

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА СТАТИСТИКИ УКРАЇНИ

НАУКОВА ТА ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ УКРАЇНИ

Статистичний збірник

КИЇВ

2017

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 2016 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 2014-2016 роки наведено без урахування тимчасово окупованої території Автономної Республіки Крим, м. Севастополя та частини зони проведення антитерористичної операції (крім даних, наведених у розділі VII). Дані по Донецькій та Луганській областях можуть бути уточнені.

Державна служба статистики України

- адреса: 01601, м. Київ–601, МПС, вул. Шота Руставелі, 3
- телефон: 287–13–33, 287–65–49
- факс: 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: 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 промислових 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 роки".

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 подану 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 2014-2016 роки наведено і розраховано без урахування тимчасово окупованої території Автономної Республіки Крим, м. Севастополя та частини зони проведення антитерористичної операції. 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	13
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	17
2.1. Основні показники діяльності аспірантури в Україні	18
2.2. Показники діяльності аспірантури за регіонами	19
2.3. Підготовка аспірантів за галузями наук	21
2.4. Підготовка аспірантів у 2016 році за галузями наук	22
2.5. Підготовка аспірантів у 2016 році 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 за галузями наук	27
2.9. Підготовка докторантів у 2016 році за галузями наук	28
2.10. Підготовка докторантів у 2016 році 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	33
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 2016 році	37
3.5. Кількість жінок, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за рівнем освіти за регіонами у 2016 році	38
3.6. Кількість працівників, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за рівнем освіти за секторами діяльності у 2016 році	39
3.7. Кількість жінок, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за рівнем освіти за секторами діяльності у 2016 році	39

3.8.	Кількість працівників, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за галузями наук за регіонами у 2016 році	40
3.9.	Кількість жінок, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за галузями наук за регіонами у 2016 році	41
3.10.	Кількість працівників, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за галузями наук за секторами діяльності у 2016 році	42
3.11.	Кількість жінок, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за галузями наук за секторами діяльності у 2016 році	42
3.12.	Кількість дослідників, які здійснювали наукові дослідження і розробки, за статтю за науковими ступенями за регіонами у 2016 році	43
3.13.	Кількість дослідників, які здійснювали наукові дослідження і розробки, за статтю за науковими ступенями за секторами діяльності у 2016 році ...	44
3.14.	Кількість дослідників які здійснювали наукові дослідження і розробки, за галузями наук за регіонами у 2016 році	45
3.15.	Кількість жінок-дослідників, які здійснювали наукові дослідження і розробки, за галузями наук за регіонами у 2016 році	46
3.16.	Кількість дослідників, які здійснювали наукові дослідження і розробки, за галузями наук за секторами діяльності у 2016 році	47
3.17.	Кількість жінок-дослідників, які здійснювали наукові дослідження і розробки, за галузями наук за секторами діяльності у 2016 році	47
3.18.	Кількість дослідників, які здійснювали наукові дослідження і розробки, за віком за регіонами у 2016 році	48
3.19.	Кількість жінок-дослідників, які здійснювали наукові дослідження і розробки, за віком за регіонами у 2016 році	49
3.20.	Кількість дослідників, які мали науковий ступінь доктора наук, за віком за регіонами у 2016 році	50
3.21.	Кількість жінок-дослідників, які мали науковий ступінь доктора наук, за віком за регіонами у 2016 році	51
3.22.	Кількість дослідників, які мали науковий ступінь доктора філософії (кандидата наук), за віком за регіонами у 2016 році	52
3.23.	Кількість жінок-дослідників, які мали науковий ступінь доктора філософії (кандидата наук), за віком за регіонами у 2016 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 2016 році	54
3.25.	Кількість працівників, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, у наукових організаціях національних академій наук України за галузями наук у 2016 році	54
3.26.	Кількість жінок, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, у наукових організаціях національних академій наук України за галузями наук у 2016 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 2016 році	55
	IV. Фінансові показники	56
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 2015 році	59
4.4. Фінансування внутрішніх витрат на виконання наукових досліджень і розробок за джерелами фінансування за регіонами у 2016 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 2016 році	64
4.10. Валові витрати на виконання наукових досліджень і розробок за видами витрат за секторами діяльності у 2016 році	65
4.11. Валові витрати на виконання наукових досліджень і розробок у наукових організаціях національних академій наук України за видами витрат у 2016 році	65
4.12. Внутрішні витрати на виконання наукових досліджень і розробок за видами робіт за галузями наук у 2016 році	66
4.13. Внутрішні витрати на виконання наукових досліджень і розробок за галузями наук за секторами діяльності у 2016 році	66
4.14. Внутрішні витрати на виконання наукових досліджень і розробок за галузями наук у 2016 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 2015 році	69
4.17. Внутрішні поточні витрати на виконання наукових досліджень і розробок за видами робіт за регіонами у 2016 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 2016 році.....	72
4.21. Внутрішні витрати на виконання наукових досліджень і розробок у наукових організаціях національних академій наук України за галузями наук у 2016 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 2015 році	74
4.24.	Фінансування наукових досліджень і розробок (за методологією складання сателітного рахунку науки) у 2016 році	75
V. Міжнародні порівняння		76
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, сектора вищої освіти і приватного неприбуткового сектора у загальному обсязі витрат (за даними Євростату)	79
Частина II. Інноваційна діяльність		
VI. Інноваційна діяльність промислових підприємств		83
6.1.	Інноваційна діяльність промислових підприємств за напрямками проведених інновацій.....	85
6.2.	Кількість промислових підприємств за напрямками проведених інновацій за регіонами у 2015 році	86
6.3.	Кількість промислових підприємств за напрямками проведених інновацій за регіонами у 2016 році	87
6.4.	Кількість промислових підприємств за напрямками проведених інновацій за видами економічної діяльності у 2015 році	88
6.5.	Кількість промислових підприємств за напрямками проведених інновацій за видами економічної діяльності у 2016 році	89
6.6.	Загальний обсяг витрат за напрямками інноваційної діяльності	90
6.7.	Загальний обсяг витрат за напрямками інноваційної діяльності за регіонами у 2015 році	91
6.8.	Загальний обсяг витрат за напрямками інноваційної діяльності за регіонами у 2016 році	92
6.9.	Загальний обсяг витрат за напрямками інноваційної діяльності за видами економічної діяльності у 2015 році	93
6.10.	Загальний обсяг витрат за напрямками інноваційної діяльності за видами економічної діяльності у 2016 році	94
6.11.	Загальний обсяг фінансування інноваційної діяльності за джерелами ...	95
6.12.	Загальний обсяг фінансування інноваційної діяльності за джерелами за регіонами у 2015 році	96

6.13.	Загальний обсяг фінансування інноваційної діяльності за джерелами за регіонами у 2016 році	97
6.14.	Загальний обсяг фінансування інноваційної діяльності за джерелами за видами економічної діяльності у 2015 році	98
6.15.	Загальний обсяг фінансування інноваційної діяльності за джерелами за видами економічної діяльності у 2016 році	99
6.16.	Кількість промислових підприємств, що впроваджували інновації, за регіонами у 2015 році	100
6.17.	Кількість промислових підприємств, що впроваджували інновації, за регіонами у 2016 році	101
6.18.	Кількість промислових підприємств, що впроваджували інновації, за видами економічної діяльності у 2015 році	102
6.19.	Кількість промислових підприємств, що впроваджували інновації, за видами економічної діяльності у 2016 році	103
6.20.	Кількість впроваджених нових технологічних процесів на промислових підприємствах за регіонами.....	104
6.21.	Кількість впроваджених нових технологічних процесів на промислових підприємствах за видами економічної діяльності	105
6.22.	Кількість найменувань впроваджених інноваційних видів продукції на промислових підприємствах за регіонами	106
6.23.	Кількість найменувань впроваджених інноваційних видів продукції на промислових підприємствах за видами економічної діяльності	107
6.24.	Кількість промислових підприємств, що реалізували інноваційну продукцію за регіонами	108
6.25.	Кількість промислових підприємств, що реалізували інноваційну продукцію за видами економічної діяльності	109

VII. Діяльність у сфері охорони промислової власності України

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

7.1.	Заявки та патенти на винаходи	113
7.2.	Заявки на винаходи за країнами	114
7.3.	Заявки на винаходи за регіонами (національні заявники)	115
7.4.	Заявки на винаходи за видами економічної діяльності заявників (національні заявники-юридичні особи): КВЕД-2010	116
7.5.	Заявки на винаходи за основними технічними напрямками (національні заявники)	117
7.6.	Патенти на винаходи за країнами	118
7.7.	Патенти на винаходи за регіонами (національні заявники)	119
7.8.	Патенти на винаходи за видами економічної діяльності заявників (національні заявники-юридичні особи): КВЕД-2010	120
7.9.	Патенти на винаходи за основними технічними напрямками (національні заявники)	121
7.10.	Заявки та патенти на корисні моделі	122
7.11.	Заявки на корисні моделі за країнами	123
7.12.	Заявки на корисні моделі від національних заявників за регіонами (національні заявники)	124

7.13.	Заявки на корисні моделі за видами економічної діяльності заявників (національні заявники-юридичні особи): КВЕД-2010	125
7.14.	Заявки на корисні моделі за основними технічними напрямками (національні заявники)	126
7.15.	Патент на корисні моделі за регіонами (національні заявники)	127
7.16.	Патенти на корисні моделі за видами економічної діяльності (національні заявники-юридичні особи): КВЕД-2010	128
7.17.	Патенти на корисні моделі за основними технічними напрямками (національні заявники)	129
7.18.	Заявки та патенти на промислові зразки	130
7.19.	Заявки та патенти на промислові зразки за країнами	131
7.20.	Заявки та реєстрації знаків для товарів і послуг за національною процедурою	132
7.21.	Міжнародні заявки і реєстрації знаків за Мадридською системою	132
7.22.	Заявки та реєстрації знаків для товарів і послуг за національною процедурою за країнами	133
7.23.	Зареєстровані договори щодо розпорядження майновими правами на об'єкти промислової власності	134

Частина III. Методологічні пояснення

До частини I. Наукова діяльність	136
До частини II. Інноваційна діяльність	138

ЧАСТИНА І.

***НАУКОВА
ДІЯЛЬНІСТЬ***

I. НАУКОВІ ОРГАНІЗАЦІЇ УКРАЇНИ

Упродовж 2016 року наукові дослідження і розробки (далі – НДР) в Україні виконували 972 організації, 46,6% з яких належали до державного сектору економіки, 37,7% – до підприємницького, 15,7% – вищої освіти.

Найбільша кількість організацій була підпорядкована Національній академії наук України (181). Міністерству освіти і науки України – 119, Національній академії аграрних наук України – 86, Міністерству аграрної політики та продовольства України – 51, Міністерству охорони здоров'я України та Національній академії медичних наук по 35, Міністерству економічного розвитку і торгівлі України – 34, Національній академії педагогічних наук – 12 організацій.

Майже третина загальної кількості наукових організацій розташована у м.Києві, 16,5% – у Харківській, 7,5% – Львівській, 6,0%– Дніпропетровській та 4,8% – в Одеській областях.

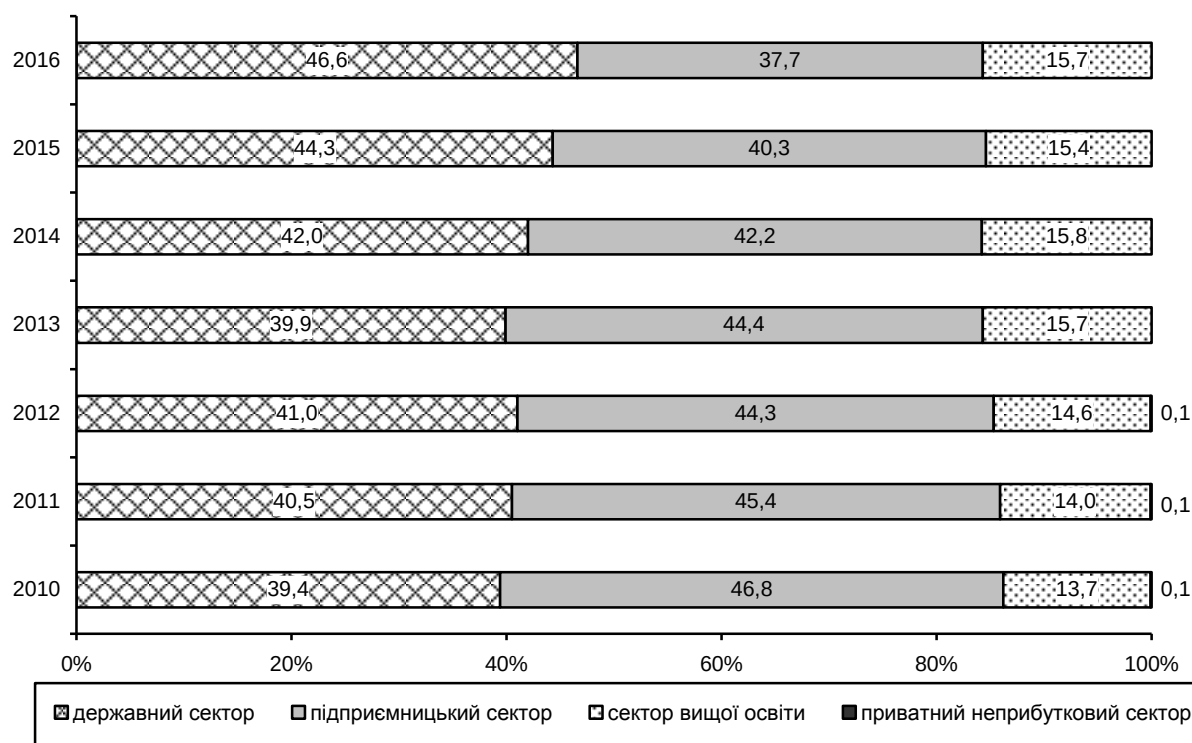
1.1. Організації, які здійснювали наукові дослідження і розробки, за регіонами

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

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

	(од)		
	2010	2015	2016
Усього	1303	978	972
державний сектор	514	433	453
підприємницький сектор	610	394	366
сектор вищої освіти	178	151	153
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
Усього по національних академіях	385	323	322
Академія наук	206	183	181
Академія аграрних наук	119	85	86
Академія медичних наук	37	34	35
Академія мистецтв	—	2	2
Академія педагогічних наук	17	13	12
Академія правових наук	6	6	6

Розподіл організацій національних академій наук України, які здійснювали наукові дослідження і розробки у 2016р., 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 – 7 %, Національної академії аграрних наук – 6 %, Міністерства охорони здоров'я – 4 %. Схожа ситуація спостерігається і зі сферою управління докторантур: Міністерству освіти і науки підпорядковуються 44 %, Національній академії наук України – 24 %, Міністерству охорони здоров'я – 5 %, Національній академії аграрних наук – 4 %.

У вищих навчальних закладах працює 48 % (231) аспірантур та 62 % (176) докторантур, у наукових установах, відповідно, 52 % (250) та 38 % (106). Найбільша кількість аспірантів навчається у галузі технічних, економічних, юридичних та педагогічних наук.

Переважає більшість аспірантів та докторантів навчається за рахунок державного бюджету – 71 % та 87 % відповідно. Можливість оплатити навчання за рахунок коштів юридичних та фізичних осіб знайшли у минулому році 7,5 тис. аспірантів та 232 докторанти.

Очікуваним підсумком навчання в аспірантурі та докторантурі є захист дисертації. У 2016 році питома вага осіб, які захистили кандидатську дисертацію становила 26 %, докторську – 28 %.

Розподіл аспірантур та докторантур за регіонами нерівномірний. Більшість з них зосереджені у м. Києві - відповідно 218 і 108, Харківській області – 63 і 40, Львівській – 32 і 21, Дніпропетровській – 29 і 16, Одеській – 26 і 20. В інших регіонах їх кількість обчислюється одиницями, хоча немає жодного регіону, де були б відсутні аспірантура або докторантура.

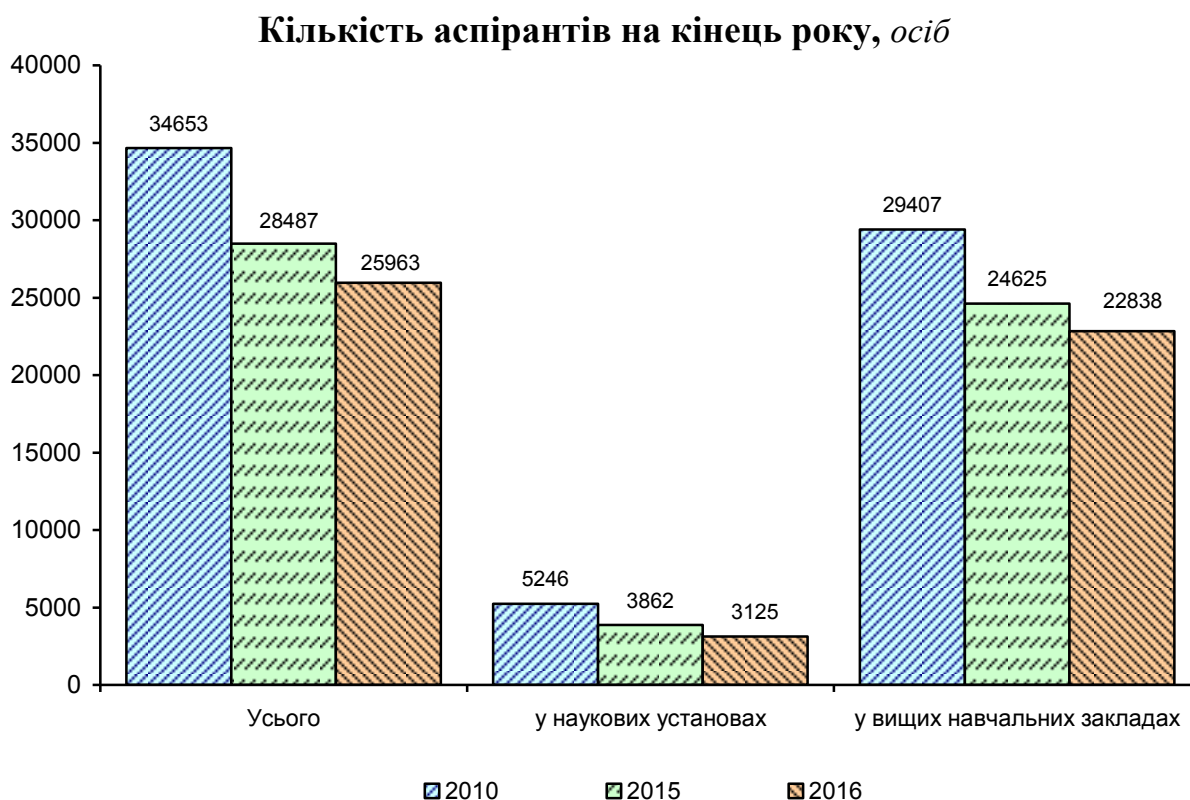
У м. Києві навчається 10029 аспірантів і 736 докторантів, у Харківській області відповідно – 3198 і 220, Львівській – 2182 і 151, Одеській – 1738 і 79, Дніпропетровській – 1313 і 64.

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 2016 році жінки склали 52 % (14 тис.) загальної кількості аспірантів та 51 % (1 тис.) докторантів.

Вікова структура аспірантів та докторантів має суттєві відмінності. Переважає більшість аспірантів (69 %) має вік до 30 років (29 % – до 25 років, 40 % – 25-29 років), тоді як 73 % докторантів мають вік 35 років і старші.

2.1. Основні показники діяльності аспірантури в Україні

	2010	2015	2016
Україна - усього			
Кількість закладів, що мають аспірантуру на кінець року	530	490	481
Кількість аспірантів на кінець року, осіб	34653	28487	25963
Прийнято до аспірантури за рік, осіб	10626	9813	6609
Випущено з аспірантури за рік, осіб	8290	7493	6703
у тому числі з захистом дисертації	1954	1958	1708
Наукові установи			
Кількість закладів, що мають аспірантуру на кінець року	277	256	250
Кількість аспірантів на кінець року, осіб	5246	3862	3125
Прийнято до аспірантури за рік, осіб	1574	1133	574
Випущено з аспірантури за рік, осіб	1359	1147	1014
у тому числі з захистом дисертації	152	140	125
Вищі навчальні заклади			
Кількість закладів, що мають аспірантуру на кінець року	253	234	231
Кількість аспірантів на кінець року, осіб	29407	24625	22838
Прийнято до аспірантури за рік, осіб	9052	8680	6035
Випущено з аспірантури за рік, осіб	6931	6346	5689
у тому числі з захистом дисертації	1802	1818	1583



2.2. Показники діяльності аспірантури за регіонами

	Кількість закладів, що мають аспірантуру, од			Кількість аспірантів, осіб		
	2010	2015	2016	2010	2015	2016
Україна	530	490	481	34653	28487	25963
Автономна Республіка Крим	12	...	...	711	...	...
області						
Вінницька	5	6	6	475	679	683
Волинська	2	2	2	450	388	330
Дніпропетровська	28	28	29	1647	1380	1313
Донецька	26	8	9	1905	339	274
Житомирська	5	5	5	400	287	244
Закарпатська	5	4	3	310	314	359
Запорізька	13	12	11	994	890	848
Івано-Франківська	4	5	5	617	549	505
Київська	10	10	10	510	388	347
Кіровоградська	3	3	3	254	176	169
Луганська	6	4	5	1098	381	290
Львівська	34	33	32	2713	2445	2182
Миколаївська	5	5	5	288	236	205
Одеська	28	27	26	2317	2035	1738
Полтавська	8	8	7	630	561	498
Рівненська	5	4	4	249	281	274
Сумська	7	7	5	480	592	524
Тернопільська	4	4	4	506	439	392
Харківська	66	63	63	4100	3420	3198
Херсонська	6	8	8	325	324	391
Хмельницька	6	6	6	416	394	390
Черкаська	7	6	6	517	403	360
Чернівецька	5	6	5	239	268	224
Чернігівська	5	4	4	272	208	196
міста						
Київ	220	222	218	12027	11110	10029
Севастополь	5	...	...	203	...	...

Продовження табл. 2.2.

	Прийнято до аспірантури, осіб			Випущено з аспірантури, осіб		
	2010	2015	2016	2010	2015	2016
Україна	10626	9813	6609	8290	7493	6703
Автономна Республіка Крим	237	...	...	142	...	...
області						
Вінницька	144	230	174	120	201	162
Волинська	134	103	68	86	118	115
Дніпропетровська	519	453	397	415	352	325
Донецька	551	99	59	482	108	107
Житомирська	113	66	50	108	97	74
Закарпатська	98	131	121	67	71	58
Запорізька	299	375	269	254	193	208
Івано-Франківська	183	158	111	121	165	135
Київська	117	115	94	123	92	102
Кіровоградська	78	62	45	65	58	47
Луганська	339	64	70	223	155	122
Львівська	832	846	475	612	613	541
Миколаївська	85	72	49	81	72	55
Одеська	710	674	410	522	563	487
Полтавська	204	225	129	146	155	141
Рівненська	68	111	77	74	69	67
Сумська	158	181	149	126	147	160
Тернопільська	123	182	98	114	92	94
Харківська	1219	1202	902	1031	922	842
Херсонська	98	121	146	87	79	60
Хмельницька	116	128	104	108	104	85
Черкаська	146	120	100	143	142	121
Чернівецька	66	81	46	67	92	69
Чернігівська	79	70	52	66	81	57
міста						
Київ	3843	3944	2414	2851	2752	2469
Севастополь	67	...	...	56	...	...

2.3. Підготовка аспірантів за галузями наук

(осіб)

	Кількість аспірантів		Прийнято до аспірантури		Випущено з аспірантури	
	2010 ¹	2015 ²	2010 ¹	2015 ²	2010 ¹	2015 ²
Усього	34653	28487	10626	9813	8290	7493
за галузями наук						
фізико-математичні	2089	1658	678	535	556	419
хімічні	519	377	156	112	150	116
біологічні	1326	1117	417	336	333	313
геологічні	201	178	65	59	59	49
технічні	6619	5565	2170	1922	1532	1426
сільськогосподарські	1113	989	326	308	323	250
історичні	1148	900	335	279	266	298
економічні	6471	4589	1913	1698	1537	1200
філософські	752	509	245	166	188	141
філологічні	2039	1345	565	307	472	459
географічні	360	272	105	79	92	68
юридичні	2323	2802	773	1391	500	550
педагогічні	2752	2079	798	592	662	628
медичні	1684	1641	490	489	428	363
фармацевтичні	126	76	37	23	30	31
ветеринарні	396	313	115	90	91	110
мистецтвознавство	592	580	171	198	188	176
архітектура	173	184	68	62	32	43
психологічні	935	642	254	200	193	178
соціологічні	273	195	84	65	64	47
політичні	516	492	176	196	119	132
<u>інші</u>	2246	1984	685	706	475	496

¹Відповідно до Переліку 2005 року, затвердженого наказом Вищої атестаційної комісії України від 23.06.2005 № 377 "Про затвердження Переліку спеціальностей, за якими проводяться захист дисертацій на здобуття наукових ступенів кандидата наук і доктора наук, присудження наукових ступенів і присвоєння вчених звань", зареєстрованого у Міністерстві юстиції України 05.07.2005 за № 713/10993.

