	2010	2015	2016	2017	2010	2015	2016	2017	2010	2015	2016	2017
ЄС 28	61,9	64,3	64,9	...	12,9	11,7	11,2	...	24,2	23,1	23,0	...	1,0	0,9	0,9	...
Болгарія	50,3	73,4	73,3	...	37,3	20,7	21,2	...	11,8	5,4	5,2	...	0,7	0,5	0,3	...
Естонія	50,2	46,1	51,5	...	10,6	10,8	11,4	...	38,0	41,4	35,5	...	1,2	1,8	1,5	...
Іспанія	51,5	52,5	53,7	...	20,1	19,1	18,5	...	28,3	28,1	27,5	...	0,2	0,2	0,2	...
Латвія	37,0	24,7	24,5	...	23,0	25,6	31,8	...	40,0	49,7	43,8	...	...	...	...	...
Литва	29,4	27,4	35,0	...	17,5	17,1	26,1	...	53,1	55,5	38,9	...	...	...	...	...
Німеччина	67,1	68,7	68,0	...	14,8	14,1	13,7	...	18,2	17,3	18,3	...	...	...	...	...
Польща	26,6	46,6	65,7	...	35,9	24,4	2,5	...	37,2	28,9	31,4	...	0,3	0,2	0,4	...
Румунія	38,3	44,0	55,2	...	36,8	38,3	33,3	...	24,5	17,4	11,3	...	0,4	0,3	0,2	...
Словаччина	42,1	28,0	50,4	...	30,0	27,9	21,4	...	27,6	43,8	27,7	...	0,3	0,4	0,5	...
Словенія	67,8	76,3	75,6	...	18,2	13,5	13,5	...	13,9	10,2	10,9	...	0,1	0,0	0,0	...
Угорщина	59,8	73,4	74,1	...	18,5	13,3	13,4	...	19,9	12,1	11,1	...	...	...	...	...
Чеська Республіка	57,7	54,3	61,1	...	21,7	20,4	18,2	...	20,0	24,9	20,4	...	0,6	0,4	0,2	...
Україна	55,4	60,7	61,9	58,2	38,1	33,9	31,8	34,5	6,5	5,4	6,3	7,3	0,0	...	...	...

¹ Див. виноску до табл. 5.2.

ЧАСТИНА II.

***ІННОВАЦІЙНА
ДІЯЛЬНІСТЬ***

VI. ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ

У 2017 році інноваційною діяльністю в промисловості займалися 759 підприємств, або 16,2% обстежених промислових.

Серед регіонів вищою за середню в Україні частка інноваційно активних підприємств була в Харківській, Тернопільській, Миколаївській, Черкаській, Кіровоградській, Івано-Франківській, Сумській, Запорізькій областях та м. Києві.

У розрізі видів економічної діяльності слід виокремити підприємства з виробництва основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів (53,8%), інших транспортних засобів (37,1%), комп'ютерів, електронної та оптичної продукції (34,0%), напоїв (25,9%), електричного устаткування (25,2%), хімічних речовин і хімічної продукції (25,0%).

У 2017 році на інновації підприємства витратили 9,1 млрд.грн, у тому числі на придбання машин, обладнання та програмного забезпечення – 5,9 млрд.грн, на внутрішні та зовнішні науково-дослідні розробки – 2,2 млрд.грн, на придбання існуючих знань від інших підприємств або організацій – 0,02 млрд.грн та на інші роботи, пов'язані зі створенням та впровадженням інновацій (інші витрати), – 1,0 млрд.грн.

Найбільше коштів витрачено підприємствами м. Києва, Запорізької, Дніпропетровської та Харківської областей; серед видів економічної діяльності – підприємствами з виробництва машин і устаткування, не віднесених до інших угруповань (13,5%), інших транспортних засобів (13,3%), харчових продуктів (12,6%).

Основним джерелом фінансування інноваційних витрат залишаються власні кошти підприємств – 7704,1 млн.грн (або 84,5% загального обсягу витрат на інновації). Кошти державного бюджету отримали 8 підприємств, місцевих бюджетів – 17, загальний обсяг яких становив 322,9 млн.грн (3,5%); кошти вітчизняних інвесторів отримали 5 підприємств, іноземних – 3, загалом їхній обсяг становив 380,9 млн.грн (4,2%); кредитами скористалося 21 підприємство, обсяг яких становив 594,5 млн.грн (6,5%).

У 2017 році 88,5% інноваційно активних промислових підприємств упроваджували інновації (або 14,3% обстежених промислових). Ними було впроваджено 2387 інноваційних видів продукції, з яких 477 – нових виключно для ринку, 1910 – нових лише для підприємства. Із загальної кількості впровадженої продукції 751 – нові види машин, устаткування, приладів, апаратів тощо, з яких 30,5 % нових для ринку. Найбільшу кількість інноваційних видів продукції впроваджено на підприємствах Харківської (16,6% загальної кількості впроваджених видів інноваційної продукції), Запорізької (13,4%), Львівської (10,3%), Сумської (9,1%) областей та м. Києва (8,3%); за видами економічної діяльності – на підприємствах з виробництва машин і устаткування, не віднесених до інших угруповань (23,9%), харчових

продуктів (21,4%), основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів (7,8%).

Кількість упроваджених інноваційних технологічних процесів (нових або вдосконалених методів обробки та виробництва продукції) становила 1831, найбільше з яких впровадили підприємства м. Києва (30,0%), Харківської (12,6%), Сумської (12,3%), Запорізької (7,8%) та Дніпропетровської (5,8%) областей; за видами економічної діяльності – підприємства з виробництва машин і устаткування, не віднесених до інших угруповань (18,8%), добування природного газу (17,7%), виробництва готових металевих виробів, крім машин і устаткування (13,4%), та харчових продуктів (7,9%). Із загальної кількості впроваджених інноваційних технологічних процесів 611 – маловідходні, ресурсозберігаючі.

У 2017 році 450 підприємств, які здійснювали інноваційну діяльність, реалізували інноваційної продукції на 17,7 млрд.грн. Серед таких підприємств 39,8% експортували її на 5,5 млрд.грн. Майже кожне четверте підприємство реалізовувало нову для ринку продукцію, обсяг якої становив 4,5 млрд.грн (на експорт – 41,5%). Значна кількість підприємств (83,8%) реалізувала продукції, що була новою виключно для підприємства, на 13,2 млрд.грн (27,7% поставок такої продукції було за кордон).

З метою здійснення нововведень 170 підприємств придбало 832 нові технології, з яких 129 – за межами України. Із загальної кількості технологій 386 придбано з устаткуванням, з яких 81 – за межами України; 305 – як результат досліджень і розробок (10); 110 – за договорами на придбання прав на патенти, ліцензіями на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей (36); 10 – за угодами на придбання технологій та ноу-хау (2); 12 – разом з цілеспрямованим прийомом на роботу кваліфікованих фахівців.

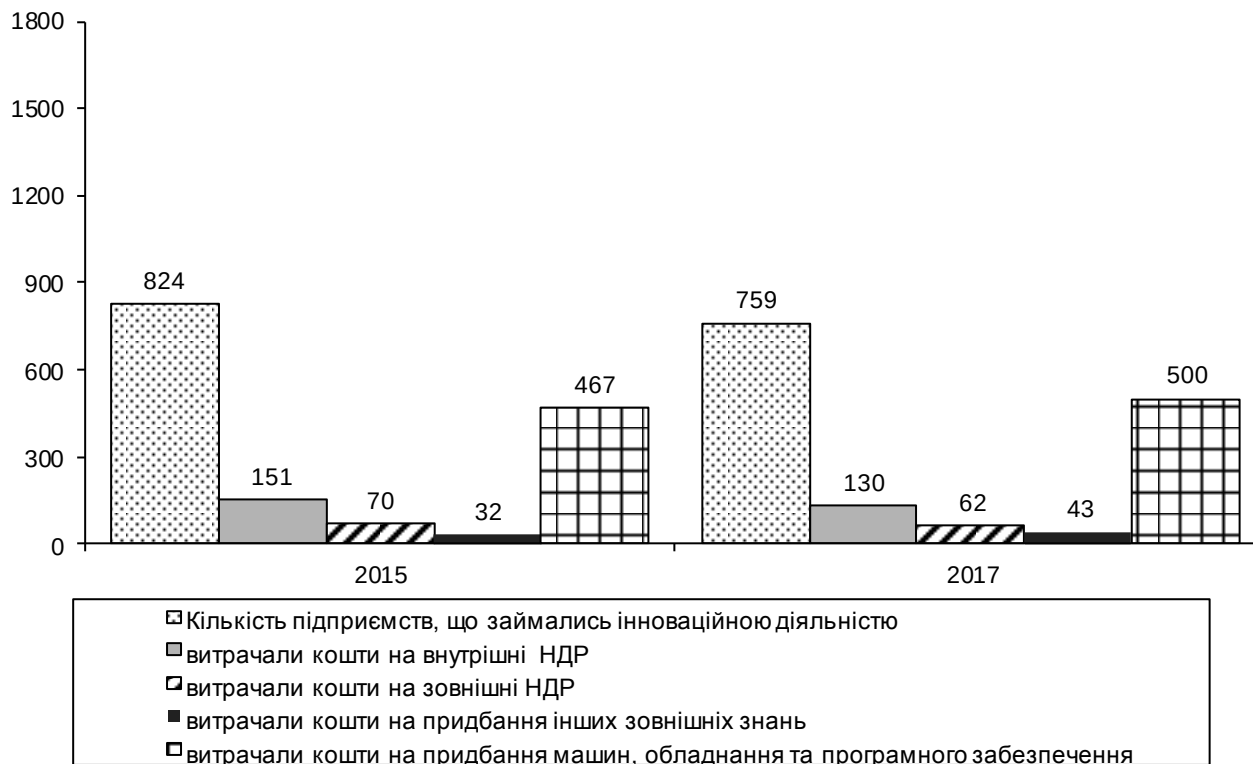
У результаті інноваційної діяльності 8 підприємств створили нові технології, з яких 59 було передано іншим підприємствам, зокрема 2 – за межі України.

6.1. Інноваційна діяльність промислових підприємств за напрямками проведених інновацій¹

	2010		2015		2017	
	Усього	У відсотках до загальної кількості промислових підприємств	Усього	У відсотках до загальної кількості промислових підприємств	Усього	У відсотках до загальної кількості промислових підприємств
Кількість підприємств, що займались інноваційною діяльністю	1462	13,8	824	17,3	759	16,2
у тому числі витрачали кошти на внутрішні НДР	224	2,1	151	3,2	130	2,8
зовнішні НДР	124	1,2	70	1,5	62	1,3
придбання машин, обладнання та програмного забезпечення	840	7,9	467	9,8	500	10,6
придбання інших зовнішніх знань	100	0,9	32	0,7	43	0,9
інші	518	4,9	210	4,4	173	3,7

¹ Тут і надалі (табл. 6.1.–6.26.) інформація підготовлена на підставі даних форми державного статистичного спостереження № 1-інновація "Обстеження інноваційної діяльності промислового підприємства", періодичність якої змінено з "річної" на "один раз на два роки", починаючи зі звіту за 2015 рік.

Інноваційна діяльність промислових підприємств, од





6.2. Кількість промислових підприємств за напрямками проведених інновацій за регіонами у 2017 році

(од)

	Усього	У тому числі займалися інноваційною діяльністю	З них витрачали кошти на				
			внутрішні НДР	зовнішні НДР	придбання машин, обладнання та програмного забезпечення	придбання інших зовнішніх знань	інші
Україна	4699	759	130	62	500	43	173
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...
області							
Вінницька	156	24	4	2	12	2	8
Волинська	106	17	2	—	9	—	2
Дніпропетровська	465	51	4	7	40	2	11
Донецька	192	22	3	4	18	2	6
Житомирська	166	23	1	—	10	1	4
Закарпатська	133	12	—	—	7	1	2
Запорізька	220	42	9	9	18	3	12
Івано-Франківська	129	28	3	—	19	—	3
Київська	335	37	4	4	28	2	9
Кіровоградська	106	24	4	2	20	—	6
Луганська	70	7	4	—	2	—	2
Львівська	315	48	9	—	37	7	12
Миколаївська	93	25	4	2	17	—	10
Одеська	229	36	6	1	27	3	2
Полтавська	259	27	10	2	17	2	8
Рівненська	135	8	1	1	7	1	—
Сумська	117	24	6	5	16	2	7
Тернопільська	91	25	4	—	23	—	5
Харківська	395	111	15	8	63	5	26
Херсонська	97	15	3	—	9	2	2
Хмельницька	141	8	1	—	6	—	2
Черкаська	131	32	7	—	21	—	4
Чернівецька	55	8	1	1	6	1	4
Чернігівська	104	10	2	—	9	—	2
міста							
Київ	459	95	23	14	59	7	24
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...

6.3. Кількість промислових підприємств за напрямками проведених інновацій за видами економічної діяльності у 2017 році

(од)

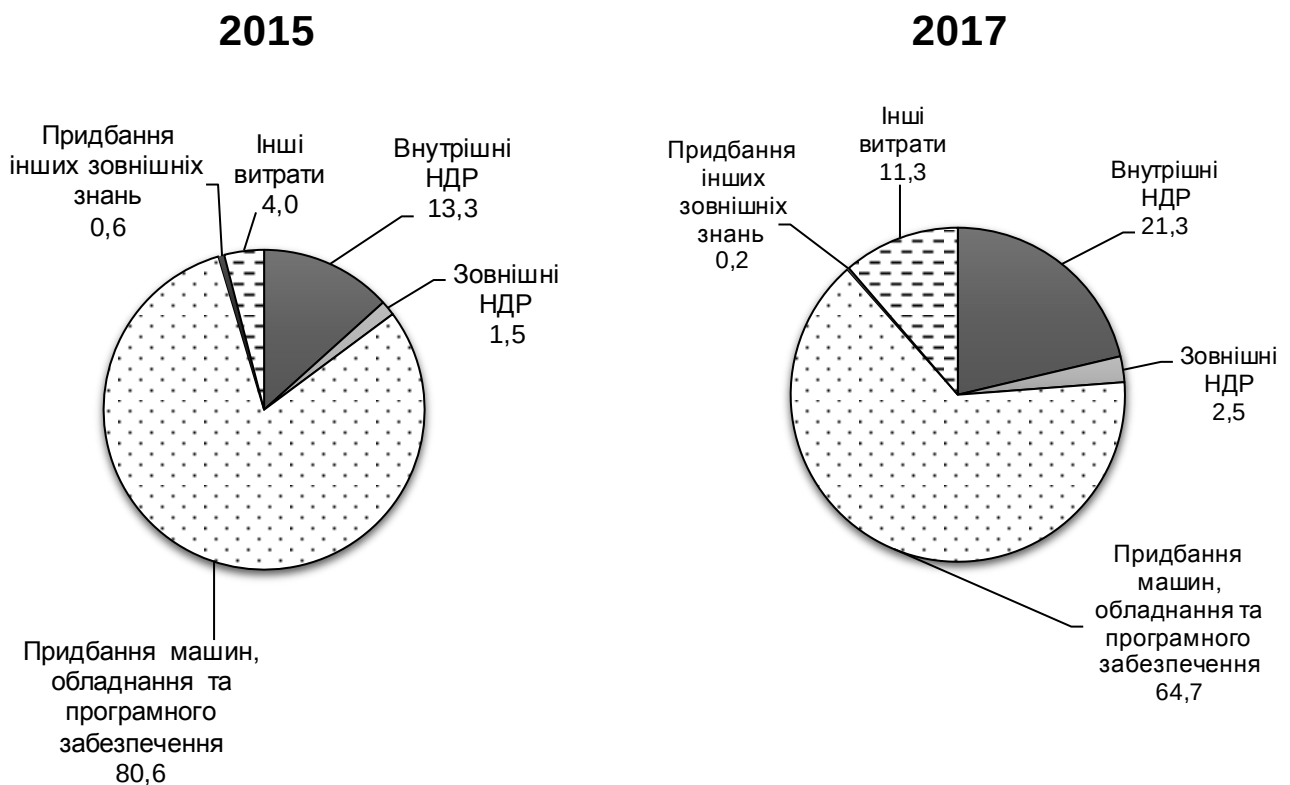
	Код за КВЕД 2010	Усього	У тому числі займалися інноваційною діяльністю	З них витрачали кошти на				
				внутрішні НДР	зовнішні НДР	придбання машин, обладнання та програмного забезпечення	придбання інших зовнішніх знань	інше
Промисловість України		4699	759	130	62	500	43	173
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	B	227	23	3	6	16	2	6
добування кам'яного та бурого вугілля	05	34	3	–	1	2	–	1
Переробна промисловість	C	3770	680	123	52	434	40	160
виробництво харчових продуктів, напоїв і тютюнових виробів	10+11+12	938	167	12	3	109	6	37
текстильне виробництво, виробництво одягу, шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	13+14+15	323	28	1	–	21	–	9
виготовлення виробів з деревини, виробництво паперу та поліграфічна діяльність	16+17+18	321	45	1	1	33	–	3
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	19	22	3	–	1	1	–	2
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	20	168	42	8	2	22	2	15
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	21	65	35	16	13	15	6	12
виробництво гумових і пластмасових виробів, іншої неметалевої мінеральної продукції	22+23	517	56	7	3	40	2	9
металургійне виробництво, виробництво готових металевих виробів, крім виробництва машин і устаткування	24+25	366	69	9	9	48	4	10
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	26	100	34	15	3	20	2	11
виробництво електричного устаткування	27	155	39	14	4	22	4	9
виробництво машин і устаткування, не віднесених до інших угруповань	28	305	69	18	7	45	7	19
виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів та інших транспортних засобів	29+30	169	51	20	5	33	3	16
виробництво меблів, іншої продукції, ремонт і монтаж машин і устаткування	31+32+33	321	42	2	1	25	4	8
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	316	28	3	3	25	1	2
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	386	28	1	1	25	–	5



6.4. Загальний обсяг витрат за напрямками інноваційної діяльності

	млн.грн			у відсотках до усього		
	2010	2015	2017	2010	2015	2017
Усього	8045,5	13813,7	9117,5	100,0	100,0	100,0
у тому числі на						
внутрішні НДР	818,5	1834,1	1941,3	10,2	13,3	21,3
зовнішні НДР	177,9	205,4	228,5	2,2	1,5	2,5
придбання машин, обладнання та програмного забезпечення	5051,7	11141,3	5898,8	62,8	80,6	64,7
придбання інших зовнішніх знань	141,6	84,9	21,8	1,8	0,6	0,2
інше	1855,8	548,0	1027,1	23,0	4,0	11,3

Розподіл загального обсягу витрат за напрямками інноваційної діяльності, відсотків



6.5. Загальний обсяг витрат за напрямками інноваційної діяльності за регіонами у 2017 році

(тис.грн)

	Усього	У тому числі на				
		внутрішні НДР	зовнішні НДР	придбання машин, обладнання та програмного забезпечення	придбання інших зовнішніх знань	інше
Україна	9117537,2	1941267,6	228488,8	5898842,9	21827,6	1027110,3
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...
області						
Вінницька	100437,3	1640,2	... ¹	92087,9	... ¹	4175,9
Волинська	162077,9	... ¹	—	153502,9	—	... ¹
Дніпропетровська	1127250,7	169776,9	... ¹	593186,5	... ¹	351037,9
Донецька	725326,4	206032,9	... ¹	477346,0	... ¹	38818,8
Житомирська	10443,0	... ¹	—	10037,2	... ¹	205,3
Закарпатська	26249,6	—	—	24716,4	... ¹	... ¹
Запорізька	1393360,2	138579,4	113423,9	915464,4	531,4	225361,1
Івано-Франківська	134192,2	682,9	—	130386,2	—	3123,1
Київська	289694,2	5870,8	... ¹	217338,0	... ¹	64563,4
Кіровоградська	504172,2	55787,5	... ¹	390397,2	—	... ¹
Луганська	20219,9	7743,9	—	... ¹	—	... ¹
Львівська	310047,7	52084,4	—	207509,0	3447,0	47007,3
Миколаївська	324909,6	267205,3	... ¹	52166,0	—	... ¹
Одеська	150149,8	8577,8	... ¹	140495,4	38,0	... ¹
Полтавська	68226,6	25327,4	... ¹	31560,6	... ¹	5427,5
Рівненська	7315,4	... ¹	... ¹	5729,2	... ¹	—
Сумська	598478,2	7217,8	32259,4	544891,8	... ¹	... ¹
Тернопільська	109734,7	6327,9	—	101557,4	—	1849,4
Харківська	890885,5	293620,9	27374,9	545718,1	7709,9	16461,7
Херсонська	56149,7	2821,4	—	48093,4	... ¹	... ¹
Хмельницька	24552,5	... ¹	—	22282,3	—	... ¹
Черкаська	124705,4	12503,1	—	110551,2	—	1651,1
Чернівецька	26091,6	... ¹	... ¹	2266,7	... ¹	23338,1
Чернігівська	71704,2	... ¹	—	49634,6	—	... ¹
міста						
Київ	1861162,7	646986,7	29157,6	1024376,6	1986,8	158655,0
Севастополь	...	...	...	...	...	...

¹ Дані не оприлюднюються з метою забезпечення виконання вимог Закону України "Про державну статистику" щодо конфіденційності статистичної інформації.



6.6. Загальний обсяг витрат за напрямками інноваційної діяльності за видами економічної діяльності у 2017 році

(тис.грн)

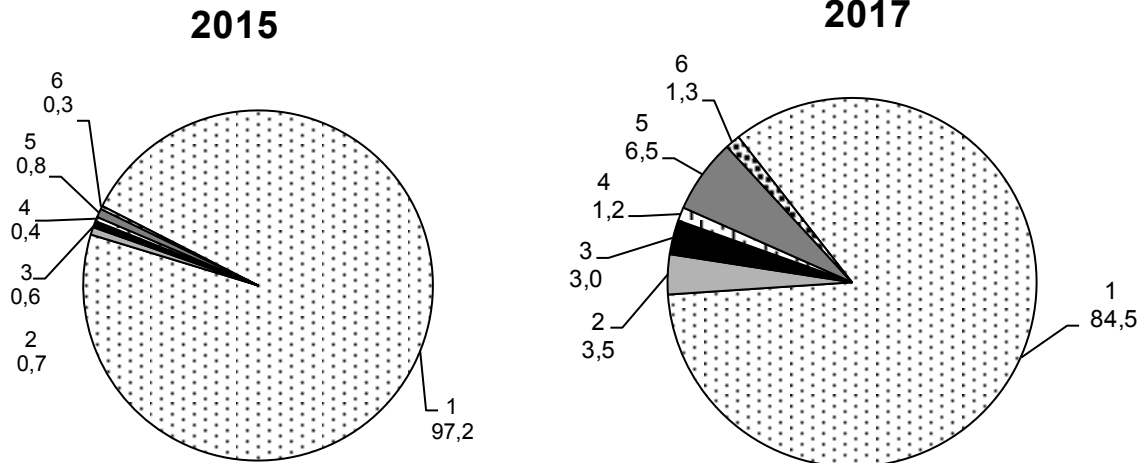
	Код за КВЕД 2010	Усього	У тому числі на				
			внутрішні НДР	зовнішні НДР	придбання машин, обладнання та програмного забезпечення	придбання інших зовнішніх знань	інше
Промисловість України		9117537,2	1941267,6	228488,8	5898842,9	21827,6	1027110,3
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів добування кам'яного та бурого вугілля	B 05	877713,1 2339,6	246737,0 —	22300,9 ... ¹	296013,7 ... ¹	... ¹ —	... ¹ ... ¹
Переробна промисловість	C	7854525,7	1673787,0	201694,8	5251153,5	21717,1	706173,3
виробництво харчових продуктів, напоїв і тютюнових виробів	10+11+12	1401995,5	5625,6	2816,2	1112913,8	862,0	279777,9
текстильне виробництво, виробництво одягу, шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	13+14+15	96825,3	... ¹	—	84555,4	—	... ¹
виготовлення виробів з деревини, виробництво паперу та поліграфічна діяльність	16+17+18	513673,9	... ¹	... ¹	503758,8	—	20,2
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	19	12178,9	—	... ¹	... ¹	—	... ¹
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	20	275822,4	174997,1	... ¹	58724,3	... ¹	39714,1
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	21	790540,8	328545,2	23283,2	312295,5	5145,3	121271,6
виробництво гумових і пластмасових виробів, іншої неметалевої мінеральної продукції	22+23	458131,1	68126,2	1179,3	360968,9	... ¹	... ¹
металургійне виробництво, виробництво готових металевих виробів, крім виробництва машин і устаткування	24+25	953248,9	55901,5	8202,1	877819,9	1447,3	9878,1
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	26	137712,3	99916,5	1580,6	31810,6	... ¹	... ¹
виробництво електричного устаткування	27	633589,0	258313,5	26321,2	245688,7	5082,5	98183,1
виробництво машин і устаткування, не віднесені до інших угруповань	28	1230220,8	458061,2	33448,7	682095,6	4613,6	52001,7
виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів та інших транспортних засобів	29+30	1280364,2	211482,8	100266,6	911775,5	195,0	56644,3
виробництво меблів, іншої продукції, ремонт і монтаж машин і устаткування	31+32+33	70222,6	... ¹	... ¹	67938,6	1069,5	583,5
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	315196,4	20467,2	3507,3	288650,0	... ¹	... ¹
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	70102,0	... ¹	... ¹	63025,7	—	5814,1

¹ Див. виноску до табл. 6.5.

6.7. Загальний обсяг фінансування інноваційної діяльності за джерелами

	2010		2015		2017	
	тис.грн	у відсотках до загального обсягу	тис.грн	у відсотках до загального обсягу	тис.грн	у відсотках до загального обсягу
Усього	8045495,2	100,0	13813674,4	100,0	9117537,2	100,0
у тому числі за рахунок коштів						
власних	4775235,7	59,3	13427034,7	97,2	7704114,4	84,5
державного бюджету	87001,0	1,1	55141,2	0,4	227290,5	2,5
місцевих бюджетів	5663,7	0,1	38361,9	0,3	95584,7	1,0
позабюджетних фондів	929,0	0,0	1403,0	0,0	311,7	0,0
вітчизняних інвесторів	31018,7	0,4	74277,6	0,6	273086,8	3,0
іноземних інвесторів	2411395,6	30,0	58633,0	0,4	107773,0	1,2
кредитів	626107,6	7,8	113742,0	0,8	594464,5	6,5
інших джерел	108143,9	1,3	45081,0	0,3	114911,6	1,3

Розподіл загального обсягу фінансування інноваційної діяльності за джерелами¹, відсотків



- 1 – власні кошти
 2 – кошти державного та місцевих бюджетів
 3 – кошти вітчизняних інвесторів
 4 – кошти іноземних інвесторів
 5 – кредити
 6 – кошти інших джерел



6.8. Загальний обсяг фінансування інноваційної діяльності за джерелами за регіонами у 2017 році

(тис.грн)

	Усього	У тому числі за рахунок коштів						
		власних	державного бюджету	місцевих бюджетів	вітчизняних інвесторів	іноземних інвесторів	кредитів	інших
Україна	9117537,2	7704114,4	227290,5	95584,7	273086,8	107773,0	594464,5	115223,3
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...	...
області								
Вінницька	100437,3	97322,2	—	... ¹	—	—	—	... ¹
Волинська	162077,9	... ¹	—	—	—	—	... ¹	—
Дніпропетровська	1127250,7	834610,3	... ¹	—	—	—	... ¹	... ¹
Донецька	725326,4	... ¹	... ¹	—	—	—	—	—
Житомирська	10443,0	8500,9	—	—	... ¹	—	... ¹	—
Закарпатська	26249,6	... ¹	—	—	—	... ¹	—	—
Запорізька	1393360,2	1161569,9	... ¹	—	—	—	... ¹	—
Івано-Франківська	134192,2	126011,2	—	... ¹	—	—	... ¹	... ¹
Київська	289694,2	... ¹	—	... ¹	—	—	—	—
Кіровоградська	504172,2	395834,8	—	—	... ¹	—	—	... ¹
Луганська	20219,9	... ¹	—	... ¹	—	—	—	—
Львівська	310047,7	271641,1	—	—	—	—	38406,6	—
Миколаївська	324909,6	323285,3	—	... ¹	—	—	... ¹	—
Одеська	150149,8	... ¹	—	... ¹	—	—	—	—
Полтавська	68226,6	59025,3	—	... ¹	—	—	... ¹	—
Рівненська	7315,4	... ¹	—	—	—	—	—	... ¹
Сумська	598478,2	363560,5	—	—	... ¹	... ¹	... ¹	... ¹
Тернопільська	109734,7	79914,8	—	... ¹	—	—	—	... ¹
Харківська	890885,5	662209,3	... ¹	72834,7	... ¹	—	28411,1	—
Херсонська	56149,7	56149,7	—	—	—	—	—	—
Хмельницька	24552,5	... ¹	... ¹	—	—	—	—	—
Черкаська	124705,4	52984,1	—	—	—	—	... ¹	... ¹
Чернівецька	26091,6	26091,6	—	—	—	—	—	—
Чернігівська	71704,2	... ¹	—	—	—	... ¹	—	—
міста								
Київ	1861162,7	1737858,7	... ¹	... ¹	—	—	... ¹	—
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...	...

¹ Див. виноску до табл. 6.5.



6.9. Загальний обсяг фінансування інноваційної діяльності за джерелами за видами економічної діяльності у 2017 році

(тис.грн)

	Код за КВЕД 2010	Усього	У тому числі за рахунок коштів						
			власних	державного бюджету	місцевих бюджетів	вітчизинських інвесторів	іноземних інвесторів	кредитів	інших
Промисловість України		9117537,2	7704114,4	227290,5	95584,7	273086,8	107773,0	594464,5	115223,3
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів добування кам'яного та бурого вугілля	B	877713,1	... ¹	—	—	... ¹	—	—	—
Переробна промисловість	C	7854525,7	6557826,7	226705,5	... ¹	271391,7	... ¹	593615,6	92089,3
виробництво харчових продуктів, напоїв і тютюнових виробів	10+11+12	1401995,5	1274337,9	—	... ¹	—	—	113290,7	... ¹
текстильне виробництво, виробництво одягу, шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	13+14+15	96825,3	... ¹	—	—	—	... ¹	—	—
виготвлення виробів з деревини, виробництво паперу та поліграфічна діяльність	16+17+18	513673,9	405152,3	—	—	—	—	108521,6	—
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	19	12178,9	12178,9	—	—	—	—	—	—
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	20	275822,4	106479,6	... ¹	—	—	—	—	... ¹
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	21	790540,8	787171,1	—	—	—	—	... ¹	... ¹
виробництво гумових і пластмасових виробів, іншої неметалевої мінеральної продукції	22+23	458131,1	... ¹	—	—	—	—	... ¹	—
металургійне виробництво, виробництво готових металевих виробів, крім виробництва машин і устаткування	24+25	953248,9	673217,3	... ¹	—	... ¹	... ¹	... ¹	... ¹
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	26	137712,3	108037,6	—	—	... ¹	... ¹	—	... ¹
виробництво електричного устаткування	27	633589,0	... ¹	—	—	—	—	... ¹	—
виробництво машин і устаткування, не віднесені до інших угруповань	28	1230220,8	1120799,5	... ¹	—	... ¹	—	—	—
виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів та інших транспортних засобів	29+30	1280364,2	1139854,8	... ¹	—	... ¹	—	—	—
виробництво меблів, іншої продукції, ремонт і монтаж машин і устаткування	31+32+33	70222,6	... ¹	—	—	—	—	... ¹	—
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	315196,4	250622,5	—	... ¹	—	—	—	... ¹
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	70102,0	19647,2	... ¹	... ¹	—	—	... ¹	... ¹

¹ Див. виноску до табл. 6.5.

**6.10. Кількість промислових підприємств, що впроваджували інновації**

(од)

	2010		2015		2017	
	Усього	у відсотках до загальної кількості промислових підприємств	Усього	у відсотках до загальної кількості промислових підприємств	Усього	у відсотках до загальної кількості промислових підприємств
Усього	1217	11,5	723	15,2	672	14,3
у тому числі						
впроваджували інноваційні процеси	522	4,9	400	8,4	456	9,7
з них						
маловідходні, ресурсозберігаючі	203	1,9	155	3,3	198	4,2
впроваджували інноваційні види продукції	615	5,8	414	8,7	358	7,6
з них						
нових видів машин, устаткування, приладів, апаратів	194	1,8	162	3,4	143	3,0

6.11. Впровадження інновацій на промислових підприємствах

(од)

	2010	2015	2017
Кількість впроваджених нових технологічних процесів	2043	1217	1831
у тому числі			
маловідходних, ресурсозберігаючих	479	458	611
Кількість найменувань впроваджених інноваційних видів продукції	2408	3136	2387
у тому числі			
нових видів машин, устаткування, приладів, апаратів	663	966	751

6.12. Кількість промислових підприємств, що впроваджували інновації, за регіонами у 2017 році

(од)

	Усього	У тому числі			
		впроваджували інноваційні процеси	з них маловідходні, ресурсозберігаючі	впроваджували інноваційні види продукції	з них нові для ринку
Україна	672	456	198	358	90
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...
області					
Вінницька	15	8	5	11	5
Волинська	16	8	5	4	1
Дніпропетровська	46	40	11	18	5
Донецька	22	19	11	12	3
Житомирська	23	10	3	9	1
Закарпатська	12	7	6	4	–
Запорізька	37	21	7	26	6
Івано-Франківська	23	16	10	15	–
Київська	37	28	4	16	4
Кіровоградська	15	9	6	12	2
Луганська	5	4	3	3	–
Львівська	47	40	12	24	8
Миколаївська	16	8	2	8	3
Одеська	35	28	22	15	3
Полтавська	23	13	2	15	1
Рівненська	7	6	2	3	–
Сумська	18	8	5	17	8
Тернопільська	25	23	4	7	2
Харківська	105	68	38	55	17
Херсонська	15	11	2	11	3
Хмельницька	8	6	2	3	–
Черкаська	31	19	7	15	3
Чернівецька	8	6	4	7	–
Чернігівська	10	9	6	7	2
міста					
Київ	73	41	19	41	13
Севастополь	...	...	...	...	...

6.13. Кількість промислових підприємств, що впроваджували інновації, за видами економічної діяльності у 2017 році

(од)

	Код за КВЕД 2010	Усього	У тому числі			
			впроваджували інноваційні процеси	з них маловідходні, ресурсозберігаючі	впроваджували інноваційні види продукції	з них нові для ринку
Промисловість України		672	456	198	358	90
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	B	19	14	4	8	–
добування кам'яного та бурого вугілля	05	3	2	1	1	–
Переробна промисловість	C	610	399	171	347	89
виробництво харчових продуктів, напоїв і тютюнових виробів	10+11+12	158	98	42	89	19
текстильне виробництво, виробництво одягу, шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	13+14+15	24	22	6	6	1
виготовлення виробів з деревини, виробництво паперу та поліграфічна діяльність	16+17+18	40	32	13	16	1
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	19	2	1	–	–	–
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	20	33	16	6	23	2
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	21	31	10	3	21	4
виробництво гумових і пластмасових виробів, іншої неметалевої мінеральної продукції	22+23	52	39	21	23	7
металургійне виробництво, виробництво готових металевих виробів, крім						
виробництва машин і устаткування	24+25	60	44	27	32	7
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	26	29	15	8	16	8
виробництво електричного устаткування	27	32	22	10	20	9
виробництво машин і устаткування, не віднесені до інших угруповань	28	61	39	14	46	17
виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів та інших транспортних засобів	29+30	50	33	13	38	11
виробництво меблів, іншої продукції, ремонт і монтаж машин і устаткування	31+32+33	38	28	8	17	3
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	25	25	14	2	1
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	18	18	9	1	–

6.14. Впровадження інновацій на промислових підприємствах за регіонами у 2017 році

(од)

	Кількість впроваджених нових технологічних процесів	У тому числі маловідходних, ресурсозберігаючих	Кількість найменувань впроваджених інноваційних видів продукції			
			усього	з них		
				нові для ринку	машини, устаткування, апарати, прилади	з них нові для ринку
Україна	1831	611	2387	477	751	229
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...
області						
Вінницька	15	8	52	13	14	4
Волинська	8	5	7	... ¹	... ¹	... ¹
Дніпропетровська	107	24	84	15	32	6
Донецька	69	28	101	21	61	... ¹
Житомирська	13	6	20	... ¹	12	... ¹
Закарпатська	7	6	8	—	—	—
Запорізька	142	35	319	46	227	36
Івано-Франківська	23	15	109	—	... ¹	—
Київська	38	10	116	54	... ¹	—
Кіровоградська	16	13	36	... ¹	13	... ¹
Луганська	4	3	11	—	... ¹	—
Львівська	41	13	247	30	19	5
Миколаївська	29	... ¹	19	11	4	... ¹
Одеська	50	42	53	12	15	... ¹
Полтавська	31	... ¹	86	... ¹	31	—
Рівненська	8	... ¹	6	—	6	—
Сумська	225	25	217	55	80	53
Тернопільська	78	27	39	... ¹	20	... ¹
Харківська	230	85	396	105	112	44
Херсонська	24	... ¹	80	11	... ¹	—
Хмельницька	7	... ¹	7	—	... ¹	—
Черкаська	30	13	53	5	12	5
Чернівецька	12	10	25	—	6	—
Чернігівська	75	9	97	... ¹	8	... ¹
міста						
Київ	549	191	199	61	54	35
Севастополь	...	...	...	...	...	...

¹ Див. виноску до табл. 6.5.



6.15. Кількість впроваджених нових технологічних процесів на промислових підприємствах за видами економічної діяльності у 2017 році

(од)

	Код за КВЕД 2010	Усього	У тому числі маловідходних, ресурсозберігаючих
Промисловість України		3489	748
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів добування кам'яного та бурого вугілля	B 05	1541 ... ¹	10 —
Переробна промисловість	C	1804	643
виробництво харчових продуктів, напоїв і тютюнових виробів	10+11+12	275	96
текстильне виробництво, виробництво одягу, шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	13+14+15	62	21
виготовлення виробів з деревини, виробництво паперу та поліграфічна діяльність	16+17+18	77	28
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	19	... ¹	... ¹
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	20	56	35
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	21	37	7
виробництво гумових і пластмасових виробів, іншої неметалевої мінеральної продукції	22+23	135	73
металургійне виробництво, виробництво готових металевих виробів, крім виробництва машин і устаткування	24+25	389	122
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	26	39	18
виробництво електричного устаткування	27	25	13
виробництво машин і устаткування, не віднесених до інших угруповань	28	353	81
виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів та інших транспортних засобів	29+30	261	93
виробництво меблів, іншої продукції, ремонт і монтаж машин і устаткування	31+32+33	72	42
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	42	23
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	102	72

¹ Див. виноску до табл. 6.5.

6.16. Кількість найменувань впроваджених інноваційних видів продукції на промислових підприємствах за видами економічної діяльності у 2017 році

(од)

	Код за КВЕД 2010	Усього	З них		
			нові для ринку	машини, устаткування, апарати, прилади	з них нові для ринку
Промисловість України		2387	477	751	229
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	B	15	—	5	—
добування кам'яного та бурого вугілля	05	... ¹	—	... ¹	—
Переробна промисловість	C	2366	475	745	229
виробництво харчових продуктів, напоїв і тютюнових виробів	10+11+12	563	80	54	... ¹
текстильне виробництво, виробництво одягу, шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	13+14+15	30	... ¹	... ¹	—
виготовлення виробів з деревини, виробництво паперу та поліграфічна діяльність	16+17+18	31	... ¹	... ¹	—
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	19	—	—	—	—
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	20	117	... ¹	... ¹	—
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	21	187	49	... ¹	—
виробництво гумових і пластмасових виробів, іншої неметалевої мінеральної продукції	22+23	112	40	15	... ¹
металургійне виробництво, виробництво готових металевих виробів, крім виробництва машин і устаткування	24+25	129	37	58	27
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	26	48	20	46	20
виробництво електричного устаткування	27	83	45	68	41
виробництво машин і устаткування, не віднесених до інших угруповань	28	571	92	346	81
виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів та інших транспортних засобів	29+30	289	55	121	53
виробництво меблів, іншої продукції, ремонт і монтаж машин і устаткування	31+32+33	206	43	21	—
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	... ¹	... ¹	... ¹	—
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	... ¹	—	—	—

¹ Див. виноску до табл. 6.5.

6.17. Кількість промислових підприємств, що реалізували інноваційну продукцію, за регіонами у 2017 році

(од)

	Кількість підприємств, що реалізували промислову продукцію	Кількість підприємств, що реалізували інноваційну продукцію	У тому числі	
			продукцію, що була новою для ринку	продукцію, що була новою тільки для підприємства
Україна	4699	450	124	377
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...
області				
Вінницька	156	14	5	13
Волинська	106	12	2	10
Дніпропетровська	465	18	5	16
Донецька	192	13	5	12
Житомирська	166	20	4	16
Закарпатська	133	9	—	9
Запорізька	220	31	10	25
Івано-Франківська	129	14	—	14
Київська	335	22	5	19
Кіровоградська	106	13	2	11
Луганська	70	3	—	3
Львівська	315	24	7	20
Миколаївська	93	12	4	8
Одеська	229	17	3	16
Полтавська	259	19	1	18
Рівненська	135	3	—	3
Сумська	117	17	8	12
Тернопільська	91	9	4	6
Харківська	395	77	29	59
Херсонська	97	10	5	9
Хмельницька	141	4	—	4
Черкаська	131	23	5	21
Чернівецька	55	7	—	7
Чернігівська	104	7	2	5
міста				
Київ	459	52	18	41
Севастополь	...	...	...	...

6.18. Кількість промислових підприємств, що реалізували інноваційну продукцію, за видами економічної діяльності у 2017 році

(од)

	Код за КВЕД 2010	Кількість підприємств, що реалізували промислову продукцію	Кількість підприємств, що реалізували інноваційну продукцію	У тому числі	
				продукцію, що була новою для ринку	продукцію, що була новою тільки для підприємства
Промисловість України		4699	450	124	377
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	B	227	10	3	9
добування кам'яного та бурого вугілля	05	34	1	–	1
Переробна промисловість	C	3770	438	121	366
виробництво харчових продуктів, напоїв і тютюнових виробів	10+11+12	938	117	25	102
текстильне виробництво, виробництво одягу, шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	13+14+15	323	11	3	10
виготовлення виробів з деревини, виробництво паперу та поліграфічна діяльність	16+17+18	321	22	4	19
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	19	22	1	1	1
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	20	168	25	3	24
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	21	65	29	8	25
виробництво гумових і пластмасових виробів, іншої неметалевої мінеральної продукції	22+23	517	35	10	29
металургійне виробництво, виробництво готових металевих виробів, крім виробництва машин і устаткування	24+25	366	39	9	35
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	26	100	23	11	14
виробництво електричного устаткування	27	155	24	11	16
виробництво машин і устаткування, не віднесених до інших угруповань	28	305	48	19	38
виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів та інших транспортних засобів	29+30	169	40	13	32
виробництво меблів, іншої продукції, ремонт і монтаж машин і устаткування	31+32+33	321	24	4	21
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	316	1	–	1
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	386	1	–	1



6.19. Обсяг реалізованої інноваційної продукції за регіонами у 2017 році

	Усього		Із загального обсягу реалізованої інноваційної продукції			
	тис.грн	у відсотках до загального обсягу реалізованої промислової продукції	тис.грн		у відсотках до обсягу інноваційної продукції	
			продукція, що була новою для ринку	продукція, що була новою тільки для підприємства	продукція, що була новою для ринку	продукція, що була новою тільки для підприємства
Україна	17714244,9	0,7	4484596,0	13229648,9	25,3	74,7
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...
області						
Вінницька	454738,6	0,9	180034,6	274704,0	39,6	60,4
Волинська	66820,5	0,3	... ¹	... ¹	... ¹	... ¹
Дніпропетровська	297806,2	0,1	83739,5	214066,7	28,1	71,9
Донецька	3301952,6	1,3	1054664,1	2247288,5	31,9	68,1
Житомирська	155944,9	0,5	25415,0	130529,9	16,3	83,7
Закарпатська	358075,8	1,8	—	358075,8	—	100,0
Запорізька	4041214,5	2,4	243162,8	3798051,7	6,0	94,0
Івано-Франківська	105412,0	0,4	—	105412,0	—	100,0
Київська	770553,1	0,8	201632,3	568920,8	26,2	73,8
Кіровоградська	405582,7	1,8	... ¹	... ¹	... ¹	... ¹
Луганська	13130,9	0,1	—	13130,9	—	100,0
Львівська	763079,4	0,8	80172,7	682906,7	10,5	89,5
Миколаївська	417342,6	1,0	117808,1	299534,5	28,2	71,8
Одеська	157570,2	0,3	29409,6	128160,6	18,7	81,3
Полтавська	243180,2	0,2	... ¹	... ¹	... ¹	... ¹
Рівненська	9266,5	0,0	—	9266,5	—	100,0
Сумська	601874,6	2,0	365125,1	236749,5	60,7	39,3
Тернопільська	126930,5	0,8	37056,9	89873,6	29,2	70,8
Харківська	2515861,7	2,2	1208581,3	1307280,4	48,0	52,0
Херсонська	287619,7	1,5	37116,2	250503,5	12,9	87,1
Хмельницька	27769,1	0,1	—	27769,1	—	100,0
Черкаська	583087,7	1,1	58737,7	524350,0	10,1	89,9
Чернівецька	46313,1	0,9	—	46313,1	—	100,0
Чернігівська	345378,5	1,0	... ¹	... ¹	... ¹	... ¹
міста						
Київ	1617739,3	0,3	597797,4	1019941,9	37,0	63,0
Севастополь	...	...	...	...	...	...

¹ Див. виноску до табл. 6.5.

6.20. Обсяг реалізованої інноваційної продукції за видами економічної діяльності у 2017 році

	Код за КВЕД 2010	Усього		Із загального обсягу реалізованої інноваційної продукції			
		тис.грн	у відсотках до загального обсягу реалізованої продукції промисловими підприємствами	тис.грн		у відсотках до обсягу інноваційної продукції	
				продукція, що була новою для ринку	продукція, що була новою тільки для підприємства	продукція, що була новою для ринку	продукція, що була новою тільки для підприємства
Промисловість України		17714244,9	0,7	4484596,0	13229648,9	25,3	74,7
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів добування кам'яного та бурого вугілля	B	479888,4	0,1	25560,8	454327,6	5,3	94,7
	05	... ¹	... ¹	—	... ¹	—	... ¹
Переробна промисловість виробництво харчових продуктів, напоїв і тютюнових виробів	C	17234003,6	1,2	4459035,2	12774968,4	25,9	74,1
текстильне виробництво, виробництво одягу, шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	10+11+12	4711870,8	0,9	436250,4	4275620,4	9,3	90,7
виготовлення виробів з деревини, виробництво паперу та поліграфічна діяльність	13+14+15	344203,2	1,7	15625,8	328577,4	4,5	95,5
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	16+17+18	378521,3	0,6	11177,4	367343,9	3,0	97,0
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	19	... ¹	... ¹	... ¹	... ¹	... ¹	... ¹
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	20	502246,4	0,9	43747,8	458498,6	8,7	91,3
виробництво гумових і пластмасових виробів, іншої неметалевої мінеральної продукції	21	476527,0	1,6	17193,9	459333,1	3,6	96,4
металургійне виробництво, виробництво готових металевих виробів, крім виробництва машин і устаткування	22+23	1158619,8	1,1	793616,2	365003,6	68,5	31,5
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	24+25	3656039,8	0,9	913183,0	2742856,8	25,0	75,0
виробництво електричного устаткування	26	397388,9	3,1	99110,2	298278,7	24,9	75,1
виробництво машин і устаткування, не віднесених до інших угруповань	27	750668,0	2,5	463268,9	287399,1	61,7	38,3
виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів та інших транспортних засобів	28	2010456,2	3,5	1182662,4	827793,8	58,8	41,2
виробництво меблів, іншої продукції, ремонт і монтаж машин і устаткування	29+30	2555822,7	4,4	432487,1	2123335,6	16,9	83,1
	31+32+33	162029,4	0,5	22308,5	139720,9	13,8	86,2
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	... ¹	—	—	... ¹	... ¹	... ¹
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	... ¹	—	—	... ¹	... ¹	... ¹

¹ Див. виноску до табл. 6.5.

6.21. Реалізація інноваційної продукції за межі України за регіонами у 2017 році

	Кількість підприємств, що реалізували інноваційну продукцію за межі України	Обсяг реалізованої інноваційної продукції за межі України	
		тис.грн	у відсотках до загального обсягу реалізованої інноваційної продукції
Україна	179	5518834,9	31,2
Автономна Республіка Крим	...	...	...
області			
Вінницька	6	8216,9	1,8
Волинська	5	4797,0	7,2
Дніпропетровська	10	141703,9	47,6
Донецька	6	2244594,0	68,0
Житомирська	8	20733,0	13,3
Закарпатська	6	162308,3	45,3
Запорізька	17	1092821,6	27,0
Івано-Франківська	9	59172,4	56,1
Київська	8	226954,0	29,5
Кіровоградська	5	150888,4	37,2
Луганська	—	—	—
Львівська	11	92872,5	12,2
Миколаївська	4	4945,3	1,2
Одеська	5	28659,6	18,2
Полтавська	7	41911,9	17,2
Рівненська	—	—	—
Сумська	10	331001,3	55,0
Тернопільська	2	... ¹	... ¹
Харківська	29	656429,7	26,1
Херсонська	4	3755,6	1,3
Хмельницька	1	... ¹	... ¹
Черкаська	12	59346,9	10,2
Чернівецька	1	... ¹	... ¹
Чернігівська	2	... ¹	... ¹
міста			
Київ	11	156197,9	9,7
Севастополь	...	...	...

¹ Див. виноску до табл. 6.5.

6.22. Реалізація інноваційної продукції за межі України за видами економічної діяльності у 2017 році

	Код за КВЕД 2010	Кількість підприємств, що реалізували інноваційну продукцію за межі України	Обсяг реалізованої інноваційної продукції за межі України	
			тис.грн	у відсотках до загального обсягу реалізованої інноваційної продукції
Промисловість України		179	5518834,9	31,2
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	B	1	... ¹	... ¹
добування кам'яного та бурого вугілля	05	—	—	—
Переробна промисловість	C	178	5466220,3	31,7
виробництво харчових продуктів, напоїв і тютюнових виробів	10+11+12	37	335826,5	7,1
текстильне виробництво, виробництво одягу, шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	13+14+15	4	86010,3	25,0
виготовлення виробів з деревини, виробництво паперу та поліграфічна діяльність	16+17+18	11	67372,3	17,8
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	19	—	—	—
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	20	13	61599,4	12,3
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	21	5	17243,5	3,6
виробництво гумових і пластмасових виробів, іншої неметалевої мінеральної продукції	22+23	14	409262,8	35,3
металургійне виробництво, виробництво готових металевих виробів, крім виробництва машин і устаткування	24+25	16	2572535,8	70,4
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	26	10	260091,2	65,5
виробництво електричного устаткування	27	15	371477,1	49,5
виробництво машин і устаткування, не віднесених до інших угруповань	28	28	733594,6	36,5
виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів та інших транспортних засобів	29+30	15	509645,2	19,9
виробництво меблів, іншої продукції, ремонт і монтаж машин і устаткування	31+32+33	10	41561,6	25,7
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	—	—	—
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	—	—	—

¹ Див. виноску до табл. 6.5.