²Відповідно до Переліку 2011 року, затвердженого 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 у 2016 році за галузями наук¹*(осіб)*

	Кількість аспірантів	Прийнято до аспірантури	Випущено з аспірантури
Усього	19564	171	6691
за галузями наук			
фізико-математичні	1055	—	439
хімічні	247	—	108
біологічні	756	—	282
геологічні	116	—	42
технічні	3717	14	1339
сільськогосподарські	690	—	255
історичні	614	—	236
економічні	3145	29	989
філософські	340	2	122
філологічні	891	1	357
географічні	191	2	66
юридичні	2163	70	451
педагогічні	1382	20	557
медичні	1194	2	402
фармацевтичні	55	1	19
ветеринарні	200	—	81
мистецтвознавство	388	—	164
архітектура	130	—	37
психологічні	439	6	161
соціологічні	134	3	44
політичні	352	1	103
<u>інші</u>	1365	20	437

¹Див. другу виноску до табл. 2.3.

2.5. Підготовка аспірантів у 2016 році за галузями знань (відповідно до Переліку 2015 року¹)

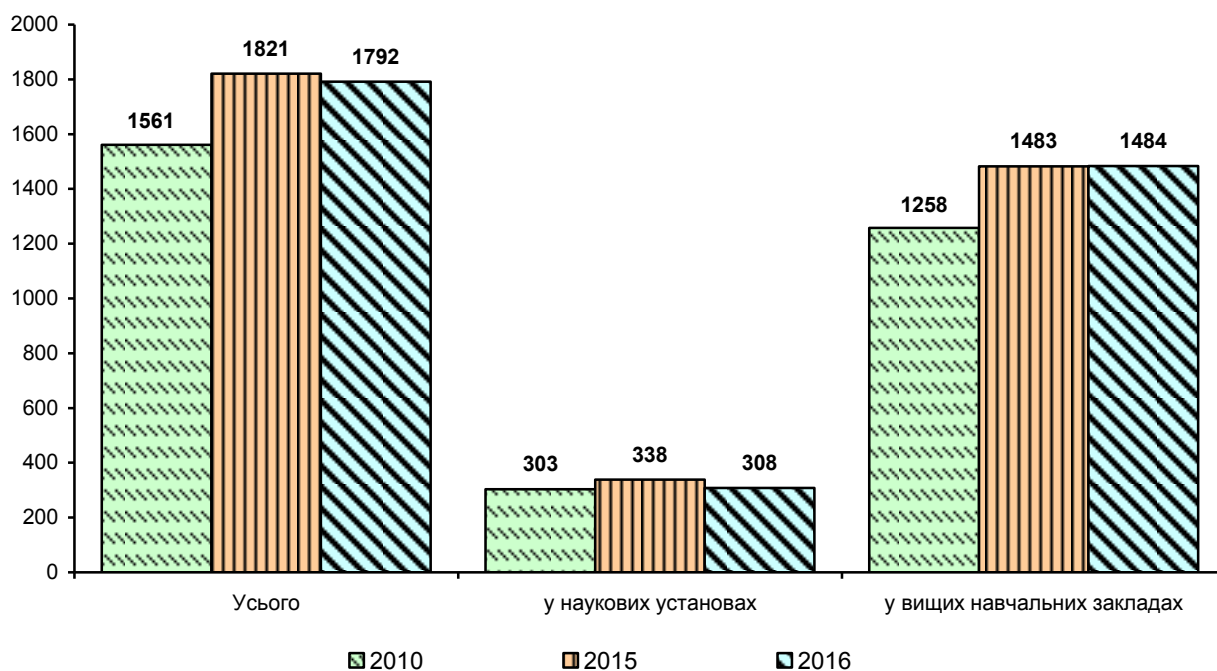
(осіб)

	Кількість аспірантів	Прийнято до аспірантури	Випущено з аспірантури
Усього	6399	6438	12
за галузями знань			
освіта	558	551	4
культура і мистецтво	234	235	—
гуманітарні науки	525	512	5
богослов'я	2	2	—
соціальні та поведінкові науки	797	808	—
журналістика	35	39	—
управління та адміністрування	467	480	—
право	969	978	—
біологія	141	143	—
природничі науки	269	266	3
математика та статистика	117	117	—
інформаційні технології	343	344	—
механічна інженерія	243	247	—
електрична інженерія	93	96	—
автоматизація та приладобудування	122	122	—
хімічна та біоінженерія	68	68	—
електроніка та телекомунікації	81	82	—
виробництво та технології	105	106	—
архітектура та будівництво	157	157	—
аграрні науки та продовольство	253	257	—
ветеринарна медицина	89	89	—
охорона здоров'я	480	489	—
соціальна робота	10	11	—
сфера обслуговування	—	—	—
воєнні науки, національна безпека, безпека державного кордону	53	48	—
цивільна безпека	23	23	—
транспорт	82	82	—
публічне управління та адміністрування	83	86	—

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
Україна - усього			
Кількість закладів, що мають докторантуру на кінець року	263	283	282
Кількість докторантів на кінець року, осіб	1561	1821	1792
Прийнято до докторантури за рік, осіб	603	650	584
Випущено з докторантури за рік, осіб	459	563	551
у тому числі з захистом дисертації	132	169	153
Наукові установи			
Кількість закладів, що мають докторантуру на кінець року	98	106	106
Кількість докторантів на кінець року, осіб	303	338	308
Прийнято до докторантури за рік, осіб	107	105	89
Випущено з докторантури за рік, осіб	92	101	102
у тому числі з захистом дисертації	16	18	12
Вищі навчальні заклади			
Кількість закладів, що мають докторантуру на кінець року	165	177	176
Кількість докторантів на кінець року, осіб	1258	1483	1484
Прийнято до докторантури за рік, осіб	496	545	495
Випущено з докторантури за рік, осіб	367	462	449
у тому числі з захистом дисертації	116	151	141

Кількість докторантів на кінець року, осіб

2.7. Показники діяльності докторантури за регіонами

	Кількість закладів, що мають докторантуру, од			Кількість докторантів, осіб		
	2010	2015	2016	2010	2015	2016
Україна	263	283	282	1561	1821	1792
Автономна Республіка Крим	6	...	...	22	...	...
області						
Вінницька	4	5	5	13	29	26
Волинська	2	2	2	23	17	15
Дніпропетровська	13	14	16	58	76	64
Донецька	15	5	5	80	24	18
Житомирська	3	3	3	20	21	17
Закарпатська	1	1	1	2	9	17
Запорізька	4	8	8	38	77	100
Івано-Франківська	2	3	4	20	25	35
Київська	5	5	5	17	22	24
Кіровоградська	2	2	2	5	10	10
Луганська	4	4	4	54	32	29
Львівська	15	22	21	96	133	151
Миколаївська	4	4	4	22	20	25
Одеська	17	19	20	75	92	79
Полтавська	5	6	6	21	24	30
Рівненська	2	2	2	4	8	6
Сумська	3	6	5	17	32	32
Тернопільська	3	3	3	22	24	27
Харківська	36	40	40	206	225	220
Херсонська	4	6	5	9	25	29
Хмельницька	5	4	4	16	26	27
Черкаська	4	4	4	13	37	34
Чернівецька	2	3	3	24	29	26
Чернігівська	1	2	2	2	7	15
міста						
Київ	99	110	108	675	797	736
Севастополь	2	...	...	7	...	...

Продовження табл. 2.7.

	Прийнято до докторантури, осіб			Випущено з докторантури, осіб		
	2010	2015	2016	2010	2015	2016
Україна	603	650	584	459	563	551
Автономна Республіка Крим	12	...	...	9	...	...
області						
Вінницька	6	9	8	1	8	9
Волинська	7	4	3	6	8	5
Дніпропетровська	20	33	14	19	22	21
Донецька	31	6	5	35	12	10
Житомирська	6	6	3	6	7	7
Закарпатська	1	5	9	2	1	1
Запорізька	15	41	49	11	20	21
Івано-Франківська	7	10	16	4	5	5
Київська	8	6	9	5	8	6
Кіровоградська	2	3	5	2	6	2
Луганська	26	8	11	14	16	14
Львівська	37	50	56	26	27	36
Миколаївська	9	7	10	3	4	5
Одеська	32	32	25	28	29	35
Полтавська	9	12	10	3	4	5
Рівненська	1	2	3	4	—	2
Сумська	6	16	11	2	6	9
Тернопільська	2	11	6	3	3	3
Харківська	83	78	74	51	79	80
Херсонська	3	10	9	4	11	5
Хмельницька	8	10	9	10	6	8
Черкаська	6	14	9	5	14	12
Чернівецька	13	12	4	7	7	5
Чернігівська	1	6	9	1	—	1
міста						
Київ	250	259	217	198	260	244
Севастополь	2	...	...	—	...	...

2.8. Підготовка докторантів за галузями наук

(осіб)

	Кількість докторантів		Прийнято до докторантури		Випущено з докторантури	
	2010 ¹	2015 ²	2010 ¹	2015 ²	2010 ¹	2015 ²
Усього	1561	1821	603	650	459	563
за галузями наук						
фізико-математичні	117	121	53	42	37	28
хімічні	12	17	5	6	4	2
біологічні	32	33	9	12	10	8
геологічні	11	7	4	1	4	3
технічні	263	412	105	155	89	119
сільськогосподарські	24	42	10	12	12	13
історичні	66	65	19	23	23	18
економічні	272	250	106	100	80	92
філософські	58	51	31	18	13	21
філологічні	116	131	37	40	37	62
географічні	14	13	5	4	3	4
юридичні	66	90	27	45	13	25
педагогічні	183	190	78	59	47	63
медичні	35	50	14	18	13	9
фармацевтичні	4	3	1	1	1	1
ветеринарні	11	18	4	3	3	3
мистецтвознавство	20	25	11	9	1	9
архітектура	8	10	3	3	1	2
психологічні	42	60	14	17	13	14
соціологічні	17	15	6	6	2	7
політичні	29	25	14	9	4	7
<u>інші</u>	161	193	47	67	49	53

¹Див. першу виноску до табл. 2.3.

²Див. другу виноску до табл. 2.3.

2.9. Підготовка докторантів у 2016 році за галузями наук¹*(осіб)*

	Кількість докторантів	Прийнято до докторантури	Випущено з докторантури
Усього	1229	20	551
за галузями наук			
фізико-математичні	74	—	44
хімічні	11	—	5
біологічні	24	—	8
геологічні	4	—	3
технічні	275	—	126
сільськогосподарські	30	—	12
історичні	41	—	18
економічні	178	10	78
філософські	33	—	15
філологічні	98	1	33
географічні	8	—	5
юридичні	61	7	30
педагогічні	129	—	59
медичні	32	—	14
фармацевтичні	2	—	1
ветеринарні	12	—	6
мистецтвознавство	14	—	9
архітектура	6	—	3
психологічні	40	—	17
соціологічні	12	—	4
політичні	20	—	5
<u>інші</u>	125	2	56

¹Див. другу виноску до табл. 2.3.

2.10. Підготовка докторантів у 2016 році за галузями знань (відповідно до Переліку 2015 року¹)

(осіб)

	Кількість докторантів	Прийнято до докторантури	Випущено з докторантури
Усього	563	564	—
за галузями знань			
освіта	72	75	—
культура і мистецтво	11	10	—
гуманітарні науки	77	77	—
богослов'я	—	—	—
соціальні та поведінкові науки	88	88	—
журналістика	3	3	—
управління та адміністрування	42	41	—
право	34	34	—
біологія	7	7	—
природничі науки	27	27	—
математика та статистика	14	14	—
інформаційні технології	25	24	—
механічна інженерія	26	27	—
електрична інженерія	12	12	—
автоматизація та приладобудування	13	13	—
хімічна та біоінженерія	7	7	—
електроніка та телекомунікації	9	9	—
виробництво та технології	11	11	—
архітектура та будівництво	15	15	—
аграрні науки та продовольство	13	13	—
ветеринарна медицина	7	7	—
охорона здоров'я	17	17	—
соціальна робота	—	—	—
сфера обслуговування	—	—	—
воєнні науки, національна безпека, безпека державного кордону	7	6	—
цивільна безпека	5	5	—
транспорт	7	7	—
публічне управління та адміністрування	14	15	—

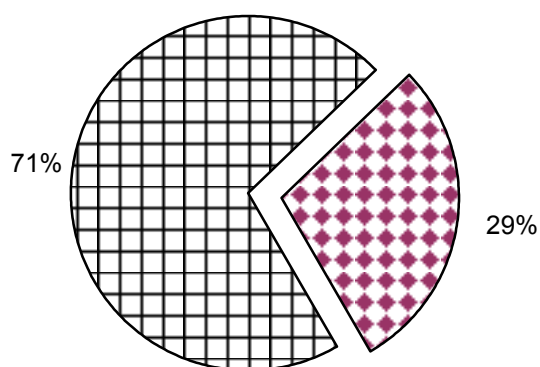
¹Див. виноску до табл. 2.6.

2.11. Розподіл аспірантів та докторантів за джерелами фінансування їх навчання

(осіб)

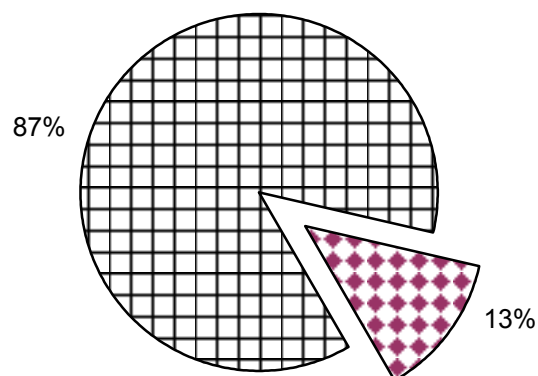
	Аспіранти			Докторанти		
	2010	2015	2016	2010	2015	2016
Усього навчається	34653	28487	25963	1561	1821	1792
у тому числі навчаються за рахунок						
державного бюджету	29371	21388	18476	1466	1622	1560
юридичних та фізичних осіб	4728	7099	7487	67	199	232
інших джерел	554	x	x	28	x	x
Прийнято, усього	10626	9813	6609	603	650	584
у тому числі для навчання за рахунок						
державного бюджету	8921	5623	4295	560	525	486
юридичних та фізичних осіб	1546	4190	2314	32	125	98
інших джерел	159	x	x	11	x	x
Випущено, усього	8290	7493	6703	459	563	551
у тому числі навчалися за рахунок						
державного бюджету	7225	6620	5854	433	521	510
юридичних та фізичних осіб	938	873	849	19	42	41
інших джерел	127	x	x	7	x	x

Групування аспірантів за джерелами фінансування їх навчання на кінець 2016 року



■ За рахунок державного бюджету
 ■ За рахунок юридичних та фізичних осіб

Групування докторантів за джерелами фінансування їх навчання на кінець 2016 року



■ За рахунок державного бюджету
 ■ За рахунок юридичних та фізичних осіб

2.12. Кількість жінок серед аспірантів за регіонами

	2010		2015		2016	
	Усього, осіб	У відсотках до загальної кількості	Усього, осіб	У відсотках до загальної кількості	Усього, осіб	У відсотках до загальної кількості
Україна	20817	60,1	15267	53,6	13611	52,4
Автономна Республіка Крим	451	63,4	...	...	...	...
області						
Вінницька	272	57,3	395	58,2	392	57,4
Волинська	292	64,9	235	60,6	199	60,3
Дніпропетровська	918	55,7	639	46,3	588	44,8
Донецька	1193	62,6	218	64,3	152	55,5
Житомирська	273	68,3	193	67,2	159	65,2
Закарпатська	171	55,2	160	51,0	189	52,6
Запорізька	608	61,2	441	49,6	415	48,9
Івано-Франківська	371	60,1	327	59,6	287	56,8
Київська	288	56,5	213	54,9	170	49,0
Кіровоградська	177	69,7	88	50,0	80	47,3
Луганська	680	61,9	231	60,6	184	63,4
Львівська	1672	61,6	1391	56,9	1210	55,5
Миколаївська	167	58,0	131	55,5	112	54,6
Одеська	1373	59,3	1199	58,9	992	57,1
Полтавська	389	61,7	247	44,0	206	41,4
Рівненська	159	63,9	153	54,4	138	50,4
Сумська	284	59,2	334	56,4	289	55,2
Тернопільська	315	62,3	210	47,8	187	47,7
Харківська	2440	59,5	1800	52,6	1679	52,5
Херсонська	226	69,5	181	55,9	221	56,5
Хмельницька	283	68,0	197	50,0	187	47,9
Черкаська	331	64,0	241	59,8	203	56,4
Чернівецька	151	63,2	149	55,6	134	59,8
Чернігівська	169	62,1	134	64,4	114	58,2
міста						
Київ	7057	58,7	5760	51,8	5124	51,1
Севастополь	107	52,7	...	...	...	...

2.13. Кількість жінок серед докторантів за регіонами

	2010		2015		2016	
	Усього, осіб	У відсотках до загальної кількості	Усього, осіб	У відсотках до загальної кількості	Усього, осіб	У відсотках до загальної кількості
Україна	790	50,6	912	50,1	920	51,3
Автономна Республіка Крим	12	54,5	...	...	...	...
області						
Вінницька	4	30,8	18	62,1	14	53,8
Волинська	10	43,5	9	52,9	7	46,7
Дніпропетровська	19	32,8	32	42,1	27	42,2
Донецька	42	52,5	8	33,3	9	50,0
Житомирська	15	75,0	10	47,6	8	47,1
Закарпатська	—	—	2	22,2	3	17,6
Запорізька	23	60,5	33	42,9	52	52,0
Івано-Франківська	7	35,0	9	36,0	11	31,4
Київська	11	64,7	11	50,0	9	37,5
Кіровоградська	3	60,0	4	40,0	5	50,0
Луганська	33	61,1	20	62,5	19	65,5
Львівська	31	32,3	49	36,8	68	45,0
Миколаївська	12	54,5	12	60,0	14	56,0
Одеська	44	58,7	52	56,5	48	60,8
Полтавська	13	61,9	10	41,7	14	46,7
Рівненська	3	75,0	6	75,0	2	33,3
Сумська	8	47,1	17	53,1	20	62,5
Тернопільська	12	54,5	12	50,0	15	55,6
Харківська	91	44,2	81	36,0	84	38,2
Херсонська	7	77,8	12	48,0	13	44,8
Хмельницька	4	25,0	9	34,6	12	44,4
Черкаська	7	53,8	27	73,0	24	70,6
Чернівецька	14	58,3	8	27,6	7	26,9
Чернігівська	1	50,0	3	42,9	11	73,3
міста						
Київ	362	53,6	458	57,5	424	57,6
Севастополь	2	28,6	...	...	...	...

III. НАУКОВІ КАДРИ

На підприємствах та в організаціях, які здійснювали НДР, кількість виконавців таких робіт на кінець 2016 року становила 97,9 тис. осіб (з урахуванням сумісників та осіб, які працюють за договорами цивільно-правового характеру), з яких 65,1% – дослідники, 10,2% – техніки, 24,7% – допоміжний персонал.

У 2016 році частка виконавців НДР (дослідників, техніків і допоміжного персоналу) у загальній кількості зайнятого населення становила 0,60%, у тому числі дослідників – 0,39%. За даними Євростату, у 2014 році найвищою ця частка була у Данії (3,07% і 2,09%), Фінляндії (2,95% і 2,12%), Норвегії (2,73% і 1,90%), Нідерландах (2,18% і 1,29%) та Словенії (2,12% і 1,23%); найнижчою – у Румунії (0,48% і 0,31%), Кіпрі (0,69% і 0,50%), Туреччині (0,76% і 0,65%) та Болгарії (0,77% і 0,54%).

Питома вага докторів наук та докторів філософії (кандидатів наук) серед виконавців НДР становила 27,9%, серед дослідників – 42,6%.

Більше половини загальної кількості докторів наук та докторів філософії (кандидатів наук), які здійснювали наукові дослідження і розробки, працювали в організаціях державного сектору економіки, 39,1% – вищої освіти, 4,8% – підприємницького сектору.

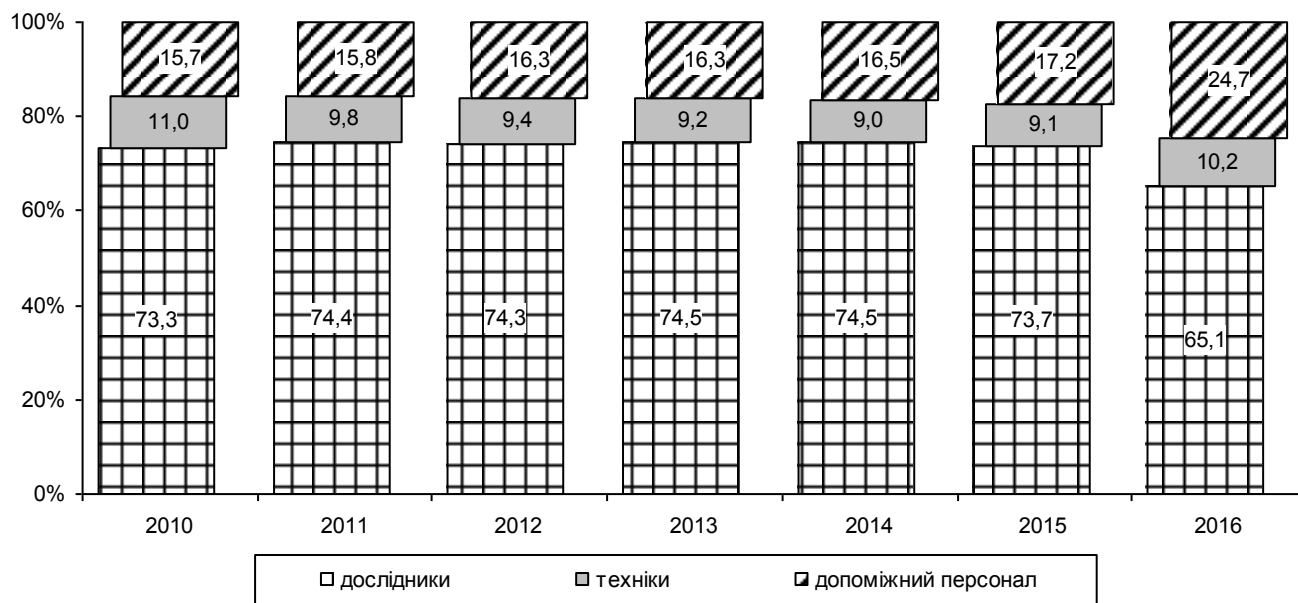
У 2016 році 45,0% дослідників становили жінки, з яких 6,6% мали науковий ступінь доктора наук і 33,0% – доктора філософії (кандидата наук). Вищою за середню була питома вага дослідників-жінок у галузі суспільних (64,6%), медичних (63,8%) та гуманітарних (61,5%) наук, нижчою – у галузі технічних наук (34,2%).

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

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

¹ 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 за 2016 рік наведені без урахування науково-педагогічних працівників.

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 регіонами¹

(осіб)

	Усього		З них					
			дослідники		техніки		допоміжний персонал	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Україна	122504	97912	90249	63694	11178	10000	21077	24218
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...	...
області								
Вінницька	652	704	510	491	100	123	42	90
Волинська	400	258	315	211	79	41	6	6
Дніпропетровська	10410	9675	6700	6039	1953	1816	1757	1820
Донецька	2935	217	2533	146	126	46	276	25
Житомирська	1497	368	1353	251	37	35	107	82
Закарпатська	1686	678	1479	453	27	24	180	201
Запорізька	4116	4203	1527	1458	459	419	2130	2326
Івано-Франківська	674	524	574	440	28	31	72	53
Київська	1873	1833	1268	1156	240	242	365	435
Кіровоградська	470	480	332	348	64	48	74	84
Луганська	501	369	374	195	49	55	78	119
Львівська	7629	4648	6555	3542	360	327	714	779
Миколаївська	3063	2150	1648	816	178	161	1237	1173
Одеська	5561	3384	4652	2525	329	296	580	563
Полтавська	2477	1302	2222	1013	85	132	170	157
Рівненська	841	327	579	267	180	32	82	28
Сумська	2482	2857	1520	1840	611	612	351	405
Тернопільська	1268	383	1216	325	39	31	13	27
Харківська	23182	16474	17882	11380	1894	1623	3406	3471
Херсонська	497	683	341	468	94	108	62	107
Хмельницька	368	321	283	251	58	35	27	35
Черкаська	2038	780	1563	481	218	160	257	139
Чернівецька	1127	837	837	620	74	63	216	154
Чернігівська	763	723	370	305	57	73	336	345
міста								
Київ	45994	43734	33616	28673	3839	3467	8539	11594
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...	...

¹ Див. виноски до табл. 3.1.