6.23. Кількість підприємств, що придбали та передали нові технології (технічні досягнення) в Україні та за її межами за формами придбання та передання

(од)

	Придбання нових технологій				Передача нових технологій			
	в Україні		за межами України		в Україні		за межами України	
	2015	2017	2015	2017	2015	2017	2015	2017
Усього	181	170	32	50	9	8	2	2
у тому числі за формами придбання (передання) технологій								
права на патенти, ліцензії на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей	21	35	1	6	2	2	—	—
результати досліджень та розробок	64	61	7	5	5	4	1	—
ноу-хау, угоди на придбання (передачу) технологій	15	6	2	2	1	1	1	1
придбання (продаж) устаткування	109	93	25	40	—	2	—	1
цілеспрямований прийом (перехід) на роботу кваліфікованих фахівців	6	6	—	—	1	—	—	—
інші	4	6	—	—	1	2	—	—

6.24. Кількість придбаних та переданих нових технологій (технічних досягнень) в Україні та за її межами за формами придбання та передання у 2017 році

(од)

	Придбання нових технологій		Передача нових технологій	
	в Україні	за межами України	в Україні	за межами України
Усього	832	129	59	...¹
у тому числі за формами придбання (передання)				
права на патенти, ліцензії на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей	110	36	... ¹	—
результати досліджень та розробок	305	10	16	—
ноу-хау, угоди на придбання (передачу) технологій	10	... ¹	... ¹	... ¹
придбання (продаж) устаткування	386	81	... ¹	... ¹
цілеспрямований прийом (перехід) на роботу кваліфікованих фахівців	12	—	—	—
інші	9	—	... ¹	—

¹ Див. виноску до табл. 6.5.

6.25. Кількість придбаних та переданих нових технологій (технічних досягнень) в Україні та за її межами за регіонами у 2017 році

(од)

	Придбання нових технологій		Передання нових технологій	
	в Україні	за межами України	в Україні	за межі України
Україна	832	129	59	...¹
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...
області				
Вінницька	39	... ¹	—	—
Волинська	10	6	—	—
Дніпропетровська	46	13	—	—
Донецька	21	4	—	—
Житомирська	10	... ¹	—	—
Закарпатська	... ¹	... ¹	—	—
Запорізька	61	... ¹	... ¹	... ¹
Івано-Франківська	17	... ¹	—	—
Київська	18	... ¹	—	—
Кіровоградська	16	... ¹	—	—
Луганська	... ¹	... ¹	—	—
Львівська	49	15	—	—
Миколаївська	15	... ¹	—	—
Одеська	11	—	—	—
Полтавська	34	3	—	—
Рівненська	14	... ¹	—	—
Сумська	136	... ¹	—	—
Тернопільська	18	4	—	—
Харківська	67	... ¹	... ¹	—
Херсонська	10	—	—	—
Хмельницька	—	—	—	—
Черкаська	—	—	—	—
Чернівецька	... ¹	... ¹	—	—
Чернігівська	—	—	—	—
міста				
Київ	228	43	21	... ¹
Севастополь	...	...	...	...

¹ Див. виноску до табл. 6.5.



6.26. Кількість придбаних та переданих нових технологій (технічних досягнень) в Україні та за її межами за видами економічної діяльності у 2017 році

(од)

	Код за КВЕД 2010	Придбання нових технологій		Передача нових технологій	
		в Україні	за межами України	в Україні	за межами України
Промисловість України		832	129	59	...¹
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	B	113	5	—	—
добування кам'яного та бурого вугілля	05	... ¹	—	—	—
Переробна промисловість	C	689	123	46	... ¹
виробництво харчових продуктів, напоїв і тютюнових виробів	10+11+12	88	11	... ¹	—
текстильне виробництво, виробництво одягу, шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	13+14+15	8	6	—	—
виготовлення виробів з деревини, виробництво паперу та поліграфічна діяльність	16+17+18	42	18	... ¹	—
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	19	... ¹	—	—	—
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	20	28	... ¹	—	—
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	21	44	5	... ¹	—
виробництво гумових і пластмасових виробів, іншої неметалевої мінеральної продукції	22+23	21	6	—	—
металургійне виробництво, виробництво готових металевих виробів, крім виробництва машин і устаткування	24+25	120	41	... ¹	... ¹
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	26	24	—	... ¹	... ¹
виробництво електричного устаткування	27	20	... ¹	... ¹	—
виробництво машин і устаткування, не віднесені до інших угруповань	28	178	13	—	—
виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів та інших транспортних засобів	29+30	48	8	—	—
виробництво меблів, іншої продукції, ремонт і монтаж машин і устаткування	31+32+33	42	... ¹	—	—
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	17	... ¹	... ¹	—
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	... ¹	—	—	—

¹ Див. виноску до табл. 6.5.

VII. ОБСТЕЖЕННЯ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В ЕКОНОМІЦІ УКРАЇНИ (за міжнародною методологією)

Упродовж 2014–2016 років частка підприємств, які займались інноваційною діяльністю, за рекомендованими видами економічної діяльності, становила 18,4%, у тому числі здійснювали технологічні інновації – 11,8% (5,7% – продуктові і 10,3% – процесові), нетехнологічні – 13,4% (8,7% – організаційні і 10,2% – маркетингові).

Слід зазначити, що існує прямий зв'язок між розміром підприємства і його рівнем інноваційності, оскільки для впровадження інновацій необхідно мати певну кількість персоналу, задіяного у виконанні наукових досліджень і розробок, що призводять до впровадження інновацій. Відповідно найвища частка як технологічно активних, так і нетехнологічно активних підприємств була серед великих підприємств (відповідно 31,4% і 28,1%).

Щодо видів економічної діяльності, то протягом 2014–2016 років найвища частка інноваційних підприємств була на підприємствах інформації та телекомунікації (22,1%), переробної промисловості (21,9%) і фінансової та страхової діяльності (21,7%). При цьому вища за середню по країні частка підприємств із технологічними інноваціями була серед підприємств переробної промисловості (15,6%) та з постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря (12,6%); з нетехнологічними інноваціями – серед підприємств фінансової та страхової діяльності (18,0%) й інформації та телекомунікації (17,3%).

За даними обстеження 2014–2016 років найвищий рівень інноваційної активності спостерігався на підприємствах Рівненської, Харківської областей та м. Києва. Найвища частка технологічно інноваційних підприємств – у Рівненській (19,1%), Харківській (18,7%) та Кіровоградській (14,7%) областях; нетехнологічно інноваційних підприємств – у м. Києві (17,8%), Івано-Франківській та Київській областях (по 15,1%).

Щодо напрямів інноваційної діяльності підприємств України, то понад половину підприємств з технологічними інноваціями придбали машини, обладнання та програмне забезпечення для виробництва нових або значно поліпшених продуктів та послуг. Майже третина здійснювали діяльність для запровадження нових або суттєво вдосконалених продуктів та процесів, таку як техніко-економічне обґрунтування, тестування, розробку програмного забезпечення для поточних потреб, технічне оснащення, організацію виробництва тощо (інше).

У 2016 році майже 70% загального обсягу інноваційних витрат підприємства спрямували на придбання машин, обладнання та програмного забезпечення, 15,0% – на виконання внутрішніх НДР та 9,1% – на придбання зовнішніх НДР.



У 2016 році витрати на інновації в основному здійснювались за рахунок власних коштів підприємств (89,5% загального обсягу фінансування), коштів іноземних інвесторів (3,1%) та інших джерел (2,9%).

В Україні протягом 2014–2016 років 34,4% підприємств з технологічними інноваціями співпрацювали з іншими підприємствами та організаціями, у тому числі університетами, науково-дослідними інститутами тощо.

Хоча найважливішими партнерами інноваційних підприємств по співробітництву залишаються, перш за все, постачальники обладнання, матеріалів, компонентів або програмного забезпечення (26,1%), а також клієнти (13,7%), частка підприємств, які співпрацювали з науковими організаціями (консультантами, комерційними лабораторіями, університетами та іншими вищими навчальними закладами й науково-дослідними інститутами) становила 8,4%.

Упродовж 2014–2016 років за географією розташування партнерів 32,4% інноваційних підприємств співпрацювали з підприємствами України, 5,7% – країн Європи.

Крім упровадження технологічних інновацій підприємства можуть бути активними в організаційних і/або маркетингових інноваціях, які підтримують продуктові й процесові інновації, підвищують якість і ефективність роботи підприємства та поліпшують обмін інформацією і використання нових знань й технологій, а також можуть впливати на продуктивність організації, вихід на нові ринки або сегменти ринку та розроблення нових способів просування продукції. Так, 72,8% інноваційно активних підприємств займались організаційними та/або маркетинговими інноваціями: 47,4% – організаційним, 55,4% – маркетинговими.

7.1. Інноваційна активність підприємств за регіонами протягом 2012–2014 років

(од)

	Загальна кількість обстежених підприємств	У тому числі						
		займалися інноваційною діяльністю	з них					
			підприємства з технологічними інноваціями	з них				підприємства тільки з маркетинговими та/або організаційними інноваціями (нетехнологічна інновація)
				підприємства з продуктовими інноваціями	підприємства з процесовими інноваціями	підприємства з продуктовими та процесовими інноваціями	підприємства з продовжуваною або перерваною інноваційною діяльністю	
Україна	27992	4084	2663	446	1003	1008	206	1421
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...	...
області								
Вінницька	843	146	92	21	28	37	6	54
Волинська	556	74	56	6	34	14	2	18
Дніпропетровська	2575	343	161	24	65	65	7	182
Донецька	349	45	36	7	12	13	4	9
Житомирська	711	99	73	10	36	24	3	26
Закарпатська	555	66	43	4	20	15	4	23
Запорізька	1295	244	193	46	42	50	55	51
Івано-Франківська	636	134	104	23	20	44	17	30
Київська	1482	268	168	43	62	57	6	100
Кіровоградська	496	84	63	15	21	23	4	21
Луганська	40	6	6	1	1	3	1	–
Львівська	1910	304	244	29	118	97	–	60
Миколаївська	667	109	85	17	26	33	9	24
Одеська	1723	215	137	24	73	40	–	78
Полтавська	904	60	50	15	9	22	4	10
Рівненська	624	149	94	2	50	42	–	55
Сумська	565	65	49	11	6	25	7	16
Тернопільська	513	78	47	8	14	19	6	31
Харківська	2190	457	368	35	169	142	22	89
Херсонська	498	73	44	6	20	15	3	29
Хмельницька	734	80	66	14	31	17	4	14
Черкаська	732	85	57	29	8	20	–	28
Чернівецька	402	66	42	3	23	14	2	24
Чернігівська	568	101	65	20	17	15	13	36
міста								
Київ	6424	733	320	33	98	162	27	413
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...	...



7.2. Інноваційна активність підприємств за регіонами протягом 2014–2016 років

(од)

	Загальна кількість обстежених підприємств	У тому числі						
		займалися інноваційною діяльністю	з них					підприємства тільки з маркетинговими та/або організаційними інноваціями (нетехнологічна інновація)
			підприємства з технологічними інноваціями	з них			підприємства з продовжуваною або перерваною інноваційною діяльністю	
				підприємства з продуктовими інноваціями	підприємства з процесовими інноваціями	підприємства з продуктовими та процесовими інноваціями		
Україна	27726	5095	3278	347	1601	1260	70	1817
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...	...
області								
Вінницька	811	123	79	10	31	36	2	44
Волинська	521	75	63	12	40	9	2	12
Дніпропетровська	2508	476	337	31	192	112	2	139
Донецька	779	86	49	9	20	19	1	37
Житомирська	772	137	89	7	52	30	—	48
Закарпатська	564	78	43	1	23	19	—	35
Запорізька	1177	206	138	23	30	65	20	68
Івано-Франківська	614	121	73	11	32	30	—	48
Київська	1469	260	132	16	55	59	2	128
Кіровоградська	476	92	70	6	38	25	1	22
Луганська	270	34	26	4	11	8	3	8
Львівська	1822	336	207	15	94	95	3	129
Миколаївська	625	96	71	5	39	23	4	25
Одеська	1636	267	160	7	103	50	—	107
Полтавська	854	157	110	5	71	31	3	47
Рівненська	576	137	110	1	77	32	—	27
Сумська	541	93	69	17	23	29	—	24
Тернопільська	487	97	68	7	20	41	—	29
Харківська	2048	479	382	45	193	135	9	97
Херсонська	485	78	50	9	20	20	1	28
Хмельницька	672	86	44	5	20	18	1	42
Черкаська	686	81	68	22	24	22	—	13
Чернівецька	372	36	21	1	8	12	—	15
Чернігівська	538	89	50	3	25	20	2	39
міста								
Київ	6423	1375	769	75	360	320	14	606
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...	...

7.3. Інноваційна активність підприємств за видами економічної діяльності протягом 2012–2014 років

(од)

	код за КВЕД 2010	Загальна кількість обстежених підприємств	У тому числі						
			займалися інноваційною діяльністю	з них					
				підприємства з технологічними інноваціями	з них				підприємства тільки з маркетинговими та/або організаційними інноваціями (нетехнологічна інновація)
					підприємства з продуктовими інноваціями	підприємства з процесовими інноваціями	підприємства з продуктовими та процесовими інноваціями	підприємства з продовжуваною або перерваною інноваційною діяльністю	
Усього		27992	4084	2663	446	1003	1008	206	1421
Промисловість		13529	2492	1888	360	646	731	151	604
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	B	413	49	38	2	27	4	5	11
Переробна промисловість	C	11401	2221	1674	350	490	708	126	547
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	564	105	88	3	63	10	12	17
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	1151	117	88	5	66	9	8	29
Послуги		14463	1592	775	86	357	277	55	817
Оптова торгівля, крім торгівлі автотранспортними засобами та мотоциклами	46	7592	850	308	38	154	90	26	542
Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	H	3646	267	160	6	101	42	11	107
Інформація та телекомунікації	J	1757	287	186	28	49	102	7	101
Діяльність у сферах архітектури та інжинірингу; технічні випробування та дослідження	71	1468	188	121	14	53	43	11	67
Наукові дослідження та розробки	72	...	...	...	...	...	...	...	...
Рекламна діяльність і дослідження кон'юнктури	73	...	...	...	...	...	...	...	...



7.4. Інноваційна активність підприємств за видами економічної діяльності протягом 2014–2016 років

(од)

	код за КВЕД 2010	Загальна кількість обстежених підприємств	У тому числі						
			займалися інноваційною діяльністю	з них					
				підприємства з технологічними інноваціями	з них				підприємства тільки з маркетинговими та/або організаційними інноваціями (нетехнологічна інновація)
					підприємства з продуктовими інноваціями	підприємства з процесовими інноваціями	підприємства з продуктовими та процесовими інноваціями	підприємства з продовжуваною або перерваною інноваційною діяльністю	
Усього		27726	5095	3278	347	1601	1260	70	1817
Промисловість		12815	2598	1859	235	787	791	46	739
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	B	472	67	42	2	29	10	1	25
Переробна промисловість	C	10582	2322	1649	226	626	753	44	673
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	642	99	81	6	64	10	1	18
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	1119	110	87	1	68	18	—	23
Послуги		14911	2497	1419	112	814	469	24	1078
Оптова торгівля, крім торгівлі автотранспортними засобами та мотоциклами	46	6737	1164	597	44	407	137	9	567
Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	H	3466	336	208	5	152	49	2	128
Інформація та телекомунікації	J	1972	435	258	27	103	121	7	177
Фінансова та страхова діяльність	K	696	151	86	10	42	34	—	65
Діяльність у сферах архітектури та інжинірингу; технічні випробування та дослідження	71	1208	213	134	11	71	51	1	79
Наукові дослідження та розробки	72	364	118	103	13	19	66	5	15
Рекламна діяльність і дослідження кон'юнктури	73	468	80	33	2	20	11	—	47

7.5. Інноваційна активність підприємств за розміром

(од)

	Загальна кількість обстежених підприємств	У тому числі						
		займалися інноваційною діяльністю	з них					підприємства тільки з маркетинговими та/або організаційними інноваціями (нетехнологічна інновація)
			підприємства з технологічними інноваціями	з них			підприємства з продовжуваною або перерваною інноваційною діяльністю	
				підприємства з продуктовими інноваціями	підприємства з процесовими інноваціями	підприємства з продуктовими та процесовими інноваціями		

2012–2014

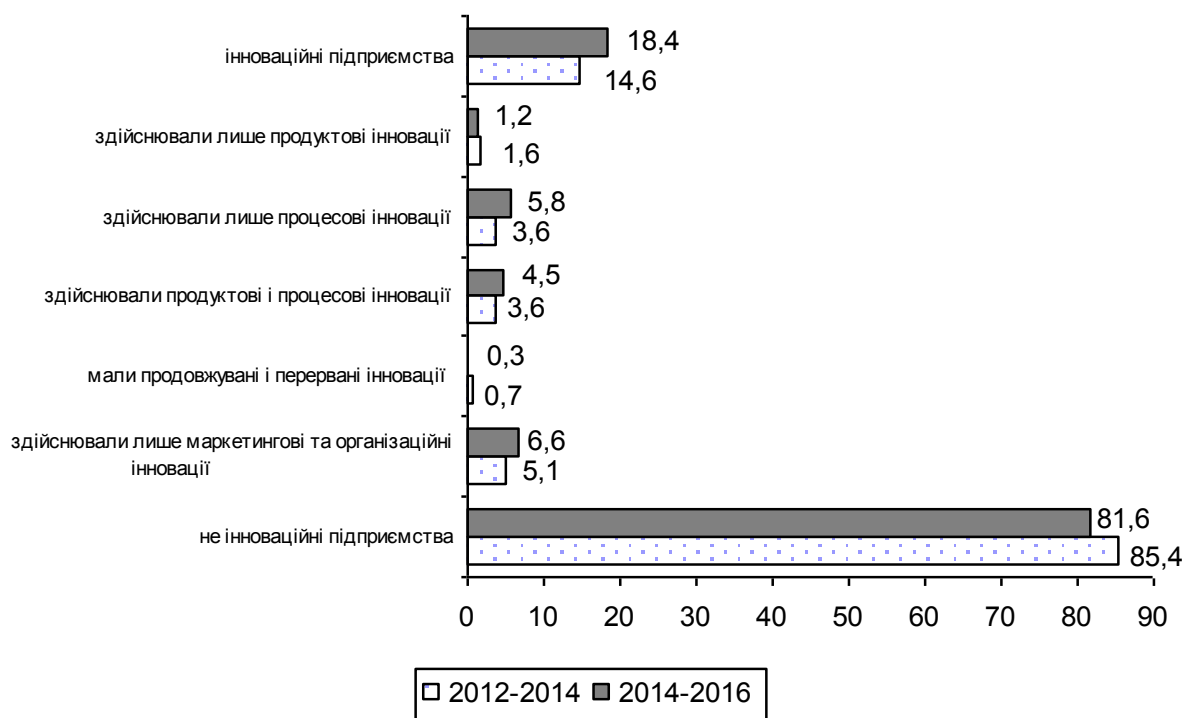
Усього	27992	4084	2663	446	1003	1008	206	1421
малі	20895	2367	1331	239	545	432	115	1036
середні	5440	1073	787	121	284	320	62	286
великі	1657	644	545	86	174	256	29	99
Промисловість								
малі	9124	1185	779	169	282	250	78	406
середні	3208	769	636	109	221	259	47	133
великі	1197	538	473	82	143	222	26	65
Послуги								
малі	11771	1182	552	70	263	182	37	630
середні	2232	304	151	12	63	61	15	153
великі	460	106	72	4	31	34	3	34

2014–2016

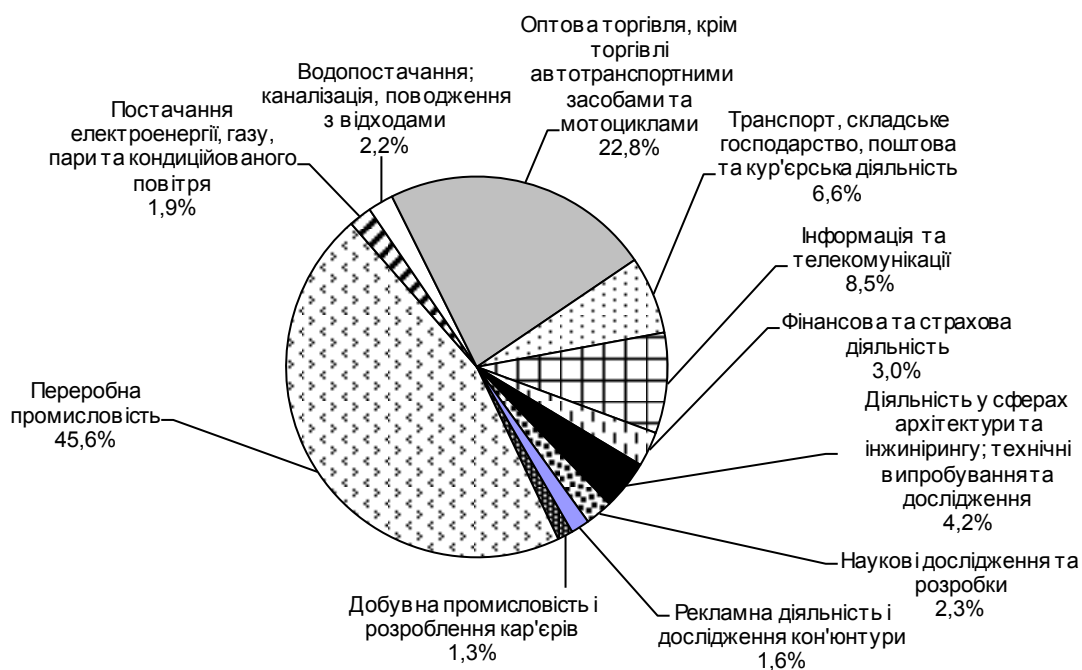
Усього	27726	5095	3278	347	1601	1260	70	1817
малі	20339	3020	1774	185	970	577	42	1246
середні	5702	1407	974	111	450	394	19	433
великі	1685	668	530	51	181	289	9	138
Промисловість								
малі	8390	1237	792	98	397	275	22	445
середні	3237	842	639	87	263	274	15	203
великі	1188	519	428	50	127	242	9	91
Послуги								
малі	11949	1783	982	87	573	302	20	801
середні	2465	565	335	24	187	120	4	230
великі	497	149	102	1	54	47	—	47



Розподіл підприємств України за типами інноваційної діяльності, у відсотках до загальної кількості обстежених підприємств



Розподіл інноваційних підприємств протягом 2014–2016 років за видами економічної діяльності, у відсотках до загальної кількості інноваційних підприємств



7.6. Розподіл кількості працюючих за регіонами

(відсотків до загальної кількості працюючих на обстежених підприємствах)

	Кількість працюючих на інноваційно активних підприємствах		Кількість працюючих на підприємствах тільки з технологічною інновацією		Кількість працюючих на підприємствах тільки з маркетинговою та/або організаційною інновацією (нетехнологічною інновацією)		Кількість працюючих на підприємствах тільки з технологічною та нетехнологічною інновацією		Кількість працюючих на неінноваційно активних підприємствах	
	2014	2016	2014	2016	2014	2016	2014	2016	2014	2016
Україна	38,2	41,2	16,2	11,4	5,5	6,9	16,4	22,9	61,8	58,8
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
області										
Вінницька	39,9	36,1	14,0	9,2	7,9	7,1	18,0	19,8	60,1	63,9
Волинська	28,0	25,1	12,7	17,0	1,4	1,9	14,0	6,2	72,0	74,9
Дніпропетровська	43,7	49,0	21,4	23,6	6,8	8,3	15,5	17,0	56,3	51,0
Донецька	28,9	37,2	8,0	12,5	0,3	2,3	20,6	22,4	71,1	62,8
Житомирська	23,1	35,8	12,7	8,1	2,8	14,8	7,6	12,9	76,9	64,2
Закарпатська	20,9	20,2	8,8	2,6	4,1	10,1	8,0	7,6	79,1	79,8
Запорізька	65,0	58,6	19,4	15,8	3,8	4,1	41,7	38,7	35,0	41,4
Івано-Франківська	33,5	41,5	14,3	11,6	5,2	20,7	13,9	9,2	66,5	58,5
Київська	32,1	32,4	9,8	2,3	6,1	8,8	16,2	18,9	67,9	67,6
Кіровоградська	35,9	31,3	16,5	7,7	4,7	6,4	14,7	17,2	64,1	68,7
Луганська	12,7	26,2	7,8	3,4	—	1,4	5,0	21,4	87,3	73,8
Львівська	50,1	31,4	36,0	5,0	1,2	7,4	13,0	19,0	49,9	68,6
Миколаївська	59,3	49,8	14,2	7,0	8,2	1,7	36,9	41,1	40,7	50,2
Одеська	20,3	27,9	9,5	9,5	4,3	6,2	6,6	12,2	79,7	72,1
Полтавська	26,2	50,3	17,9	7,8	0,9	2,5	7,5	39,9	73,8	49,7
Рівненська	35,0	39,2	9,7	21,1	11,6	9,6	13,7	8,4	65,0	60,8
Сумська	46,8	44,8	29,9	8,7	1,4	0,9	15,5	35,2	53,2	55,2
Тернопільська	37,0	40,0	5,5	16,7	13,8	3,7	17,7	19,6	63,0	60,0
Харківська	57,1	49,2	21,1	18,4	1,6	2,7	34,3	28,1	42,9	50,8
Херсонська	35,2	39,9	13,5	9,9	13,3	6,2	8,4	23,8	64,8	60,1
Хмельницька	26,0	23,4	17,0	6,6	1,5	6,4	7,5	10,4	74,0	76,6
Черкаська	23,4	26,4	17,1	17,9	3,0	3,5	3,3	5,0	76,6	73,6
Чернівецька	29,4	16,9	5,9	4,3	6,8	2,8	16,7	9,7	70,6	83,1
Чернігівська	27,6	25,2	12,5	5,1	6,7	6,3	8,3	13,8	72,4	74,8
міста										
Київ	31,5	46,1	10,4	6,2	8,9	10,8	12,2	29,1	68,5	53,9
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...



7.7. Розподіл кількості працюючих за видами економічної діяльності

(відсотків до загальної кількості працюючих на обстежених підприємствах)

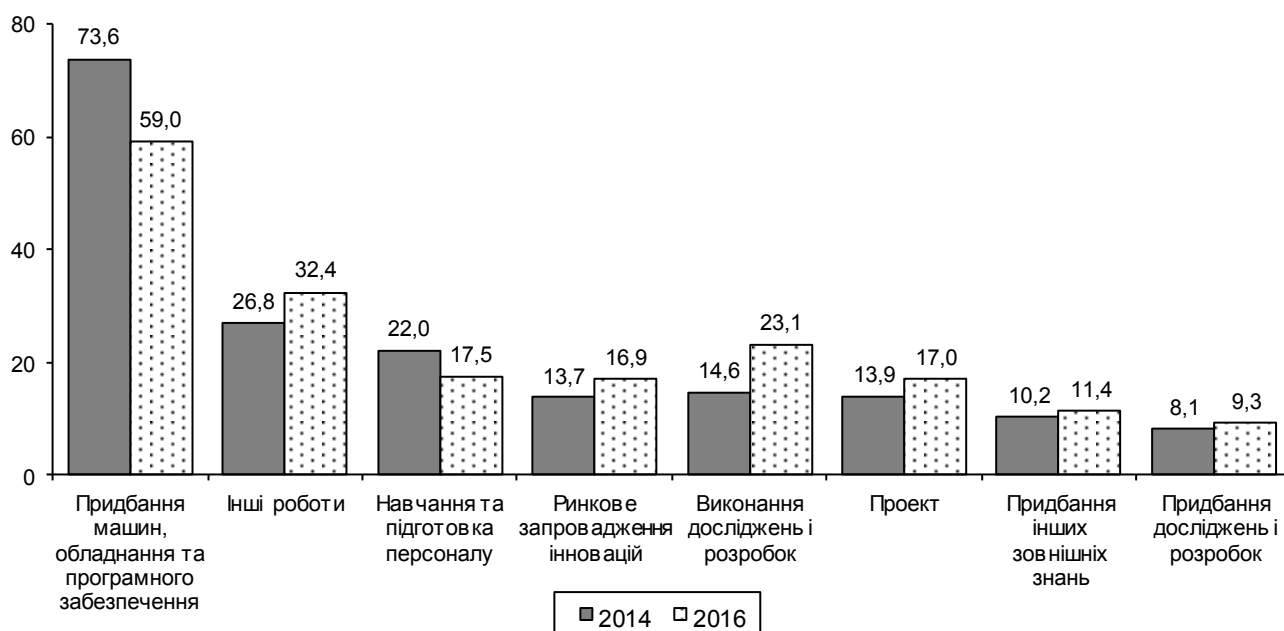
	Код КВЕД 2010	Кількість працюючих на інноваційно активних підприємствах	Кількість працюючих на підприємствах тільки з технологічною інновацією	Кількість працюючих на підприємствах тільки з маркетинговою та/або організаційною інновацією (нетехнологічною інновацією)	Кількість працюючих на підприємствах тільки з технологічною та нетехнологічною інновацією	Кількість працюючих на неінноваційно активних підприємствах
						2014
Усього		38,2	16,2	5,5	16,4	61,8
Промисловість		44,9	19,9	6,1	18,8	55,1
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	B	42,9	12,8	14,7	15,4	57,1
Переробна промисловість	C	48,8	21,4	4,1	23,4	51,2
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	36,0	20,2	7,5	8,3	64,0
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	27,3	14,6	10,8	1,8	72,7
Послуги		27,2	10,2	4,5	12,4	72,8
Оптова торгівля, крім торгівлі автотранспортними засобами та мотоциклами	46	17,7	2,6	10,6	4,5	82,3
Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	H	27,4	14,5	2,0	10,9	72,6
Інформація та телекомунікації	J	50,3	5,7	3,0	41,6	49,7
Діяльність у сферах архітектури та інжинірингу; технічні випробування та дослідження	71	24,8	9,7	5,9	9,3	75,2
Наукові дослідження та розробки	72	...	...	...	...	...
Рекламна діяльність і дослідження кон'юнктури	73	...	...	...	...	...
						2016
Усього		41,2	11,4	6,9	22,9	58,8
Промисловість		46,6	14,4	6,2	26,0	53,4
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	B	44,8	17,5	10,6	16,7	55,2
Переробна промисловість	C	49,5	14,0	5,9	29,5	50,5
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	46,4	16,6	5,5	24,3	53,6
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	19,3	5,5	3,3	10,5	80,7
Послуги		29,1	4,9	8,3	15,9	70,9
Оптова торгівля, крім торгівлі автотранспортними засобами та мотоциклами	46	26,4	4,0	11,8	10,7	73,6
Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	H	28,1	5,2	4,7	18,2	71,9
Інформація та телекомунікації	J	30,9	3,6	9,0	18,3	69,1
Надання фінансових послуг, крім страхування та пенсійного забезпечення	K	29,3	1,8	15,5	12,0	70,7
Діяльність у сферах архітектури та інжинірингу; технічні випробування та дослідження	71	26,8	9,8	6,0	11,0	73,2
Наукові дослідження та розробки	72	66,2	11,1	7,5	47,6	33,8
Рекламна діяльність і дослідження кон'юнктури	73	21,2	1,9	9,8	9,4	78,8

7.8. Розподіл кількості працюючих за розміром підприємств

(відсотків до загальної кількості працюючих на обстежених підприємствах)

	Кількість працюючих на інноваційно активних підприємствах		Кількість працюючих на підприємствах тільки з технологічною інновацією		Кількість працюючих на підприємствах тільки з маркетинговою та/або організаційною інновацією (нетехнологічною інновацією)		Кількість працюючих на підприємствах тільки з технологічною та нетехнологічною інновацією		Кількість працюючих на неінноваційно активних підприємствах	
	2014	2016	2014	2016	2014	2016	2014	2016	2014	2016
Усього	38,2	41,2	16,2	11,4	5,5	6,9	16,4	22,9	61,8	58,8
малі	13,2	16,4	5,0	4,2	5,5	6,6	2,8	5,5	86,8	83,6
середні	21,7	26,0	10,5	7,8	5,5	7,7	5,8	10,6	78,3	74,0
великі	47,3	51,9	19,9	14,3	5,6	6,7	21,8	31,0	52,7	48,1
Промисловість	44,9	46,6	19,9	14,4	6,1	6,2	18,8	26,0	55,1	53,4
малі	15,1	16,5	7,2	4,9	4,7	5,9	3,2	5,7	84,9	83,5
середні	26,0	28,1	14,7	9,7	4,4	6,6	6,9	11,9	74,0	71,9
великі	53,6	55,1	22,9	16,7	6,8	6,2	24,0	32,2	46,4	44,9
Послуги	27,2	29,1	10,2	4,9	4,5	8,3	12,4	15,9	72,8	70,9
малі	11,5	16,3	3,0	3,7	6,1	7,2	2,4	5,4	88,5	83,7
середні	15,0	23,2	3,9	5,0	7,1	9,3	4,0	8,8	85,0	76,8
великі	35,4	40,4	14,3	5,5	3,3	8,3	17,8	26,6	64,6	59,6

Розподіл підприємств з технологічними інноваціями України за напрямками інноваційної діяльності, відсотків





7.9. Розподіл підприємств з технологічними інноваціями протягом 2012–2014 років за напрямками інноваційної діяльності за регіонами

(відсотків до загальної кількості підприємств з технологічними інноваціями)

	Внутрішні НДР	Зовнішні НДР	Придбання машин обладнання та програмного забезпечення	Придбання зовнішніх знань	Навчальна підготовка для інноваційної діяльності	Ринкове запровадження інновацій	Промислове проектування (дизайн)	Інше
Україна	14,6	8,1	73,6	10,2	22,0	13,7	13,9	26,8
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...	...
області								
Вінницька	10,9	7,6	57,6	9,8	14,1	15,2	35,9	50,0
Волинська	1,8	1,8	83,9	7,1	25,0	1,8	7,1	23,2
Дніпропетровська	15,5	24,2	77,0	16,1	26,7	14,9	11,8	19,9
Донецька	22,2	5,6	61,1	16,7	30,6	16,7	22,2	38,9
Житомирська	6,8	4,1	89,0	2,7	13,7	12,3	9,6	16,4
Закарпатська	2,3	–	55,8	7,0	23,3	–	14,0	37,2
Запорізька	18,7	9,8	73,6	8,3	26,9	9,8	7,3	11,9
Івано-Франківська	8,7	2,9	58,7	3,8	17,3	4,8	4,8	44,2
Київська	13,1	3,6	60,7	9,5	17,9	14,9	16,7	34,5
Кіровоградська	7,9	–	66,7	6,3	11,1	6,3	7,9	20,6
Луганська	33,3	16,7	33,3	–	33,3	16,7	–	33,3
Львівська	9,4	4,9	78,7	11,1	24,6	12,3	11,9	17,6
Миколаївська	18,8	12,9	70,6	10,6	16,5	11,8	12,9	25,9
Одеська	10,9	7,3	70,8	13,1	13,9	13,1	17,5	19,0
Полтавська	34,0	12,0	78,0	12,0	30,0	20,0	14,0	42,0
Рівненська	14,9	4,3	87,2	12,8	10,6	9,6	5,3	9,6
Сумська	26,5	18,4	77,6	18,4	26,5	14,3	10,2	16,3
Тернопільська	12,8	2,1	70,2	6,4	31,9	8,5	12,8	34,0
Харківська	14,7	9,8	82,3	8,4	19,6	11,1	9,2	23,4
Херсонська	20,5	4,5	86,4	4,5	18,2	9,1	15,9	20,5
Хмельницька	–	6,1	75,8	6,1	16,7	7,6	10,6	24,2
Черкаська	28,1	5,3	52,6	3,5	10,5	7,0	8,8	29,8
Чернівецька	2,4	7,1	81,0	4,8	23,8	14,3	14,3	23,8
Чернігівська	10,8	4,6	46,2	3,1	7,7	12,3	9,2	60,0
міста								
Київ	23,4	9,4	78,4	17,2	36,6	31,6	28,1	36,9
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...	...

7.10. Розподіл підприємств з технологічними інноваціями протягом 2014–2016 років за напрямками інноваційної діяльності за регіонами

(відсотків до загальної кількості підприємств з технологічними інноваціями)

	Внутрішні НДР	Зовнішні НДР	Придбання машин, обладнання та програмного забезпечення	Придбання зовнішніх знань	Навчальна підготовка для інноваційної діяльності	Ринкове запровадження інновацій	Промислове проектування (дизайн)	Інше
Україна	23,1	9,3	59,0	11,4	17,5	16,9	17,0	32,4
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...	...
області								
Вінницька	24,1	8,9	64,6	21,5	12,7	21,5	19,0	39,2
Волинська	3,2	—	74,6	1,6	—	3,2	3,2	17,5
Дніпропетровська	18,4	8,0	42,1	10,7	17,5	17,5	16,3	53,7
Донецька	28,6	18,4	59,2	14,3	20,4	12,2	16,3	38,8
Житомирська	10,1	9,0	66,3	7,9	12,4	12,4	13,5	38,2
Закарпатська	14,0	11,6	74,4	4,7	25,6	18,6	23,3	30,2
Запорізька	28,3	12,3	61,6	10,1	14,5	14,5	13,8	10,1
Івано-Франківська	21,9	9,6	58,9	12,3	12,3	12,3	20,5	23,3
Київська	13,6	9,1	72,0	18,2	22,7	19,7	22,7	25,0
Кіровоградська	21,4	4,3	50,0	4,3	14,3	12,9	11,4	47,1
Луганська	30,8	15,4	53,8	15,4	23,1	11,5	11,5	19,2
Львівська	21,7	8,7	76,8	14,0	21,3	14,5	17,9	20,3
Миколаївська	33,8	4,2	57,7	8,5	19,7	36,6	18,3	18,3
Одеська	17,5	6,3	70,0	10,0	16,3	11,9	11,9	20,0
Полтавська	15,5	4,5	34,5	7,3	18,2	13,6	10,0	60,0
Рівненська	13,6	3,6	64,5	4,5	14,5	8,2	10,9	39,1
Сумська	34,8	10,1	53,6	5,8	11,6	21,7	14,5	26,1
Тернопільська	19,1	7,4	67,6	8,8	27,9	11,8	20,6	23,5
Харківська	22,3	8,4	51,8	11,0	11,8	11,8	11,0	45,8
Херсонська	34,0	8,0	72,0	10,0	18,0	18,0	34,0	36,0
Хмельницька	11,4	4,5	77,3	9,1	18,2	11,4	20,5	29,5
Черкаська	33,8	2,9	54,4	2,9	8,8	10,3	13,2	42,6
Чернівецька	19,0	9,5	71,4	9,5	23,8	28,6	23,8	28,6
Чернігівська	36,0	4,0	72,0	4,0	14,0	18,0	14,0	22,0
міста								
Київ	30,2	14,3	57,3	15,6	22,1	23,4	22,6	24,4
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...	...



7.11. Розподіл підприємств з технологічними інноваціями протягом 2012–2014 років за напрямками інноваційної діяльності за видами економічної діяльності

(відсотків до загальної кількості підприємств з технологічними інноваціями)

	Код КВЕД 2010	Внутрішні НДР	Зовнішні НДР	Придбання машин обладнання та програмного забезпечення	Придбання зовнішніх знань	Навчальна підготовка для інноваційної діяльності	Ринкове запроваджен ня інновацій	Промислове проектування (дизайн)	Інше
Усього		14,6	8,1	73,6	10,2	22,0	13,7	13,9	26,8
Промисловість		15,3	7,7	73,7	8,1	20,7	10,9	12,3	24,3
Добувна									
промисловість і									
розроблення кар'єрів	B	5,3	18,4	63,2	5,3	13,2	—	2,6	28,9
Переробна									
промисловість	C	16,7	7,6	73,1	8,3	21,4	12,1	13,4	24,6
Постачання									
електроенергії, газу,									
пари та									
кондиційованого									
повітря	D	5,7	8,0	86,4	6,8	17,0	1,1	4,5	23,9
Водопостачання;									
каналізація,									
поводження з									
відходами	E	1,1	4,5	76,1	6,8	13,6	1,1	3,4	18,2
Послуги		13,2	9,0	73,5	15,4	25,0	20,6	17,9	33,0
Оптова торгівля,									
крім торгівлі									
автотранспортними									
засобами та									
мотоциклами	46	7,5	7,8	69,8	12,0	21,1	23,4	17,9	26,0
Транспорт, складське									
господарство, поштова									
та кур'єрська									
діяльність	H	6,9	6,3	78,8	12,5	20,0	6,3	6,3	25,0
Інформація та									
телекомунікації	J	21,0	7,5	73,1	19,4	31,2	32,8	25,8	47,8
Діяльність у сферах									
архітектури та									
інжинірингу; технічні									
випробування та									
дослідження	71	24,0	18,2	76,9	21,5	32,2	14,0	21,5	38,8
Наукові дослідження і									
розробки	72	...	...	...	...	...	...	...	...
Рекламна діяльність і									
дослідження									
кон'юнктури ринку	73	...	...	...	...	...	...	...	...

7.12. Розподіл підприємств з технологічними інноваціями протягом 2014–2016 років за напрямками інноваційної діяльності за видами економічної діяльності

(відсотків до загальної кількості підприємств з технологічними інноваціями)

	Код КВЕД 2010	Внутрішні НДР	Зовнішні НДР	Придбання машин обладнання та програмного забезпечення	Придбання зовнішніх знань	Навчальна підготовка для інноваційної діяльності	Ринкове запровадження інновацій	Промислове проектування (дизайн)	Інше
Усього		23,1	9,3	59,0	11,4	17,5	16,9	17,0	32,4
Промисловість		24,3	9,2	62,3	8,8	15,7	14,9	19,8	32,1
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	B	14,3	14,3	76,2	9,5	14,3	14,3	9,5	35,7
Переробна промисловість	C	26,1	9,3	61,1	8,8	16,5	16,1	21,9	31,8
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	13,6	8,6	65,4	8,6	6,2	1,2	3,7	37,0
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	3,4	4,6	74,7	8,0	9,2	5,7	–	29,9
Послуги		21,6	9,4	54,6	14,9	19,9	19,5	13,2	32,8
Оптова торгівля, крім торгівлі автотранспортними засобами та мотоциклами	46	14,9	5,0	47,2	12,2	15,7	21,8	13,2	36,7
Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	H	9,1	10,6	62,5	14,4	17,3	9,6	6,3	34,1
Інформація та телекомунікації	J	26,0	9,3	63,2	17,4	22,5	20,9	17,4	27,9
Фінансова та страхова діяльність	K	11,6	9,3	64,0	25,6	26,7	29,1	17,4	24,4
Діяльність у сферах архітектури та інжинірингу; технічні випробування та дослідження	71	25,4	17,9	61,2	17,2	29,1	11,9	11,9	26,9
Наукові дослідження і розробки	72	80,6	25,2	45,6	9,7	18,4	19,4	12,6	31,1
Рекламна діяльність і дослідження кон'юнктури ринку	73	15,2	–	48,5	27,3	39,4	33,3	21,2	42,4



7.13. Розподіл підприємств з технологічними інноваціями за напрямками інноваційної діяльності за розміром підприємств

(відсотків до загальної кількості підприємств з технологічними інноваціями)

	Внутрішні НДР	Зовнішні НДР	Придбання машин обладнання та програмного забезпечення	Придбання зовнішніх знань	Навчальна підготовка для інноваційної діяльності	Ринкове запровадження інновацій	Промислове проекткування (дизайн)	Інше
--	------------------	-----------------	---	---------------------------------	--	---------------------------------------	---	------

2012–2014

Усього	14,6	8,1	73,6	10,2	22,0	13,7	13,9	26,8
малі	10,7	6,2	69,4	9,6	16,8	26,2	14,7	26,2
середні	15,4	6,1	77,0	8,9	22,6	22,9	11,3	22,9
великі	23,1	15,6	79,1	13,6	33,8	34,1	15,8	34,1
Промисловість	15,3	7,7	73,7	8,1	20,7	10,9	12,3	24,3
малі	10,3	4,7	68,4	7,3	13,9	22,5	11,7	22,5
середні	15,6	5,7	76,7	6,9	20,8	19,7	10,5	19,7
великі	23,0	15,2	78,2	11,0	31,9	33,6	15,6	33,6
Послуги	13,2	9,0	73,5	15,4	25,0	20,6	17,9	33,0
малі	11,4	8,2	70,8	12,9	20,8	31,5	19,0	31,5
середні	14,6	7,9	78,1	17,2	30,5	36,4	14,6	36,4
великі	23,6	18,1	84,7	30,6	45,8	37,5	16,7	37,5

2014–2016

Усього	23,1	9,3	59,0	11,4	17,5	16,9	17,0	32,4
малі	21,1	7,3	53,1	11,3	15,5	16,2	15,2	34,0
середні	23,4	9,5	63,3	11,2	18,4	15,4	17,7	28,3
великі	29,4	15,7	70,6	12,5	22,5	21,7	21,5	34,2
Промисловість	24,3	9,2	62,3	8,8	15,7	14,9	19,8	32,1
малі	21,3	5,9	54,9	8,1	13,0	13,1	19,3	34,1
середні	23,3	9,2	65,1	8,5	14,7	13,3	18,2	29,3
великі	31,1	15,2	71,7	10,5	22,0	20,6	23,1	32,5
Послуги	21,6	9,4	54,6	14,9	19,9	19,5	13,2	32,8
малі	20,9	8,4	51,6	13,8	17,5	18,7	11,9	34,0
середні	23,6	10,1	60,0	16,4	25,4	19,4	16,7	26,6
великі	22,5	17,6	65,7	20,6	24,5	26,5	14,7	41,2

7.14. Розподіл обсягу витрат на технологічні інновації за видами витрат за регіонами

(відсотків до загального обсягу витрат на технологічні інновації)

	Внутрішні НДР		Зовнішні НДР		Придбання машин, обладнання та програмного забезпечення		Придбання зовнішніх знань		Інша інноваційна діяльність (уключаючи дизайн, навчання, маркетинг тощо)	
	2014	2016	2014	2016	2014	2016	2014	2016	2014	2016
Україна	8,6	15,0	4,2	9,1	77,6	69,9	3,9	1,1	5,7	4,9
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
області										
Вінницька	0,1	1,6	—	0,2	97,8	95,3	0,1	0,2	2,0	2,7
Волинська	0,7	0,1	—	—	96,6	90,5	2,1	—	0,6	9,4
Дніпропетровська	7,4	7,1	3,0	0,5	56,3	90,2	0,1	—	33,2	2,2
Донецька	19,9	23,4	—	2,1	61,3	34,1	4,6	—	14,2	40,4
Житомирська	1,1	1,2	2,7	0,3	92,9	70,0	0,1	—	3,2	28,5
Закарпатська	—	0,6	—	—	82,0	92,1	0,7	6,4	17,3	0,9
Запорізька	8,3	54,6	23,2	9,0	59,0	33,0	0,2	0,2	9,3	3,2
Івано-Франківська	14,3	8,6	0,2	0,5	83,6	70,7	1,8	0,6	0,1	19,6
Київська	1,1	5,0	0,8	2,2	86,5	83,8	1,2	2,8	10,4	6,2
Кіровоградська	30,1	24,4	—	0,4	57,6	70,9	4,2	—	8,1	4,3
Луганська	—	26,9	87,1	20,1	—	36,0	—	0,5	12,9	16,5
Львівська	12,4	9,8	1,1	2,5	61,4	73,9	20,5	2,3	4,6	11,5
Миколаївська	27,5	50,2	0,6	—	71,5	48,0	—	—	0,4	1,8
Одеська	0,6	7,0	0,5	0,8	97,2	70,4	0,2	0,3	1,5	21,5
Полтавська	63,7	13,8	0,5	0,8	34,3	81,7	—	0,3	1,5	3,4
Рівненська	9,1	6,7	—	0,2	82,6	89,4	2,8	0,2	5,5	3,5
Сумська	18,3	19,4	54,9	8,1	25,6	70,8	—	—	1,2	1,7
Тернопільська	58,2	12,3	—	0,2	38,9	82,4	0,1	0,1	2,8	5,0
Харківська	15,3	25,1	11,5	15,4	65,7	48,2	3,0	4,8	4,5	6,5
Херсонська	12,7	11,3	2,9	0,1	81,6	72,7	—	—	2,8	15,9
Хмельницька	—	1,8	0,2	0,1	95,9	91,6	0,2	1,1	3,7	5,4
Черкаська	10,5	28,6	0,2	0,2	73,8	64,5	0,5	0,2	15,0	6,5
Чернівецька	1,4	2,4	2,2	0,1	48,4	64,8	0,1	0,1	47,9	32,6
Чернігівська	4,2	47,0	2,1	0,1	89,4	42,8	0,3	0,1	4,0	10,0
міста										
Київ	9,1	20,8	3,2	24,8	72,4	46,8	10,8	2,1	4,5	5,5
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...