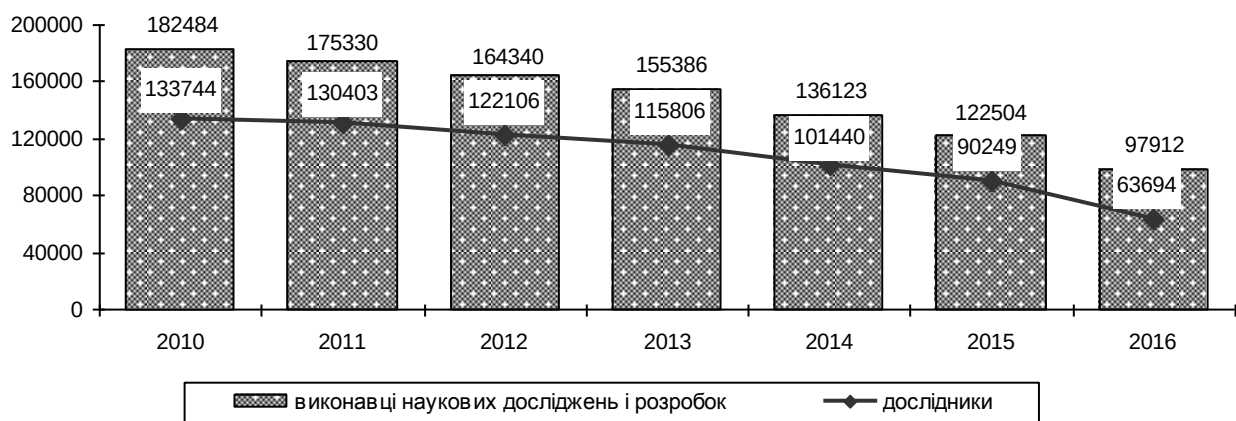
3.3. Кількість працівників, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за секторами діяльності¹

(осіб)

	Усього	З них		
		дослідники	техніки	допоміжний персонал
Усього				
2010	182484	133744	20113	28627
2015	122504	90249	11178	21077
2016	97912	63694	10000	24218
у тому числі за секторами діяльності				
державний				
2010	57055	41372	6751	8932
2015	45835	34318	4498	7019
2016	41662	30192	3905	7565
підприємницький				
2010	57831	30736	9570	17525
2015	36999	18985	5575	12439
2016	35533	15673	4961	14899
вищої освіти				
2010	67588	61627	3792	2169
2015	39670	36946	1105	1619
2016	20717	17829	1134	1754
приватний неприбутковий				
2010	10	9	—	1
2015	—	—	—	—
2016	—	—	—	—

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 2016 році¹

(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	97912	85213	7091	20208	48735	9179	12699
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...
області							
Вінницька	704	617	62	193	305	57	87
Волинська	258	252	17	79	145	11	6
Дніпропетровська	9675	8710	380	1086	6164	1080	965
Донецька	217	203	20	31	150	2	14
Житомирська	368	312	45	95	142	30	56
Закарпатська	678	564	72	153	287	52	114
Запорізька	4203	3030	78	288	2108	556	1173
Івано-Франківська	524	498	46	120	286	46	26
Київська	1833	1557	90	328	962	177	276
Кіровоградська	480	422	10	48	325	39	58
Луганська	369	308	30	56	178	44	61
Львівська	4648	4161	471	1413	2017	260	487
Миколаївська	2150	1357	37	105	936	279	793
Одеська	3384	2967	339	848	1582	198	417
Полтавська	1302	1155	102	446	473	134	147
Рівненська	327	301	29	115	137	20	26
Сумська	2857	2693	158	848	1437	250	164
Тернопільська	383	363	28	126	197	12	20
Харківська	16474	14946	1140	3658	9095	1053	1528
Херсонська	683	577	39	165	303	70	106
Хмельницька	321	305	27	96	146	36	16
Черкаська	780	668	46	122	432	68	112
Чернівецька	837	720	95	288	300	37	117
Чернігівська	723	576	9	81	316	170	147
міста							
Київ	43734	37951	3721	9420	20312	4498	5783
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...

¹ Див. виноску до табл. 3.1.

3.5. Кількість жінок, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за рівнем освіти за регіонами у 2016 році¹

(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	46046	40359	1904	9505	24166	4784	5687
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...
області							
Вінницька	302	267	13	69	161	24	35
Волинська	138	133	4	50	72	7	5
Дніпропетровська	4412	4006	82	469	2815	640	406
Донецька	99	90	5	14	69	2	9
Житомирська	200	174	10	48	90	26	26
Закарпатська	242	229	13	60	138	18	13
Запорізька	1747	1308	13	108	947	240	439
Івано-Франківська	188	173	4	28	120	21	15
Київська	814	643	21	142	396	84	171
Кіровоградська	192	161	2	19	119	21	31
Луганська	193	169	9	21	109	30	24
Львівська	1969	1744	70	546	977	151	225
Миколаївська	917	750	9	36	508	197	167
Одеська	1925	1658	137	420	959	142	267
Полтавська	715	633	36	234	277	86	82
Рівненська	159	140	8	38	86	8	19
Сумська	1385	1327	39	424	744	120	58
Тернопільська	176	163	5	62	87	9	13
Харківська	7518	6978	288	1666	4461	563	540
Херсонська	388	327	14	88	185	40	61
Хмельницька	164	160	3	49	85	23	4
Черкаська	368	340	16	68	217	39	28
Чернівецька	427	364	22	138	180	24	63
Чернігівська	260	203	2	35	114	52	57
міста							
Київ	21148	18219	1079	4673	10250	2217	2929
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...

¹ Див. виноски до табл. 3.1.

3.6. Кількість працівників, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за рівнем освіти за секторами діяльності у 2016 році¹

(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	97912	85213	7091	20208	48735	9179	12699
за секторами діяльності							
державний	41662	37058	4159	11156	18901	2842	4604
підприємницький	35533	28440	226	1086	21727	5401	7093
вищої освіти	20717	19715	2706	7966	8107	936	1002
приватний							
неприбутковий	—	—	—	—	—	—	—

¹ Див. виноску до табл. 3.1.

3.7. Кількість жінок, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за рівнем освіти за секторами діяльності у 2016 році¹

(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	46046	40359	1904	9505	24166	4784	5687
за секторами діяльності							
державний	22051	19369	1145	5391	10977	1856	2682
підприємницький	14317	11753	29	289	9059	2376	2564
вищої освіти	9678	9237	730	3825	4130	552	441
приватний							
неприбутковий	—	—	—	—	—	—	—

¹ Див. виноску до табл. 3.1.

3.8. Кількість працівників, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за галузями наук за регіонами у 2016 році¹

(осіб)

	Усього	У тому числі					
		природничі науки	технічні науки	медичні науки	сільсько-господарські науки	суспільні науки	гуманітарні науки
Україна	97912	24777	47816	6410	7283	7731	3895
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...
області							
Вінницька	704	121	231	25	292	15	20
Волинська	258	77	43	—	69	69	—
Дніпропетровська	9675	546	8295	268	309	123	134
Донецька	217	78	94	10	22	5	8
Житомирська	368	22	76	7	208	55	—
Закарпатська	678	455	—	91	67	48	17
Запорізька	4203	134	3705	82	138	93	51
Івано-Франківська	524	112	263	19	124	4	2
Київська	1833	148	617	—	966	44	58
Кіровоградська	480	7	324	—	113	26	10
Луганська	369	174	127	3	5	53	7
Львівська	4648	1618	1787	233	400	228	382
Миколаївська	2150	167	1733	—	87	45	118
Одеська	3384	1310	930	351	458	288	47
Полтавська	1302	135	565	9	214	271	108
Рівненська	327	58	126	—	87	30	26
Сумська	2857	148	1693	246	145	467	158
Тернопільська	383	67	184	5	58	49	20
Харківська	16474	5431	6963	2043	1001	926	110
Херсонська	683	79	80	1	453	30	40
Хмельницька	321	23	179	—	57	62	—
Черкаська	780	153	272	—	236	89	30
Чернівецька	837	372	113	13	127	174	38
Чернігівська	723	69	405	—	202	23	24
міста							
Київ	43734	13273	19011	3004	1445	4514	2487
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...

¹ Див. виноски до табл. 3.1.

3.9. Кількість жінок, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за галузями наук за регіонами у 2016 році¹

(осіб)

	Усього	У тому числі					
		природничі науки	технічні науки	медичні науки	сільсько-господарські науки	суспільні науки	гуманітарні науки
Україна	46046	11791	18087	4351	4255	5112	2450
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...
області							
Вінницька	302	62	63	13	142	8	14
Волинська	138	36	10	—	35	57	—
Дніпропетровська	4412	263	3605	202	176	90	76
Донецька	99	40	24	8	17	4	6
Житомирська	200	8	27	1	125	39	—
Закарпатська	242	112	—	46	47	26	11
Запорізька	1747	74	1452	40	88	63	30
Івано-Франківська	188	58	46	15	67	1	1
Київська	814	70	138	—	537	29	40
Кіровоградська	192	2	93	—	72	19	6
Луганська	193	92	62	2	1	31	5
Львівська	1969	743	469	174	214	147	222
Миколаївська	917	72	679	—	41	31	94
Одеська	1925	787	372	233	306	198	29
Полтавська	715	60	259	9	119	200	68
Рівненська	159	26	46	—	52	24	11
Сумська	1385	69	685	139	86	276	130
Тернопільська	176	47	52	4	32	30	11
Харківська	7518	2116	2683	1428	615	608	68
Херсонська	388	46	34	1	250	23	34
Хмельницька	164	10	77	—	36	41	—
Черкаська	368	90	90	—	111	57	20
Чернівецька	427	143	42	6	83	127	26
Чернігівська	260	30	77	—	126	14	13
міста							
Київ	21148	6735	7002	2030	877	2969	1535
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...

¹ Див. виноску до табл. 3.1.

3.10. Кількість працівників, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за галузями наук за секторами діяльності у 2016 році¹

(осіб)

	Усього	У тому числі					
		природничі науки	технічні науки	медичні науки	сільсько-господарські науки	суспільні науки	гуманітарні науки
Усього	97912	24777	47816	6410	7283	7731	3895
за секторами діяльності							
державний	41662	16348	7815	4516	6022	4004	2957
підприємницький	35533	3742	30954	162	502	112	61
вищої освіти	20717	4687	9047	1732	759	3615	877
приватний							
неприбутковий	—	—	—	—	—	—	—

¹ Див. виноску до табл. 3.1.

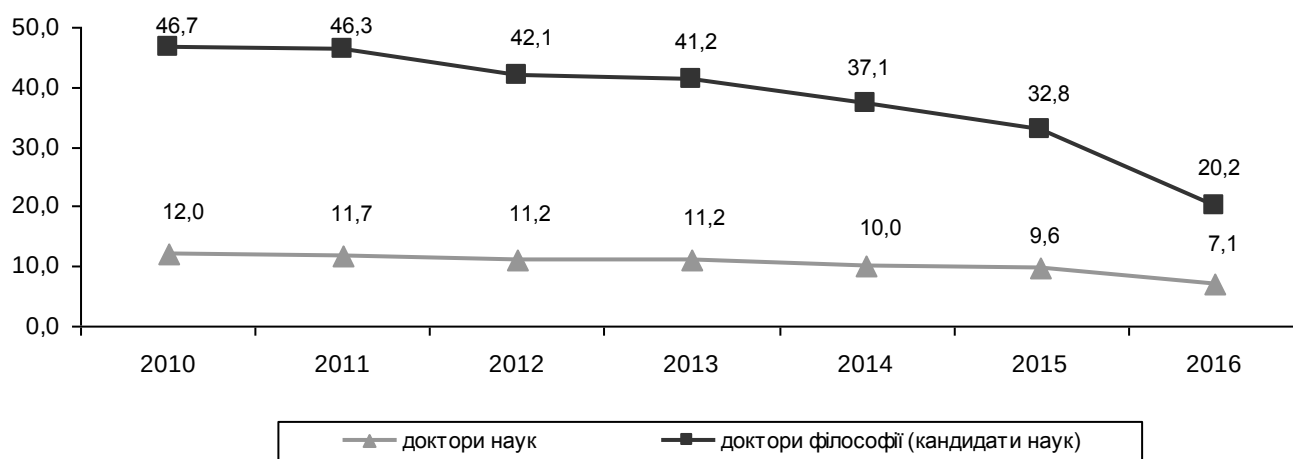
3.11. Кількість жінок, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за галузями наук за секторами діяльності у 2016 році¹

(осіб)

	Усього	У тому числі за галузями наук					
		природничі науки	технічні науки	медичні науки	сільсько-господарські науки	суспільні науки	гуманітарні науки
Усього	46046	11791	18087	4351	4255	5112	2450
за секторами діяльності							
державний	22051	7754	3055	3146	3601	2633	1862
підприємницький	14317	1888	11976	112	250	59	32
вищої освіти	9678	2149	3056	1093	404	2420	556
приватний							
неприбутковий	—	—	—	—	—	—	—

¹ Див. виноску до табл. 3.1.

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 2016 році¹

(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	63694	28660	45,0	7071	1902	26,9	20085	9448	47,0
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...	...	...
області									
Вінницька	491	200	40,7	62	13	21,0	193	69	35,8
Волинська	211	112	53,1	17	4	23,5	79	50	63,3
Дніпропетровська	6039	2577	42,7	380	82	21,6	1077	469	43,5
Донецька	146	72	49,3	20	5	25,0	29	13	44,8
Житомирська	251	131	52,2	45	10	22,2	95	48	50,5
Закарпатська	453	179	39,5	72	13	18,1	152	59	38,8
Запорізька	1458	566	38,8	77	13	16,9	280	105	37,5
Івано-Франківська	440	134	30,5	45	4	8,9	116	27	23,3
Київська	1156	441	38,1	90	21	23,3	324	140	43,2
Кіровоградська	348	132	37,9	10	2	20,0	48	19	39,6
Луганська	195	98	50,3	30	9	30,0	55	20	36,4
Львівська	3542	1368	38,6	470	70	14,9	1404	544	38,7
Миколаївська	816	323	39,6	37	9	24,3	105	36	34,3
Одеська	2525	1348	53,4	339	137	40,4	845	419	49,6
Полтавська	1013	533	52,6	102	36	35,3	446	234	52,5
Рівненська	267	115	43,1	29	8	27,6	115	38	33,0
Сумська	1840	839	45,6	157	39	24,8	848	424	50,0
Тернопільська	325	140	43,1	28	5	17,9	126	62	49,2
Харківська	11380	4951	43,5	1136	288	25,4	3618	1640	45,3
Херсонська	468	267	57,1	39	14	35,9	165	88	53,3
Хмельницька	251	122	48,6	27	3	11,1	96	49	51,0
Черкаська	481	222	46,2	46	16	34,8	122	68	55,7
Чернівецька	620	314	50,6	95	22	23,2	283	138	48,8
Чернігівська	305	133	43,6	9	2	22,2	81	35	43,2
міста									
Київ	28673	13343	46,5	3709	1077	29,0	9383	4654	49,6
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...	...	...

¹ Див. виноску до табл. 3.1.

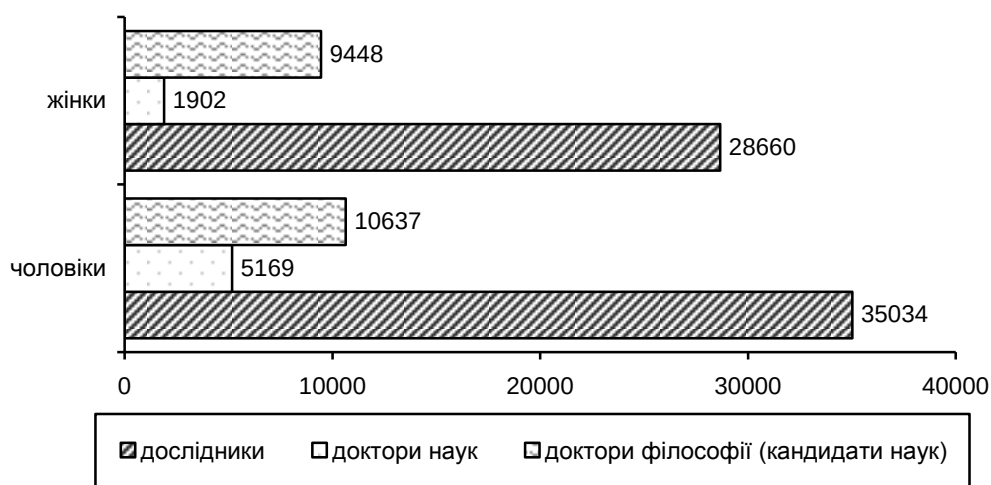
3.13. Кількість дослідників, які здійснювали наукові дослідження і розробки, за статтю за науковими ступенями за секторами діяльності у 2016 році¹

(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	63694	28660	45,0	7071	1902	26,9	20085	9448	47,0
за секторами діяльності									
державний	30192	14725	48,8	4146	1143	27,6	11110	5362	48,3
підприємницький	15673	5850	37,3	220	29	13,2	1043	274	26,3
вищої освіти	17829	8085	45,3	2705	730	27,0	7932	3812	48,1
приватний									
неприбутковий	—	—	—	—	—	—	—	—	—

¹ Див. виноски до табл. 3.1.

Розподіл дослідників за науковими ступенями за статтю у 2016 році¹, осіб

¹ Див. виноски до табл. 3.1.

3.14. Кількість дослідників, які здійснювали наукові дослідження і розробки, за галузями наук за регіонами у 2016 році¹

(осіб)

	Усього	У тому числі					
		природничі науки	технічні науки	медичні науки	сільсько-господарські науки	суспільні науки	гуманітарні науки
Україна	63694	18461	26266	4845	4663	6506	2953
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...
області							
Вінницька	491	99	159	25	175	15	18
Волинська	211	68	29	—	49	65	—
Дніпропетровська	6039	428	4961	180	228	112	130
Донецька	146	73	52	8	11	—	2
Житомирська	251	18	51	7	127	48	—
Закарпатська	453	260	—	87	43	46	17
Запорізька	1458	85	1120	62	89	68	34
Івано-Франківська	440	81	256	12	87	3	1
Київська	1156	94	379	—	639	12	32
Кіровоградська	348	7	260	—	55	20	6
Луганська	195	55	83	2	5	47	3
Львівська	3542	1353	1336	124	259	196	274
Миколаївська	816	104	548	—	53	35	76
Одеська	2525	1040	736	244	245	239	21
Полтавська	1013	79	451	6	134	257	86
Рівненська	267	38	118	—	60	26	25
Сумська	1840	120	846	229	76	430	139
Тернопільська	325	51	173	4	48	36	13
Харківська	11380	3569	4601	1703	620	807	80
Херсонська	468	67	57	1	280	28	35
Хмельницька	251	20	137	—	38	56	—
Черкаська	481	94	167	—	116	78	26
Чернівецька	620	266	71	13	81	153	36
Чернігівська	305	28	131	—	104	18	24
міста							
Київ	28673	10364	9544	2138	1041	3711	1875
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...

¹ Див. виноски до табл. 3.1.

3.15. Кількість жінок-дослідників, які здійснювали наукові дослідження і розробки, за галузями наук за регіонами у 2016 році¹

(осіб)

	Усього	У тому числі					
		природничі науки	технічні науки	медичні науки	сільсько-господарські науки	суспільні науки	гуманітарні науки
Україна	28660	8014	8974	3093	2559	4203	1817
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...
області							
Вінницька	200	48	34	13	85	8	12
Волинська	112	33	4	—	22	53	—
Дніпропетровська	2577	175	1994	137	116	81	74
Донецька	72	36	20	6	9	—	1
Житомирська	131	4	15	1	79	32	—
Закарпатська	179	73	—	42	29	24	11
Запорізька	566	36	382	24	56	47	21
Івано-Франківська	134	31	44	8	51	—	—
Київська	441	47	65	—	299	9	21
Кіровоградська	132	2	78	—	33	15	4
Луганська	98	33	36	1	1	25	2
Львівська	1368	563	298	87	138	125	157
Миколаївська	323	34	184	—	25	18	62
Одеська	1348	594	265	168	144	165	12
Полтавська	533	27	194	6	63	189	54
Рівненська	115	15	37	—	33	20	10
Сумська	839	56	254	125	35	256	113
Тернопільська	140	35	50	3	24	21	7
Харківська	4951	1163	1739	1129	356	516	48
Херсонська	267	37	25	1	153	21	30
Хмельницька	122	8	51	—	24	39	—
Черкаська	222	51	49	—	55	48	19
Чернівецька	314	108	21	6	47	108	24
Чернігівська	133	10	33	—	66	11	13
міста							
Київ	13343	4795	3102	1336	616	2372	1122
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...

¹ Див. виноски до табл. 3.1.

3.16. Кількість дослідників, які здійснювали наукові дослідження і розробки, за галузями наук за секторами діяльності у 2016 році¹

(осіб)

	Усього	У тому числі					
		природничі науки	технічні науки	медичні науки	сільсько-господарські науки	суспільні науки	гуманітарні науки
Усього	63694	18461	26266	4845	4663	6506	2953
за секторами діяльності							
державний	30192	12369	5504	3141	3776	3208	2194
підприємницький	15673	2155	13040	116	297	49	16
вищої освіти	17829	3937	7722	1588	590	3249	743
приватний							
неприбутковий	—	—	—	—	—	—	—

¹ Див. виноски до табл. 3.1.

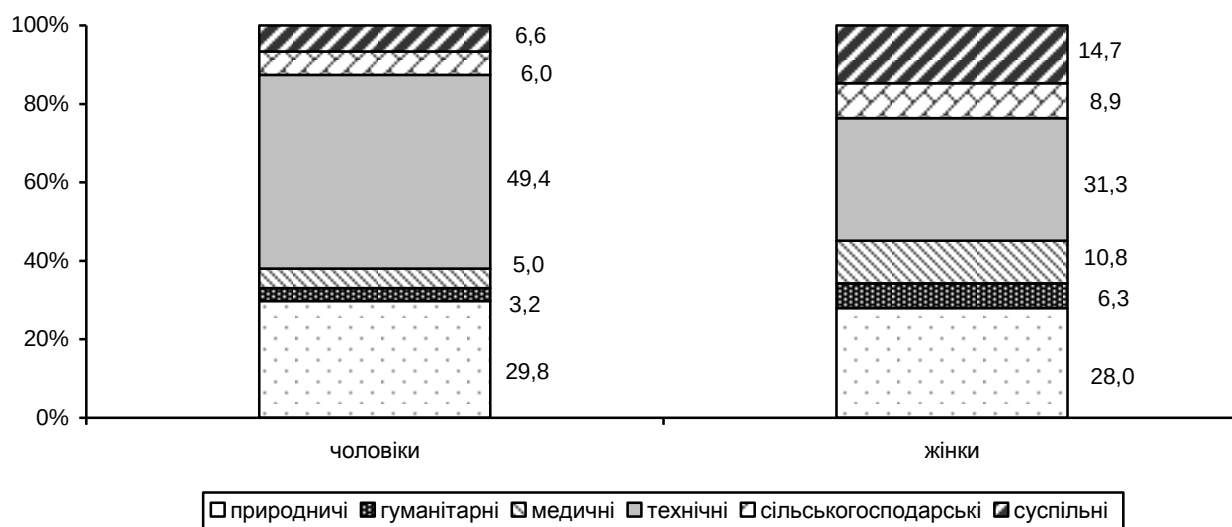
3.17. Кількість жінок-дослідників, які здійснювали наукові дослідження і розробки, за галузями наук за секторами діяльності у 2016 році¹

(осіб)

	Усього	У тому числі					
		природничі науки	технічні науки	медичні науки	сільсько-господарські науки	суспільні науки	гуманітарні науки
Усього	28660	8014	8974	3093	2559	4203	1817
за секторами діяльності							
державний	14725	5323	1847	2035	2142	2044	1334
підприємницький	5850	980	4641	76	129	18	6
вищої освіти	8085	1711	2486	982	288	2141	477
приватний							
неприбутковий	—	—	—	—	—	—	—

¹ Див. виноски до табл. 3.1.

Розподіл дослідників за галузями наук за статтю¹, %



¹ Див. виноски до табл. 3.1.

3.18. Кількість дослідників, які здійснювали наукові дослідження і розробки, за віком за регіонами у 2016 році¹

(осіб)

	До 25 років включно	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	1876	6418	7863	7488	6216	4936	5816	6593	6328	10160
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
області										
Вінницька	16	41	64	71	57	52	43	53	49	45
Волинська	2	38	35	32	28	29	17	21	3	6
Дніпропетровська	300	867	885	681	456	331	475	577	543	924
Донецька	—	9	17	13	36	12	18	13	13	15
Житомирська	12	11	34	36	36	25	28	36	14	19
Закарпатська	25	42	42	53	53	52	46	44	50	46
Запорізька	22	119	177	207	175	115	168	173	119	183
Івано-Франківська	19	53	78	52	41	43	38	40	36	40
Київська	28	117	163	136	116	92	112	154	100	138
Кіровоградська	17	65	68	53	18	21	34	33	20	19
Луганська	6	25	25	35	24	17	25	16	11	11
Львівська	160	300	394	384	365	327	385	393	419	415
Миколаївська	43	94	85	101	68	53	101	97	82	92
Одеська	109	214	275	304	240	223	215	257	294	394
Полтавська	62	86	161	165	113	117	88	90	70	61
Рівненська	5	30	41	45	28	23	35	22	20	18
Сумська	45	234	259	287	198	140	164	192	137	184
Тернопільська	18	42	56	50	37	26	34	26	26	10
Харківська	231	972	1300	1372	1196	892	1071	1211	1161	1974
Херсонська	14	51	67	57	64	33	51	51	40	40
Хмельницька	6	33	43	47	29	21	29	9	10	24
Черкаська	18	63	63	52	56	60	53	61	29	26
Чернівецька	15	47	90	103	66	64	63	55	53	64
Чернігівська	14	29	45	38	42	19	36	36	26	20
міста										
Київ	689	2836	3396	3114	2674	2149	2487	2933	3003	5392
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

¹ Див. виноски до табл. 3.1.