7.15. Розподіл обсягу витрат на технологічні інновації за видами витрат за видами економічної діяльності

(відсотків до загального обсягу витрат на технологічні інновації)

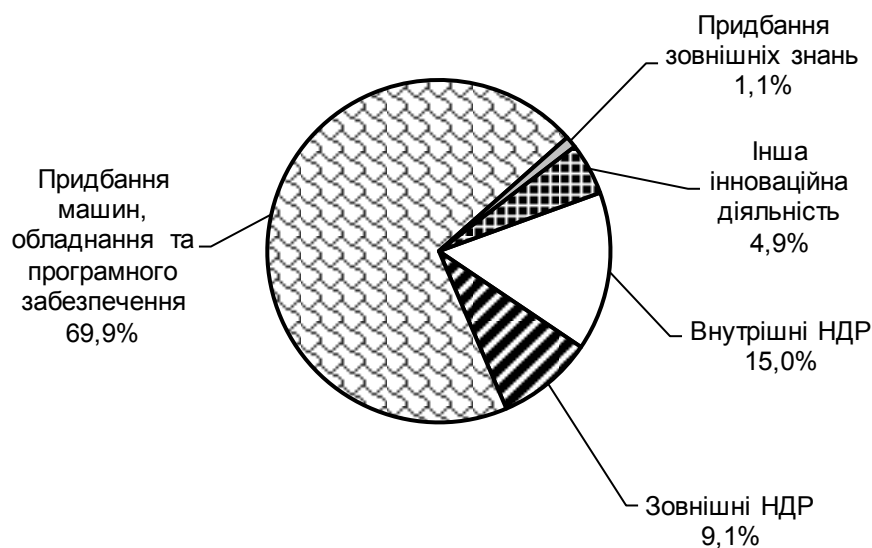
	Код КВЕД 2010	Внутрішні НДР	Зовнішні НДР	Придбання машин, обладнання та програмного забезпечення	Придбання зовнішніх знань	Інша інноваційна діяльність (уключаючи дизайн, навчання, маркетинг тощо)
2014						
Усього		8,6	4,2	77,6	3,9	5,7
Промисловість		13,5	6,8	68,5	1,1	10,1
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	B	3,4	5,3	45,5	—	45,8
Переробна промисловість	C	14,5	7,2	69,5	1,0	7,8
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	2,8	0,5	62,7	5,4	28,6
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	—	0,4	99,3	—	0,3
Послуги		3,3	1,6	87,2	6,8	1,1
Оптова торгівля, крім торгівлі автотранспортними засобами та мотоциклами	46	0,2	0,3	98,3	0,6	0,6
Транспорт, складське господарство, пошта та кур'єрська діяльність	H	16,4	0,2	81,3	0,7	1,4
Інформація та телекомунікації	J	1,7	1,8	77,0	17,6	1,9
Діяльність у сферах архітектури та інжинірингу; технічні випробування та дослідження	71	42,1	40,0	16,2	0,8	0,9
Наукові дослідження та розробки	72	...	...	...	...	...
Рекламна діяльність і дослідження кон'юнктури ринку	73	...	...	...	...	...
2016						
Усього		15,0	9,1	69,9	1,1	4,9
Промисловість		9,0	1,8	84,4	0,3	4,5
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	B	13,4	2,3	82,5	—	1,8
Переробна промисловість	C	7,5	1,8	85,8	0,3	4,6
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	62,7	1,5	30,4	2,7	2,7
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	1,5	5,0	87,1	0,1	6,3
Послуги		27,5	24,2	39,8	2,6	5,9
Оптова торгівля, крім торгівлі автотранспортними засобами та мотоциклами	46	3,1	6,4	52,4	0,9	37,2
Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	H	34,4	27,2	28,9	6,5	3,0
Інформація та телекомунікації	J	4,9	40,2	51,9	1,0	2,0
Фінансова та страхова діяльність	K	7,3	1,3	81,9	2,5	7,0
Діяльність у сферах архітектури та інжинірингу; технічні випробування та дослідження	71	11,9	69,4	12,3	1,7	4,7
Наукові дослідження та розробки	72	89,2	2,3	4,8	0,1	3,6
Рекламна діяльність і дослідження кон'юнктури ринку	73	0,2	—	47,8	32,8	19,2

7.16. Розподіл обсягу витрат на технологічні інновації за видами витрат за розміром підприємств

(відсотків до загального обсягу витрат на технологічні інновації)

	Внутрішні НДР		Зовнішні НДР		Придбання машин, обладнання та програмного забезпечення		Придбання зовнішніх знань		Інша інноваційна діяльність (уключаючи дизайн, навчання, маркетинг тощо)	
	2014	2016	2014	2016	2014	2016	2014	2016	2014	2016
Усього	8,6	15,0	4,2	9,1	77,6	69,9	3,9	1,1	5,7	4,9
малі	9,5	6,8	3,8	45,5	76,2	35,3	3,0	2,0	7,5	10,4
середні	6,7	10,1	6,6	12,5	78,7	62,0	3,9	3,1	4,1	12,3
великі	8,6	16,8	4,1	3,3	77,7	75,9	3,9	0,7	5,7	3,3
Промисловість	13,5	9,0	6,8	1,8	68,5	84,4	1,1	0,3	10,0	4,5
малі	2,2	15,1	1,6	6,6	92,3	42,9	0,9	1,5	2,9	33,9
середні	7,1	6,5	2,1	7,9	86,0	80,7	0,7	0,4	4,1	4,5
великі	14,7	9,1	7,5	1,3	65,7	85,7	1,2	0,3	10,9	3,6
Послуги	3,3	27,5	1,6	24,2	87,2	39,8	6,8	2,6	1,2	5,9
малі	13,9	5,6	5,1	51,3	66,6	34,2	4,2	2,0	10,2	6,9
середні	5,2	14,5	23,8	18,2	50,6	39,3	16,1	6,4	4,2	21,6
великі	2,3	42,5	0,7	10,1	89,9	43,2	6,8	2,2	0,3	2,0

Розподіл загального обсягу інноваційних витрат підприємств України з технологічними інноваціями за видами витрат у 2016 році, %





7.17. Розподіл підприємств з технологічними інноваціями, які їх самостійно розробляли протягом 2014–2016 років за типами інновацій за видами економічної діяльності

(відсотків до загальної кількості підприємств з технологічними інноваціями)

	Код КВЕД 2010	Усього	У тому числі		
			товари	послуги	процеси
Усього		61,3	27,7	10,3	48,3
Промисловість		65,9	40,6	5,4	50,4
Добувна промисловість	B	42,9	14,3	4,8	38,1
Переробна промисловість	C	69,5	44,9	5,4	52,6
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	34,6	3,7	3,7	30,9
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	39,1	5,7	6,9	33,3
Послуги		55,1	10,9	16,8	45,5
Оптова торгівля, крім торгівлі автотранспортними засобами та мотоциклами	46	49,7	11,6	5,4	43,6
Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	H	54,3	3,4	14,4	49,0
Інформація та телекомунікації	J	62,8	8,9	34,5	49,2
Фінансова та страхова діяльність	K	50,0	1,2	24,4	34,9
Діяльність у сферах архітектури та інжинірингу; технічні випробування та дослідження	71	55,2	7,5	23,1	42,5
Наукові дослідження та розробки	72	71,8	42,7	23,3	50,5
Рекламна діяльність і дослідження кон'юнктури ринку	73	57,6	3,0	33,3	54,5

7.18. Розподіл підприємств з технологічними інноваціями, які їх самостійно розробляли протягом 2014–2016 років за типами інновацій за розміром підприємств

(відсотків до загальної кількості підприємств з технологічними інноваціями)

	Усього	У тому числі		
		товари	послуги	процеси
Усього	61,3	27,7	10,3	48,3
малі	60,2	21,4	11,3	48,7
середні	61,1	31,7	9,2	47,2
великі	65,1	41,5	9,1	48,9
Промисловість	65,9	40,6	5,4	50,4
малі	67,2	35,2	5,7	53,4
середні	64,0	41,2	4,9	47,6
великі	66,6	49,5	5,6	49,1
Послуги	55,1	10,9	16,8	45,5
малі	54,6	10,3	15,8	44,9
середні	55,5	13,7	17,6	46,6
великі	58,8	7,8	23,5	48,0

7.19. Розподіл підприємств з технологічними інноваціями, що мали партнера з інноваційної співпраці протягом 2012–2014 років, за місцем розташування партнерів за регіонами

(відсотків до загальної кількості підприємств з технологічними інноваціями)

	Усього	У тому числі в		
		Україні	країнах Європи	інших країнах
Україна	18,3	16,1	5,8	5,5
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...
області				
Вінницька	19,6	16,3	6,5	2,2
Волинська	8,9	3,6	7,1	3,6
Дніпропетровська	22,4	19,3	6,8	8,0
Донецька	30,6	25,0	8,3	13,9
Житомирська	32,9	28,8	8,2	4,1
Закарпатська	14,0	11,6	4,7	–
Запорізька	13,0	13,0	3,6	6,3
Івано-Франківська	18,3	15,4	6,7	2,9
Київська	11,3	9,5	3,0	4,2
Кіровоградська	12,7	12,7	6,3	6,4
Луганська	33,3	33,3	16,7	16,7
Львівська	11,5	10,2	3,3	1,2
Миколаївська	14,1	14,1	4,7	8,2
Одеська	16,1	16,1	5,1	6,6
Полтавська	32,0	28,0	10,0	18,0
Рівненська	25,5	23,4	2,1	1,1
Сумська	36,7	30,6	14,3	16,2
Тернопільська	25,5	25,5	4,3	2,1
Харківська	18,8	16,3	5,4	4,9
Херсонська	20,5	15,9	6,8	11,3
Хмельницька	12,1	7,6	9,1	6,0
Черкаська	10,5	7,0	3,5	–
Чернівецька	9,5	9,5	7,1	7,2
Чернігівська	7,7	6,2	3,1	3,0
міста				
Київ	25,3	22,5	8,4	7,8
Севастополь	...	...	...	...



7.20. Розподіл підприємств з технологічними інноваціями, що мали партнера з інноваційної співпраці протягом 2014–2016 років, за місцем розташування партнерів за регіонами

(відсотків до загальної кількості підприємств з технологічними інноваціями)

	Усього	У тому числі в		
		Україні	країнах Європи	інших країнах
Україна	34,4	32,4	9,2	5,6
Автономна Республіка Крим				
області	...	...	...	...
Вінницька	51,9	50,6	7,6	1,3
Волинська	33,3	31,7	4,8	3,2
Дніпропетровська	28,5	27,6	5,9	3,6
Донецька	46,9	42,9	14,3	16,3
Житомирська	24,7	22,5	7,9	5,6
Закарпатська	46,5	44,2	20,9	2,3
Запорізька	25,4	24,6	6,5	5,1
Івано-Франківська	28,8	28,8	6,8	4,1
Київська	47,0	41,7	20,5	7,6
Кіровоградська	22,9	22,9	2,9	2,9
Луганська	53,8	53,8	26,9	15,4
Львівська	30,4	28,5	11,6	3,4
Миколаївська	26,8	23,9	9,9	5,6
Одеська	32,5	31,3	8,8	3,1
Полтавська	20,9	20,0	3,6	2,7
Рівненська	47,3	43,6	7,3	3,6
Сумська	33,3	33,3	10,1	8,7
Тернопільська	30,9	30,9	5,9	1,5
Харківська	31,7	29,3	10,2	7,1
Херсонська	38,0	38,0	8,0	6,0
Хмельницька	29,5	27,3	6,8	4,5
Черкаська	17,6	17,6	5,9	4,4
Чернівецька	42,9	42,9	19,0	19,0
Чернігівська	34,0	30,0	8,0	2,0
міста				
Київ	40,4	37,8	9,6	7,4
Севастополь	...	...	...	...

7.21. Розподіл підприємств з технологічними інноваціями, що мали партнера з інноваційної співпраці, за місцем розташування партнерів за видами економічної діяльності

(відсотків до загальної кількості підприємств з технологічними інноваціями)

	Код КВЕД 2010	Усього	У тому числі в		
			Україні	країнах Європи	інших країнах
2012–2014					
Усього		18,3	16,1	5,8	5,5
Промисловість		16,6	14,1	5,9	6,0
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	B	28,9	23,7	10,5	7,9
Переробна промисловість	C	15,9	13,4	6,0	6,5
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	18,2	17,0	4,5	–
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	21,6	19,3	4,5	–
Послуги		22,5	20,9	5,4	4,5
Оптова торгівля, крім торгівлі автотранспортними засобами та мотоциклами	46	20,1	17,9	6,2	4,6
Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	H	24,4	25,0	3,1	0,6
Інформація та телекомунікації	J	23,7	22,6	4,8	8,0
Діяльність у сферах архітектури та інжинірингу; технічні випробування та дослідження	71	24,0	20,7	7,4	4,1
Наукові дослідження та розробки	72	...	...	...	...
Рекламна діяльність і дослідження кон'юнктури ринку	73	...	...	...	...
2014–2016					
Усього		34,4	32,4	9,2	5,6
Промисловість		32,4	30,3	10,1	6,1
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	B	35,7	35,7	9,5	7,1
Переробна промисловість	C	32,0	29,6	10,9	6,6
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	39,5	39,5	3,7	–
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	33,3	33,3	1,1	1,1
Послуги		36,9	35,2	8,1	4,9
Оптова торгівля, крім торгівлі автотранспортними засобами та мотоциклами	46	29,6	28,0	5,0	3,0
Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	H	32,2	30,8	7,7	3,4
Інформація та телекомунікації	J	38,0	36,8	12,8	7,8
Фінансова та страхова діяльність	K	51,2	48,8	11,6	4,7
Діяльність у сферах архітектури та інжинірингу; технічні випробування та дослідження	71	43,3	41,0	6,0	4,5
Наукові дослідження та розробки	72	61,2	59,2	13,6	11,7
Рекламна діяльність і дослідження кон'юнктури ринку	73	48,5	45,5	12,1	6,1



7.22. Розподіл підприємств з технологічними інноваціями, що мали партнера з інноваційної співпраці, за місцем розташування партнерів за розміром підприємств

(відсотків до загальної кількості підприємств з технологічними інноваціями)

	Усього	У тому числі в		
		Україні	країнах Європи	інших країнах
2012–2014				
Усього	18,3	16,1	5,8	5,5
малі	13,8	12,8	2,2	2,2
середні	17,2	14,0	6,1	3,6
великі	30,8	27,0	14,1	16,6
Промисловість	16,6	14,1	5,9	6,0
малі	10,4	9,5	1,3	1,1
середні	14,2	11,0	5,5	2,6
великі	30,0	25,8	14,2	18,2
Послуги	22,5	20,9	5,4	4,5
малі	18,7	17,6	3,4	3,7
середні	29,8	26,5	8,6	7,2
великі	36,1	34,7	13,9	5,6
2014–2016				
Усього	34,4	32,4	9,2	5,6
малі	30,1	28,9	6,0	3,4
середні	35,3	32,6	9,5	5,0
великі	46,8	43,8	19,2	13,8
Промисловість	32,4	30,3	10,1	6,1
малі	25,3	24,2	4,4	2,8
середні	31,5	29,1	9,9	4,5
великі	47,2	43,5	20,8	14,5
Послуги	36,9	35,2	8,1	4,9
малі	34,0	32,7	7,3	3,9
середні	42,7	39,4	9,0	6,0
великі	45,1	45,1	12,7	10,8

7.23. Розподіл підприємств з технологічними інноваціями, що мали партнера з інноваційної співпраці протягом 2014–2016 років, за типами партнерів за регіонами

(відсотків до загальної кількості підприємств з технологічними інноваціями)

	Усього	У тому числі				
		у межах своєї групи підприємств	постачальники обладнання, матеріалів, компонентів, програмного забезпечення	клієнти	вищі навчальні заклади	наукові організації
Україна	34,4	14,3	26,1	13,7	5,9	8,4
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...
області						
Вінницька	51,9	29,1	25,3	11,4	5,1	5,1
Волинська	33,3	9,5	30,2	3,2	—	1,6
Дніпропетровська	28,5	12,2	19,9	11,9	6,5	9,2
Донецька	46,9	18,4	32,7	20,4	12,2	18,4
Житомирська	24,7	4,5	20,2	10,1	5,6	9,0
Закарпатська	46,5	23,3	37,2	25,6	—	2,3
Запорізька	25,4	10,9	18,1	10,1	7,2	10,9
Івано-Франківська	28,8	11,0	19,2	12,3	1,4	8,2
Київська	47,0	19,7	42,4	26,5	12,1	12,9
Кіровоградська	22,9	12,9	18,6	5,7	1,4	2,9
Луганська	53,8	26,9	46,2	15,4	11,5	19,2
Львівська	30,4	10,6	27,5	13,5	7,2	7,7
Миколаївська	26,8	12,7	18,3	9,9	5,6	8,5
Одеська	32,5	18,8	24,4	13,1	6,3	10,0
Полтавська	20,9	1,8	16,4	6,4	4,5	6,4
Рівненська	47,3	20,0	43,6	14,5	0,9	1,8
Сумська	33,3	13,0	27,5	20,3	7,2	10,1
Тернопільська	30,9	13,2	25,0	14,7	2,9	2,9
Харківська	31,7	12,3	24,6	16,0	6,0	7,3
Херсонська	38,0	12,0	32,0	14,0	—	10,0
Хмельницька	29,5	4,5	27,3	11,4	4,5	4,5
Черкаська	17,6	7,4	11,8	2,9	1,5	2,9
Чернівецька	42,9	14,3	33,3	14,3	—	14,3
Чернігівська	34,0	18,0	20,0	10,0	4,0	6,0
міста						
Київ	40,4	17,8	29,0	15,2	7,4	10,1
Севастополь	...	...	...	...	...	...



7.24. Розподіл підприємств з технологічними інноваціями, що мали партнера з інноваційної співпраці протягом 2014–2016 років, за типами партнерів за видами економічної діяльності

(відсотків до загальної кількості підприємств з технологічними інноваціями)

	Код КВЕД 2010	Усього	У тому числі за типом партнера				
			у межах своєї групи підприємств	постачальники обладнання, матеріалів, компонентів, програмного забезпечення	клієнти	вищі навчальні заклади	наукові організації
Усього		34,4	14,3	26,1	13,7	5,9	8,4
Промисловість		32,4	13,1	23,8	12,9	6,0	8,9
Добувна промисловість	B	35,7	11,9	28,6	11,9	7,1	14,3
Переробна промисловість	C	32,0	12,9	23,0	13,5	6,0	8,9
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	39,5	17,3	33,3	8,6	7,4	11,1
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	33,3	12,6	26,4	5,7	3,4	4,6
Послуги		36,9	16,0	29,2	14,9	5,9	7,8
Оптова торгівля, крім торгівлі автотранспортними засобами та мотоциклами	46	29,6	10,7	23,6	11,4	2,2	3,5
Транспорт та складське господарство	H	32,2	12,0	25,5	9,1	3,4	7,2
Інформація та телекомунікації	J	38,0	17,8	32,6	20,9	8,5	5,8
Фінансова та страхова діяльність	K	51,2	23,3	46,5	22,1	9,3	8,1
Діяльність у сферах архітектури та інжинірингу; технічні випробування та дослідження	71	43,3	17,2	35,8	14,9	8,2	16,4
Наукові дослідження та розробки	72	61,2	35,9	37,9	24,3	20,4	27,2
Рекламна діяльність і дослідження кон'юнктури ринку	73	48,5	36,4	30,3	18,2	6,1	6,1

7.25. Розподіл підприємств з технологічними інноваціями, що мали партнера з інноваційної співпраці протягом 2014–2016 років, за типами партнерів за розміром підприємства

(відсотків до загальної кількості підприємств з технологічними інноваціями)

	Усього	У тому числі за типом партнера				
		у межах своєї групи підприємств	постачальники обладнання, матеріалів, компонентів, програмного забезпечення	клієнти	вищі навчальні заклади	наукові організації
Усього	34,4	14,3	26,1	13,7	5,9	8,4
малі	30,1	13,0	23,6	12,9	3,1	4,5
середні	35,3	14,3	24,6	12,9	6,4	9,2
великі	46,8	18,9	37,5	17,9	14,7	20,2
Промисловість	32,4	13,1	23,8	12,9	6,0	8,9
малі	25,3	11,7	18,1	10,2	1,5	2,9
середні	31,5	11,7	21,8	12,4	5,8	8,8
великі	31,5	17,5	37,4	18,5	14,5	20,3
Послуги	36,9	16,0	29,2	14,9	5,9	7,8
малі	34,0	14,1	28,0	15,1	4,4	5,7
середні	42,7	19,1	30,1	14,0	7,5	10,1
великі	45,1	24,5	38,2	15,7	15,7	19,6



7.26. Розподіл підприємств з технологічними інноваціями, які отримували державну фінансову допомогу для інноваційної діяльності за регіонами

(відсотків до загальної кількості підприємств з технологічними інноваціями)

	Усього		У тому числі від			
			центрального уряду		місцевих та регіональних органів влади	
	2012–2014	2014–2016	2012–2014	2014–2016	2012–2014	2014–2016
Україна	3,0	3,1	0,9	1,3	2,0	1,9
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...
області						
Вінницька	7,6	3,8	1,1	2,5	6,5	3,8
Волинська	–	–	–	–	–	–
Дніпропетровська	3,1	1,8	1,9	1,2	1,2	0,6
Донецька	5,6	8,2	2,8	2,0	2,8	6,1
Житомирська	2,7	3,4	–	1,1	2,7	3,4
Закарпатська	–	4,7	–	2,3	–	2,3
Запорізька	1,0	1,4	–	–	1,0	0,7
Івано-Франківська	5,8	6,8	1,9	2,7	3,8	4,1
Київська	1,2	3,8	0,6	0,8	0,6	3,0
Кіровоградська	6,3	7,1	–	–	6,3	7,1
Луганська	–	3,8	–	–	–	3,8
Львівська	4,5	2,4	0,4	1,0	3,3	1,4
Миколаївська	3,5	4,2	2,4	1,4	–	1,4
Одеська	2,2	5,0	–	2,5	1,5	2,5
Полтавська	8,0	3,6	6,0	1,8	4,0	1,8
Рівненська	2,1	1,8	–	–	1,1	1,8
Сумська	4,1	–	2,0	–	2,0	–
Тернопільська	6,4	10,3	2,1	2,9	4,3	4,4
Харківська	3,8	3,4	0,8	1,0	2,4	2,4
Херсонська	2,3	8,0	–	2,0	2,3	8,0
Хмельницька	1,5	4,5	–	4,5	1,5	4,5
Черкаська	3,5	–	1,8	–	1,8	–
Чернівецька	–	4,8	–	4,8	–	4,8
Чернігівська	1,5	4,0	–	–	1,5	4,0
міста						
Київ	1,9	1,7	0,9	1,3	0,6	0,5
Севастополь	...	...	...	...	...	...

7.27. Розподіл підприємств з технологічними інноваціями, які отримували державну фінансову допомогу для інноваційної діяльності за видами економічної діяльності

(відсотків до загальної кількості підприємств з технологічними інноваціями)

	Код КВЕД 2010	Усього		У тому числі від			
				центрального уряду		місцевих та регіональних органів влади	
		2012–2014	2014–2016	2012–2014	2014–2016	2012–2014	2014–2016
Усього		3,0	3,1	0,9	1,3	2,0	1,9
Промисловість		2,9	3,5	0,8	1,1	2,2	2,6
Добувна промисловість	B	2,6	–	2,6	–	–	–
Переробна промисловість	C	0,7	1,0	0,4	0,7	0,2	0,2
Виробництво та розподілення електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	20,5	21,0	4,5	4,9	18,2	18,5
Водопостачання; каналізація, управління відходами та діяльність з очищення	E	27,3	36,8	3,4	5,7	25,0	34,5
Послуги		2,3	2,5	1,0	1,5	1,4	1
Оптова торгівля, крім оптової торгівлі автотранспортом	46	–	0,2	–	–	–	–
Транспорт та складське господарство	H	3,8	2,4	1,3	0,5	3,1	1,9
Інформація та телекомунікації	J	2,7	2,7	–	0,4	2,7	2,3
Фінансова та страхова діяльність	K	–	–	–	–	–	–
Діяльність у сферах архітектури та інжинірингу; технічні випробування та дослідження	71	5,8	3,7	5,0	0,7	0,8	3,0
Наукові дослідження та розробки	72	...	16,5	...	2,9	...	14,6
Рекламна діяльність і дослідження кон'юнктури ринку	73	...	–	...	–	...	–

7.28. Розподіл підприємств з технологічними інноваціями, які отримували державну фінансову допомогу для інноваційної діяльності за розміром підприємств

(відсотків до загальної кількості підприємств з технологічними інноваціями)

		Усього		У тому числі від			
				центрального уряду		місцевих та регіональних органів влади	
		2012–2014	2014–2016	2012–2014	2014–2016	2012–2014	2014–2016
Усього	малі	1,7	1,9	0,4	0,6	1,4	1,4
	середні	3,3	4,5	0,6	1,7	2,8	3,0
	великі	4,4	4,2	2,4	2,5	2,4	1,9
Промисловість	малі	1,8	2,3	0,4	0,6	1,5	1,9
	середні	3,5	5,0	0,3	1,1	3,3	4,1
	великі	3,8	3,5	2,1	1,9	1,9	1,9
Послуги	малі	1,4	1,6	0,4	0,6	1,1	0,9
	середні	2,6	3,6	2,0	3,0	0,7	0,9
	великі	8,3	6,9	4,2	4,9	5,6	2,0



7.29. Підприємства, що впроваджували організаційні та/або маркетингові інновації протягом 2012–2014 років, за регіонами

(од)

	Усього	У тому числі							
		організації з технологічною інновацією	з них впроваджували			організації без технологічної інновації	з них впроваджували		
			тільки організаційні інновації	тільки маркетингові інновації	організаційні та маркетингові інновації		тільки організаційні інновації	тільки маркетингові інновації	організаційні та маркетингові інновації
Україна	2410	987	238	406	343	1423	383	689	351
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...	...	...
області									
Вінницька	93	39	10	11	18	54	14	34	6
Волинська	29	11	4	5	2	18	3	13	2
Дніпропетровська	246	64	21	21	22	182	49	86	47
Донецька	24	15	4	6	5	9	3	6	—
Житомирська	52	26	3	13	10	26	5	8	13
Закарпатська	39	16	2	10	4	23	11	6	6
Запорізька	104	53	15	16	22	51	19	17	15
Івано-Франківська	59	29	9	11	9	30	12	9	9
Київська	172	72	20	32	20	100	34	41	25
Кіровоградська	47	26	3	11	12	21	5	12	4
Луганська	2	2	—	2	—	—	—	—	—
Львівська	152	92	17	41	34	60	10	44	6
Миколаївська	56	32	9	16	7	24	7	11	6
Одеська	127	49	18	24	7	78	26	32	20
Полтавська	29	19	3	12	4	10	1	5	4
Рівненська	92	37	7	16	14	55	11	27	17
Сумська	33	17	3	7	7	16	4	10	2
Тернопільська	52	21	4	12	5	31	9	16	6
Харківська	197	107	30	47	30	90	26	49	15
Херсонська	45	16	2	9	5	29	7	10	12
Хмельницька	29	15	6	6	3	14	4	4	6
Черкаська	40	12	2	9	1	28	8	17	3
Чернівецька	44	20	4	9	7	24	4	15	5
Чернігівська	60	24	2	9	13	36	9	20	7
міста									
Київ	587	173	40	51	82	414	102	197	115
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...	...	...

7.30. Підприємства, що впроваджували організаційні та/або маркетингові інновації протягом 2014–2016 років, за регіонами

(од)

	Усього	У тому числі							
		організації з технологічною інновацією	з них впроваджували			організації без технологічної інновації	з них впроваджували		
			тільки організаційні інновації	тільки маркетингові інновації	організаційні та маркетингові інновації		тільки організаційні інновації	тільки маркетингові інновації	організаційні та маркетингові інновації
Україна	3711	1894	429	567	898	1817	461	730	626
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...	...	...
області									
Вінницька	95	51	11	17	23	44	9	18	17
Волинська	26	14	2	8	4	12	—	12	—
Дніпропетровська	318	179	41	38	100	139	48	46	45
Донецька	62	25	10	9	6	37	11	19	7
Житомирська	97	49	8	18	23	48	14	16	18
Закарпатська	64	29	7	5	17	35	10	12	13
Запорізька	136	68	12	17	39	68	10	38	20
Івано- Франківська	93	45	8	21	16	48	18	16	14
Київська	222	94	19	23	52	128	30	49	49
Кіровоградська	56	34	11	10	13	22	5	11	6
Луганська	21	13	6	—	7	8	2	3	3
Львівська	256	127	21	40	66	129	33	47	49
Миколаївська	69	44	16	11	17	25	6	9	10
Одеська	193	86	19	34	33	107	26	52	29
Полтавська	100	53	18	14	21	47	12	17	18
Рівненська	81	54	13	25	16	27	4	13	10
Сумська	65	41	8	19	14	24	4	12	8
Тернопільська	67	38	7	11	20	29	11	9	9
Харківська	279	182	47	58	77	97	22	54	21
Херсонська	66	38	10	13	15	28	5	11	12
Хмельницька	65	23	6	6	11	42	11	26	5
Черкаська	39	26	7	14	5	13	2	8	3
Чернівецька	30	15	4	4	7	15	2	8	5
Чернігівська	69	30	6	10	14	39	15	15	9
міста									
Київ	1142	536	112	142	282	606	151	209	246
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...	...	...

**7.31. Підприємства, що впроваджували організаційні та/або маркетингові інновації за видами економічної діяльності**

(од)

	Код КВЕД 2010	Усього	У тому числі							
			організації з технологічною інновацією	з них впроваджували			організації без технологічної інновації	з них впроваджували		
				тільки організаційні інновації	тільки маркетингові інновації	організаційні та маркетингові інновації		тільки організаційні інновації	тільки маркетингові інновації	організаційні та маркетингові інновації
2012–2014										
Усього		2410	987	238	406	343	1423	383	689	351
Промисловість		1255	651	141	310	200	604	145	324	135
Добувна промисловість	B	19	8	5	1	2	11	5	6	–
Переробна промисловість	C	1158	611	110	307	194	547	111	305	131
Постачання електроенергії; газу, пари та кондиційованого повітря	D	34	17	15	2	–	17	12	3	2
Водопостачання; каналізація, управління відходами та діяльність з очищення	E	44	15	11	–	4	29	17	10	2
Послуги		1155	336	97	96	143	819	238	365	216
Оптова торгівля, крім оптової торгівлі автотранспортними засобами та мотоциклами	46	693	151	26	55	70	542	118	269	155
Транспорт та складське господарство	H	160	53	30	4	19	107	58	28	21
Інформація та телекомунікації	J	194	92	24	27	41	102	29	51	22
Діяльність у сферах архітектури та інжинірингу; технічні випробування та дослідження	71	108	40	17	10	13	68	33	17	18
Наукові дослідження та розробки	72	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Рекламна діяльність і дослідження кон'юнктури ринку	73	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2014–2016										
Усього		3711	1894	429	567	898	1817	461	730	626
Промисловість		1759	1020	212	360	448	739	187	332	220
Добувна промисловість	B	43	18	6	4	8	25	11	6	8
Переробна промисловість	C	1622	949	172	349	428	673	150	321	202
Постачання електроенергії; газу, пари та кондиційованого повітря	D	43	25	17	2	6	18	13	1	4
Водопостачання; каналізація, управління відходами та діяльність з очищення	E	51	28	17	5	6	23	13	4	6
Послуги		1952	874	217	207	450	1078	274	398	406
Оптова торгівля, крім оптової торгівлі автотранспортними засобами та мотоциклами	46	950	383	60	105	218	567	103	222	242
Транспорт та складське господарство	H	242	114	43	26	45	128	64	29	35
Інформація та телекомунікації	J	341	164	40	37	87	177	41	79	57
Фінансова та страхова діяльність	K	125	60	13	8	39	65	15	25	25
Діяльність у сферах архітектури та інжинірингу; технічні випробування та дослідження	71	148	69	30	12	27	79	30	24	25
Наукові дослідження та розробки	72	74	59	27	11	21	15	7	4	4
Рекламна діяльність і дослідження кон'юнктури ринку	73	72	25	4	8	13	47	14	15	18

7.32. Підприємства, що впроваджували організаційні та/або маркетингові інновації за розміром підприємств

(од)

	Усього	У тому числі							
		організації з технологічною інновацією	з них впроваджували			організації без технологічної інновації	з них впроваджували		
			тільки організаційні інновації	тільки маркетингові інновації	організаційні та маркетингові інновації		тільки організаційні інновації	тільки маркетингові інновації	організаційні та маркетингові інновації
2012–2014									
Усього	2410	987	238	406	343	1423	383	689	351
малі	1518	482	118	206	158	1036	268	521	247
середні	549	262	51	120	91	287	80	132	75
великі	343	243	69	80	94	100	35	36	29
Промисловість									
малі	657	251	53	131	67	406	89	231	86
середні	325	192	31	105	56	133	31	70	32
великі	273	208	57	74	77	65	25	23	17
Послуги									
малі	861	231	65	75	91	630	179	290	161
середні	224	70	20	15	35	154	49	62	43
великі	70	35	12	6	17	35	10	13	12
2014–2016									
Усього	3711	1894	429	567	898	1817	461	730	626
малі	2247	1001	203	327	471	1246	302	510	434
середні	990	557	141	168	248	433	117	173	143
великі	474	336	85	72	179	138	42	47	49
Промисловість									
малі	859	414	67	168	179	445	106	206	133
середні	547	344	76	130	138	203	49	96	58
великі	353	262	69	62	131	91	32	30	29
Послуги									
малі	1388	587	136	159	292	801	196	304	301
середні	443	213	65	38	110	230	68	77	85
великі	121	74	16	10	48	47	10	17	20



7.33. Розподіл підприємств з технологічними інноваціями за найбільш важливими джерелами інформації для інноваційної діяльності протягом 2014–2016 років за регіонами

(відсотків до загальної кількості підприємств з технологічними інноваціями)

	Джерела							
	внутрішні	ринкові		інституційні		інші		
	у межах підприємства	постачальники обладнання, матеріалів, компонентів або програмного забезпечення	клієнти	університети та вищі навчальні заклади	державні НДІ	конференції, торгові ярмарки, виставки	наукові/технічні журнали або рекламні видання	професійні або промислові асоціації
Україна	37,0	26,8	22,5	2,8	4,6	14,7	10,0	5,2
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...	...
області								
Вінницька	46,8	36,7	21,5	2,5	5,1	19,0	13,9	3,8
Волинська	25,4	23,8	15,9	–	–	4,8	1,6	–
Дніпропетровська	36,2	20,2	17,8	1,2	3,6	12,2	7,1	4,5
Донецька	44,9	28,6	24,5	6,1	14,3	14,3	6,1	4,1
Житомирська	34,8	29,2	20,2	6,7	4,5	20,2	12,4	6,7
Закарпатська	39,5	30,2	37,2	2,3	4,7	11,6	4,7	2,3
Запорізька	32,6	25,4	20,3	3,6	9,4	10,9	10,9	2,9
Івано-Франківська	35,6	27,4	19,2	1,4	2,7	8,2	12,3	4,1
Київська	43,2	32,6	26,5	3,0	8,3	22,0	16,7	9,1
Кіровоградська	30,0	18,6	18,6	1,4	–	14,3	11,4	4,3
Луганська	34,6	34,6	19,2	3,8	3,8	15,4	23,1	11,5
Львівська	35,7	27,5	25,6	3,9	3,4	14,0	8,7	4,3
Миколаївська	39,4	28,2	23,9	5,6	4,2	12,7	11,3	1,4
Одеська	35,6	30,0	21,3	4,4	5,0	18,1	15,0	8,1
Полтавська	26,4	16,4	12,7	–	2,7	7,3	6,4	5,5
Рівненська	30,9	25,5	20,9	–	0,9	6,4	0,9	3,6
Сумська	30,4	18,8	17,4	1,4	4,3	8,7	2,9	5,8
Тернопільська	19,1	20,6	22,1	2,9	2,9	10,3	5,9	4,4
Харківська	30,9	24,1	17,8	2,6	2,9	15,2	9,2	4,2
Херсонська	44,0	34,0	30,0	–	2,0	16,0	4,0	–
Хмельницька	27,3	38,6	18,2	6,8	4,5	18,2	13,6	6,8
Черкаська	32,4	19,1	22,1	–	1,5	13,2	7,4	1,5
Чернівецька	23,8	33,3	23,8	9,5	14,3	23,8	14,3	9,5
Чернігівська	38,0	20,0	26,0	4,0	6,0	20,0	8,0	6,0
міста								
Київ	46,2	31,3	28,3	3,4	6,1	17,8	12,5	6,9
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...	...

7.34. Розподіл підприємств з технологічними інноваціями за найбільш важливими джерелами інформації для інноваційної діяльності протягом 2014–2016 років за видами економічної діяльності

(відсотків до загальної кількості підприємств з технологічними інноваціями)

	Джерела								
	Код КВЕД 2010	внутрішні	ринкові		інституційні джерела		інші джерела		
		у межах підприємства	постачальники обладнання, матеріалів, компонентів або програмного забезпечення	клієнти	університети та вищі навчальні заклади	державні НДІ	конференції, торгові ярмарки, виставки	наукові/технічні журнали або рекламні видання	професійні або промислові асоціації
Усього		37,0	26,8	22,5	2,8	4,6	14,7	10,0	5,2
Промисловість		37,1	25,5	21,6	2,7	4,4	14,3	8,8	4,4
Добувна промисловість	B	31,0	19,0	16,7	2,4	2,4	9,5	4,8	–
Переробна промисловість	C	38,1	25,5	23,3	2,9	4,5	15,2	9,5	4,5
Виробництво та розподілення електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	34,6	33,3	4,9	1,2	4,9	8,6	3,7	4,9
Водопостачання; каналізація, управління відходами та діяльність з очищення	E	23,0	21,8	8,0	1,1	2,3	5,7	3,4	3,4
Послуги		36,9	28,6	23,7	3,0	4,9	15,3	11,5	6,2
Оптова торгівля, крім оптової торгівлі автотранспортом	46	32,3	28,3	23,5	1,3	2,7	15,2	9,9	4,2
Транспорт та складське господарство	H	26,9	26,0	13,9	3,8	4,3	9,1	7,2	6,7
Інформація та телекомунікації	J	43,8	31,4	29,8	2,3	2,3	18,6	9,7	7,4
Фінансова та страхова діяльність	K	48,8	32,6	36,0	2,3	1,2	12,8	8,1	10,5
Діяльність у сферах архітектури та інжинірингу; технічні випробування та дослідження	71	38,1	24,6	16,4	5,2	11,2	12,7	14,9	8,2
Наукові дослідження та розробки	72	49,5	28,2	22,3	10,7	20,4	20,4	30,1	7,8
Рекламна діяльність і дослідження кон'юнктури ринку	73	51,5	36,4	42,4	3,0	3,0	30,3	18,2	6,1



7.35. Розподіл підприємств з технологічними інноваціями за найбільш важливими джерелами інформації для інноваційної діяльності протягом 2014–2016 років за розміром підприємств

(відсотків до загальної кількості підприємств з технологічними інноваціями)

	Джерела							
	внутрішні	ринкові		інституційні джерела		інші джерела		
	у межах підприємства	постачальники обладнання, матеріалів, компонентів або програмного забезпечення	клієнти	університети та вищі навчальні заклади	державні НДІ	конференції, торгові ярмарки, виставки	наукові/технічні журнали або рекламні видання	професійні або промислові асоціації
Усього	37,0	26,8	22,5	2,8	4,6	14,7	10,0	5,2
малі	34,5	25,0	21,9	2,3	3,1	12,9	9,0	4,5
середні	35,2	26,3	21,9	3,1	4,9	16,2	11,1	5,3
великі	48,5	34,2	25,8	4,2	9,1	18,1	11,1	7,2
Промисловість	74,7	51,1	43,9	5,4	8,9	29,0	17,9	8,9
малі	34,2	21,2	20,5	2,1	2,7	11,1	7,1	3,4
середні	32,6	24,7	21,8	2,3	3,9	15,2	9,9	4,5
великі	49,1	34,6	23,6	4,2	8,4	18,9	10,5	6,1
Послуги	36,9	28,6	23,7	3,0	4,9	15,3	11,5	6,2
малі	34,7	28,0	23,0	2,4	3,5	14,4	10,6	5,4
середні	40,3	29,3	22,1	4,5	6,9	18,2	13,4	6,9
великі	46,1	32,4	35,3	3,9	11,8	14,7	13,7	11,8

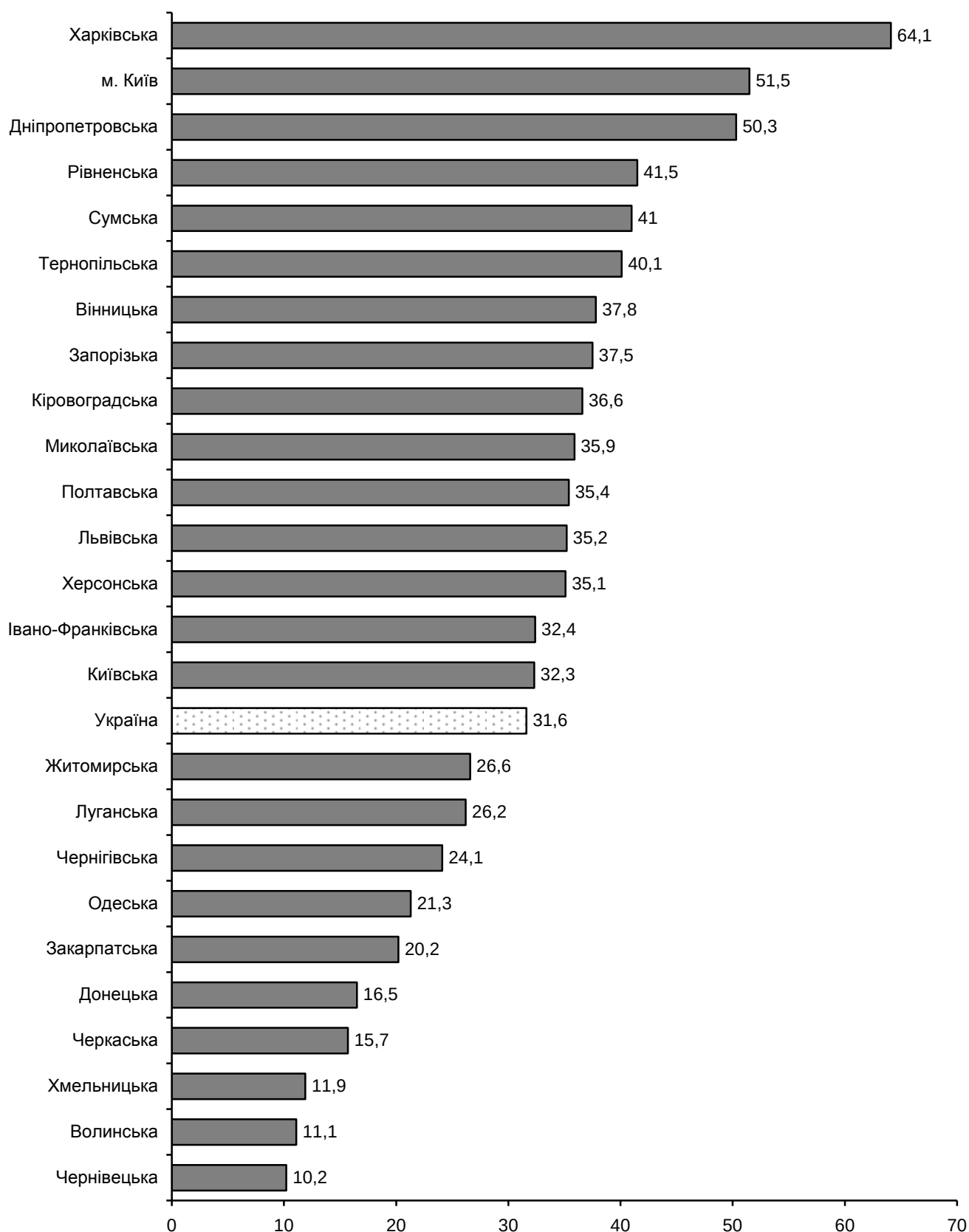
7.36. Сумарний індекс інновацій (СІІ)¹ за регіонами

	СІІ 2012–2014		СІІ 2014–2016	
	%	Ранг	%	Ранг
Україна	29,3	X	31,6	X
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...
Вінницька	40,7	6	37,8	7
Волинська	20,2	21	11,1	24
Дніпропетровська	20,6	19	50,3	3
Донецька	44,4	2	16,5	21
Житомирська	24,6	15	26,6	16
Закарпатська	20,6	20	20,2	20
Запорізька	34,4	9	37,5	8
Івано-Франківська	41,2	4	32,4	14
Київська	35,1	8	32,3	15
Кіровоградська	29,5	12	36,6	9
Луганська	31,7	11	26,2	17
Львівська	32,9	10	35,2	12
Миколаївська	43,9	3	35,9	10
Одеська	19,6	22	21,3	19
Полтавська	13,2	24	35,4	11
Рівненська	39,2	7	41,5	4
Сумська	40,9	5	41,0	5
Тернопільська	24,3	17	40,1	6
Харківська	48,4	1	64,1	1
Херсонська	24,6	16	35,1	13
Хмельницька	15,8	23	11,9	23
Черкаська	12,6	25	15,7	26
Чернівецька	27,4	13	10,2	25
Чернігівська	25,3	14	24,1	18
м.Київ	21,7	18	51,5	2
м.Севастополь	...	...	...	...

¹Розраховано відповідно до Методики розрахунку сумарного індексу інновацій, затвердженої наказом Держстату від 28.12.2015 №368 (http://ukrstat.gov.ua/metod_polog/metod_doc/2015/368/met_rsii.zip)



Сумарний індекс інновацій за регіонами у 2014–2016 роках, відсотків



7.37. Сумарний індекс інновацій за видами економічної діяльності

	Код КВЕД 2010	СП 2012–2014		СП 2014–2016	
		%	Ранг	%	Ранг
Україна		21,8	X	20,6	X
Промисловість					
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	B	11,5	14	10,3	19
Переробна промисловість	C				
виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюну	10+11+12	15,7	10	17,8	13
текстильне виробництво, виробництво одягу, шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	13+14+15	11,9	13	13,3	15
виготовлення виробів з деревини, виробництво паперу та поліграфічна діяльність	16+17+18	10,0	16	11,7	17
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	19	45,1	3	38,1	4
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	20	24,9	7	27,3	9
виробництво основних фармацевтичних препаратів	21	46,0	2	45,9	2
виробництво гумових і пластмасових виробів, іншої неметалевої мінеральної продукції	22+23	8,5	18	12,2	16
металургійне виробництво, виробництво готових металевих виробів, крім виробництва машин і устаткування	24+25	12,1	12	28,4	8
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	26	36,7	5	33,2	6
виробництво електричного устаткування	27	22,9	8	18,7	11
виробництво машин та устаткування, не віднесених до інших угруповань	28	36,2	6	25,0	10
виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів та інших транспортних засобів	29+30	46,5	1	41,0	3
виробництво меблів, іншої продукції, ремонт і монтаж машин та устаткування	31+32+33	11,3	15	10,5	18
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	21,9	9	16,3	14
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	8,9	17	6,5	22
Послуги					
Оптова торгівля, крім торгівлі автотранспортними засобами та мотоциклами	46	5,0	20	9,3	20
Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	H	6,6	19	5,7	23
Інформація та телекомунікації	J	39,1	4	34,0	5
Страхова та фінансова діяльність	K	X	X	33,0	7
Діяльність у сферах архітектури та інжинірингу, технічні випробування та дослідження	71	14,9	11	18,6	12
Наукові дослідження та розробки	72	...	...	51,2	1
Рекламна діяльність і дослідження кон'юнктури ринку	73	...	...	9,3	21



VIII. ДІЯЛЬНІСТЬ У СФЕРІ ОХОРОНИ ПРОМИСЛОВОЇ ВЛАСНОСТІ В УКРАЇНІ

(за даними Державного підприємства
"Український інститут інтелектуальної власності"
Міністерства економічного розвитку і торгівлі України)

У 2017 році надійшло 4049 заявок на винаходи, у тому числі 2285 – від національних заявників, активність яких зросла на 2,4% порівняно з попереднім роком. Частка заявок від іноземних заявників дещо зменшилася і становила 43,6% у загальній кількості заявок (проти 45,5% у 2016 році).

Найбільш активними серед іноземних заявників у 2017 році були заявники зі США (513 заявок, або 29,1%), Німеччини (231 або 13,1%), Швейцарії (202 або 11,5%), Франції (83 або 4,7%), Великої Британії (75 або 4,3%), Бельгії, Російської Федерації та Японії (по 59 заявок або 3,3%), Люксембургу (49 або 2,8%), Італії (47 або 2,7%) та Нідерландів (46 або 2,6%).

У 2017 році надійшло 9112 заявок на корисні моделі, з них 8977 – від національних заявників (98,5%). Іноземними заявниками подано 135 заявок, з яких майже 29% заявниками з Російської Федерації, 20,7% – Кіпру, 9,6% – Білорусі, 8,9% – США, 5,2% – Німеччини, 4,4% – Польщі та 3,7% – Великої Британії.

Серед національних заявників найбільш активними залишалися підприємства і організації, що працюють у сфері освіти і науки. У 2017 році ними подано майже 6,4 тис. заявок на винаходи і корисні моделі (89,4% загальної кількості заявок від національних заявників – юридичних осіб). Кількість заявок, поданих закладами освіти щорічно перевищує кількість заявок, поданих науковими організаціями (4570 та 1831 заявки відповідно). Винахідницька активність в промисловості залишається низькою, промисловими підприємствами подано 280 заявок на винаходи і корисні моделі (проти 343 заявок у попередньому році), що становить 3,9% у загальній кількості поданих заявок.

У 2017 році високою залишалася активність заявників м. Києва, Харківської та Вінницької областей, але кількість заявок від них скоротилася на 7,2%, 3,6% та 30,0% відповідно. Водночас, майже на 17% та 14% зросла активність заявників Дніпропетровської та Одеської областей. Загалом, заявниками зазначених регіонів подано більше 7,1 тис. заявок, або 63,3% загальної кількості заявок на винаходи і корисні моделі, поданих національними заявниками у 2017 році.

Найбільша кількість заявок від національних заявників належить до таких технічних напрямів: "Медична техніка" – 1150 (10,2%); "Аналіз біологічних матеріалів" – 968 (8,6%); "Інші спеціальні машини" – 907 (8,1%); "Вимірювання" – 742 (6,6%); "Лікарські препарати" – 669 (5,9%); "Харчова хімія" – 657 (5,8%) та "Будівництво" – 583 (5,2%), що становить більше 50% загальної кількості заявок на винаходи і корисні моделі, поданих

національними заявниками у 2017 році.

У 2017 році подано 2480 заявок на промислові зразки. Активність у поданні заявок зросла на 7,7%, порівняно з 2016 роком за рахунок зростання активності національних заявників. Найбільша кількість іноземних заявок надійшла від заявників Німеччини (49 або 21,2%), Кіпру (20, або 8,7%), Японії (12, або 5,2%) та Франції (11, або 4,8%). Кількість заявок від заявників з Російської Федерації скоротилася більше ніж на 59% (43 або 18,6%).

Кількість заявок на знаки для товарів і послуг за національною процедурою практично залишилася на рівні 2016 року і склала 30183. Найбільша кількість іноземних заявок надійшла від заявників зі США (689 заявок, або 17,6%), Кіпру (644 або 16,5%), Швейцарії (256 або 6,6%), Великої Британії (232 або 5,9%) та Індії (178 або 4,6%).

За міжнародною процедурою надійшло 7634 заявки. Лідерами у поданні заявок за Мадридською системою були заявники з Німеччини (967 заявок, або 12,7%), Китаю (887 або 11,6%), Франції (656 або 8,6%), США (565 або 7,4%), Російської Федерації (524 або 6,9%), Італії (513 або 6,7%) та Швейцарії (503 або 6,6%).

У 2017 році до Державних реєстрів України внесено 2590 патентів на винаходи, 1224 з яких – на ім'я національних заявників (47,3%), 9442 – на корисні моделі (9365 і 99,2%), 2390 – на промислові зразки (2113 і 88,4%). Загальна кількість зареєстрованих свідоцтв на знаки для товарів та послуг за національною процедурою становила 15248, з них 12986 – на ім'я національних заявників (85,2%). Надано правову охорону 5563 міжнародним знакам. Зареєстровано 43 кваліфікованих зазначення походження товарів і 1 свідоцтво на право використання зареєстрованих кваліфікованих зазначень походження товарів.

Станом на 1 січня 2018 року усього видано 518701 охоронний документ, з них 120731 патент на винаходи, 122333 патенти на корисні моделі, 36013 патентів на промислові зразки, 236469 свідоцтв на знаки для товарів і послуг, 13 свідоцтв на топографії ІМС. Зареєстровано 3112 кваліфікованих зазначень походження товарів та зареєстровано 30 свідоцтв на право використання зареєстрованих кваліфікованих зазначень походження товарів.