3.19. Кількість жінок-дослідників, які здійснювали наукові дослідження і розробки, за віком за регіонами у 2016 році¹

(осіб)

	До 25 років включно	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	758	2883	3926	3715	3069	2698	3094	3105	2400	3012
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
області										
Вінницька	3	17	27	35	23	22	24	23	16	10
Волинська	1	26	24	13	20	12	10	4	—	2
Дніпропетровська	105	321	412	316	193	188	275	288	204	275
Донецька	—	8	11	7	14	2	9	7	7	7
Житомирська	5	3	18	24	22	17	18	20	2	2
Закарпатська	11	20	19	22	24	26	19	16	17	5
Запорізька	4	50	64	87	55	55	91	81	32	47
Івано-Франківська	9	17	30	18	15	14	16	7	4	4
Київська	9	51	63	51	57	53	49	74	19	15
Кіровоградська	4	20	23	22	5	10	16	20	6	6
Луганська	5	15	14	13	9	11	14	10	5	2
Львівська	50	141	172	185	150	149	172	143	109	97
Миколаївська	14	31	29	45	33	24	49	44	28	26
Одеська	70	129	154	162	124	128	127	147	153	154
Полтавська	29	60	79	84	72	67	55	41	28	18
Рівненська	2	12	20	25	10	7	17	14	7	1
Сумська	23	115	131	154	108	76	71	83	47	31
Тернопільська	6	14	30	24	19	10	20	9	8	—
Харківська	108	478	658	657	557	491	542	550	404	506
Херсонська	7	31	41	29	30	26	39	32	19	13
Хмельницька	5	19	26	25	15	7	14	3	2	6
Черкаська	14	25	28	33	31	37	24	22	5	3
Чернівецька	10	30	65	60	42	29	29	19	15	15
Чернігівська	1	12	16	15	18	9	24	19	11	8
міста										
Київ	263	1238	1772	1609	1423	1228	1370	1429	1252	1759
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

¹ Див. виноски до табл. 3.1.

3.20. Кількість дослідників, які мали науковий ступінь доктора наук, за віком за регіонами у 2016 році¹

	До 25 років включно	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	—	4	55	245	389	547	743	1078	1179	2831
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
області										
Вінницька	—	—	—	2	6	7	6	6	10	25
Волинська	—	—	1	1	3	1	2	4	1	4
Дніпропетровська	—	2	7	14	20	37	39	48	65	148
Донецька	—	—	1	1	3	—	1	2	3	9
Житомирська	—	—	—	5	7	2	7	5	5	14
Закарпатська	—	—	1	4	4	5	8	15	16	19
Запорізька	—	—	—	6	7	6	13	6	12	27
Івано-Франківська	—	—	1	2	3	4	1	9	11	14
Київська	—	—	1	2	1	8	7	17	16	38
Кіровоградська	—	—	—	1	—	—	3	2	2	2
Луганська	—	—	—	1	5	4	4	11	4	1
Львівська	—	1	3	17	22	33	67	89	105	133
Миколаївська	—	—	—	2	7	2	2	6	7	11
Одеська	—	—	4	17	8	21	46	44	67	132
Полтавська	—	1	2	10	4	16	11	23	16	19
Рівненська	—	—	—	2	1	1	7	5	4	9
Сумська	—	—	1	17	21	11	16	27	22	42
Тернопільська	—	—	1	—	2	4	5	5	6	5
Харківська	—	—	7	40	72	87	94	162	192	482
Херсонська	—	—	—	4	5	4	5	4	7	10
Хмельницька	—	—	—	—	7	2	4	1	2	11
Черкаська	—	—	—	5	10	7	4	7	6	7
Чернівецька	—	—	1	3	7	16	23	10	14	21
Чернігівська	—	—	—	1	3	—	1	—	1	3
міста										
Київ	—	—	24	88	161	269	367	570	585	1645
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

¹ Див. виноски до табл. 3.1.

3.21. Кількість жінок-дослідників, які мали науковий ступінь доктора наук, за віком за регіонами у 2016 році¹

	До 25 років включно	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	28	105	152	231	259	342	277	507
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
області										
Вінницька	—	—	—	—	1	2	2	1	3	4
Волинська	—	—	—	1	2	1	—	—	—	—
Дніпропетровська	—	—	4	8	7	10	14	16	10	13
Донецька	—	—	—	—	—	—	—	1	1	3
Житомирська	—	—	—	3	5	—	—	1	—	1
Закарпатська	—	—	—	2	2	1	2	3	2	1
Запорізька	—	—	—	1	2	1	2	3	2	2
Івано-Франківська	—	—	—	2	—	1	—	1	—	—
Київська	—	—	1	1	—	3	3	8	3	2
Кіровоградська	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
Луганська	—	—	—	1	—	2	1	4	1	—
Львівська	—	—	2	7	5	7	11	12	9	17
Миколаївська	—	—	—	—	2	—	2	1	1	3
Одеська	—	—	3	10	5	13	21	23	23	39
Полтавська	—	1	—	5	2	7	6	10	4	1
Рівненська	—	—	—	—	1	1	4	—	2	—
Сумська	—	—	1	4	11	7	5	4	4	3
Тернопільська	—	—	1	—	1	—	1	2	—	—
Харківська	—	—	2	17	27	36	34	52	45	75
Херсонська	—	—	—	2	1	—	4	2	4	1
Хмельницька	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—
Черкаська	—	—	—	2	4	5	2	3	—	—
Чернівецька	—	—	1	—	5	5	5	2	3	1
Чернігівська	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
міста										
Київ	—	—	13	38	67	128	139	192	160	340
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

¹ Див. виноски до табл. 3.1.

3.22. Кількість дослідників, які мали науковий ступінь доктора філософії (кандидата наук), за віком за регіонами у 2016 році¹

(осіб)

	До 25 років включно	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	7	1124	2780	3104	2653	1977	1834	2021	1768	2817
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
області										
Вінницька	—	14	29	42	25	24	15	23	12	9
Волинська	—	12	18	12	13	16	6	2	—	—
Дніпропетровська	1	93	140	137	137	79	89	111	100	190
Донецька	—	2	4	4	4	1	4	3	3	4
Житомирська	—	4	21	17	14	11	7	11	7	3
Закарпатська	—	9	13	18	16	21	21	18	20	16
Запорізька	—	23	48	43	27	27	21	32	23	36
Івано-Франківська	—	11	24	16	10	6	8	14	14	13
Київська	—	14	43	45	48	26	27	45	30	46
Кіровоградська	—	—	10	14	7	5	5	4	2	1
Луганська	—	7	11	15	8	3	3	1	2	5
Львівська	—	91	200	201	199	160	157	151	123	122
Миколаївська	—	7	7	23	14	12	10	15	6	11
Одеська	—	43	104	120	88	82	68	101	98	141
Полтавська	—	21	82	95	58	64	36	40	27	23
Рівненська	—	10	23	25	15	11	12	4	6	9
Сумська	2	94	161	170	113	68	60	66	44	70
Тернопільська	—	10	22	31	14	8	15	13	12	1
Харківська	2	166	416	598	493	335	342	342	312	612
Херсонська	—	6	20	20	35	17	18	16	19	14
Хмельницька	—	6	15	25	10	15	13	3	1	8
Черкаська	—	6	23	20	22	18	12	9	5	7
Чернівецька	1	15	52	64	40	31	23	22	13	22
Чернігівська	—	5	18	20	14	7	7	4	2	4
міста										
Київ	1	455	1276	1329	1229	930	855	971	887	1450
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

¹ Див. виноски до табл. 3.1.

3.23. Кількість жінок-дослідників, які мали науковий ступінь доктора філософії (кандидата наук), за віком за регіонами у 2016 році¹

(осіб)

	До 25 років включно	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	7	605	1499	1652	1412	1051	971	887	603	761
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
області										
Вінницька	—	7	8	19	7	7	10	5	4	2
Волинська	—	8	15	2	9	8	6	2	—	—
Дніпропетровська	1	47	85	71	65	49	45	49	22	35
Донецька	—	2	3	—	2	—	2	—	2	2
Житомирська	—	1	10	9	7	7	6	7	1	—
Закарпатська	—	4	5	9	5	11	11	6	7	1
Запорізька	—	12	17	23	9	12	9	9	1	13
Івано-Франківська	—	1	9	5	5	2	4	—	1	—
Київська	—	9	22	19	30	14	14	22	4	6
Кіровоградська	—	—	6	3	2	2	3	3	—	—
Луганська	—	2	7	4	3	—	3	—	1	—
Львівська	—	40	82	98	84	70	65	52	31	22
Миколаївська	—	1	2	12	7	5	3	3	1	2
Одеська	—	24	54	65	46	52	42	49	41	46
Полтавська	—	16	43	48	36	38	24	16	9	4
Рівненська	—	—	10	10	6	1	5	3	2	1
Сумська	2	54	92	105	66	33	30	29	9	4
Тернопільська	—	6	11	17	6	3	10	5	4	—
Харківська	2	106	236	314	249	182	175	146	100	130
Херсонська	—	5	11	11	17	13	11	9	8	3
Хмельницька	—	5	11	16	4	6	4	1	—	2
Черкаська	—	4	16	10	16	10	7	3	1	1
Чернівецька	1	8	31	38	23	11	9	6	4	7
Чернігівська	—	2	8	6	6	3	6	2	—	2
міста										
Київ	1	241	705	738	702	512	467	460	350	478
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

¹ Див. виноски до табл. 3.1.

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 2016 році¹

	Усього	У тому числі			Мають науковий ступінь	
		дослідники	техніки	допоміжний персонал	доктора наук	доктора філософії (кандидати наук)
Усього по національних академіях	35829	26027	3504	6298	3871	10339
Академія наук	23683	17820	1855	4008	2624	6981
Академія аграрних наук	6337	4025	1219	1093	371	1555
Академія медичних наук	4156	2860	344	952	627	1226
Академія педагогічних наук	1163	916	65	182	158	409
Академія мистецтв	104	91	—	13	16	32
Академія правових наук	386	315	21	50	75	136

¹ Див. виноску до табл. 3.1.

3.25. Кількість працівників, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, у наукових організаціях національних академій наук України за галузями наук у 2016 році¹

	Усього	У тому числі					
		природничі науки	технічні науки	медичні науки	сільсько-господарські науки	суспільні науки	гуманітарні науки
Усього по національних академіях	35829	15043	6594	3760	5198	2852	2382
Академія наук	23683	14289	6161	37	2	1087	2107
Академія аграрних наук	6337	340	419	7	5196	330	45
Академія медичних наук	4156	414	14	3716	—	9	3
Академія педагогічних наук	1163	—	—	—	—	1040	123
Академія мистецтв	104	—	—	—	—	—	104
Академія правових наук	386	—	—	—	—	386	—

¹ Див. виноску до табл. 3.1.

3.26. Кількість жінок, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, у наукових організаціях національних академій наук України за галузями наук у 2016 році¹

(осіб)

	Усього	У тому числі					
		природничі науки	технічні науки	медичні науки	сільсько-господарські науки	суспільні науки	гуманітарні науки
Усього по національних академіях	18747	7154	2347	2681	3162	1921	1482
Академія наук	10769	6588	2181	23	—	682	1295
Академія аграрних наук	3781	231	153	4	3162	198	33
Академія медичних наук	3013	335	13	2654	—	8	3
Академія педагогічних наук	886	—	—	—	—	800	86
Академія мистецтв	65	—	—	—	—	—	65
Академія правових наук	233	—	—	—	—	233	—

¹ Див. виноски до табл. 3.1.

3.27. Кількість дослідників, які здійснювали наукові дослідження і розробки в наукових організаціях національних академій наук України, за статтю за науковими ступенями у 2016 році¹

(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	26027	12439	47,8	3862	1055	27,3	10304	5007	48,6
Академія наук	17820	7321	41,1	2620	529	20,2	6950	2926	42,1
Академія аграрних наук	4025	2249	55,9	370	85	23,0	1555	806	51,8
Академія медичних наук	2860	1941	67,9	623	304	48,8	1223	869	71,1
Академія педагогічних наук	916	692	75,5	158	101	63,9	409	314	76,8
Академія мистецтв	91	58	63,7	16	7	43,8	32	22	68,8
Академія правових наук	315	178	56,5	75	29	38,7	135	70	51,9

¹ Див. виноски до табл. 3.1.

IV. ФІНАНСОВІ ПОКАЗНИКИ

У 2016 році загальний обсяг витрат на виконання наукових досліджень і розробок власними силами організацій становив 11530,7 млн.грн, у тому числі витрати на оплату праці – 5751,0 млн.грн, інші поточні витрати – 5203,7 млн.грн, капітальні витрати – 576,0 млн.грн, з них витрати на придбання устаткування – 487,6 млн.грн.

За попередніми розрахунками, питома вага загального обсягу витрат у ВВП становила 0,48%, у тому числі за рахунок коштів державного бюджету – 0,16%. За даними 2015 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 – 3,26%, Австрії – 3,07%, Данії – 3,03%, Фінляндії – 2,90%, Німеччині – 2,87%, Бельгії – 2,45%, Франції – 2,23%; меншою – у Кіпрі, Румунії, Латвії та Мальті (від 0,46% до 0,77%).

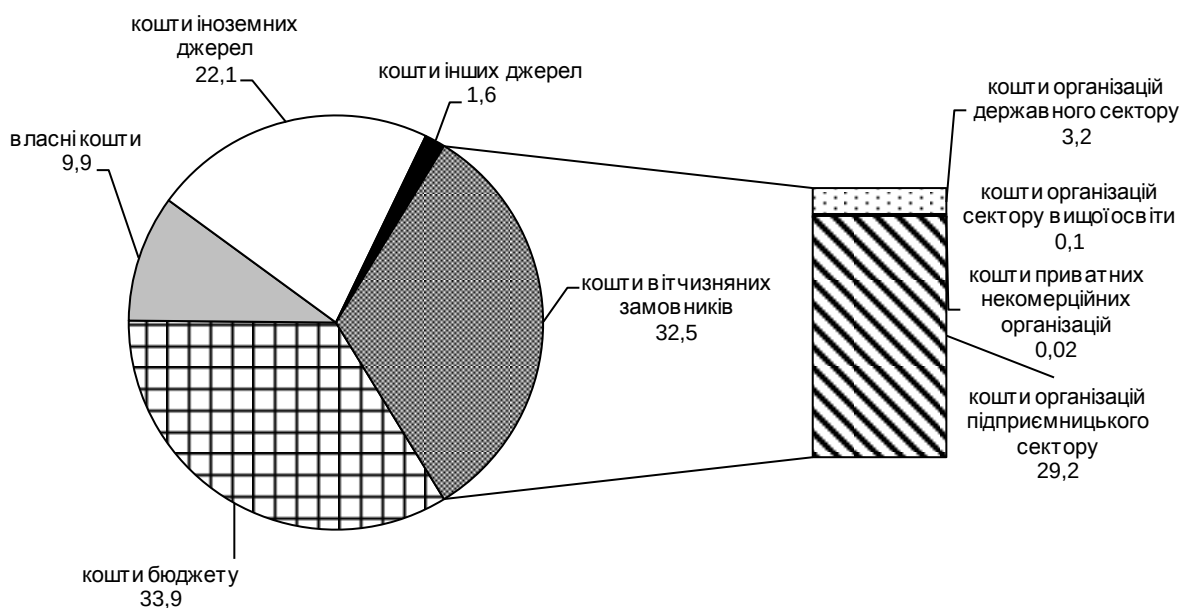
У 2016 році 19,3% загального обсягу витрат були спрямовані на виконання фундаментальних наукових досліджень, які на 91,7% профінансовано за рахунок коштів бюджету. Частка витрат на виконання прикладних наукових досліджень становила 22,2%, які на 49,5% фінансувалися за рахунок коштів бюджету та 31,2% – за рахунок коштів організацій підприємницького сектору. На виконання науково-технічних (експериментальних) розробок спрямовано 58,5% загального обсягу витрат, які на 37,4% профінансовані організаціями підприємницького сектору, 34,0% – іноземними фірмами та 13,5% – за рахунок власних коштів. Майже половина обсягу витрат, направлено на виконання фундаментальних наукових досліджень припадала на галузь природничих наук, майже чверть – технічних, 9,9% – сільськогосподарських. На виконання прикладних наукових досліджень спрямовано 44,9% витрат галузі технічних наук, 24,5% – природничих, 11,1% – сільськогосподарських. Більша частина (86,2%) 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
(тис.грн)			
Усього	8107057,4	11001889,5	11530697,5
кошти бюджету	3647370,1	3992167,8	3910777,9
з них державного бюджету	3603254,2	3915356,4	3700856,5
власні кошти	795642,7	2783319,2	1146032,5
кошти організацій державного сектору	264879,5	281614,6	361549,5
кошти організацій підприємницького сектору	1237675,6	1713368,4	3369509,9
кошти організацій сектору вищої освіти	4755,2	3702,8	7374,7
кошти приватних некомерційних організацій	9729,4	141,7	2797,4
кошти іноземних джерел	2092306,8	2077566,1	2550345,8
кошти інших джерел	54698,1	150008,9	182309,8

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 2016 році¹, відсотків



¹ Див. виноску до табл. 4.1.

4.2. Фінансування внутрішніх витрат на виконання наукових досліджень і розробок за регіонами¹

	<i>(тис.грн)</i>		
	2010	2015	2016
Україна	8107057,4	11001889,5	11530697,5
Автономна Республіка Крим	130298,6	...	...
області			
Вінницька	44168,8	26912,9	39473,3
Волинська	17358,0	13838,9	13604,1
Дніпропетровська	695396,7	1366037,9	1843750,8
Донецька	490889,6	165773,6	18902,8
Житомирська	16164,1	16085,4	21360,5
Закарпатська	24458,6	38851,1	46430,0
Запорізька	415838,6	500291,5	712401,9
Івано-Франківська	34720,1	16746,7	20325,8
Київська	224646,6	194165,8	274177,9
Кіровоградська	28942,8	57286,7	74614,5
Луганська	115024,5	27323,9	23577,7
Львівська	267600,3	272127,6	264845,5
Миколаївська	213981,3	299326,7	392583,5
Одеська	156090,4	201741,9	237456,8
Полтавська	38135,9	42574,5	55845,0
Рівненська	10186,3	9317,2	9327,1
Сумська	100234,2	121238,0	129682,3
Тернопільська	15071,7	10680,2	14052,4
Харківська	1517835,5	1920618,1	2063160,8
Херсонська	35881,5	33610,4	48804,6
Хмельницька	6174,8	15564,1	12959,2
Черкаська	53270,4	99478,3	118405,2
Чернівецька	34556,0	45436,6	61275,9
Чернігівська	33085,1	50885,2	41902,0
міста			
Київ	3277071,7	5455976,3	4991777,9
Севастополь	109975,3	...	...

¹ Див. виноску до табл. 4.1.

4.3. Фінансування внутрішніх витрат на виконання наукових досліджень і розробок за джерелами фінансування за регіонами у 2015 році¹

(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	11001889,5	3992167,8	3915356,4	2783319,2	281614,6	1713368,4	3702,8	141,7	2077566,1	150008,9
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
області										
Вінницька	26912,9	18433,7	17914,1	7535,4	630,6	241,3	—	—	—	71,9
Волинська	13838,9	7040,3	6952,3	6458,6	108,5	196,5	—	—	35,0	—
Дніпропетровська	1366037,9	289099,1	289099,1	19664,6	53854,3	115169,7	9,1	—	862882,4	25358,7
Донецька	165773,6	11393,2	11393,2	136543,8	2343,5	10092,4	—	—	2128,6	3272,1
Житомирська	16085,4	9240,4	8022,7	6335,5	452,2	57,3	—	—	—	—
Закарпатська	38851,1	28300,9	28300,9	1488,1	40,5	1406,2	—	—	—	7615,4
Запорізька	500291,5	19178,8	19176,5	37109,4	942,6	195138,1	50,0	25,8	247767,1	79,7
Івано-Франківська	16746,7	13795,3	13702,9	515,8	90,0	1314,2	—	—	1031,4	—
Київська	194165,8	124989,5	124979,5	15579,1	5644,0	2427,3	—	—	9600,0	35925,9
Кіровоградська	57286,7	6116,8	6116,8	49866,5	—	1273,4	—	—	—	30,0
Луганська	27323,9	5362,7	4663,7	2915,2	2325,4	5981,3	—	—	10739,3	—
Львівська	272127,6	182134,0	180591,0	3624,8	2897,3	75698,7	260,0	—	5830,3	1682,5
Миколаївська	299326,7	51253,1	50846,6	220476,8	8649,8	3305,9	45,2	—	15595,9	—
Одеська	201741,9	105996,9	105930,7	2169,6	4673,1	77891,1	—	—	8940,0	2071,2
Полтавська	42574,5	22491,7	17878,4	5714,4	6030,1	7842,6	83,3	52,5	256,9	103,0
Рівненська	9317,2	7461,7	7143,3	817,5	15,6	842,9	46,6	—	—	132,9
Сумська	121238,0	21914,5	21682,3	57933,7	11540,6	27288,0	9,4	4,1	2482,0	65,7
Тернопільська	10680,2	7842,0	7842,0	1592,2	117,7	171,9	—	—	—	956,4
Харківська	1920618,1	629087,9	587737,9	136636,2	51706,7	619091,4	169,3	59,3	482148,9	1718,4
Херсонська	33610,4	26334,4	25376,2	6831,4	—	65,5	—	—	—	379,1
Хмельницька	15564,1	14561,5	14561,5	584,2	5,7	410,4	—	—	—	2,3
Черкаська	99478,3	19004,1	19004,1	71867,6	1745,5	5371,0	—	—	181,1	1309,0
Чернівецька	45436,6	20663,1	20663,1	3716,8	367,6	2134,0	—	—	18544,5	10,6
Чернігівська	50885,2	15248,9	14160,6	12803,1	—	157,8	—	—	22675,4	—
міста										
Київ	5455976,3	2335223,3	2311617,0	1974538,9	127433,3	559799,5	3029,9	—	386727,3	69224,1
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

¹ Див. виноску до табл. 4.1.

4.4. 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	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	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

4.5. Фінансування внутрішніх витрат на виконання наукових досліджень і розробок за секторами діяльності¹

	(тис.грн)		
	2010	2015	2016
Усього	8107057,4	11001889,5	11530697,5
за секторами діяльності			
державний	3087817,3	3728725,8	3672219,4
підприємницький	4488311,1	6682532,1	7132981,8
вищої освіти	530708,9	590631,6	725496,3
приватний неприбутковий	220,1	—	—

¹ Див. виноску до табл. 4.1.

4.6. Фінансування внутрішніх витрат на виконання наукових досліджень і розробок у наукових організаціях національних академій наук України¹

	(тис.грн)		
	2010	2015	2016
Усього по національних академіях	2819354,8	3163823,3	3154870,7
Академія наук	2033928,1	2332803,2	2259079,7
Академія аграрних наук	464882,8	455335,1	557866,1
Академія медичних наук	216765,2	270418,3	250780,4
Академія педагогічних наук	80550,5	80322,3	65778,9
Академія мистецтв	7166,8	7624,3	6798,6
Академія правових наук	16061,4	17320,1	14567,0

(у відсотках до загального обсягу відповідного року)

Усього по національних академіях	34,8	28,8	27,4
Академія наук	25,1	21,2	19,6
Академія аграрних наук	5,7	4,1	4,8
Академія медичних наук	2,7	2,5	2,2
Академія педагогічних наук	1,0	0,7	0,6
Академія мистецтв	0,1	0,1	0,1
Академія правових наук	0,2	0,2	0,1

¹ Див. виноску до табл. 4.1.

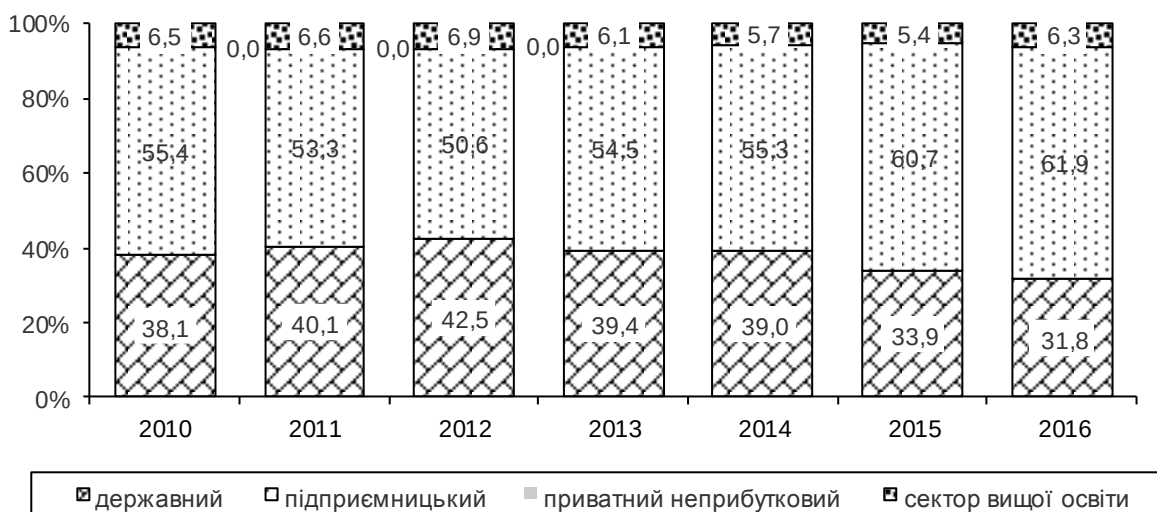
4.7. Фінансування внутрішніх витрат на виконання наукових досліджень і розробок за джерелами за секторами діяльності¹

(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
2015										
Усього	11001889,5	4014428,2	3915356,4	2783319,2	281614,6	1713368,4	3702,8	141,7	2077566,1	127748,5
за секторами діяльності										
державний	3728725,8	3218635,6	3199089,4	133724,8	52818,1	221172,5	779,7	—	95929,6	5665,5
підприємницький	6682532,1	357517,7	341757,1	2639267,0	208027,4	1416151,4	258,7	—	1949047,6	112262,3
вищої освіти	590631,6	438274,9	374509,9	10327,4	20769,1	76044,5	2664,4	141,7	32588,9	9820,7
приватний неприбутковий	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

¹ Див. виноску до табл. 4.1.

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

¹ Див. виноску до табл. 4.1.