У 2017 році зареєстровано 2110 договорів щодо розпоряджання майновими правами промислової власності, у тому числі 1876 – стосовно передачі виключних майнових прав на ОПВ (88,9%), 186 – видачі ліцензії на використання ОПВ (8,8%), 48 "відкритих" ліцензій на використання винаходів та корисних моделей (2,3%). Загалом станом на 1 січня 2018 року до державних реєстрів внесені відомості про 30067 договорів щодо розпоряджання майновими правами промислової власності, у тому числі 5937 – на винаходи та корисні моделі, 22646 – на знаки для товарів і послуг, 1484 – на промислові зразки.

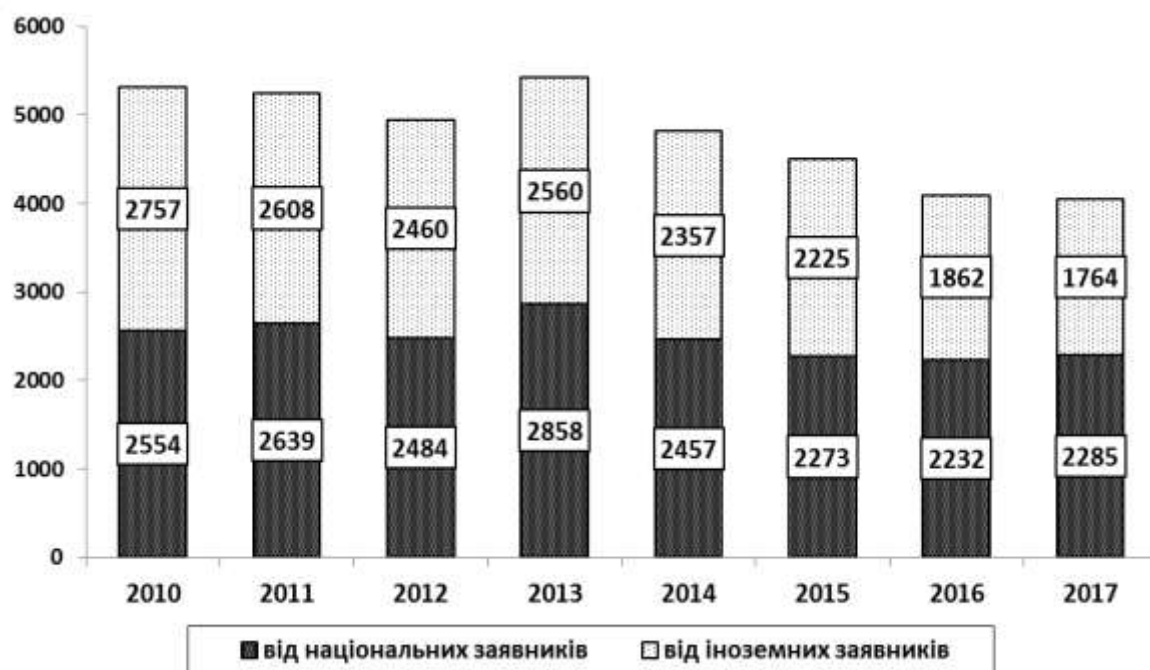


8.1. Заявки та патенти на винаходи

	2010	2015	2016	2017
Надійшло заявок	5311	4498	4094	4049
від національних заявників	2554	2273	2232	2285
з них від юридичних осіб	1363	1127	1207	1200
від іноземних заявників	2757	2225	1862	1764
з них за процедурою РСТ	2498	1990	1671	1551
Видано				
патентів на винаходи	3874	3014	2813	2590
на ім'я національних заявників	2034	1516	1277	1224
з них на ім'я юридичних осіб	1194	1065	823	732
на ім'я іноземних заявників	1840	1498	1536	1366

¹ Тут і надалі (табл. 8.1.-8.23.) інформація підготовлена на підставі даних ДП "Український інститут інтелектуальної власності" Міністерства економічного розвитку і торгівлі України.

Динаміка надходження заявок на винаходи, од



8.2. Заявки на винаходи за країнами

	Національна процедура				Міжнародна процедура (РСТ)			
	2010	2015	2016	2017	2010	2015	2016	2017
Усього	2811	2506	2422	2494	2500	1992	1672	1555
Україна	2552	2271	2231	2281	2	2	1	4
Австралія	1	3	1	–	14	12	9	7
Австрія	8	1	–	–	38	41	25	34
Бельгія	5	2	9	7	51	39	39	52
Білорусь	9	–	2	6	–	2	1	–
Велика Британія	4	15	13	5	97	90	75	70
Данія	6	5	2	6	56	41	26	30
Ізраїль	1	1	2	6	16	33	24	7
Індія	1	2	2	1	23	16	22	13
Ірландія	–	2	–	–	10	24	9	10
Іспанія	1	1	–	1	26	24	24	14
Італія	5	1	2	5	62	69	44	42
Канада	6	2	–	2	19	13	18	14
Китай	4	1	–	1	20	24	30	32
Кіпр	–	3	–	5	1	–	4	–
Люксембург	–	2	1	1	14	25	57	48
Нідерланди	2	4	3	4	82	45	53	42
Німеччина	44	42	20	25	413	260	209	206
Норвегія	–	–	–	1	3	13	10	11
Південна Африка	–	–	1	–	8	–	2	–
Польща	8	10	8	3	7	24	12	21
Корея, Республіка	–	1	1	3	22	19	25	15
Російська Федерація	23	27	23	10	89	32	31	49
Словаччина	–	–	–	11	1	2	–	2
США	92	75	64	84	737	601	415	429
Туреччина	–	1	–	1	2	17	12	17
Угорщина	–	–	–	–	18	7	8	3
Фінляндія	4	–	1	1	36	20	13	12
Франція	15	6	8	12	138	105	91	71
Чехія	2	4	2	1	18	15	12	2
Швейцарія	5	9	7	3	229	228	239	199
Швеція	5	2	–	1	64	38	25	17
Японія	1	6	4	3	134	66	64	56
Інші	7	7	15	4	50	45	43	26

**8.3. Заявки на винаходи за регіонами (національні заявники)**

	2010	2015	2016	2017
Україна	2554	2273	2232	2285
Автономна Республіка Крим	38	7	4	9
області				
Вінницька	42	50	56	42
Волинська	13	14	10	12
Дніпропетровська	299	226	223	234
Донецька	230	49	60	65
Житомирська	30	21	26	30
Закарпатська	56	54	36	54
Запорізька	72	101	101	86
Івано-Франківська	38	49	48	41
Київська	63	115	70	94
Кіровоградська	8	13	23	28
Луганська	69	19	18	43
Львівська	107	93	102	99
Миколаївська	43	34	43	32
Одеська	113	165	158	169
Полтавська	22	27	27	24
Рівненська	26	11	6	10
Сумська	25	35	14	27
Тернопільська	7	21	14	27
Харківська	352	339	360	340
Херсонська	33	16	20	18
Хмельницька	32	13	14	36
Черкаська	38	14	36	43
Чернівецька	11	12	10	8
Чернігівська	10	9	24	35
міста				
Київ	716	754	722	676
Севастополь	59	5	—	—
Некласифіковані	2	7	7	3

8.4. Заявки на винаходи за видами економічної діяльності заявників (національні заявники-юридичні особи): КВЕД-2010

	Код за КВЕД	2016	2017
Усього		1207	1200
Сільське господарство, лісове господарство та рибне господарство	A	1	1
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	B	3	2
Переробна промисловість	C	55	40
виробництво харчових продуктів, напоїв і тютюнових виробів	10+11+12	3	1
текстильне виробництво, виробництво одягу, шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	13+14+15	—	—
виготовлення виробів з деревини, виробництво паперу та поліграфічна діяльність	16+17+18	—	—
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	19	—	—
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	20	—	1
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	21	15	15
виробництво гумових і пластмасових виробів, іншої неметалевої мінеральної продукції	22+23	3	1
металургійне виробництво, виробництво готових металевих виробів, крім виробництва машин і устаткування	24+25	9	2
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	26	—	3
виробництво електричного устаткування	27	3	8
виробництво машин і устаткування, не віднесених до інших угруповань	28	14	3
виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів та інших транспортних засобів	29+30	5	3
виробництво меблів, іншої продукції, ремонт і монтаж машин і устаткування	31+32+33	3	3
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	—	—
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	1	2
Будівництво	F	4	2
Оптова та роздрібна торгівля; ремонт автотранспортних засобів і мотоциклів	G	9	6
Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	H	—	—
Професійна, наукова та технічна діяльність	M	360	356
наукові дослідження та розробки	72	341	327
Освіта	P	733	753
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	Q	31	21
Інші види діяльності		10	17



8.5. Заявки на винаходи за основними технічними напрямками (національні заявники)¹

	2010	2015	2016	2017
Усього	2554	2273	2232	2285
Електротехніка				
Електрообладнання, електричні прилади, електроенергія	124	104	117	94
Аудіо-відео техніка	16	11	8	12
Телекомунікації	31	20	16	19
Цифровий зв'язок	6	8	3	12
Основні способи зв'язку	18	9	25	14
Обчислювальна техніка	31	41	39	59
Інформаційні технології для управлінських цілей	4	2	5	4
Напівпровідники	20	13	8	7
Прилади				
Оптика	8	17	12	9
Вимірювання	200	160	147	124
Аналіз біологічних матеріалів	41	70	54	51
Контроль	34	41	29	27
Медична техніка	152	177	210	184
Хімія				
Органічна тонка хімія	47	32	50	68
Біотехнологія	28	26	23	26
Лікарські препарати	143	109	143	125
Макромолекулярна хімія	32	17	12	19
Харчова хімія	83	124	101	105
Хімічна сировина	88	70	72	67
Матеріали, металургія	189	99	90	124
Способи обробки поверхні, покриття	50	36	40	35
Мікроструктурні та нанотехнології	6	8	6	15
Хімічні технології	108	111	92	112
Екотехнології	89	61	50	58
Машинобудування				
Маніпулювання, транспортування, вантажні операції	54	52	59	46
Металорізальні верстати	85	66	90	82
Двигуни, насоси, турбіни	150	124	114	108
Ткацькі верстати та папероробні машини	10	15	10	9
Інші спеціальні машини	149	138	132	188
Термічне виробництво та прилади	86	75	78	59
Механічні деталі	55	64	47	68
Транспорт	89	81	80	101
Інші галузі				
Меблі, ігри	19	27	27	25
Інші споживчі товари	22	26	23	19
Будівництво	161	102	120	103
Інші та некласифіковані	126	137	100	107

¹ Відповідно до методики ВОІВ.

8.6. Патенти на винаходи за країнами

	2010	2015	2016	2017
Усього	3874	3014	2813	2590
Україна	2034	1516	1277	1224
Австралія	13	9	18	7
Австрія	48	49	38	25
Бельгія	50	51	37	29
Білорусь	5	2	4	1
Болгарія	2	1	4	1
Велика Британія	69	43	58	50
Данія	52	23	28	13
Ізраїль	13	5	9	8
Індія	14	10	15	9
Ірландія	10	10	8	14
Іспанія	18	24	26	15
Італія	65	41	58	44
Канада	6	13	12	12
Китай	19	21	27	20
Ліхтенштейн	2	1	2	—
Люксембург	13	16	18	19
Нідерланди	76	48	33	46
Німеччина	359	239	239	171
Норвегія	9	11	4	9
Південна Африка	4	6	6	4
Польща	6	14	20	20
Республіка Корея	24	13	12	11
Російська Федерація	64	50	56	27
Словаччина	3	1	2	1
Словенія	15	1	1	—
США	371	368	354	407
Угорщина	14	10	6	6
Фінляндія	33	20	14	15
Франція	140	94	114	83
Хорватія	1	1	—	—
Чехія	5	4	12	10
Швейцарія	155	156	162	153
Швеція	35	26	26	25
Японія	85	81	67	73
Інші	42	36	46	38

**8.7. Патенти на винаходи за регіонами (національні заявники)**

	2010	2015	2016	2017
Україна	2034	1516	1277	1224
Автономна Республіка Крим	26	4	1	2
області				
Вінницька	23	25	34	30
Волинська	12	4	9	8
Дніпропетровська	275	161	135	132
Донецька	134	72	30	40
Житомирська	26	13	14	8
Закарпатська	39	33	25	14
Запорізька	40	42	38	45
Івано-Франківська	44	24	19	30
Київська	50	38	42	42
Кіровоградська	9	9	5	5
Луганська	35	24	9	7
Львівська	90	71	68	53
Миколаївська	52	31	28	18
Одеська	88	98	88	88
Полтавська	24	13	12	14
Рівненська	12	4	5	5
Сумська	34	13	10	9
Тернопільська	22	6	11	9
Харківська	310	211	222	203
Херсонська	18	12	12	10
Хмельницька	6	4	2	1
Черкаська	12	9	5	8
Чернівецька	11	8	2	6
Чернігівська	4	4	4	5
міста				
Київ	544	569	437	425
Севастополь	45	9	2	3
Некласифіковані	49	5	8	4

8.8. Патенти на винаходи за видами економічної діяльності заявників (національні заявники-юридичні особи): КВЕД-2010

	Код за КВЕД	2016	2017
Усього		823	732
Сільське господарство, лісове господарство та рибне господарство	A	—	1
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	B	—	—
Переробна промисловість	C	29	32
виробництво харчових продуктів, напоїв і тютюнових виробів	10+11+12	—	—
текстильне виробництво, виробництво одягу, шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	13+14+15	—	1
виготовлення виробів з деревини, виробництво паперу та поліграфічна діяльність	16+17+18	—	—
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	19	—	—
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	20	2	1
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	21	7	4
виробництво гумових і пластмасових виробів, іншої неметалевої мінеральної продукції	22+23	4	1
металургійне виробництво, виробництво готових металевих виробів, крім виробництва машин і устаткування	24+25	7	5
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	26	1	—
виробництво електричного устаткування	27	4	10
виробництво машин і устаткування, не віднесених до інших угруповань	28	4	6
виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів та інших транспортних засобів	29+30	—	3
виробництво меблів, іншої продукції, ремонт і монтаж машин і устаткування	31+32+33	—	1
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	—	—
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	—	—
Будівництво	F	1	1
Оптова та роздрібна торгівля; ремонт автотранспортних засобів і мотоциклів	G	3	3
Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	H	—	—
Професійна, наукова та технічна діяльність	M	222	228
наукові дослідження та розробки	72	204	212
Освіта	P	542	452
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	Q	16	9
Інші види діяльності		10	6

**8.9. Патенти на винаходи за основними технічними напрямками
(національні заявники)¹**

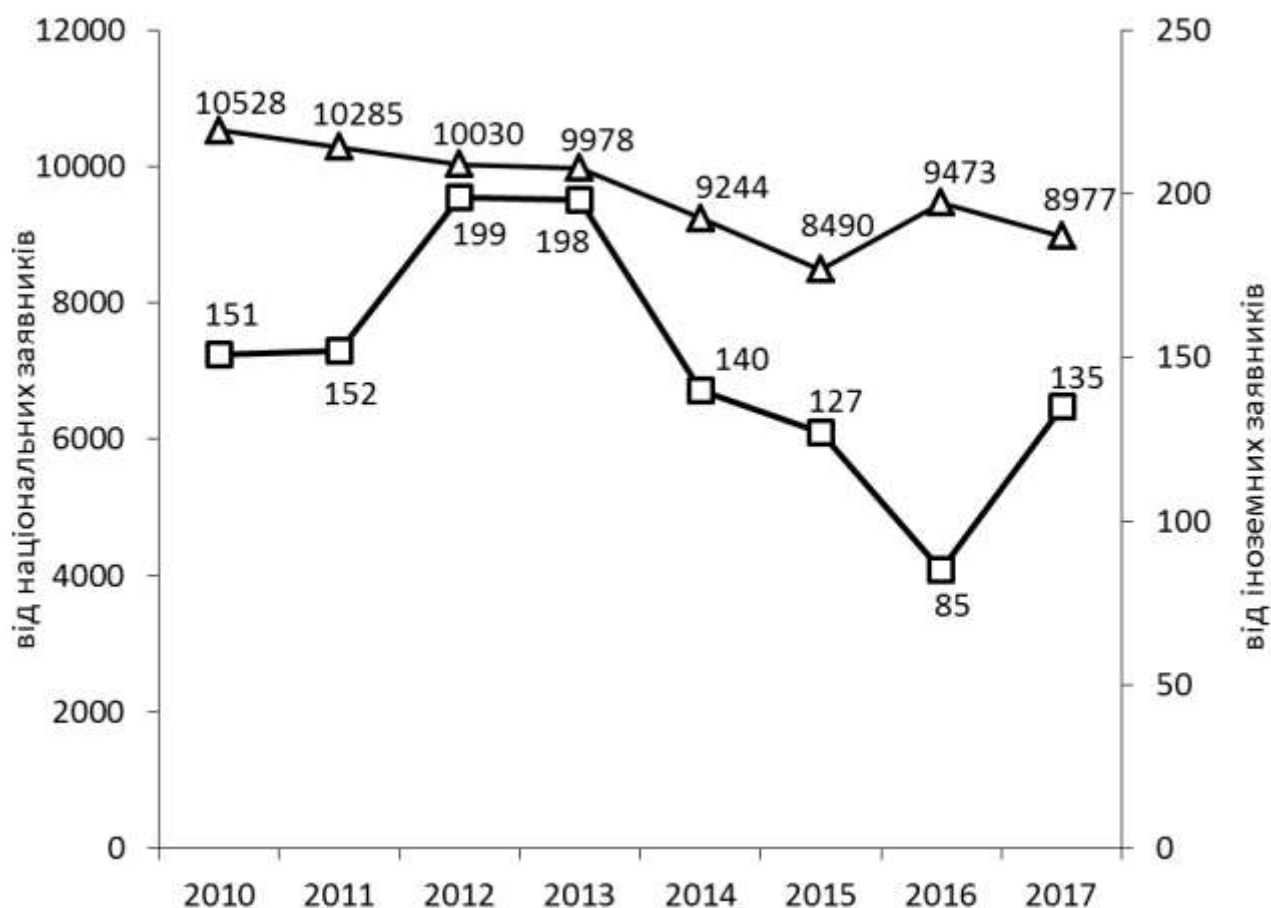
	2010	2015	2016	2017
Усього	2034	1516	1277	1224
Електротехніка				
Електрообладнання, електричні прилади, електроенергія	111	42	64	56
Аудіо-відео техніка	7	3	3	8
Телекомунікації	30	11	12	9
Цифровий зв'язок	7	5	5	0
Основні способи зв'язку	30	8	5	9
Обчислювальна техніка	27	32	19	29
Інформаційні технології для управлінських цілей	1	1	1	2
Напівпровідники	21	9	7	9
Прилади				
Оптика	11	6	9	8
Вимірювання	194	120	105	82
Аналіз біологічних матеріалів	16	28	34	30
Контроль	29	20	30	20
Медична техніка	113	132	97	91
Хімія				
Органічна тонка хімія	31	40	34	28
Біотехнологія	23	25	26	15
Лікарські препарати	79	89	96	68
Макромолекулярна хімія	15	12	11	10
Харчова хімія	46	127	86	91
Хімічна сировина	65	39	40	42
Матеріали, металургія	198	103	75	81
Способи обробки поверхні, покриття	33	49	36	28
Мікроструктурні та нанотехнології	1	6	5	4
Хімічні технології	99	86	77	60
Екотехнології	50	27	32	29
Машинобудування				
Маніпулювання, транспортування, вантажні операції	37	23	22	25
Металорізальні верстати	100	49	35	42
Двигуни, насоси, турбіни	127	43	53	62
Ткацькі верстати та папероробні машини	12	8	9	8
Інші спеціальні машини	157	127	82	86
Термічне виробництво та прилади	82	47	39	37
Механічні деталі	65	38	32	34
Транспорт	69	63	37	38
Інші галузі				
Меблі, ігри	14	6	3	13
Інші споживчі товари	22	9	4	10
Будівництво	112	83	52	60
Інші та неklasифіковані	—	—	—	—

¹ Відповідно до методики ВОІВ.

8.10. Заявки та патенти на корисні моделі

	2010	2015	2016	2017
Надійшло заявок	10679	8617	9558	9112
від національних заявників	10528	8490	9473	8977
у т.ч. від юридичних осіб	6778	5295	6324	5960
від іноземних заявників	151	127	85	135
з них за процедурою РСТ	8	15	4	7
Зареєстровано патентів	9402	8153	9044	9442
на ім'я національних заявників	9259	8035	8931	9365
у т.ч. від юридичних осіб	6102	5251	6025	6329
на ім'я іноземних заявників	143	118	113	77

Динаміка надходження заявок на корисні моделі, од



**8.11. Заявки на корисні моделі за країнами**

	2010	2015	2016	2017
Усього	10679	8617	9558	9112
Україна	10528	8490	9473	8977
Австрія	—	1	5	—
Білорусь	16	11	14	13
Болгарія	1	1	3	1
Велика Британія	5	8	6	5
Віргінські острови	3	1	—	3
Грузія	1	—	2	1
Естонія	—	1	7	1
Ізраїль	3	—	1	—
Індія	2	—	—	—
Іспанія	1	1	1	—
Італія	—	—	—	2
Канада	—	1	—	2
Китай	1	2	1	1
Кіпр	—	21	7	28
Казахстан	—	4	—	1
Литва	—	1	—	—
Молдова	1	—	—	—
Нідерланди	1	—	—	—
Німеччина	2	3	3	7
Польща	—	2	—	6
Російська Федерація	94	38	25	39
Словаччина	2	2	2	3
США	1	3	2	12
Туреччина	—	7	2	3
Угорщина	—	—	—	1
Франція	—	—	—	—
Чехія	7	6	—	2
Швеція	3	1	—	—
Японія	—	—	—	—
Інші	7	12	4	4

8.12. Заявки на корисні моделі від національних заявників за регіонами (національні заявники)

	2010	2015	2016	2017
Україна	10528	8490	9473	8977
Автономна Республіка Крим	233	6	6	22
області				
Вінницька	476	577	1288	899
Волинська	83	67	84	64
Дніпропетровська	763	659	596	722
Донецька	724	250	242	267
Житомирська	29	37	48	39
Закарпатська	86	89	63	84
Запорізька	370	312	317	313
Івано-Франківська	164	134	125	109
Київська	218	185	163	151
Кіровоградська	112	56	68	89
Луганська	554	163	142	192
Львівська	394	379	392	366
Миколаївська	177	112	97	108
Одеська	436	352	345	403
Полтавська	281	254	276	252
Рівненська	174	130	162	127
Сумська	125	105	124	154
Тернопільська	190	215	333	279
Харківська	1214	1165	1217	1181
Херсонська	138	100	112	113
Хмельницька	100	77	121	79
Черкаська	122	93	123	118
Чернівецька	138	141	224	212
Чернігівська	39	25	41	41
міста				
Київ	3036	2700	2663	2466
Севастополь	34	3	3	5
Некласифіковані	118	104	98	122



8.13. Заявки на корисні моделі за видами економічної діяльності заявників (національні заявники-юридичні особи): КВЕД-2010

	Код за КВЕД	2016	2017
Усього		6324	5960
Сільське господарство, лісове господарство та рибне господарство	A	8	10
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	B	23	15
Переробна промисловість	C	259	220
виробництво харчових продуктів, напоїв і тютюнових виробів	10+11+12	19	25
текстильне виробництво, виробництво одягу, шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	13+14+15	—	—
виготовлення виробів з деревини, виробництво паперу та поліграфічна діяльність	16+17+18	5	5
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	19	1	1
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	20	5	6
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	21	44	24
виробництво гумових і пластмасових виробів, іншої неметалевої мінеральної продукції	22+23	13	14
металургійне виробництво, виробництво готових металевих виробів, крім виробництва машин і устаткування	24+25	32	21
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	26	10	10
виробництво електричного устаткування	27	13	5
виробництво машин і устаткування, не віднесених до інших угруповань	28	74	78
виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів та інших транспортних засобів	29+30	30	21
виробництво меблів, іншої продукції, ремонт і монтаж машин і устаткування	31+32+33	13	10
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	1	—
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	1	1
Будівництво	F	7	7
Оптова та роздрібна торгівля; ремонт автотранспортних засобів і мотоциклів	G	41	43
Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	H	6	11
Професійна, наукова та технічна діяльність	M	1970	1560
наукові дослідження та розробки	72	1923	1504
Освіта	P	3725	3817
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	Q	155	132
Інші види діяльності		128	144

8.14. Заявки на корисні моделі за основними технічними напрямками (національні заявники)¹

	2010	2015	2016	2017
Усього	10528	8490	9473	8977
Електротехніка				
Електрообладнання, електричні прилади, електроенергія	300	203	232	251
Аудіо-відео техніка	98	55	48	25
Телекомунікації	69	53	53	65
Цифровий зв'язок	38	17	22	22
Основні способи зв'язку	111	135	118	151
Обчислювальна техніка	180	113	104	131
Інформаційні технології для управлінських цілей	22	23	20	18
Напівпровідники	72	57	55	55
Прилади				
Оптика	32	30	53	30
Вимірювання	800	555	597	618
Аналіз біологічних матеріалів	383	469	1366	917
Контроль	186	161	187	186
Медична техніка	1531	1087	1048	966
Хімія				
Органічна тонка хімія	109	80	105	95
Біотехнологія	104	99	72	97
Лікарські препарати	740	519	577	544
Макромолекулярна хімія	56	44	38	32
Харчова хімія	515	552	490	552
Хімічна сировина	218	270	249	176
Матеріали, металургія	388	283	225	269
Способи обробки поверхні, покриття	121	79	112	77
Мікроструктурні та нанотехнології	21	21	26	30
Хімічні технології	493	358	335	319
Екотехнології	231	161	158	162
Машинобудування				
Маніпулювання, транспортування, вантажні операції	198	208	198	242
Металорізальні верстати	456	388	394	345
Двигуни, насоси, турбіни	233	179	161	164
Ткацькі верстати та папероробні машини	103	104	92	72
Інші спеціальні машини	867	646	654	719
Термічне виробництво та прилади	235	185	211	180
Механічні деталі	289	212	235	218
Транспорт	329	260	291	319
Інші галузі				
Меблі, ігри	79	77	92	107
Інші споживчі товари	110	105	121	95
Будівництво	529	404	432	480
Інші та неklasифіковані	282	298	302	248

¹ Відповідно до методики ВОІВ.