4.8. Фінансування внутрішніх витрат на виконання наукових досліджень і розробок у наукових організаціях національних академій наук України за джерелами фінансування¹

(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	
2015											
Усього по національних академіях	3163823,3	2778862,0	2776706,3	154531,5	44601,6	98007,7	689,9	–	84829,7	2300,9	
Академія наук	2332803,2	2086955,3	2084800,0	56004,7	42847,4	64254,0	562,3	–	81056,6	1122,9	
Академія аграрних наук	455335,1	352735,4	352735,0	95641,3	1754,2	4911,5	–	–	235,4	57,3	
Академія медичних наук	270418,3	233904,6	233904,6	2885,5	–	28842,2	127,6	–	3537,7	1120,7	
Академія педагогічних наук	80322,3	80322,3	80322,3	–	–	–	–	–	–	–	
Академія мистецтв	7624,3	7624,3	7624,3	–	–	–	–	–	–	–	
Академія правових наук	17320,1	17320,1	17320,1	–	–	–	–	–	–	–	
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	–	–	–	–	–	–	–	

¹ Див. виноску до табл. 4.1.

4.9. Валові витрати на виконання наукових досліджень і розробок за видами витрат за регіонами у 2016 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	12661014,4	10954702,7	5751025,5	5203677,2	575994,8	487606,0	1130316,9
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...
області							
Вінницька	39732,9	38875,1	23432,1	15443,0	598,2	142,3	259,6
Волинська	13604,1	13604,1	7357,9	6246,2	—	—	—
Дніпропетровська	2361875,6	1809644,6	845454,4	964190,2	34106,2	29507	518124,8
Донецька	19691,1	17695,0	11349,0	6346,0	1207,8	5,4	788,3
Житомирська	22295,7	21314,5	11823,0	9491,5	46,0	40,7	935,2
Закарпатська	46430,0	46384,3	27157,4	19226,9	45,7	42,7	—
Запорізька	716676,5	681612,6	366276,4	315336,2	30789,3	10681,8	4274,6
Івано-Франківська	20414,5	20323,1	15174,2	5148,9	2,7	—	88,7
Київська	281923,7	264118,8	135548,1	128570,7	10059,1	9250,4	7745,8
Кіровоградська	74614,5	68847,0	42512,1	26334,9	5767,5	4286,6	—
Луганська	23577,7	23051,7	12569,4	10482,3	526,0	105,0	—
Львівська	267775,7	260209,9	168762,3	91447,6	4635,6	3591,3	2930,2
Миколаївська	393874,6	380053,0	131317,3	248735,7	12530,5	5094,2	1291,1
Одеська	238644,6	231945,4	127837,3	104108,1	5511,4	4984,4	1187,8
Полтавська	56152,0	53917,5	37124,1	16793,4	1927,5	1024,9	307,0
Рівненська	9327,1	9327,1	6636,2	2690,9	—	—	—
Сумська	137507,9	126841,5	87940,1	38901,4	2840,8	1260,8	7825,6
Тернопільська	14335,7	14052,4	9361,4	4691,0	—	—	283,3
Харківська	2190262	1993059,0	936680,8	1056378,2	70101,8	53805,1	127101,2
Херсонська	48804,6	47150,0	25465,2	21684,8	1654,6	1485,0	—
Хмельницька	12959,2	12525,9	6902,4	5623,5	433,3	310,2	—
Черкаська	119850,5	112026,6	30669,5	81357,1	6378,6	5079,8	1445,3
Чернівецька	61289,4	60836,8	23609,7	37227,1	439,1	—	13,5
Чернігівська	41902,0	41000,7	20477,1	20523,6	901,3	189,5	—
міста							
Київ	5447492,8	4606286,1	2639588,1	1966698,0	385491,8	356718,9	455714,9
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...

4.10. Валові витрати на виконання наукових досліджень і розробок за видами витрат за секторами діяльності у 2016 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	12661014,4	10954702,7	5751025,5	5203677,2	575994,8	487606,0	1130316,9
за секторами діяльності							
державний	3695744,0	3597741,5	2379567,2	1218174,3	74477,9	46449,2	23524,6
підприємницький	8233076,4	6649673,6	2853086,3	3796587,3	483308,2	425382,8	1100094,6
вищої освіти	732194,0	707287,6	518372,0	188915,6	18208,7	15774	6697,7
приватний							
неприбутковий	—	—	—	—	—	—	—

4.11. Валові витрати на виконання наукових досліджень і розробок у наукових організаціях національних академій наук України за видами витрат у 2016 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	3170189,9	3099203,7	2003116,9	1096086,8	55667,0	38458,1	15319,2
Академія наук	2272563,5	2231445,3	1462225,4	769219,9	27634,4	17059,6	13483,8
Академія аграрних наук	559661,5	535295,5	290082,6	245212,9	22570,6	18956,9	1795,4
Академія медичних наук	250820,4	245360,6	179090,3	66270,3	5419,8	2441,6	40,0
Академія педагогічних наук	65778,9	65778,9	53916,8	11862,1	—	—	—
Академія мистецтв	6798,6	6756,4	4983,8	1772,6	42,2	—	—
Академія правових наук	14567,0	14567,0	12818,0	1749,0	—	—	—

4.12. Внутрішні витрати на виконання наукових досліджень і розробок за видами робіт за галузями наук у 2016 році

(тис.грн)

	Усього	У тому числі		
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	науково-технічні (експериментальні) розробки
Усього	11530697,5	2225681,4	2561187,4	6743828,7
природничі науки	2435620,1	1050567,6	628341,2	756711,3
технічні науки	7514755,2	550011,5	1149057,8	5815685,9
медичні науки	323972,3	69678,5	237312,9	16980,9
сільськогосподарські науки	642671,0	221324,0	284488,9	136858,1
суспільні науки	380411,9	176060,5	190641,8	13709,6
гуманітарні науки	233267,0	158039,3	71344,8	3882,9

4.13. Внутрішні витрати на виконання наукових досліджень і розробок за галузями наук за секторами діяльності у 2016 році

(тис.грн)

	Усього	У тому числі			
		державний сектор	підприємницький сектор	сектор вищої освіти	приватний неприбутковий сектор
Усього	11530697,5	3672219,4	7132981,8	725496,3	—
природничі науки	2435620,1	1338668,1	868091,5	228860,5	—
технічні науки	7514755,2	1006472,7	6191876,4	316406,1	—
медичні науки	323972,3	260583,0	17100,5	46288,8	—
сільськогосподарські науки	642671,0	552848,2	47909,3	41913,5	—
суспільні науки	380411,9	294103,4	6679,6	79628,9	—
гуманітарні науки	233267	219544,0	1324,5	12398,5	—

4.14. Внутрішні витрати на виконання наукових досліджень і розробок за галузями наук у 2016 році

(тис. грн)

	Усього	У тому числі					
		природничі науки	технічні науки	медичні науки	сільсько-господарські науки	суспільні науки	гуманітарні науки
Україна	11530697,5	2435620,1	7514755,2	323972,3	642671,0	380411,9	233267,0
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...
області							
Вінницька	39473,3	4829,0	9813,6	1269,3	22592,0	475,7	493,7
Волинська	13604,1	2394,1	7333,0	—	2306,6	1570,4	—
Дніпропетровська	1843750,8	168289,8	1622468,2	21177,4	28241,9	3190,8	382,7
Донецька	18902,8	6656,9	11292,4	73,7	879,8	—	—
Житомирська	21360,5	1783,5	8099,6	461,3	9633,3	1382,8	—
Закарпатська	46430,0	23740,3	900,2	2734,0	15036,2	3341,1	678,2
Запорізька	712401,9	2373,0	687780,2	1265,7	19126,1	967,2	889,7
Івано-Франківська	20325,8	3264,9	8892,9	342,3	7707,5	118,2	—
Київська	274177,9	78836,3	91830,3	—	101898,4	1295,7	317,2
Кіровоградська	74614,5	215,8	58939,9	—	13888,6	1132,0	438,2
Луганська	23577,7	14957,3	4236,9	508,4	2922,0	953,1	—
Львівська	264845,5	81801,8	109484,7	11643,1	26422,3	15966,0	19527,6
Миколаївська	392583,5	7633,2	364830,2	—	11749,1	712,2	7658,8
Одеська	237456,8	77100,2	93826,1	19688,8	34699,8	10256,5	1885,4
Полтавська	55845,0	3914,1	24302,6	367,7	14860,1	6159,8	6240,7
Рівненська	9327,1	825,7	1610,6	—	4892,2	1189,8	808,8
Сумська	129682,3	22026,8	92599,1	1528,9	8450,1	4763,4	314,0
Тернопільська	14052,4	3670,4	5091,9	207,9	3436,6	1174,0	471,6
Харківська	2063160,8	396529,2	1468534,8	70224,8	84737,5	42390,0	744,5
Херсонська	48804,6	4107,2	1943,6	—	40777,4	683,7	1292,7
Хмельницька	12959,2	746,6	3608,2	—	8052,4	552,0	—
Черкаська	118405,2	18315,3	68360,9	—	30091,0	1220,0	418,0
Чернівецька	61275,9	16698,7	35096,2	234,6	8424,1	507,3	315,0
Чернігівська	41902,0	5480,5	18750,3	—	16251,7	495,8	923,7
міста							
Київ	4991777,9	1489429,5	2715128,8	192244,4	125594,3	279914,4	189466,5
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...

4.15. Внутрішні поточні витрати на виконання наукових досліджень і розробок за регіонами¹

	(тис.грн)		
	2010	2015	2016
Україна	7972712,9	10174048,8	10954702,7
Автономна Республіка Крим	120499,3	...	...
області			
Вінницька	44003,5	26849,7	38875,1
Волинська	17356,9	13873,9	13604,1
Дніпропетровська	687201,8	1328307,4	1809644,6
Донецька	488903,8	160238,4	17695,0
Житомирська	16153,3	15917,5	21314,5
Закарпатська	24130,9	37391,2	46384,3
Запорізька	406835,9	462419,6	681612,6
Івано-Франківська	33755,2	16802,5	20323,1
Київська	202269,6	193567,9	264118,8
Кіровоградська	27880,5	54940,1	68847,0
Луганська	113108,8	27228,6	23051,7
Львівська	264548,8	270333,1	260209,9
Миколаївська	209739,0	296737,9	380053,0
Одеська	154241,9	212729,9	231945,4
Полтавська	37234,6	42345,0	53917,5
Рівненська	10176,2	9363,4	9327,1
Сумська	99217,3	117454,7	126841,5
Тернопільська	15078,2	10680,2	14052,4
Харківська	1504186,1	1863044,7	1993059,0
Херсонська	35399,7	33062,2	47150,0
Хмельницька	6164,0	15445,1	12525,9
Черкаська	52359,8	98270,6	112026,6
Чернівецька	33588,5	45615,5	60836,8
Чернігівська	32704,8	50264,2	41000,7
міста			
Київ	3228142,3	4771165,5	4606286,1
Севастополь	107832,2	...	...

¹ Див. виноску до табл. 4.1.

4.16. Внутрішні поточні витрати на виконання наукових досліджень і розробок за видами робіт за регіонами у 2015 році¹

(тис.грн)

	Усього	У тому числі		
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	науково-технічні (експериментальні) розробки
Україна	10174048,8	2457019,5	1706300,0	6010729,3
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...
області				
Вінницька	26849,7	13908,0	8405,2	4536,5
Волинська	13873,9	3745,4	3063,7	7064,8
Дніпропетровська	1328307,4	105079,4	60448,6	1162779,4
Донецька	160238,4	4842,5	7642,0	147753,9
Житомирська	15917,5	5701,4	4586,0	5630,1
Закарпатська	37391,2	10687,7	19205,7	7497,8
Запорізька	462419,6	8741,5	15126,1	438552,0
Івано-Франківська	16802,5	6595,5	7241,3	2965,7
Київська	193567,9	56404,5	69042,7	68120,7
Кіровоградська	54940,1	3044,6	5011,3	46884,2
Луганська	27228,6	2852,0	7063,2	17313,4
Львівська	270333,1	137378,6	58742,8	74211,7
Миколаївська	296737,9	19473,9	16666,9	260597,1
Одеська	212729,9	76536,3	57421,7	78771,9
Полтавська	42345,0	16413,9	10433,8	15497,3
Рівненська	9363,4	2989,5	4668,7	1705,2
Сумська	117454,7	12890,7	9804,7	94759,3
Тернопільська	10680,2	2749,9	5450,6	2479,7
Харківська	1863044,7	379245,0	315124,7	1168675,0
Херсонська	33062,2	14348,8	18240,5	472,9
Хмельницька	15445,1	2512,9	10841,9	2090,3
Черкаська	98270,6	24125,7	24404,0	49740,9
Чернівецька	45615,5	12423,2	30480,1	2712,2
Чернігівська	50264,2	8599,6	8481,7	33182,9
міста				
Київ	4771165,5	1525729,0	928702,1	2316734,4
Севастополь	...	...	...	...

¹ Див. виноску до табл. 4.1.

4.17. 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	...	...	...	...

4.18. Внутрішні поточні витрати на виконання наукових досліджень і розробок за видами робіт за секторами діяльності¹

(тис.грн)

	Усього	У тому числі		
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	науково-технічні (експериментальні) розробки
2015				
Усього	10174048,8	2457019,5	1706300,0	6010729,3
за секторами діяльності				
державний	3687259,4	2196382,3	1163995,8	326881,3
підприємницький	5903978,4	43338,8	276533,0	5584106,6
вищої освіти	582811,0	217298,4	265771,2	99741,4
приватний неприбутковий	—	—	—	—
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	—	—	—	—

¹ Див. виноски до табл. 4.1.

4.19. Внутрішні витрати на виконання наукових досліджень і розробок за видами робіт¹

(тис.грн)

	2010	2015	2016
Усього	8107057,4	11003599,4	11530697,5
фундаментальні дослідження	2174968,4	2460236,4	2225681,4
прикладні дослідження	1589408,7	1960597,9	2561187,4
науково-технічні (експериментальні) розробки	4342680,3	6582765,1	6743828,7

¹ Див. виноски 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 2016 році

(тис.грн)

	Усього	У тому числі		
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	науково-технічні (експериментальні) розробки
Усього по національних академіях	3154870,7	1900505,9	841791,1	412573,7
Академія наук	2259079,7	1514651,0	444618,7	299810,0
Академія аграрних наук	557866,1	253592,3	195644,1	108629,7
Академія медичних наук	250780,4	62112,8	184533,6	4134,0
Академія педагогічних наук	65778,9	48784,2	16994,7	—
Академія мистецтв	6798,6	6798,6	—	—
Академія правових наук	14567,0	14567,0	—	—

4.21. Внутрішні витрати на виконання наукових досліджень і розробок у наукових організаціях національних академій наук України за галузями наук у 2016 році

(тис.грн)

	Усього	У тому числі					
		природничі науки	технічні науки	медичні науки	сільсько-господарські науки	суспільні науки	гуманітарні науки
Усього по національних академіях	3154870,7	1279301,1	818604,8	210728,8	486267,9	194903,6	165064,5
Академія наук	2259079,7	1208311,4	793938,8	2568,5	823,9	99651,3	153785,8
Академія аграрних наук	557866,1	24655,4	24666,0	431,9	485444,0	22648,0	20,8
Академія медичних наук	250780,4	43052,0	—	207728,4	—	—	—
Академія педагогічних наук	65778,9	3282,3	—	—	—	58037,3	4459,3
Академія мистецтв	6798,6	—	—	—	—	—	6798,6
Академія правових наук	14567,0	—	—	—	—	14567,0	—

4.22. Внутрішні поточні витрати на виконання наукових досліджень і розробок у наукових організаціях національних академій наук України за видами робіт¹

(тис.грн)

	Усього	У тому числі		
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	науково-технічні (експериментальні) розробки
2015				
Усього по національних академіях	3161110,5	2124795,2	788079,4	248235,9
Академія наук	2317530,1	1697821,8	404681,3	215027,0
Академія аграрних наук	469539,9	275268,4	161062,6	33208,9
Академія медичних наук	268773,8	68948,9	199824,9	—
Академія педагогічних наук	80322,3	57811,7	22510,6	—
Академія мистецтв	7624,3	7624,3	—	—
Академія правових наук	17320,1	17320,1	—	—
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	—	—

¹ Див. виноску до табл. 4.1.

4.23. Фінансування наукових досліджень і розробок (за методологією складання сателітного рахунку науки) у 2015 році¹

(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	4167680,7	221172,5	76044,5	—	4464897,7	—	4464897,7
державний	565419,1	—	—	—	—	—	—
вищої освіти	258,7	—	—	—	—	—	—
приватний неприбутковий	126,0	—	—	—	—	—	—
закордонний	1949047,6	—	—	—	—	—	—
Разом	6682532,1	—	—	—	—	—	—
Державний сектор							
підприємницький	—	221172,5	—	—	—	—	—
державний	565419,1	3408314,0	399124,1	—	4372857,2	—	4372857,2
вищої освіти	—	779,7	—	—	—	—	—
приватний неприбутковий	—	2530,0	—	—	—	—	—
закордонний	—	95929,6	—	—	—	—	—
Разом	—	3728725,8	—	—	—	—	—
Сектор вищої освіти							
підприємницький	—	—	76044,5	—	—	—	—
державний	—	—	399124,1	—	—	—	—
вищої освіти	258,7	779,7	63128,0	—	64166,4	—	64166,4
приватний неприбутковий	—	—	19746,1	—	—	—	—
закордонний	—	—	32588,9	—	—	—	—
Разом	—	—	590631,6	—	—	—	—
Приватний неприбутковий сектор							
підприємницький	—	—	—	—	—	—	—
державний	—	—	—	—	—	—	—
вищої освіти	—	—	—	—	—	—	—
приватний неприбутковий	126,0	2530,0	19746,1	—	22402,1	—	22402,1
закордонний	—	—	—	—	—	—	—
Разом	—	—	—	—	—	—	—
Разом по всіх секторах							
підприємницький	4167680,7	221172,5	76044,5	—	4464897,7	—	4464897,7
державний	565419,1	3408314,0	399124,1	—	4372857,2	—	4372857,2
вищої освіти	258,7	779,7	63128,0	—	64166,4	—	64166,4
приватний неприбутковий	126,0	2530,0	19746,1	—	22402,1	—	22402,1
Разом по країні	4733484,5	3632796,2	558042,7	—	8924323,4	—	8924323,4
закордонний	1949047,6	95929,6	32588,9	—	2077566,1	—	—
Разом	6682532,1	3728725,8	590631,6	—	11001889,5	—	—

¹ Див. виноску до табл. 4.1.

4.24. 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	—	—

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

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 за 2016 рік наведені без урахування науково-педагогічних працівників.

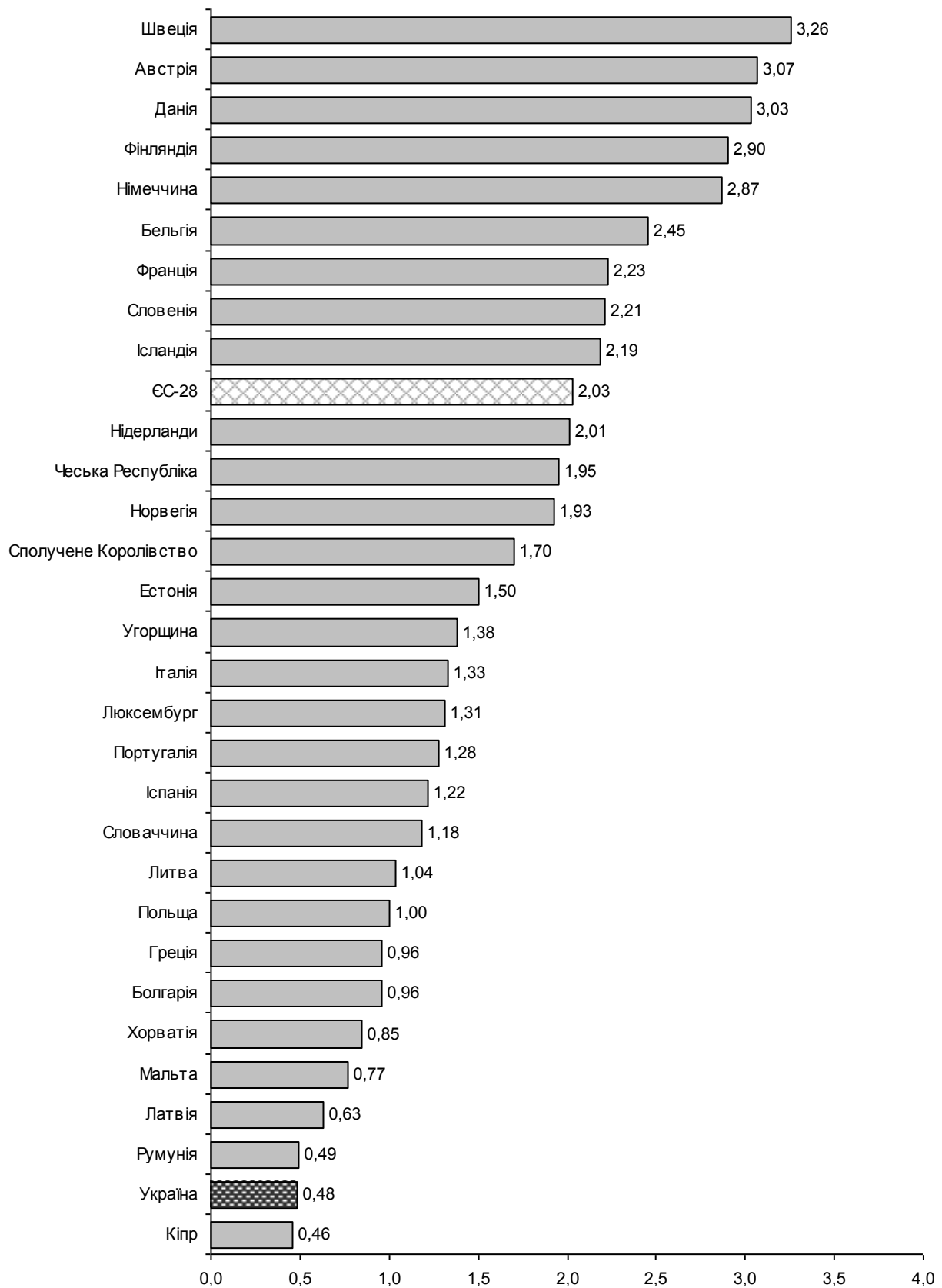
5.2. Питома вага витрат на виконання наукових досліджень і розробок у ВВП (за даними Євростату)

(у відсотках)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
ЄС 28	1,93	1,97	2,01	2,03	2,04	2,03	...
Болгарія	0,56	0,53	0,60	0,63	0,79	0,96	...
Естонія	1,58	2,31	2,12	1,73	1,45	1,50	...
Іспанія	1,35	1,33	1,29	1,27	1,24	1,22	...
Латвія	0,61	0,70	0,67	0,61	0,69	0,63	...
Литва	0,78	0,90	0,89	0,95	1,03	1,04	...
Німеччина	2,71	2,80	2,87	2,82	2,89	2,87	...
Польща	0,72	0,75	0,88	0,87	0,94	1,00	...
Румунія	0,45	0,49	0,48	0,39	0,38	0,49	...
Словаччина	0,62	0,66	0,80	0,82	0,88	1,18	...
Словенія	2,06	2,42	2,58	2,6	2,38	2,21	...
Угорщина	1,15	1,19	1,27	1,39	1,36	1,38	...
Чеська Республіка	1,34	1,56	1,78	1,90	1,97	1,95	...
Україна¹	0,75	0,65	0,67	0,70	0,60	0,55	0,48

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 2015 році^{1,2}, відсотків (за даними Євростату)



¹ Див. виноску до табл. 5.2.

² Дані по Україні за 2016 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	2013	2014	2015	2016	2010	2013	2014	2015	2016	2010	2013	2014	2015	2016
ЄС 28	64,0	65,2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Болгарія	67,9	72,2	69,8	...	...	21,5	...	...	...	...	10,6	...	...	...	...
Естонія	74,4	73,1	73,6	...	...	17,8	18,8	17,4	...	...	7,9	8,1	9,0	...	...
Іспанія	62,2	62,7	63,1	...	...	23,9	24,5	23,6	...	...	13,9	12,8	13,3	...	...
Латвія	71,0	72,1	71,7	...	...	17,6	...	...	...	...	11,3	...	...	...	...
Литва	74,3	79,5	79,2	...	...	12,2	...	...	...	...	13,5	...	...	...	...
Німеччина	...	63,8	...	...	...	...	20,9	...	...	...	...	15,3	...	...	...
Польща	77,8	75,3	75,2	...	...	13,2	15,4	15,4	...	...	9,1	9,4	9,4	...	...
Румунія	78,6	63,6	64,1	...	...	8,7	12,8	12,4	...	...	12,7	23,5	23,6	...	...
Словаччина	85,5	87,8	87,0	...	...	10,1	8,7	8,9	...	...	4,4	3,4	4,1	...	...
Словенія	61,5	56,9	57,7	...	...	28,6	33,7	32,7	...	...	9,9	9,4	9,5	...	...
Угорщина	66,1	64,9	68,5	...	...	17,3	19,3	17,6	...	...	16,6	15,8	13,9	...	...
Чеська Республіка	55,7	55,5	56,0	...	...	30,4	29,8	30,3	...	...	13,9	14,7	13,7	...	...
Україна	73,3	74,5	74,5	73,7	65,1	11,0	9,2	9,0	9,1	10,2	15,7	16,3	16,5	17,2	24,7

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	2014	2015	2016	2010	2014	2015	2016	2010	2014	2015	2016	2010	2014	2015	2016	2010	2014	2015	2016
ЄС 28	53,8	55,3	...	...	34,8	32,3	...	...	0,9	0,8	...	...	1,6	1,6	...	...	8,9	10,0	...	...
Болгарія	16,7	22,3	...	...	43,2	26,4	...	...	0,5	0,0	...	...	0,1	0,4	...	...	39,6	50,9	...	...
Естонія	43,6	37,1	41,0	...	44,1	49,5	46,4	...	0,6	0,9	0,2	...	0,2	0,1	0,2	...	11,4	12,5	12,2	...
Іспанія	43,0	46,4	...	...	46,6	41,4	...	...	3,9	4,1	...	...	0,7	0,7	...	...	5,7	7,4	...	...
Латвія	38,8	27,8	20,1	...	26,4	25,6	32,7	...	1,4	2,3	2,2	...	...	...	...	...	33,4	44,2	45,0	...
Литва	32,4	32,7	28,0	...	46,0	33,1	35,6	...	1,5	0,2	1,5	...	0,2	0,2	0,3	...	19,9	33,8	34,6	...
Німеччина	65,6	65,8	...	...	30,3	28,8	...	...	...	...	...	...	0,2	0,3	...	...	3,9	5,0	...	...
Польща	24,4	39,0	39,0	...	60,9	45,2	41,8	...	2,5	2,2	2,2	...	0,3	0,2	0,2	...	11,8	13,4	16,7	...
Румунія	32,3	32,9	37,3	...	54,4	48,5	41,7	...	2,2	1,4	1,7	...	0,0	0,1	0,1	...	11,1	17,0	19,2	...
Словаччина	35,1	32,2	25,1	...	49,6	41,4	31,9	...	0,4	2,2	3,3	...	0,3	0,5	0,3	...	14,7	23,7	39,4	...
Словенія	58,4	68,4	69,2	...	35,3	21,8	19,9	...	0,3	0,5	0,3	...	0,1	0,0	0,0	...	6,0	9,3	10,6	...
Угорщина	47,4	48,3	49,7	...	39,3	33,5	34,6	...	...	...	...	...	0,9	0,7	0,7	...	12,4	17,5	15,0	...
Чеська Республіка	40,8	35,9	34,5	...	44,4	32,9	32,2	...	0,9	0,6	0,7	...	0,0	0,1	0,1	...	13,9	30,5	32,5	...
Україна³	23,8	32,9	39,6	36,9	49,5	45,8	40,1	39,3	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	25,8	20,4	18,9	22,1

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	2014	2015	2016	2010	2014	2015	2016	2010	2014	2015	2016	2010	2014	2015	2016
ЄС 28	61,8	63,8	64,0	...	12,9	12,0	12,0	...	24,3	23,4	23,2	...	1,0	0,8	0,8	...
Болгарія	50,3	65,7	73,3	...	37,3	24,7	20,8	...	11,8	8,8	5,4	...	0,7	0,8	0,5	...
Естонія	50,2	43,5	46,0	...	10,6	11,0	10,8	...	38,0	44,3	41,4	...	1,2	1,2	1,8	...
Іспанія	51,5	52,9	52,5	...	20,1	18,8	19,1	...	28,3	28,1	28,1	...	0,2	0,2	0,2	...
Латвія	37,0	35,5	24,8	...	23,0	24,0	25,6	...	40,0	40,5	49,6	...	...	...	...	...
Литва	29,4	30,9	26,9	...	17,5	17,0	17,2	...	53,1	52,1	55,9	...	...	...	...	...
Німеччина	67,1	67,5	67,7	...	14,8	14,8	14,9	...	18,2	17,7	17,4	...	...	...	...	...
Польща	26,6	46,6	46,6	...	35,9	24,0	24,4	...	37,2	29,2	28,9	...	0,3	0,3	0,2	...
Румунія	38,3	41,5	44,0	...	36,8	43,0	38,3	...	24,5	15,2	17,4	...	0,4	0,4	0,3	...
Словаччина	42,1	36,8	28,0	...	30,0	28,3	27,9	...	27,6	34,4	43,8	...	0,3	0,4	0,4	...
Словенія	67,8	77,3	76,3	...	18,2	12,2	13,5	...	13,9	10,5	10,2	...	0,1	0,0	0,0	...
Угорщина	59,8	71,5	73,4	...	18,5	13,7	13,3	...	19,9	13,5	12,1	...	...	...	...	...
Чеська Республіка	57,7	56,0	54,3	...	21,7	18,2	20,4	...	20,0	25,4	24,9	...	0,6	0,4	0,4	...
Україна	55,4	55,3	60,7	61,9	38,1	39,0	33,9	31,8	6,5	5,7	5,4	6,3	0,0	...	...	...

¹ Див. виноску до табл. 5.2.



ЧАСТИНА II.

***ІННОВАЦІЙНА
ДІЯЛЬНІСТЬ***

VI. ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ

У 2016 році інноваційною діяльністю в промисловості займалися 834 підприємства, або 18,9% обстежених промислових¹.

Серед регіонів вищою за середню в Україні частка інноваційно активних підприємств була в Харківській, Тернопільській, Миколаївській, Запорізькій, Івано-Франківській, Одеській, Житомирській, Львівській, Чернівецькій, Херсонській областях та м. Києві; у розрізі видів економічної діяльності – на підприємствах з виробництва основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів, комп'ютерів, електронної та оптичної продукції, автотранспортних засобів, коксу та продуктів нафтоперероблення.

Протягом 2016 року на інновації підприємства витратили 23,2 млрд.грн, у тому числі на придбання машин, обладнання та програмного забезпечення – 19,8 млрд.грн, на внутрішні та зовнішні науково-дослідні розробки – 2,4 млрд.грн, на придбання існуючих знань від інших підприємств або організацій – 0,1 млрд.грн та 0,9 млрд.грн – на іншу інноваційну діяльність (уключаючи проектування, навчання, маркетинг та іншу відповідну діяльність (інші витрати).

Найбільше коштів витрачено підприємствами Дніпропетровської, Харківської, Вінницької областей та м.Києва; серед видів економічної діяльності – підприємствами металургійного виробництва, добування природного газу, виробництва харчових продуктів, машин та устаткування, виробництва автотранспортних засобів.

¹ Інформація за 2016 рік сформована на підставі даних державного статистичного спостереження за формою № ІНН "Обстеження інноваційної діяльності підприємств за період 2014-2016 років" (за міжнародною методологією), за такими окремими звітними одиницями: підприємства видів економічної діяльності секцій В, С, D, E за Класифікацією видів економічної діяльності (КВЕД).

Основним джерелом фінансування інноваційних витрат залишаються власні кошти підприємств – 22036,0 млн.грн (або 94,9% загального обсягу витрат на інновації).

У 2016 році 88,1% інноваційно активних промислових підприємств упроваджували інновації (або 16,6% обстежених промислових). Ними було впроваджено 4139 інноваційних видів продукції, з яких 978 – нових виключно для ринку, 3161 – нових лише для підприємства. Із загальної кількості впровадженої продукції 1305 – нові види машин, устаткування, приладів, апаратів тощо, з яких 22,3% нових для ринку. Найбільшу кількість інноваційних видів продукції впроваджено на підприємствах Запорізької, Львівської, Харківської, Дніпропетровської областей та м.Києва; за видами економічної діяльності – на підприємствах з виробництва машин і устаткування, не віднесених до інших угруповань, харчових продуктів, металургійного виробництва.

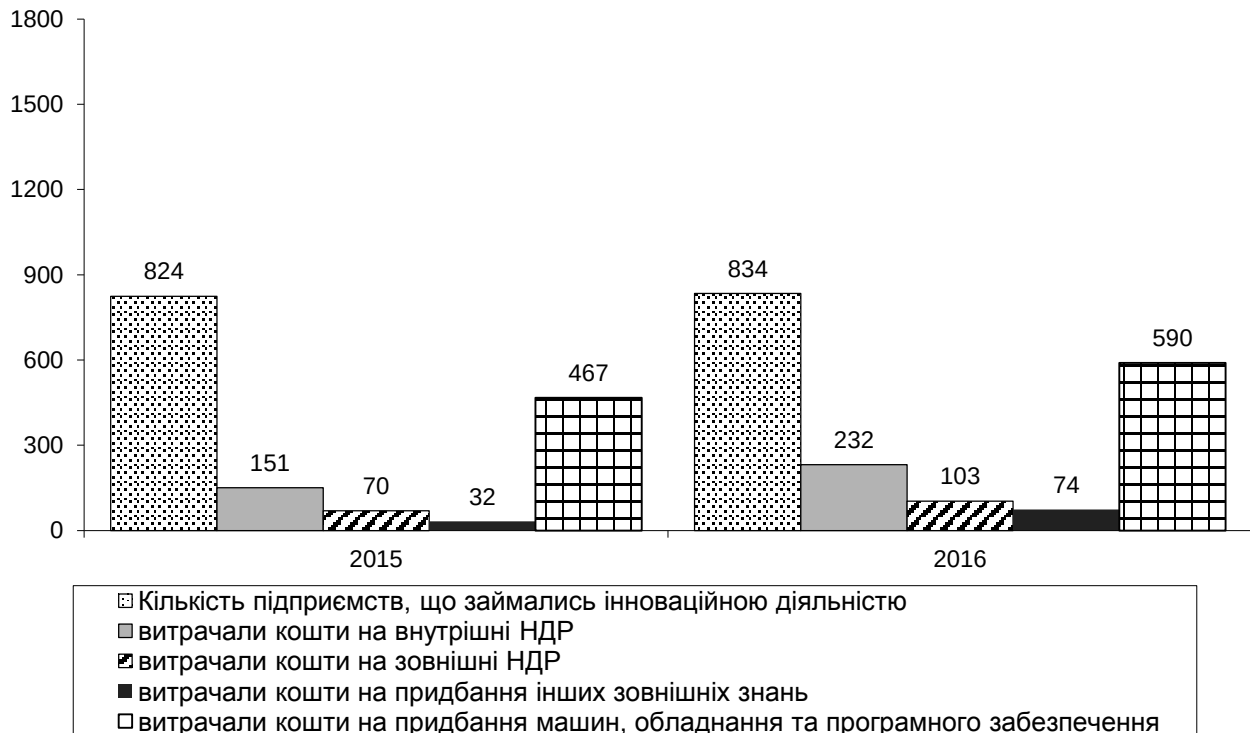
6.1. Інноваційна діяльність промислових підприємств за напрямками проведених інновацій¹

	2015		2016	
	Усього	У відсотках до загальної кількості промислових підприємств	Усього	У відсотках до загальної кількості промислових підприємств
Кількість підприємств, що займались інноваційною діяльністю	824	17,3	834	18,9
у тому числі витрачали кошти на				
внутрішні НДР	151	3,2	232	5,2
зовнішні НДР	70	1,5	103	2,3
придбання машин, обладнання та програмного забезпечення	467	9,8	590	13,3
придбання інших зовнішніх знань	32	0,7	74 ²	1,7 ²
інші	210	4,4	368	8,3

¹ Інформація за 2015 рік підготовлена на підставі даних державного статистичного спостереження за формою № 1-інновація (річна) "Обстеження інноваційної діяльності промислового підприємства", яке охоплювало підприємства видів економічної діяльності секцій В, С, D, E за Класифікацією видів економічної діяльності (КВЕД). Починаючи з 2015 року, періодичність подання форми № 1-інновація змінена з "річної" на "один раз на два роки". Інформація за 2016 рік сформована на підставі даних державного статистичного спостереження за формою № ІНН "Обстеження інноваційної діяльності підприємств за період 2014-2016 років" (за міжнародною методологією), за такими окремими звітними одиницями: підприємства видів економічної діяльності секцій В, С, D, E за КВЕД.

² У 2016 році – придбання існуючих знань від інших підприємств або організацій.

Інноваційна діяльність промислових підприємств¹, од



¹ Див. першу виноску до табл. 6.1.

6.2. Кількість промислових підприємств за напрямками проведених інновацій за регіонами у 2015 році¹

(од)

	Усього	У тому числі займалися інноваційною діяльністю	З них витрачали кошти на				
			внутрішні НДР	зовнішні НДР	придбання машин, обладнання та програмного забезпечення	інші зовнішні знання	інші
Україна	4767	824	151	70	467	32	210
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...
області							
Вінницька	170	25	4	3	12	—	6
Волинська	104	12	2	—	7	1	—
Дніпропетровська	484	63	8	14	42	2	17
Донецька	239	28	6	6	18	1	9
Житомирська	181	28	1	—	16	—	8
Закарпатська	138	14	—	—	9	—	4
Запорізька	234	49	15	7	21	1	16
Івано-Франківська	125	27	4	—	18	1	3
Київська	330	44	3	1	28	2	12
Кіровоградська	101	25	4	—	13	—	5
Луганська	80	9	2	1	4	1	4
Львівська	331	64	5	4	43	4	15
Миколаївська	93	29	5	3	15	3	12
Одеська	186	36	4	1	16	1	3
Полтавська	185	30	10	2	15	1	9
Рівненська	123	13	2	2	8	—	1
Сумська	116	23	5	5	14	2	6
Тернопільська	92	16	3	1	10	1	4
Харківська	409	117	22	7	69	8	31
Херсонська	92	19	5	1	9	—	2
Хмельницька	146	18	—	—	9	—	5
Черкаська	145	25	7	1	12	—	5
Чернівецька	53	9	2	1	4	1	5
Чернігівська	113	15	6	2	6	—	2
міста							
Київ	497	86	26	8	49	2	26
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...

¹ Див. першу виноску до табл. 6.1.

6.3. Кількість промислових підприємств за напрямками проведених інновацій за регіонами у 2016 році¹

(од)

	Усього	У тому числі займалися інноваційною діяльністю	З них витрачали кошти на				
			внутрішні НДР	зовнішні НДР	придбання машин, обладнання та програмного забезпечення	придбання існуючих знань від інших підприємств або організацій	інші
Україна	4421	834	232	103	590	74	368
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...
області							
Вінницька	156	24	7	2	17	5	13
Волинська	108	11	1	—	9	1	4
Дніпропетровська	441	65	17	9	50	6	35
Донецька	189	26	4	5	18	2	13
Житомирська	165	34	4	2	20	—	17
Закарпатська	134	15	3	2	11	1	6
Запорізька	213	47	20	10	24	6	20
Івано-Франківська	128	27	6	4	18	3	9
Київська	289	48	10	5	36	4	19
Кіровоградська	95	17	5	1	13	1	6
Луганська	68	9	1	1	6	1	5
Львівська	311	64	12	6	57	9	29
Миколаївська	91	21	9	1	12	—	11
Одеська	191	40	10	2	29	3	13
Полтавська	179	25	10	2	16	1	14
Рівненська	135	23	3	—	15	2	11
Сумська	118	21	8	4	18	2	5
Тернопільська	92	24	3	1	17	1	9
Харківська	361	110	27	12	75	10	44
Херсонська	96	19	8	2	10	—	8
Хмельницька	141	18	2	1	15	2	6
Черкаська	149	24	10	—	17	1	8
Чернівецька	54	11	3	1	8	1	4
Чернігівська	105	16	9	1	12	1	6
міста							
Київ	412	95	40	29	67	11	53
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...

¹ Див. першу виноску до табл. 6.1.

6.4. Кількість промислових підприємств за напрямками проведених інновацій за видами економічної діяльності у 2015 році¹

(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	інші зовнішні знання	інше
Промисловість України		4767	824	151	70	467	32	210
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	B	233	21	1	6	13	2	5
добування кам'яного та бурого вугілля	05	41	3	–	1	1	–	1
Переробна промисловість	C	3857	751	145	57	414	25	193
виробництво харчових продуктів, напоїв і тютюнових виробів	10+11+12	984	178	13	7	92	6	45
текстильне виробництво, виробництво одягу, шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	13+14+15	304	40	2	–	26	1	9
виготовлення виробів з деревини, виробництво паперу та поліграфічна діяльність	16+17+18	297	36	2	–	23	–	8
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	19	21	6	–	2	4	–	2
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	20	163	44	9	4	17	2	16
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	21	61	29	13	9	15	2	9
виробництво гумових і пластмасових виробів, іншої неметалевої мінеральної продукції	22+23	530	68	7	2	45	–	17
металургійне виробництво, виробництво готових металевих виробів, крім виробництва машин і устаткування	24+25	371	65	13	11	40	1	16
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	26	104	39	18	2	18	–	8
виробництво електричного устаткування	27	170	48	14	4	22	2	15
виробництво машин і устаткування, не віднесених до інших угруповань	28	332	87	25	10	46	3	19
виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів та інших транспортних засобів	29+30	165	61	25	4	35	4	20
виробництво меблів, іншої продукції, ремонт і монтаж машин і устаткування	31+32+33	355	50	4	2	31	4	9
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	294	31	3	4	26	4	7
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	383	21	2	3	14	1	5

¹ Див. першу виноску до табл. 6.1.

6.5. Кількість промислових підприємств за напрямками проведених інновацій за видами економічної діяльності у 2016 році¹

(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 існуючих знань від інших підприємств або організацій	інше
Промисловість України		4421	834	232	103	590	74	368
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	B	215	20	5	6	18	2	10
добування кам'яного та бурого вугілля	05	33	1	–	–	1	–	–
Переробна промисловість	C	3525	745	222	93	513	70	343
виробництво харчових продуктів, напоїв і тютюнових виробів	10+11+12	901	170	19	11	128	14	93
текстильне виробництво, виробництво одягу, шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	13+14+15	310	48	11	4	36	6	19
виготовлення виробів з деревини, виробництво паперу та поліграфічна діяльність	16+17+18	289	41	5	3	33	5	14
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	19	22	7	–	2	5	–	2
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	20	156	37	17	8	22	8	24
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	21	57	29	16	13	17	2	16
виробництво гумових і пластмасових виробів, іншої неметалевої мінеральної продукції	22+23	461	81	18	9	57	3	29
металургійне виробництво, виробництво готових металевих виробів, крім виробництва машин і устаткування	24+25	336	73	21	18	53	10	28
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	26	90	36	28	3	15	2	15
виробництво електричного устаткування	27	147	36	11	4	21	6	15
виробництво машин і устаткування, не віднесених до інших угруповань	28	293	77	35	10	51	8	33
виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів та інших транспортних засобів	29+30	154	64	31	6	42	1	32
виробництво меблів, іншої продукції, ремонт і монтаж машин і устаткування	31+32+33	309	46	10	2	33	5	23
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	308	35	4	3	30	1	8
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	373	34	1	1	29	1	7

¹ Див. першу виноску до табл. 6.1.



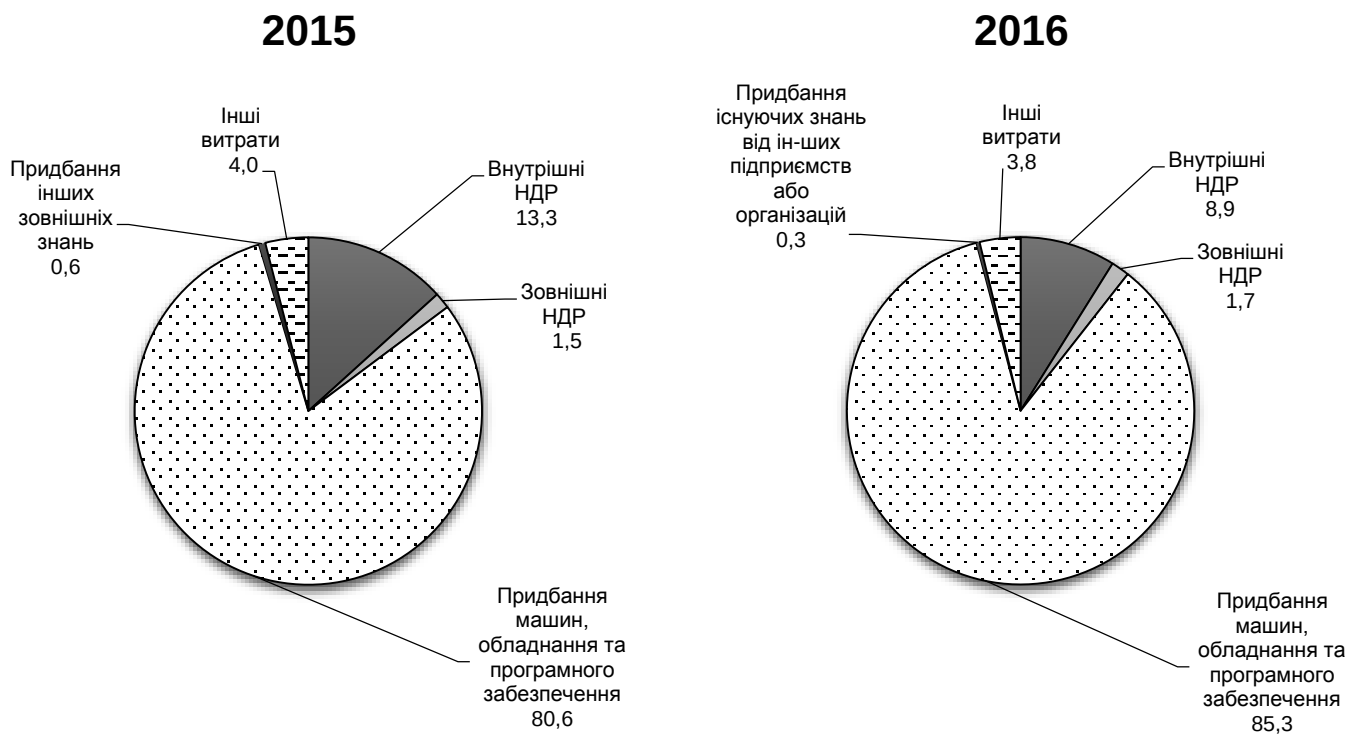
6.6. Загальний обсяг витрат за напрямками інноваційної діяльності¹

	2015	2016	2015	2016
	млн.грн		у відсотках до усього	
Усього	13813,7	23229,5	100,0	100,0
у тому числі на				
внутрішні НДР	1834,1	2063,8	13,3	8,9
зовнішні НДР	205,4	394,1	1,5	1,7
придбання машин, обладнання та програмного забезпечення	11141,3	19829,0	80,6	85,3
придбання інших зовнішніх знань	84,9	64,2	0,6 ²	0,3 ²
інше	548,0	878,4	4,0	3,8

¹ Див. першу виноску до табл. 6.1.

² У 2016 році – придбання існуючих знань від інших підприємств або організацій.

Розподіл загального обсягу витрат за напрямками інноваційної діяльності¹, відсотків



¹ Див. першу виноску до табл. 6.1.

6.7. Загальний обсяг витрат за напрямками інноваційної діяльності за регіонами у 2015 році¹

(тис. грн)

	Усього	У тому числі на				
		внутрішні НДР	зовнішні НДР	придбання машин, обладнання та програмного забезпечення	інші зовнішні знання	інше
Україна	13813674,4	1834084,6	205377,3	11141256,4	84909,9	548046,2
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...
області						
Вінницька	575261,6	2184,2	214,3	554508,2	–	18354,9
Волинська	65280,3	12083,5	–	53175,0	21,8	–
Дніпропетровська	7568879,0	49779,7	14747,9	7327242,5	29,0	177079,9
Донецька	827653,4	127947,7	3342,7	682935,1	1,2	13426,7
Житомирська	32626,8	7,3	–	30201,4	–	2418,1
Закарпатська	22530,6	–	–	18452,9	–	4077,7
Запорізька	321051,3	61744,9	62052,3	94659,0	359,2	102235,9
Івано-Франківська	92189,0	4889,8	–	84080,5	720,1	2498,6
Київська	144771,6	2506,3	1085,2	106841,0	1485,2	32853,9
Кіровоградська	127719,1	51122,3	–	71601,7	–	4995,1
Луганська	24254,1	301,3	1176,3	16480,8	2,2	6293,5
Львівська	277796,2	35825,3	12748,6	202756,6	1464,9	25000,8
Миколаївська	291578,5	228761,5	3177,2	52794,3	422,4	6423,1
Одеська	49670,7	6393,9	144,0	42414,1	462,9	255,8
Полтавська	128525,6	109380,0	231,5	14621,8	100,0	4192,3
Рівненська	6865,9	859,2	108,3	5062,4	–	836,0
Сумська	162349,5	18179,8	24850,8	113819,9	292,0	5207,0
Тернопільська	14557,7	11285,6	462,2	2176,3	1,0	632,6
Харківська	667008,1	177535,6	14244,2	449469,8	20249,2	5509,3
Херсонська	70130,5	3953,8	150,8	65957,8	–	68,1
Хмельницька	66659,4	–	–	63356,6	–	3302,8
Черкаська	53539,0	8874,1	373,0	44123,4	–	168,5
Чернівецька	18756,8	411,0	5,4	2662,1	4,3	15674,0
Чернігівська	34997,3	31259,4	559,4	3146,8	–	31,7
міста						
Київ	2169022,4	888798,4	65703,2	1038716,4	59294,5	116509,9
Севастополь	...	...	...	...	...	...

¹ Див. першу виноску до табл. 6.1.