8.15. Патенти на корисні моделі за регіонами (національні заявники)

	2010	2015	2016	2017
Україна	9259	8035	8931	9365
Автономна Республіка Крим	210	6	9	19
області				
Вінницька	385	653	1315	976
Волинська	68	64	62	70
Дніпропетровська	665	627	594	661
Донецька	635	197	260	275
Житомирська	27	25	45	51
Закарпатська	81	72	80	78
Запорізька	333	266	323	315
Івано-Франківська	150	126	128	130
Київська	204	161	155	159
Кіровоградська	98	32	74	78
Луганська	411	148	166	181
Львівська	370	368	344	417
Миколаївська	140	137	85	97
Одеська	398	354	357	360
Полтавська	210	241	210	278
Рівненська	151	136	122	153
Сумська	104	93	120	157
Тернопільська	159	163	283	319
Харківська	1043	1094	1081	1307
Херсонська	107	72	108	126
Хмельницька	72	82	99	94
Черкаська	95	87	120	108
Чернівецька	121	130	186	226
Чернігівська	20	32	25	50
міста				
Київ	2710	2575	2486	2562
Севастополь	47	3	1	3
Некласифіковані	245	91	93	115

8.16. Патенти на корисні моделі за видами економічної діяльності (національні заявники-юридичні особи): КВЕД-2010

	Код за КВЕД	2016	2017
Усього		6025	6329
Сільське господарство, лісове господарство та рибне господарство	A	16	9
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	B	17	17
Переробна промисловість	C	236	241
виробництво харчових продуктів, напоїв і тютюнових виробів	10+11+12	14	17
текстильне виробництво, виробництво одягу, шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	13+14+15	1	–
виготовлення виробів з деревини, виробництво паперу та поліграфічна діяльність	16+17+18	5	5
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	19	1	1
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	20	3	4
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	21	29	42
виробництво гумових і пластмасових виробів, іншої неметалевої мінеральної продукції	22+23	15	8
металургійне виробництво, виробництво готових металевих виробів, крім виробництва машин і устаткування	24+25	44	26
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	26	4	14
виробництво електричного устаткування	27	19	6
виробництво машин і устаткування, не віднесених до інших угруповань	28	79	75
виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів та інших транспортних засобів	29+30	17	29
виробництво меблів, іншої продукції, ремонт і монтаж машин і устаткування	31+32+33	5	14
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	1	–
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	–	1
Будівництво	F	4	6
Оптова та роздрібна торгівля; ремонт автотранспортних засобів і мотоциклів	G	42	46
Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	H	4	10
Професійна, наукова та технічна діяльність	M	1979	1671
наукові дослідження та розробки	72	1946	1621
Освіта	P	3457	4024
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	Q	146	155
Інші види діяльності		123	149

**8.17. Патенти на корисні моделі за основними технічними напрямками
(національні заявники)¹**

	2010	2015	2016	2017
Усього	9259	8035	8931	9365
Електротехніка				
Електрообладнання, електричні прилади,				
електроенергія	272	214	210	249
Аудіо-відео техніка	77	62	44	24
Телекомунікації	62	47	63	63
Цифровий зв'язок	27	14	19	24
Основні способи зв'язку	95	133	82	178
Обчислювальна техніка	148	107	98	121
Інформаційні технології для управлінських цілей	13	17	17	12
Напівпровідники	54	53	57	62
Прилади				
Оптика	32	41	47	43
Вимірювання	682	579	547	664
Аналіз біологічних матеріалів	254	361	1328	990
Контроль	174	143	167	202
Медична техніка	1496	1326	1031	1135
Хімія				
Органічна тонка хімія	82	86	99	114
Біотехнологія	80	93	79	104
Лікарські препарати	565	504	542	638
Макромолекулярна хімія	65	39	34	45
Харчова хімія	481	486	510	562
Хімічна сировина	247	213	258	211
Матеріали, металургія	394	274	250	251
Способи обробки поверхні, покривання	104	69	94	96
Мікроструктурні та нанотехнології	15	19	15	32
Хімічні технології	407	317	369	303
Екотехнології	212	161	154	180
Машинобудування				
Маніпулювання, транспортування, вантажні				
операції	174	177	218	217
Металорізальні верстати	347	334	383	397
Двигуни, насоси, турбіни	234	182	166	187
Ткацькі верстати та папероробні машини	90	110	93	90
Інші спеціальні машини	870	597	665	704
Термічне виробництво та прилади	234	211	210	220
Механічні деталі	272	244	181	252
Транспорт	291	265	262	309
Інші галузі				
Меблі, ігри	73	80	88	108
Інші споживчі товари	105	90	120	113
Будівництво	531	387	431	465
Інші та некласифіковані	—	—	—	—

¹ Відповідно до методики ВОІВ.

8.18. Заявки та патенти на промислові зразки

	2010	2015	2016	2017
Надійшло заявок	1686	2080	2302	2480
від національних заявників	1442	1811	2016	2249
від іноземних заявників	244	269	286	231
Зареєстровано патентів	1431	2521	2469	2390
на ім'я національних заявників	1258	1957	2134	2113
на ім'я іноземних заявників	173	564	335	277

Динаміка надходження заявок на промислові зразки, од





8.19. Заявки та патенти на промислові зразки за країнами

	Заявки				Патенти			
	2010	2015	2016	2017	2010	2015	2016	2017
Усього	1686	2080	2302	2480	1431	2521	2469	2390
Україна	1442	1811	2016	2249	1258	1957	2134	2113
Австрія	3	—	1	2	8	1	—	1
Беліз	3	—	—	—	1	179	—	—
Білорусь	9	5	5	10	2	9	2	7
Болгарія	—	—	—	—	—	—	1	—
Велика Британія	7	7	4	9	7	10	7	7
Естонія	—	7	15	—	1	—	17	4
Індія	3	4	—	1	1	4	6	—
Італія	6	7	4	4	3	2	5	3
Китай	1	10	4	6	4	10	11	8
Кіпр	2	34	10	20	—	81	19	11
Ліхтенштейн	11	—	—	—	10	1	—	—
Нідерланди	5	6	2	—	5	19	7	1
Німеччина	13	4	5	49	8	27	6	12
Панама	—	—	—	4	—	—	—	4
Польща	21	12	8	8	18	5	7	11
Республіка Молдова	4	1	3	2	—	—	1	3
Республіка Корея	1	—	2	—	6	4	2	—
Російська Федерація	59	67	105	43	56	121	83	82
США	37	45	9	20	14	30	64	13
Туреччина	1	3	1	1	—	4	3	2
Фінляндія	1	7	2	4	—	—	8	5
Франція	4	5	13	11	3	4	12	11
Чехія	2	1	—	3	1	2	1	2
Швейцарія	8	3	6	7	6	3	5	8
Швеція	1	2	65	—	—	2	14	53
Японія	14	23	9	12	9	16	33	14
Інші	28	16	13	15	10	30	21	15

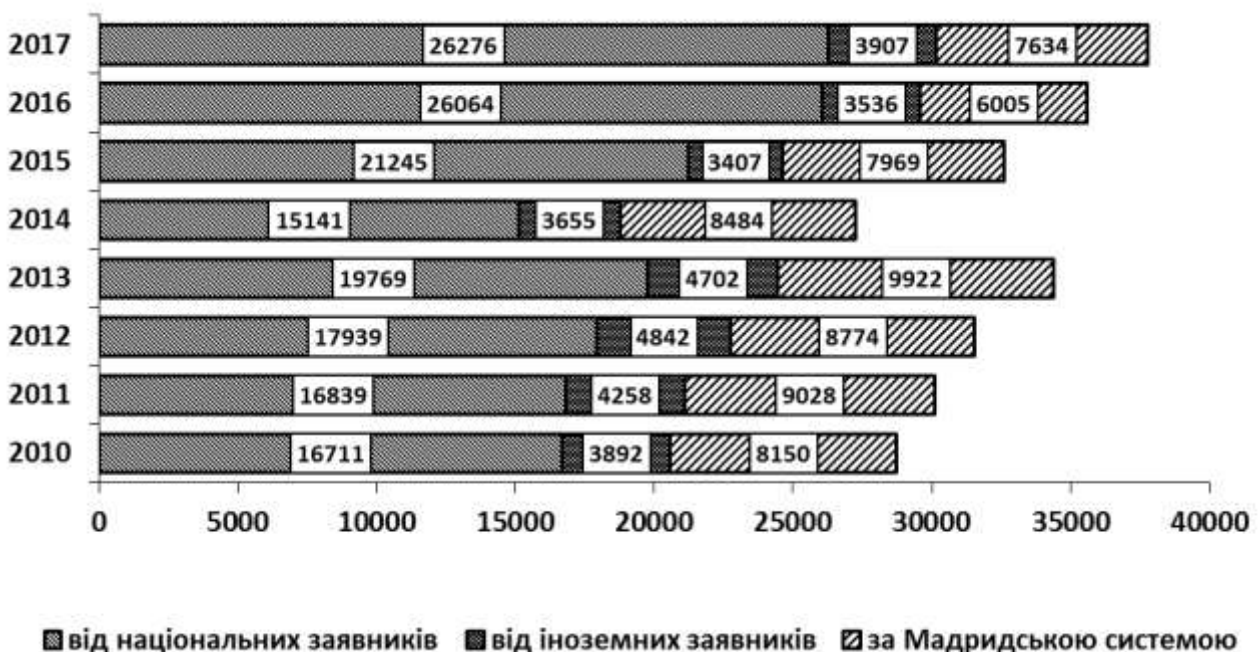
8.20. Заявки та реєстрації знаків для товарів і послуг за національною процедурою

	2010	2015	2016	2017
Надійшло заявок	20603	24652	29600	30183
від національних заявників	16711	21245	26064	26276
від іноземних заявників	3892	3407	3536	3907
Зареєстровано знаків	16686	12388	13618	15248
на ім'я національних заявників	13058	9539	11007	12986
на ім'я іноземних заявників	3628	2849	2611	2262

8.21. Міжнародні заявки і реєстрації знаків за Мадридською системою

	2010	2015	2016	2017
Надійшло міжнародних заявок	8150	7969	6005	7634
за Протоколом до Мадридської угоди	1877	2892	2199	2634
Надано правову охорону міжнародним знакам	...	8117	7620	5563

Динаміка надходження заявок на знаки для товарів і послуг, од





8.22. Заявки та реєстрації знаків для товарів і послуг за національною процедурою за країнами

	Заявки				Реєстрації			
	2010	2015	2016	2017	2010	2015	2016	2017
Усього	20603	24652	29600	30183	16686	12388	13618	15248
Україна	16711	21245	26064	26276	13058	9539	11007	12986
Австрія	32	78	57	67	60	34	61	40
Австралія	10	2	—	5	4	3	9	2
Аргентина	6	8	2	1	12	3	4	4
Бельгія	37	42	13	15	16	5	34	20
Бермудські острови	4	5	6	—	3	2	6	1
Білорусь	42	30	17	24	118	24	29	9
Болгарія	15	10	5	4	18	9	26	9
Бразилія	13	8	7	6	17	7	11	2
Велика Британія	163	191	211	232	207	197	117	164
Віргінські острови (Британські)	99	31	56	55	57	52	35	17
Гонконг	27	44	46	45	17	44	24	33
Греція	5	3	4	5	5	2	2	4
Грузія	10	22	21	15	15	21	9	10
Данія	28	18	11	16	12	15	4	12
Естонія	32	15	72	36	3	9	12	8
Єгипет	—	2	6	—	—	—	6	—
Ізраїль	26	26	12	23	21	14	37	8
Індія	213	230	223	178	94	124	125	92
Ірландія	135	18	48	21	16	22	14	23
Іспанія	15	7	46	61	15	32	8	3
Італія	22	16	32	34	41	27	5	13
Казахстан	3	3	2	10	2	1	—	2
Канада	33	24	21	27	33	29	27	14
Китай	77	73	125	178	97	62	44	44
Кіпр	123	487	434	644	101	373	418	309
Колишня Югославська Республіка Македонія	36	2	3	2	8	3	—	1
Корея, Республіка	77	57	104	74	67	96	56	38
Литва	7	19	19	20	12	9	14	8
Ліван	2	—	1	—	1	1	—	—
Ліхтенштейн	44	16	28	23	84	27	4	6
Люксембург	7	9	8	10	5	7	14	9
Мексика	7	13	6	8	8	6	3	10
Молдова, Республіка	38	2	5	6	13	8	1	2
Нідерланди	100	71	84	76	40	51	58	47
Німеччина	138	95	118	147	204	98	71	82
Норвегія	4	—	1	—	5	5	1	1
Об'єднані Арабські Емірати	38	21	33	46	14	3	19	24
Панама	101	10	10	5	4	14	12	5
Південна Африка	9	—	7	3	10	4	2	1
Польща	56	59	54	64	92	44	41	49
Португалія	2	6	4	—	4	2	6	4
Російська Федерація	396	127	147	147	327	202	108	99
Румунія	2	8	6	—	13	—	—	4
Сейшельські острови	1	3	4	2	6	26	3	5
Сінгапур	16	17	30	51	21	14	13	14
Словаччина	—	4	16	14	2	2	7	5

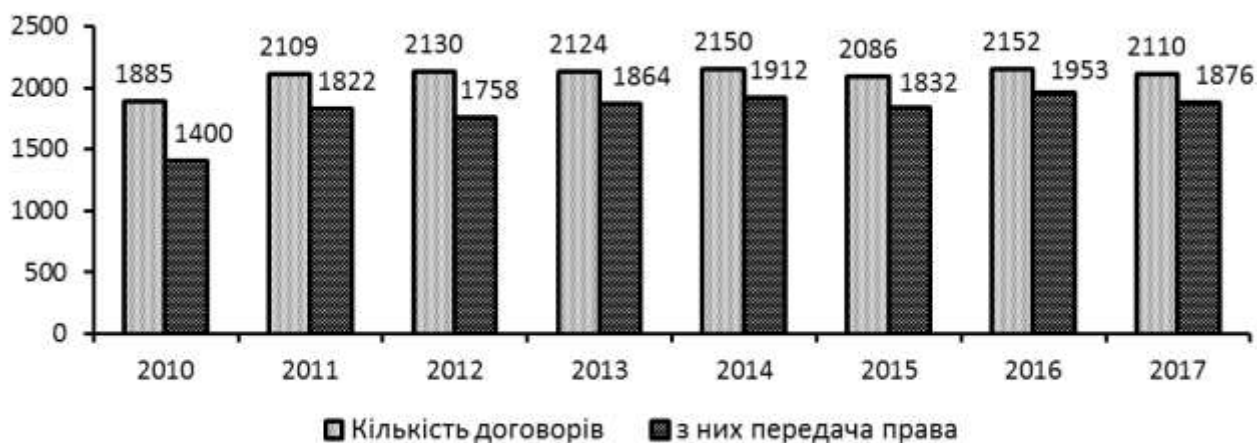
Продовження табл. 8.22.

	Заявки				Реєстрації			
	2010	2015	2016	2017	2010	2015	2016	2017
Словенія	–	–	4	4	3	3	3	3
США	760	737	560	689	877	527	590	465
Таїланд	5	9	10	12	13	7	13	2
Тайвань, Провінція Китаю	39	21	15	24	47	28	20	12
Туреччина	39	23	49	62	30	35	18	18
Угорщина	8	10	3	18	25	13	7	3
Фінляндія	23	11	1	9	52	14	6	5
Франція	81	79	76	66	95	63	69	49
Хорватія	–	8	2	4	9	30	5	4
Чехія	34	27	16	15	14	16	9	22
Чілі	4	–	2	1	7	3	2	–
Швейцарія	346	297	397	256	193	179	189	232
Швеція	43	12	24	19	11	16	13	6
Шрі-Ланка	10	1	4	16	7	5	1	2
Японія	116	100	69	89	217	96	92	95
Інші	133	140	139	223	104	81	74	87

8.23. Зареєстровані договори щодо розпоряджання майновими правами на об'єкти промислової власності

Вид договору	Кількість реєстрацій															
	Винаходи				Корисні моделі				Промислові зразки				Знаки для товарів і послуг			
	2010	2015	2016	2017	2010	2015	2016	2017	2010	2015	2016	2017	2010	2015	2016	2017
Усього	223	179	148	122	197	121	111	116	70	107	70	125	1395	1679	1823	1747
невиключні ліцензії	5	1	3	3	13	2	4	15	4	3	4	15	133	74	50	119
виключні ліцензії	4	–	4	3	6	3	2	6	1	1	1	2	54	30	31	22
одиничні ліцензії	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3	–	2	1
передача права "відкриті" ліцензії	75	103	96	94	55	51	55	69	65	103	62	108	1205	1575	1740	1605
	139	75	45	22	123	65	50	26	–	–	3	–	–	–	–	–

Динаміка реєстрації договорів щодо розпоряджання майновими правами на об'єкти промислової власності, од





ЧАСТИНА III.

***МЕТОДОЛОГІЧНІ
ПОЯСНЕННЯ***

ДО ЧАСТИНИ І. НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ

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

Фундаментальні наукові дослідження – це теоретичні та експериментальні наукові дослідження, що спрямовані на одержання нових знань про закономірності організації та розвитку природи, суспільства, людини, їх взаємозв'язків. Результатом їх виконання є гіпотези, теорії, методи тощо. Фундаментальні наукові дослідження можуть закінчуватися рекомендаціями щодо проведення прикладних досліджень для визначення можливостей практичного використання одержаних наукових результатів, науковими публікаціями тощо.

Прикладні наукові дослідження – це теоретичні та експериментальні наукові дослідження, спрямовані на одержання й використання нових знань, але призначені, головним чином, для здійснення конкретної практичної мети чи завдання. Прикладні дослідження визначають можливі шляхи використання результатів фундаментальних наукових досліджень, нові методи розв'язання проблем, сформульованих раніше.

Науково-технічні (експериментальні) розробки – це систематичні роботи, що базуються на існуючих знаннях, отриманих у результаті досліджень і/чи практичного досвіду, та направлені на створення нових матеріалів, продуктів, процесів, пристроїв, послуг, систем чи методів. Ці роботи можуть бути також спрямовані на значне вдосконалення об'єктів, що вже існують. До обсягу **розробок** включені проектно-конструкторські і технологічні роботи, роботи по створенню дослідних зразків (парцій) виробів (продукції), а також проектні роботи для будівництва.

Кількість працівників, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок – це загальна кількість працівників наукової організації, безпосередньо задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок. До них уключено як постійних, так і тимчасових працівників, які повністю або частково зайняті у виконанні наукових досліджень і розробок, а також сумісників і осіб, які працюють за договорами цивільно-правового характеру. При цьому дані враховують тільки тих осіб, які виконували наукові дослідження і розробки або допоміжні та інші функції, пов'язані з їх проведенням. Особи, що надають допоміжні послуги, не пов'язані з проведенням наукових досліджень і розробок (наприклад, працівники громадського харчування та охорони), до даних розділу не включені.

При розподілі працівників, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок за категоріями персоналу:

- до категорії "**дослідники**" віднесені наукові та інженерно-технічні працівники, які професійно займаються науковими дослідженнями та розробками і безпосередньо беруть участь у створенні нових знань, продуктів, процесів, методів та систем, а також адміністративно-управлінський персонал, що здійснює безпосереднє керівництво дослідницьким процесом (у тому числі керівники наукових організацій та

- підрозділів, які виконують наукові дослідження і розробки);
- до категорії "**техніки**" віднесені 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 наукових досліджень та розробок, виконуючи технічні функції, як правило, під керівництвом дослідників (підготовку комп'ютерних програм; виконання бібліографічного пошуку та відбір відповідних матеріалів з архівів і бібліотек; виконання експериментів, випробовувань і аналізів; реєстрацію вимірювань, проведення розрахунків, підготовку креслень та схем; проведення статистичних обстежень тощо).
 - до категорії "**допоміжний персонал**" віднесені 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 повної вищої, базової вищої чи початкової вищої освіти;

Витрати на виконання наукових досліджень і розробок – це фактичні витрати на виконання наукових досліджень і розробок (за собівартістю) у звітному періоді незалежно від джерела надходження коштів, включаючи як поточні, так і капітальні витрати (за винятком суми амортизаційних відрахувань на повне відновлення основних фондів). У зазначений обсяг витрат не включають витрати на виконання робіт (послуг), що не відносяться до наукових досліджень і розробок, а також платні послуги населенню.

ДО ЧАСТИНИ II. ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ

Інноваційна діяльність – усі наукові, технологічні, організаційні, фінансові й комерційні дії, що призводять до здійснення інновацій або задумані з цією метою. До інноваційної діяльності також належать дослідження і розробки, безпосередньо не пов'язані з підготовкою конкретної інновації.

Під **інновацією** розуміють 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), організації робочих місць або зовнішніх зв'язків. Інноваційна продукція поділяється на нову для ринку та нову для підприємства.

Продуктовою інновацією є впровадження товару або послуги, що є новими або значно поліпшеними за його властивостями або способами використання. Сюди входять значні вдосконалення в технічних характеристиках, компонентах і матеріалах, у вбудованому програмному забезпеченні, у рівні сумісності з користувачем або в інших функціональних характеристиках.

Процесова інновація є впровадженням нового або значно поліпшеного способу виробництва або доставки продукту. Сюди входять значні зміни в технології, виробничому устаткуванні й/або програмному забезпеченні.

Підприємство (організація) вважається **інноваційним**, якщо воно впровадило будь-яку інновацію за визначений період часу.

Інновація є **новою для ринку**, коли підприємство (організація), що впровадило інновацію першим виводить її на свій ринок. Під ринком розуміють уявлення самого підприємства (організації) про ринок, де воно діє, і який може складатися з власне підприємства, що звітує, в сукупності з її конкурентами, можливо, з урахуванням географічного аспекту чи типової серії продуктів. Під географічним аспектом мається на увазі ринок, до якого можуть входити як вітчизняні, так і міжнародні підприємства.

Мінімальний рівень новизни для зарахування будь-якої зміни до категорії "інновація" визначається як **нове для підприємства (організації)**. Продукт вже може використовуватись (виготовлятися) на інших підприємствах (організаціях), але якщо він є новим або істотно поліпшеним для даного підприємства (організації), то така зміна розглядається для нього як інновація.

Інноваційна продукція – це продукція, яка є новою або значно удосконаленою в частині її властивостей або способів використання. Новими продуктами вважаються товари та послуги, що суттєво відрізняються своїми характеристиками або призначенням від продуктів, що виготовлялися підприємством (організацією) раніше. Значні покращення можуть здійснюватися за рахунок змін в матеріалах, компонентах та інших характеристиках виробів, що покращують їх властивості. Сюди включаються значні вдосконалення в технічних характеристиках, компонентах та матеріалах, у вбудованому програмному забезпеченні та інших функціональних характеристиках.

Загальна сума **витрат на інновації** складається з витрат, які здійснили підприємства (організації) на впровадження інновацій як нових для підприємства (організації) так і нових для ринку, у тому числі на: внутрішні науково-дослідні

роботи (НДР), придбання результатів НДР, машин, обладнання та програмного забезпечення, інших зовнішніх знань та інші витрати.

Згідно з міжнародною методологією з метою агрегування використовується наступний розподіл підприємств за розміром:

- **малі** від 10 до 49 працюючих;
- **середні** від 50 до 249 працюючих;
- **великі** 250 і більше працюючих.

Винахід (корисна модель) – результат інтелектуальної діяльності людини у будь-якій сфері технології. Об'єктом винаходу (корисної моделі) може бути продукт (пристрій, речовина, штам мікроорганізму, культура клітин рослини і тварини тощо) або процес (спосіб), а також нове застосування відомого продукту чи процесу.

Промисловий зразок – результат творчої діяльності людини у галузі художнього конструювання. Об'єктом промислового зразка може бути форма, малюнок чи розфарбовування або їх поєднання, які визначають зовнішній вигляд промислового виробу і призначені для задоволення естетичних та ергономічних потреб.

**МЕТОДОЛОГІЧНІ ПОЯСНЕННЯ ПІДГОТОВЛЕНО
З ВИКОРИСТАННЯМ ТАКИХ ДЖЕРЕЛ:**

1. Закон України "Про наукову і науково-технічну діяльність".
2. Закон України "Про інноваційну діяльність".
3. Закон України "Про охорону прав на винаходи і корисні моделі".
4. Закон України "Про охорону прав на промислові зразки".
5. Методологічні положення зі статистики наукової та науково-технічної діяльності, затверджені наказом Держкомстату від 22.11.2011 № 312.
6. Методологічні положення зі статистики інноваційної діяльності, затверджені наказом Держстату від 10.01.2013 № 3 із змінами, затвердженими наказом Держстату від 28.12.2015 № 369.
7. Методика розрахунку індексу наукової продукції, затверджена наказом Держкомстату від 22.12.2010 № 516.
8. Методика розрахунку сумарного індексу інновацій, затверджена наказом Держстату від 28.12.2015 № 368.
9. Руководство Фраскати DSTI/STP(2002)45, шестое издание Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР). Перевод с английского языка осуществлён инновационным Бюро переводов «Переведём.Ру» по заказу Научно-образовательного центра при Институте прикладной математики им. М.В. Келдыша Российской академии наук.
10. Руководство Осло OCDE/EC 2005. Перевод на русский язык. Государственное учреждение "Центр исследований и статистики науки" (ЦИСН), 2006. Опубликовано по соглашению с ОЭСР, Париж.