6.8. Загальний обсяг витрат за напрямками інноваційної діяльності за регіонами у 2016 році¹

(тис.грн)

	Усього	У тому числі на				
		внутрішні НДР	зовнішні НДР	придбання машин, обладнання та програмного забезпечення	придбання існуючих знань від інших підприємств або організацій	інше
Україна	23229458,1	2063744,9	394049,0	19829026,5	64212,4	878425,3
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...
області						
Вінницька	723188,9	9475,6	657,8	702874,4	1246,7	8934,4
Волинська	147411,3	187,4	–	139296,9	36,0	7891,0
Дніпропетровська	14264728,8	22040,6	66925,2	14058943,7	3342,6	113476,7
Донецька	610934,6	144650,3	6167,2	209458,2	304,2	250354,7
Житомирська	143876,8	1105,0	395,2	100336,9	–	42039,7
Закарпатська	59666,1	257,5	16,4	52506,5	6307,8	577,9
Запорізька	485798,5	55222,0	95431,3	311576,4	1318,1	22250,7
Івано-Франківська	80467,5	4194,2	500,0	63488,3	644,2	11640,8
Київська	598892,6	13252,3	600,5	557842,8	103,1	27093,9
Кіровоградська	262320,4	62678,3	1013,5	188527,4	51,0	10050,2
Луганська	43456,3	7410,3	3875,0	25983,4	367,9	5819,7
Львівська	429278,9	35875,3	12667,4	327293,6	559,5	52883,1
Миколаївська	631852,9	326227,1	17,0	295453,1	–	10155,7
Одеська	253712,6	16540,7	1236,7	164594,7	1362,1	69978,4
Полтавська	213315,8	31924,7	1838,5	173611,5	50,0	5891,1
Рівненська	40421,2	2028,8	–	37013,6	151,0	1227,8
Сумська	340009,1	63365,6	28505,6	242970,1	58,8	5109,0
Тернопільська	85871,9	10267,0	38,0	73382,6	15,0	2169,3
Харківська	1146467,3	264240,6	76638,9	717523,6	46072,4	41991,8
Херсонська	75023,2	6236,1	20,7	52995,0	–	15771,4
Хмельницька	47994,7	139,7	20,5	44664,1	540,0	2630,4
Черкаська	44863,5	12776,4	–	31110,9	103,0	873,2
Чернівецька	19034,5	730,2	24,6	7107,8	2,2	11169,7
Чернігівська	65361,5	31774,9	61,0	26346,1	27,3	7152,2
міста						
Київ	2415509,2	941144,3	97398,0	1224124,9	1549,5	151292,5
Севастополь	...	...	...	...	...	...

¹ Див. першу виноску до табл. 6.1.

6.9. Загальний обсяг витрат за напрямками інноваційної діяльності за видами економічної діяльності у 2015 році¹

(тис.грн)

	Код за КВЕД–2010	Усього	У тому числі на				
			внутрішні НДР	зовнішні НДР	придбання машин, обладнання та програмного забезпечення	інші зовнішні знання	інше
Промисловість України		13813674,4	1834084,6	205377,3	11141256,4	84909,9	548046,2
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів добування кам'яного та бурого вугілля	B	280711,9	753,8	11159,7	89450,2	59304,1	120044,1
Переробна промисловість	C	13171458,8	1819319,9	188034,7	10735571	10494,1	418039,1
виробництво харчових продуктів, напоїв і тютюнових виробів	10+11+12	1540271,7	82820,6	3500,0	1328440,5	1171,6	124339,0
текстильне виробництво, виробництво одягу, шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	13+14+15	40469,7	9586,1	–	30241,2	7,9	634,5
виготовлення виробів з деревини, виробництво паперу та поліграфічна діяльність	16+17+18	143598,0	3096,0	–	124480,6	–	16021,4
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	19	26894,4	–	955,4	5278,0	–	20661,0
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	20	130882,0	55100,0	5793,8	40295,1	778,9	28914,2
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	21	1589386,6	861566,3	65059,1	569622,9	2057,5	91080,8
виробництво гумових і пластмасових виробів, іншої неметалевої мінеральної продукції	22+23	127713,0	672,5	854,7	119038,1	–	7147,7
металургійне виробництво, виробництво готових металевих виробів, крім виробництва машин і устаткування	24+25	7901345,5	15046,4	6184,7	7868031,1	19,0	12064,3
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	26	183824,7	96550,4	524,4	69748,8	–	17001,1
виробництво електричного устаткування	27	185685,3	124420,9	2699,7	37732,1	1019,2	19813,4
виробництво машин і устаткування, не віднесених до інших угруповань	28	747712,7	411925,8	28192,2	284134,4	4536,2	18924,1
виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів та інших транспортних засобів	29+30	471636,8	151256,2	73270,6	185940,5	348,0	60821,5
виробництво меблів, іншої продукції, ремонт і монтаж машин і устаткування	31+32+33	82038,4	7278,7	1000,1	72587,7	555,8	616,1
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	345628,9	13787,7	5055,8	303257,1	14648,8	8879,5
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	15874,8	223,2	1127,1	12978,1	462,9	1083,5

¹ Див. першу виноску до табл. 6.1.



6.10. Загальний обсяг витрат за напрямками інноваційної діяльності за видами економічної діяльності у 2016 році¹

(тис. грн)

	Код за КВЕД–2010	Усього	У тому числі на				
			внутрішні НДР	зовнішні НДР	придбання машин, обладнання та програмного забезпечення	придбання існуючих знань від інших підприємств або організацій	інше
Промисловість України		23229458,1	2063744,9	394049,0	19829026,5	64212,4	878425,3
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів добування кам'яного та бурого вугілля	B	1367534,4	183351,7	30955,7	1127571,5	646,4	25009,1
Переробна промисловість	05	641,0	–	–	641,0	–	–
виробництво харчових продуктів, напоїв і тютюнових виробів	C	21236095,5	1554137,3	355034,1	18438710,1	49603,0	838611,0
текстильне виробництво, виробництво одягу, шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	10+11+12	2186483,3	10973,6	1214,2	1977792,9	1801,1	194701,5
виготвлення виробів з деревини, виробництво паперу та поліграфічна діяльність	13+14+15	75473,5	9496,7	254,8	61204,6	42,5	4474,9
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	16+17+18	517545,9	3965,2	629,2	476665,5	93,7	36192,3
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	19	123967,2	–	2335,8	121207,8	–	423,6
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	20	87381,8	11184,5	1918,1	43189,2	2123,4	28966,6
виробництво гумових і пластмасових виробів, іншої неметалевої мінеральної продукції	21	653431,2	374077,0	58230,7	141935,2	2538,9	76649,4
металургійне виробництво, виробництво готових металевих виробів, крім виробництва машин і устаткування	22+23	678501,4	51320,1	3424,6	564637,4	191,0	58928,3
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	24+25	14478748,6	36616,5	135673,3	13980968,1	5487,3	320003,4
виробництво електричного устаткування	26	157523,8	91282,4	10615,0	51583,0	516,0	3527,4
виробництво машин і устаткування, не віднесені до інших угруповань	27	244397,8	159877,3	3138,0	74017,2	1124,0	6241,3
виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів та інших транспортних засобів	28	1177254,5	584556,3	32268,7	518780,5	4750,7	36898,3
виробництво меблів, іншої продукції, ремонт і монтаж машин і устаткування	29+30	711357,2	219044,0	105091,4	302215,0	24420,0	60586,8
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	31+32+33	144029,3	1743,7	240,3	124513,7	6514,4	11017,2
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	D	516793,5	324198,4	7900,9	157023,8	13953,0	13717,4
	E	109034,7	2057,5	158,3	105721,1	10,0	1087,8

¹ Див. першу виноску до табл. 6.1.

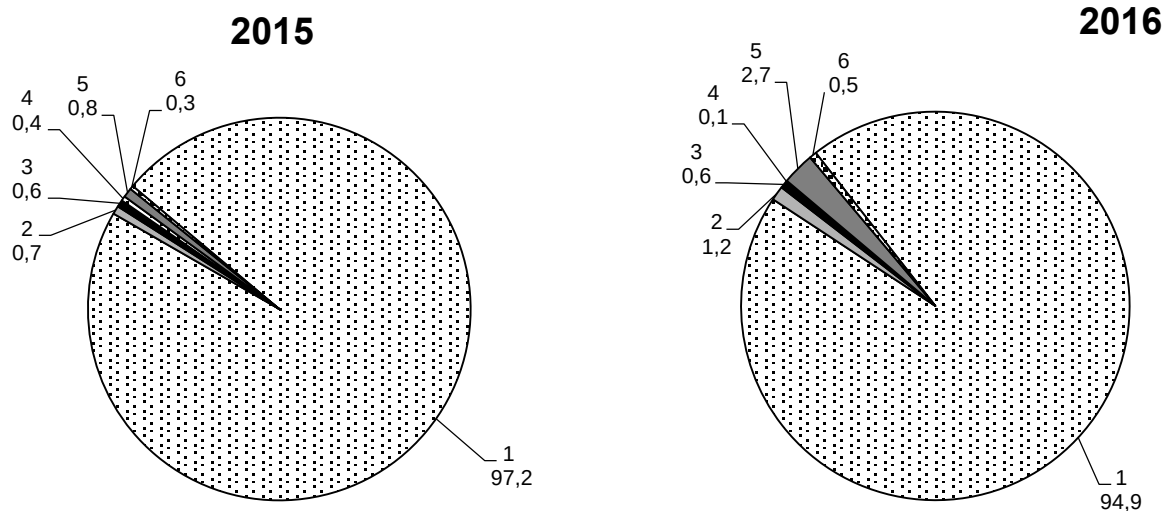
6.11. Загальний обсяг фінансування інноваційної діяльності за джерелами¹

	2015		2016	
	тис.грн	у відсотках до загального обсягу	тис.грн	у відсотках до загального обсягу
Усього	13813674,4	100,0	23229458,1	100,0
у тому числі за рахунок коштів				
власних	13427034,7	97,2	22035970,7	94,9
державного бюджету	55141,2	0,4	178965,0	0,8
місцевих бюджетів	38361,9	0,3	99159,4	0,4
позабюджетних фондів	1403,0	0,0	... ²	... ²
вітчизняних інвесторів	74277,6	0,6	134385,5	0,6
іноземних інвесторів	58633,0	0,4	23397,8	0,1
кредитів	113742,0	0,8	626018,5	2,7
інших джерел	45081,0	0,3	131561,2	0,5

¹ Див. першу виноску до табл. 6.1.

² Показник не передбачено формою № ІНН "Обстеження інноваційної діяльності підприємства за період 2014–2016 років" (за міжнародною методологією)

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

¹ Див. першу виноску до табл. 6.1.



6.12. Загальний обсяг фінансування інноваційної діяльності за джерелами за регіонами у 2015 році¹

(тис.грн)

	Усього	У тому числі за рахунок коштів							
		власних	держав-ного бюджету	місцевих бюджетів	позабю-джетних фондів	вітчизня-них інвес-торів	іноземних інвесторів	кредитів	інших
Україна	13813674,4	13427034,7	55141,2	38361,9	1403,0	74277,6	58633,0	113742,0	45081,0
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...	...	...
області									
Вінницька	575261,6	575261,6	—	—	—	—	—	—	—
Волинська	65280,3	65280,3	—	—	—	—	—	—	—
Дніпропетровська	7568879,0	7502655,0	16146,2	—	—	—	—	9511,5	40566,3
Донецька	827653,4	819626,6	—	7990,8	—	—	—	—	36,0
Житомирська	32626,8	26948,8	—	—	—	—	1638,0	4040,0	—
Закарпатська	22530,6	22324,3	206,3	—	—	—	—	—	—
Запорізька	321051,3	321051,3	—	—	—	—	—	—	—
Івано-Франківська	92189,0	70105,5	—	—	—	—	15353,1	6730,4	—
Київська	144771,6	144381,2	—	67,0	—	323,4	—	—	—
Кіровоградська	127719,1	127719,1	—	—	—	—	—	—	—
Луганська	24254,1	24254,1	—	—	—	—	—	—	—
Львівська	277796,2	206605,0	25817,2	100,0	—	11069,0	—	34205,0	—
Миколаївська	291578,5	282762,2	—	—	—	9,0	8089,1	718,2	—
Одеська	49670,7	39642,8	5625,2	4159,7	—	—	—	—	243,0
Полтавська	128525,6	119939,6	—	5792,0	—	—	—	—	2794,0
Рівненська	6865,9	6811,9	—	—	—	—	—	54,0	—
Сумська	162349,5	162310,6	—	—	—	11,7	27,2	—	—
Тернопільська	14557,7	13204,7	1353,0	—	—	—	—	—	—
Харківська	667008,1	535444,6	308,6	8862,7	1403,0	61319,5	10698,8	48970,9	—
Херсонська	70130,5	60900,5	—	1800,0	—	—	—	7430,0	—
Хмельницька	66659,4	54952,0	5433,7	6273,7	—	—	—	—	—
Черкаська	53539,0	50434,0	251,0	—	—	1545,0	—	—	1309,0
Чернівецька	18756,8	18756,8	—	—	—	—	—	—	—
Чернігівська	34997,3	12070,5	—	100,0	—	—	22826,8	—	—
міста									
Київ	2169022,4	2163591,7	—	3216,0	—	—	—	2082,0	132,7
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...	...	...

¹ Див. першу виноску до табл. 6.1.

6.13. Загальний обсяг фінансування інноваційної діяльності за джерелами за регіонами у 2016 році¹

(тис.грн)

	Усього	У тому числі за рахунок коштів						
		власних	держав-ного бюджету	місцевих бюджетів	вітчизняних інвесторів	іноземних інвесторів	кредитів	інших
Україна	23229458,1	22035970,7	178965,0	99159,4	134385,5	23397,8	626018,5	131561,2
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...	...
області								
Вінницька	723188,9	722194,9	—	526,0	—	—	468,0	—
Волинська	147411,3	46808,1	—	—	—	—	100603,2	—
Дніпропетровська	14264728,8	14199640,5	—	2995,1	—	—	62093,2	—
Донецька	610934,6	609366,6	—	1568,0	—	—	—	—
Житомирська	143876,8	101242,2	—	—	—	—	42634,6	—
Закарпатська	59666,1	54129,3	467,0	2241,0	—	—	2828,8	—
Запорізька	485798,5	485618,0	—	180,5	—	—	.	—
Івано-Франківська	80467,5	77467,5	—	—	—	—	3000,0	—
Київська	598892,6	515514,7	710,0	3873,8	2348,8	.	76445,3	—
Кіровоградська	262320,4	222800,5	—	—	3247,3	5400,5	5872,1	25000,0
Луганська	43456,3	43456,3	—	—	—	—	—	—
Львівська	429278,9	349930,0	171,1	1044,0	9000,0	.	69133,8	—
Миколаївська	631852,9	504476,2	—	130,0	—	6525,0	120721,7	—
Одеська	253712,6	232813,0	5040,5	15859,1	—	—	—	—
Полтавська	213315,8	211087,6	727,8	1500,4	—	—	—	—
Рівненська	40421,2	20071,2	—	350,0	—	—	—	20000,0
Сумська	340009,1	337735,5	—	—	—	—	2273,6	—
Тернопільська	85871,9	47279,2	—	2613,0	—	—	35979,7	—
Харківська	1146467,3	815565,1	12167,3	61288,0	113921,1	93,5	77429,9	66002,4
Херсонська	75023,2	74623,2	—	400,0	—	—	—	—
Хмельницька	47994,7	35315,2	11369,0	1290,5	—	—	—	20,0
Черкаська	44863,5	39071,5	—	—	5792,0	—	—	—
Чернівецька	19034,5	19034,5	—	—	—	—	—	—
Чернігівська	65361,5	47698,8	—	100,0	76,3	11378,8	6107,6	—
міста								
Київ	2415509,2	2223031,1	148312,3	3200,0	—	—	20427,0	20538,8
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...	...

¹ Див. першу виноску до табл. 6.1.

6.14. Загальний обсяг фінансування інноваційної діяльності за джерелами за видами економічної діяльності у 2015 році¹

(тис.грн)

	Код за КВЕД–2010	Усього	У тому числі за рахунок коштів							
			власних	державного бюджету	місцевих бюджетів	позабюджетних фондів	вітчизняних інвестицій	іноземних інвестицій	кредитів	інших
Промисловість України		13813674,4	13427034,7	55141,2	38361,9	1403,0	74277,6	58633,0	113742,0	45081,0
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	B	280711,9	280711,9	–	–	–	–	–	–	–
добування кам'яного та бурого вугілля	05	960,6	960,6	–	–	–	–	–	–	–
Переробна промисловість	C	13171458,8	12832922,6	47525,2	386,6	1403,0	74277,6	58633,0	113023,8	43287,0
виробництво харчових продуктів, напоїв і тютюнових виробів	10+11+12	1540271,7	1476576,5	5,3	280,0	–	–	1638,0	61771,9	–
текстильне виробництво, виробництво одягу, шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	13+14+15	40469,7	40263,4	206,3	–	–	–	–	–	–
виготовлення виробів з деревини, виробництво паперу та поліграфічна діяльність	16+17+18	143598,0	143562,0	–	–	–	–	–	–	36,0
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	19	26894,4	26894,4	–	–	–	–	–	–	–
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	20	130882,0	59212,2	15750,4	–	–	–	15353,1	–	40566,3
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	21	1589386,6	1554430,6	–	–	–	–	–	34956,0	–
виробництво гумових і пластмасових виробів, іншої неметалевої мінеральної продукції	22+23	127713,0	127146,6	–	–	–	323,4	–	–	243,0
металургійне виробництво, виробництво готових металевих виробів, крім виробництва машин і устаткування	24+25	7901345,5	7891688,5	–	106,6	–	11,7	27,2	9511,5	–
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	26	183824,7	126084,7	31167,4	–	–	2436,8	22826,8	–	1309,0
виробництво електричного устаткування	27	185685,3	185289,5	395,8	–	–	–	–	–	–
виробництво машин і устаткування, не віднесених до інших угруповань	28	747712,7	723961,1	–	–	1403,0	2560,7	18787,9	–	1000,0
виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів та інших транспортних засобів	29+30	471636,8	402691,8	–	–	–	68945,0	–	–	–
виробництво меблів, іншої продукції, ремонт і монтаж машин і устаткування	31+32+33	82038,4	75121,3	–	–	–	–	–	6784,4	132,7
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	345628,9	304536,2	7312,7	31986,0	–	–	–	–	1794,0
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	15874,8	8864,0	303,3	5989,3	–	–	–	718,2	–

¹ Див. першу виноску до табл. 6.1.

6.15. Загальний обсяг фінансування інноваційної діяльності за джерелами за видами економічної діяльності у 2016 році¹

(тис.грн)

	Код за КВЕД–2010	Усього	У тому числі за рахунок коштів						
			власних	державного бюджету	місцевих бюджетів	вітчизняних інвесторів	іноземних інвесторів	кредитів	інших
Промисловість України		23229458,1	22035970,7	178965,0	99159,4	134385,5	23397,8	626018,5	131561,2
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів добування кам'яного та бурого вугілля	B	1367534,4	1356335,0	–	–	–	–	11199,4	–
Переробна промисловість	C	21236095,5	20239005,9	142763,7	8268,0	134385,5	17997,3	582542,7	111132,4
виробництво харчових продуктів, напоїв і тютюнових виробів	10+11+12	2186483,3	1771446,3	–	6494,0	2050,8	6525,0	374967,2	25000,0
текстильне виробництво, виробництво одягу, шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	13+14+15	75473,5	69300,5	467,0	–	–	–	5706,0	–
виготовлення виробів з деревини, виробництво паперу та поліграфічна діяльність	16+17+18	517545,9	363272,8	171,1	–	–	–	150464,9	3637,1
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	19	123967,2	123967,2	–	–	–	–	–	–
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	20	87381,8	87381,8	–	–	–	–	–	–
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	21	653431,2	648454,2	1000,0	–	–	–	3977,0	–
виробництво гумових і пластмасових виробів, іншої неметалевої мінеральної продукції	22+23	678501,4	652106,2	–	–	298,0	–	26097,2	–
металургійне виробництво, виробництво готових металевих виробів, крім виробництва машин і устаткування	24+25	14478748,6	14264074,1	125710,0	–	3571,6	–	3027,6	82365,3
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	26	157523,8	129865,9	5040,5	–	11238,6	11378,8	–	–
виробництво електричного устаткування	27	244397,8	244267,8	–	–	–	–	–	130,0
виробництво машин і устаткування, не віднесених до інших угруповань	28	1177254,5	1164428,9	–	–	3247,3	93,5	9484,8	–
виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів та інших транспортних засобів	29+30	711357,2	587002,9	10375,1	–	113979,2	–	–	–
виробництво меблів, іншої продукції, ремонт і монтаж машин і устаткування	31+32+33	144029,3	133437,3	–	1774,0	–	–	8818,0	–
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	516793,5	422272,5	11369,0	31023,6	–	5400,5	26299,1	20428,8
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	109034,7	18357,3	24832,3	59867,8	–	–	5977,3	–

¹ Див. першу виноску до табл. 6.1.

6.16. Кількість промислових підприємств, що впроваджували інновації, за регіонами у 2015 році¹

(од)

	Усього	У тому числі			
		впроваджували інноваційні процеси	з них маловідходні, ресурсозберігаючі	впроваджували інноваційні види продукції	з них нові для ринку
Україна	723	400	155	414	114
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...
області					
Вінницька	22	11	5	15	5
Волинська	11	6	1	4	1
Дніпропетровська	43	21	10	28	10
Донецька	17	7	7	11	5
Житомирська	27	16	3	11	3
Закарпатська	11	7	2	6	—
Запорізька	45	20	11	35	10
Івано-Франківська	23	14	5	11	2
Київська	43	27	4	17	3
Кіровоградська	22	8	5	12	2
Луганська	7	5	2	3	—
Львівська	61	44	11	27	10
Миколаївська	22	9	3	11	2
Одеська	32	16	6	13	2
Полтавська	27	10	4	19	1
Рівненська	12	8	2	5	1
Сумська	22	9	6	15	7
Тернопільська	16	10	5	9	5
Харківська	97	67	30	44	13
Херсонська	19	10	3	12	3
Хмельницька	18	8	5	11	2
Черкаська	25	12	4	16	4
Чернівецька	9	5	3	6	—
Чернігівська	14	7	4	10	2
міста					
Київ	78	43	14	63	21
Севастополь	...	...	...	...	...

¹ Див. першу виноску до табл. 6.1.

6.17. Кількість промислових підприємств, що впроваджували інновації, за регіонами у 2016 році¹

(од)

	Усього	У тому числі			
		впроваджували інноваційні процеси	з них маловідходні, ресурсозберігаючі	впроваджували інноваційні види продукції	з них нові для ринку
Україна	735	526	235	529	166
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...
області					
Вінницька	22	12	5	18	6
Волинська	11	9	2	6	—
Дніпропетровська	61	45	19	42	4
Донецька	22	15	7	13	4
Житомирська	24	19	7	13	4
Закарпатська	10	10	5	6	—
Запорізька	45	31	18	39	16
Івано-Франківська	19	12	5	15	5
Київська	44	33	9	31	11
Кіровоградська	14	11	5	12	3
Луганська	6	5	2	4	3
Львівська	58	46	22	45	17
Миколаївська	18	13	6	11	3
Одеська	36	28	13	18	2
Полтавська	23	12	5	16	4
Рівненська	16	16	10	9	—
Сумська	21	18	12	16	6
Тернопільська	23	17	9	18	5
Харківська	93	64	25	66	26
Херсонська	16	8	6	14	6
Хмельницька	17	14	5	8	—
Черкаська	23	11	5	16	4
Чернівецька	11	7	4	9	—
Чернігівська	15	12	5	11	3
міста					
Київ	87	58	24	73	34
Севастополь	...	...	...	...	...

¹ Див. першу виноску до табл. 6.1.

6.18. Кількість промислових підприємств, що впроваджували інновації, за видами економічної діяльності у 2015 році¹

(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		723	400	155	414	114
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	B	12	6	1	6	1
добування кам'яного та бурого вугілля	05	1	–	–	1	1
Переробна промисловість	C	675	361	136	403	111
виробництво харчових продуктів, напоїв і тютюнових виробів	10+11+12	165	80	23	93	18
текстильне виробництво, виробництво одягу, шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	13+14+15	38	24	6	12	2
виготовлення виробів з деревини, виробництво паперу та поліграфічна діяльність	16+17+18	29	21	1	12	2
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	19	3	1	1	1	1
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	20	36	16	7	23	3
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	21	28	13	3	18	5
виробництво гумових і пластмасових виробів, іншої неметалевої мінеральної продукції	22+23	62	39	13	28	6
металургійне виробництво, виробництво готових металевих виробів, крім виробництва машин і устаткування	24+25	54	36	17	36	7
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	26	38	18	8	28	14
виробництво електричного устаткування	27	41	19	11	28	13
виробництво машин і устаткування, не віднесених до інших угруповань	28	80	36	20	56	22
виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів та інших транспортних засобів	29+30	56	30	18	42	13
виробництво меблів, іншої продукції, ремонт і монтаж машин і устаткування	31+32+33	45	28	8	26	5
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	22	20	12	3	1
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	14	13	6	2	1

¹ Див. першу виноску до табл. 6.1.

6.19. Кількість промислових підприємств, що впроваджували інновації, за видами економічної діяльності у 2016 році¹

(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		735	526	235	529	166
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	B	17	16	5	7	3
добування кам'яного та бурого вугілля	05	1	1	–	–	–
Переробна промисловість	C	667	464	205	507	160
виробництво харчових продуктів, напоїв і тютюнових виробів	10+11+12	154	110	41	115	32
текстильне виробництво, виробництво одягу, шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	13+14+15	39	34	12	19	5
виготовлення виробів з деревини, виробництво паперу та поліграфічна діяльність	16+17+18	35	33	15	21	6
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	19	7	5	3	3	2
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	20	30	22	12	26	5
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	21	27	12	3	24	8
виробництво гумових і пластмасових виробів, іншої неметалевої мінеральної продукції	22+23	70	50	23	50	15
металургійне виробництво, виробництво готових металевих виробів, крім виробництва машин і устаткування	24+25	72	53	28	58	15
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	26	35	18	9	31	14
виробництво електричного устаткування	27	30	16	7	27	13
виробництво машин і устаткування, не віднесені до інших угруповань	28	70	45	25	59	19
виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів та інших транспортних засобів	29+30	59	39	16	48	19
виробництво меблів, іншої продукції, ремонт і монтаж машин і устаткування	31+32+33	39	27	11	26	7
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	25	21	12	5	2
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	26	25	13	10	1

¹ Див. першу виноску до табл. 6.1.

6.20. Кількість впроваджених нових технологічних процесів на промислових підприємствах за регіонами¹

(од)

	Усього		У тому числі маловідходних, ресурсозберігаючих	
	2015	2016	2015	2016
Україна	1217	3489	458	748
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...
області				
Вінницька	26	30	17	9
Волинська	13	17	5	9
Дніпропетровська	77	96	30	44
Донецька	20	60	12	25
Житомирська	20	37	7	14
Закарпатська	7	18	2	7
Запорізька	114	119	35	75
Івано-Франківська	50	17	8	6
Київська	39	85	14	21
Кіровоградська	19	97	7	17
Луганська	21	6	5	2
Львівська	49	139	14	78
Миколаївська	13	25	3	11
Одеська	26	63	15	35
Полтавська	34	25	18	15
Рівненська	9	37	3	26
Сумська	185	244	110	49
Тернопільська	32	85	11	69
Харківська	212	203	85	58
Херсонська	25	35	12	16
Хмельницька	9	20	6	8
Черкаська	15	17	4	8
Чернівецька	15	10	6	5
Чернігівська	35	73	5	15
міста				
Київ	152	1931	24	126
Севастополь	...	...	...	...

¹ Див. першу виноску до табл. 6.1.

6.21. Кількість впроваджених нових технологічних процесів на промислових підприємствах за видами економічної діяльності¹

(од)

	Код за КВЕД–2010	Усього		У тому числі маловідходних, ресурсозберігаючих	
		2015	2016	2015	2016
Промисловість України		1217	3489	458	748
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	B	6	1541	1	10
добування кам'яного та бурого вугілля	05	–	1	–	–
Переробна промисловість	C	1126	1804	394	643
виробництво харчових продуктів, напоїв і тютюнових виробів	10+11+12	116	275	41	96
текстильне виробництво, виробництво одягу, шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	13+14+15	45	62	9	21
виготовлення виробів з деревини, виробництво паперу та поліграфічна діяльність	16+17+18	28	77	1	28
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	19	1	23	1	14
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	20	35	56	18	35
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	21	55	37	9	7
виробництво гумових і пластмасових виробів, іншої неметалевої мінеральної продукції	22+23	56	135	22	73
металургійне виробництво, виробництво готових металевих виробів, крім виробництва машин і устаткування	24+25	122	389	41	122
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	26	54	39	15	18
виробництво електричного устаткування	27	38	25	25	13
виробництво машин і устаткування, не віднесених до інших угруповань	28	308	353	146	81
виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів та інших транспортних засобів	29+30	193	261	52	93
виробництво меблів, іншої продукції, ремонт і монтаж машин і устаткування	31+32+33	75	72	14	42
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	63	42	49	23
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	22	102	14	72

¹ Див. першу виноску до табл. 6.1.



6.22. Кількість найменувань впроваджених інноваційних видів продукції на промислових підприємствах за регіонами¹

(од)

	Усього		З них					
			нові для ринку		машини, устаткування, апарати, прилади		З них	
	2015	2016					нові для ринку	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Україна	3136	4139	548	978	966	1305	310	291
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...	...
області								
Вінницька	69	64	20	39	27	21	13	12
Волинська	8	11	1	—	6	—	1	—
Дніпропетровська	150	243	41	18	80	64	30	9
Донецька	153	153	20	17	53	33	14	16
Житомирська	13	20	4	5	2	9	—	2
Закарпатська	9	11	—	—	1	1	—	—
Запорізька	397	1058	65	168	290	668	45	31
Івано-Франківська	117	109	16	14	40	7	13	1
Київська	97	164	17	75	19	26	—	18
Кіровоградська	51	31	7	7	39	21	4	3
Луганська	14	15	—	8	2	1	—	—
Львівська	251	539	26	93	22	52	11	13
Миколаївська	28	60	2	12	4	14	1	2
Одеська	58	60	11	7	10	13	10	5
Полтавська	96	91	1	8	29	13	1	1
Рівненська	7	55	2	—	2	7	2	—
Сумська	177	139	78	41	91	50	63	20
Тернопільська	580	142	29	43	17	45	8	16
Харківська	208	369	45	105	74	59	34	17
Херсонська	41	66	7	37	12	12	—	10
Хмельницька	24	24	2	—	13	12	1	—
Черкаська	50	64	7	5	13	11	6	4
Чернівецька	31	39	—	—	14	11	—	—
Чернігівська	56	125	3	41	11	7	3	2
міста								
Київ	451	487	144	235	95	148	50	109
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...	...

¹ Див. першу виноску до табл. 6.1.

6.23. Кількість найменувань впроваджених інноваційних видів продукції на промислових підприємствах за видами економічної діяльності¹

(од)

	Код за КВЕД–2010	Усього		З них					
				нові для ринку		машини, устаткування, апарати, прилади		з них	
		2015	2016					нові для ринку	
		2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Промисловість України		3136	4139	548	978	966	1305	310	291
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	B	20	40	2	22	14	4	2	3
добування кам'яного та бурого вугілля	05	2	–	2	–	2	–	2	–
Переробна промисловість	C	3080	3968	533	891	923	1213	298	226
виробництво харчових продуктів, напоїв і тютюнових виробів	10+11+12	455	885	68	191	26	37	10	17
текстильне виробництво, виробництво одягу, шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	13+14+15	72	118	15	33	12	7	–	–
виготовлення виробів з деревини, виробництво паперу та поліграфічна діяльність	16+17+18	519	93	2	8	2	13	–	1
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	19	15	196	2	113	–	–	–	–
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	20	126	130	15	29	–	3	–	–
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	21	116	182	34	47	5	4	–	–
виробництво гумових і пластмасових виробів, іншої неметалевої мінеральної продукції	22+23	112	237	28	68	5	43	1	22
металургійне виробництво, виробництво готових металевих виробів, крім виробництва машин і устаткування	24+25	324	482	37	77	109	92	20	20
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	26	112	86	65	37	68	69	34	27
виробництво електричного устаткування	27	138	96	68	43	118	58	62	29
виробництво машин і устаткування, не віднесених до інших угруповань	28	718	1041	130	100	463	771	119	72
виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів та інших транспортних засобів	29+30	214	288	57	100	86	101	43	37
виробництво меблів, іншої продукції, ремонт і монтаж машин і устаткування	31+32+33	159	134	12	45	29	15	9	1
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	34	66	12	63	29	63	10	62
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	2	65	1	2	–	25	–	–

¹ Див. першу виноску до табл. 6.1.

6.24. Кількість промислових підприємств, що реалізували інноваційну продукцію, за регіонами¹

(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	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Україна	4767	4416	570	632	142	182	490	503
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...	...
області								
Вінницька	170	155	20	18	5	6	17	12
Волинська	104	108	7	13	1	1	7	13
Дніпропетровська	484	441	34	47	13	4	24	45
Донецька	239	188	12	12	5	4	9	9
Житомирська	181	165	21	22	4	5	17	17
Закарпатська	138	134	8	7	—	—	8	7
Запорізька	234	213	42	49	12	19	36	34
Івано-Франківська	125	128	14	15	3	5	13	15
Київська	330	289	30	36	5	11	28	25
Кіровоградська	101	95	21	15	2	3	19	12
Луганська	80	68	5	4	1	3	4	2
Львівська	331	311	44	44	16	17	35	33
Миколаївська	93	91	18	14	3	3	17	12
Одеська	186	191	22	25	4	4	19	22
Полтавська	185	179	24	22	1	6	24	18
Рівненська	123	135	9	11	1	—	8	11
Сумська	116	118	21	24	9	5	18	22
Тернопільська	92	92	14	27	5	6	11	22
Харківська	409	361	66	78	17	29	60	62
Херсонська	92	96	15	15	3	6	13	9
Хмельницька	146	141	16	12	2	2	15	11
Черкаська	145	149	22	27	6	7	19	23
Чернівецька	53	54	8	9	—	—	8	9
Чернігівська	113	105	13	11	2	3	11	9
міста								
Київ	497	409	64	75	22	33	50	49
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...	...

¹ Див. першу виноску до табл. 6.1.

6.25. Кількість промислових підприємств, що реалізували інноваційну продукцію, за видами економічної діяльності¹

(од)

	Код за КВЕД–2010	Кількість підприємств, що реалізували промислову продукцію		Кількість підприємств, що реалізували інноваційну продукцію		У тому числі			
		2015	2016	2015	2016	продукцію, що була новою для ринку		продукцію, що була новою тільки для підприємства	
						2015	2016	2015	2016
Промисловість України		4767	4416	570	632	142	182	490	503
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	B	233	214	8	9	–	3	8	7
добування кам'яного та бурого вугілля	05	41	33	–	–	–	–	–	–
Переробна промисловість	C	3857	3521	556	603	140	177	477	478
виробництво харчових продуктів, напоїв і тютюнових виробів	10+11+12	984	900	143	144	23	36	135	116
текстильне виробництво, виробництво одягу, шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	13+14+15	304	310	21	24	2	6	20	21
виготвлення виробів з деревини, виробництво паперу та поліграфічна діяльність	16+17+18	297	289	22	27	3	6	19	23
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	19	21	22	2	3	1	2	2	2
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	20	163	155	31	33	4	4	30	30
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	21	61	57	25	27	7	6	22	24
виробництво гумових і пластмасових виробів, іншої неметалевої мінеральної продукції	22+23	530	460	45	56	8	15	40	48
металургійне виробництво, виробництво готових металевих виробів, крім виробництва машин і устаткування	24+25	371	336	44	65	8	16	41	53
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	26	104	90	32	32	13	14	19	19
виробництво електричного устаткування	27	170	147	40	29	17	14	30	20
виробництво машин і устаткування, не віднесених до інших угруповань	28	332	292	67	70	26	24	51	55
виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів та інших транспортних засобів	29+30	165	154	51	57	17	24	40	40
виробництво меблів, іншої продукції, ремонт і монтаж машин і устаткування	31+32+33	355	309	33	36	11	10	28	27
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	294	308	3	10	1	1	3	9
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	383	373	3	10	1	1	2	9

¹ Див. першу виноску до табл. 6.1.



VII. ДІЯЛЬНІСТЬ У СФЕРІ ОХОРОНИ ПРОМИСЛОВОЇ ВЛАСНОСТІ В УКРАЇНІ

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

У 2016 році надійшло 4095 заявок на винаходи, у тому числі 2233 – від національних заявників, активність яких знизилася на 1,7% порівняно з попереднім роком. Частка заявок від іноземних заявників дещо зменшилася і становила 45,5% у загальній кількості заявок (проти 49,4% у 2015р.).

Найбільш активними серед іноземних заявників у 2016 році були заявники зі США (479 заявок, або 25,7%), Швейцарії (251 і 13,5%), Німеччини (230 і 12,4%), Франції (99 і 5,3%), Великої Британії (82 і 4,4%), Японії (68 і 3,7%), Люксембург (58 і 3,1%), Нідерланди (56 і 3,0%), Бельгії (48 і 2,6%) та Італії (46 і 2,5%).

У 2016 році надійшло 9557 заявок на корисні моделі, з них 9473 – від національних заявників (99,1%). Іноземними заявниками подано 84 заявки, з яких майже 30% заявниками з Російської Федерації, 16,7% – Білорусі, по 8,3% – Кіпру та Естонії та 7,2% – Великої Британії.

Серед національних заявників найбільш активними залишалися підприємства і організації, що працюють у сфері освіти і науки. У 2016 році ними подано понад 6,6 тис. заявок на винаходи і корисні моделі (88,4% загальної кількості заявок від національних заявників – юридичних осіб). Порівняно з 2015 роком, на 62,5% зросла кількість заявок від наукових організацій, при цьому скоротилася питома вага поданих ними заявок на винаходи. Частка заявок від промислових підприємств у 2016 році становила 3,7%.

У 2016 році високою залишалась активність заявників Харківської області та м. Києва. Дещо зменшилась кількість заявок на винаходи і корисні моделі від заявників Дніпропетровської області порівняно з 2015 роком. Водночас, більше ніж у двічі зросла активність заявників Вінницької області. До регіонів з високою винахідницькою активністю належать також Одеська, Львівська, Запорізька та Тернопільська області. Загалом, заявниками зазначених регіонів подано майже 8,9 тис. заявок, або майже 76% загальної кількості заявок на винаходи і корисні моделі, поданих національними заявниками у 2016 році.

Найбільша кількість заявок від національних заявників належить до таких технічних напрямів: "Аналіз біологічних матеріалів" – 1418 (12,1%); "Медична техніка" – 1251 (10,7%); "Інші спеціальні машини" – 802 (6,9%); "Вимірювання" – 741 (6,3%); "Лікарські препарати" – 712 (6,1%); "Харчова



хімія" – 584 (5,0%) та "Будівництво" – 552 (4,7%), що становить майже 52% загальної кількості заявок на винаходи і корисні моделі, поданих національними заявниками у 2016 році.

У 2016 році подано 2302 заявки на промислові зразки. Активність у поданні заявок зросла на 10,7%, порівняно з 2015 роком, переважно за рахунок зростання активності національних заявників.

Кількість заявок на знаки для товарів і послуг за національною процедурою збільшилася, порівняно з 2015 роком, на 20,1% і склала 29600. Найбільша кількість іноземних заявок надійшла від заявників зі США (560 заявок, або 15,8%), Кіпру (434 і 12,3%), Швейцарії (397 і 11,2%), Індії (223 і 6,3%), Великої Британії (211 і 6,0%).

За міжнародною процедурою надійшло 6005 заявок. Лідером у поданні заявок за Мадридською системою були заявники з Німеччини (967 заявок, або 16,1%), Китаю (563 і 9,4%), Франції (545 і 9,1%), США (500 і 8,3%), Швейцарії (417 і 6,9%) та Італії (398 і 6,6%).

У 2016 році до Державних реєстрів України внесено 2813 патентів на винаходи, 1277 з яких – на ім'я національних заявників (45,4%), 9044 – на корисні моделі (8931 і 98,8%), 2469 – на промислові зразки (2134 і 86,4%). Загальна кількість зареєстрованих свідоцтв на знаки для товарів та послуг за національною процедурою становила 13618, з них 11007 – на ім'я національних заявників (80,8%). Надано правову охорону 7620 міжнародним знакам. Зареєстровано 3069 кваліфікованих зазначень походження товарів і 3 свідоцтва на право використання зареєстрованих кваліфікованих зазначень походження товарів.

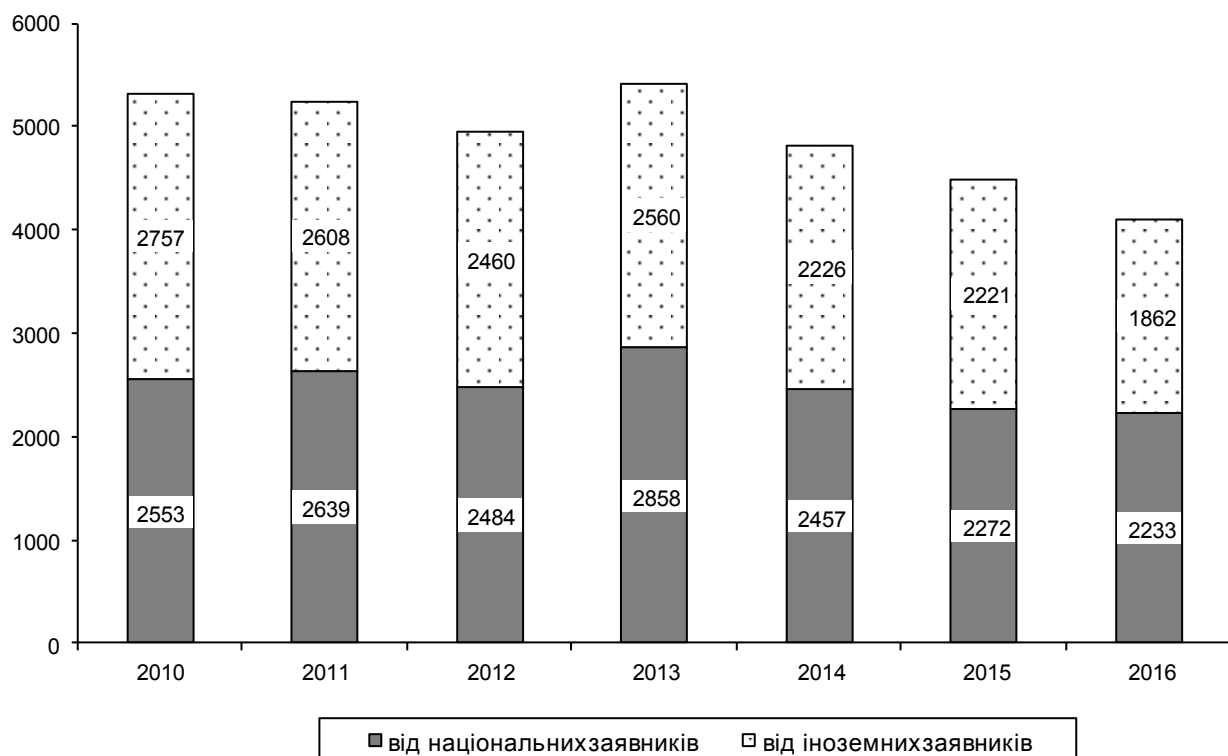
Станом на 1 січня 2017 року усього видано 489029 охоронних документів, з них 118141 патент на винаходи, 112891 патент на корисні моделі, 33623 патенти на промислові зразки, 221221 свідоцтво на знаки для товарів і послуг, 13 свідоцтв на топографії ІМС. Здійснено 3111 реєстрацій кваліфікованих зазначень походження товарів та 29 реєстрацій свідоцтв на право використання зареєстрованих кваліфікованих зазначень походження товарів.

У 2016 році Державною службою інтелектуальної власності України зареєстровано 2152 договори щодо розпоряджання майновими правами промислової власності, у тому числі 1953 – стосовно передачі виключних майнових прав на ОПВ (90,7%), 101 – видачі ліцензії на використання ОПВ (4,7%), 98 "відкритих" ліцензій на використання винаходів та корисних моделей (4,6%). Загалом станом на 1 січня 2017 року до державних реєстрів внесені відомості про 27957 договорів щодо розпоряджання майновими правами промислової власності, у тому числі 5699 – на винаходи та корисні моделі, 20899 – на знаки для товарів і послуг, 1359 – на промислові зразки.

7.1. Заявки та патенти на винаходи

	2010	2014	2015	2016
Надійшло заявок	5311	4814	4498	4095
від національних заявників	2554	2457	2272	2233
з них від юридичних осіб	1363	1334	1128	1207
від іноземних заявників	2757	2357	2226	1862
з них за процедурою РСТ	2498	2137	1991	1671
Видано				
патентів на винаходи	3874	3319	3014	2813
на ім'я національних заявників	2034	1702	1516	1277
з них на ім'я юридичних осіб	1194	1173	1065	823
на ім'я іноземних заявників	1840	1617	1498	1536

Динаміка надходження заявок на винаходи, од



**7.2. Заявки на винаходи за країнами**

	Національна процедура				Міжнародна процедура (РСТ)			
	2010	2014	2015	2016	2010	2014	2015	2016
Усього	2811	2675	2506	2422	2500	2139	1992	1673
Україна	2552	2455	2271	2231	2	2	1	2
Австралія	1	1	3	1	14	16	12	9
Австрія	8	5	1	—	38	53	41	25
Бельгія	5	2	2	9	51	44	39	39
Білорусь	9	8	—	2	—	—	1	1
Велика Британія	4	3	14	10	97	91	89	72
Данія	6	2	5	2	56	44	41	26
Ізраїль	1	1	1	2	16	22	33	24
Індія	1	—	2	2	23	13	16	22
Ірландія	—	—	2	—	10	12	24	9
Іспанія	1	1	1	—	26	38	24	24
Італія	5	4	1	2	62	56	69	44
Канада	6	1	2	—	19	20	13	18
Китай	4	14	1	—	20	27	24	30
Кіпр	—	2	3	—	1	2	—	3
Люксембург	—	—	2	1	14	20	25	57
Нідерланди	2	3	4	3	82	64	45	53
Німеччина	44	27	42	20	413	311	260	210
Норвегія	—	—	—	—	3	7	13	10
Південна Африка	—	—	—	1	8	3	—	2
Польща	8	11	10	8	7	26	24	12
Корея, Республіка	—	2	1	1	22	14	19	25
Російська Федерація	23	24	27	23	89	31	32	31
Словаччина	—	—	—	—	1	2	2	—
США	92	54	76	64	737	620	601	415
Туреччина	—	—	1	—	2	6	18	13
Угорщина	—	—	—	—	18	6	7	8
Фінляндія	4	1	—	1	36	21	20	13
Франція	15	21	6	8	138	114	105	91
Чехія	2	2	4	2	18	9	15	12
Швейцарія	5	7	9	10	229	260	230	241
Швеція	5	4	2	—	64	47	38	25
Японія	1	5	6	4	134	100	66	64
Інші	7	15	7	15	50	38	45	43

7.3. Заявки на винаходи за регіонами (національні заявники)

	2010	2014	2015	2016
Україна	2554	2457	2272	2233
Автономна Республіка Крим	38	5	7	4
області				
Вінницька	42	55	50	56
Волинська	13	15	14	10
Дніпропетровська	298	274	226	223
Донецька	231	98	49	60
Житомирська	30	29	21	26
Закарпатська	56	55	54	37
Запорізька	72	87	101	101
Івано-Франківська	38	51	49	48
Київська	63	76	115	70
Кіровоградська	8	6	13	23
Луганська	69	35	19	18
Львівська	107	119	94	102
Миколаївська	43	69	34	43
Одеська	113	142	164	158
Полтавська	22	23	27	27
Рівненська	26	14	11	6
Сумська	25	40	35	14
Тернопільська	7	49	21	14
Харківська	352	339	339	360
Херсонська	33	30	16	20
Хмельницька	32	12	13	14
Черкаська	38	18	14	36
Чернівецька	11	11	12	10
Чернігівська	10	14	9	24
міста				
Київ	716	777	753	722
Севастополь	59	4	5	—
Некласифіковані	2	10	7	7

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

	Код за КВЕД– 2010	2015	2016
Усього		1128	1207
Сільське господарство, лісове господарство та рибне господарство	A	1	1
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	B	–	3
Переробна промисловість	C	37	54
виробництво харчових продуктів, напоїв і тютюнових виробів	10+11+12	–	3
текстильне виробництво, виробництво одягу, шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	13+14+15	2	–
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	–	–
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	21	2	15
виробництво гумових і пластмасових виробів, іншої неметалевої мінеральної продукції	22+23	4	3
металургійне виробництво, виробництво готових металевих виробів, крім виробництва машин і устаткування	24+25	9	9
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	26	–	–
виробництво електричного устаткування	27	10	3
виробництво машин і устаткування, не віднесених до інших угруповань	28	8	13
виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів та інших транспортних засобів	29+30	2	5
виробництво меблів, іншої продукції, ремонт і монтаж машин і устаткування	31+32+33	–	3
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	–	–
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	–	1
Будівництво	F	–	4
Оптова та роздрібна торгівля; ремонт автотранспортних засобів і мотоциклів	G	4	9
Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	H	–	–
Професійна, наукова та технічна діяльність	M	316	354
наукові дослідження та розробки	72	283	336
Освіта	P	738	728
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	Q	18	31
Інші види діяльності		14	22

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

	2010	2014	2015	2016
Усього	2554	2457	2272	2233
Електротехніка				
Електрообладнання, електричні прилади, електроенергія	124	118	103	115
Аудіо-відео техніка	16	11	12	7
Телекомунікації	31	18	20	18
Цифровий зв'язок	6	6	7	3
Основні способи зв'язку	18	10	9	22
Обчислювальна техніка	31	28	41	40
Інформаційні технології для управлінських цілей	4	4	2	5
Напівпровідники	20	15	16	10
Прилади				
Оптика	8	11	15	12
Вимірювання	199	167	161	147
Аналіз біологічних матеріалів	41	42	68	53
Контроль	34	46	42	28
Медична техніка	152	172	176	207
Хімія				
Органічна тонка хімія	47	31	31	51
Біотехнологія	28	35	28	23
Лікарські препарати	143	120	109	139
Макромолекулярна хімія	32	23	16	12
Харчова хімія	83	171	125	102
Хімічна сировина	88	71	69	69
Матеріали, металургія	189	123	101	93
Способи обробки поверхні, покриття	50	47	37	34
Мікроструктурні та нанотехнології	6	11	9	6
Хімічні технології	108	136	106	82
Екотехнології	89	49	60	50
Машинобудування				
Маніпулювання, транспортування, вантажні операції	54	42	52	56
Металорізальні верстати	85	73	67	92
Двигуни, насоси, турбіни	150	98	121	116
Ткацькі верстати та папероробні машини	10	12	14	11
Інші спеціальні машини	149	170	140	144
Термічне виробництво та прилади	96	76	89	88
Механічні деталі	55	68	62	47
Транспорт	89	86	83	77
Інші галузі				
Меблі, ігри	19	27	25	27
Інші споживчі товари	22	24	26	23
Будівництво	161	123	104	122
Інші та неklasифіковані	117	193	126	102

¹ Відповідно до методики ВОІВ.

**7.6. Патенти на винаходи за країнами**

	2010	2014	2015	2016
Усього	3874	3319	3014	2813
Україна	2034	1702	1516	1277
Австралія	13	10	9	18
Австрія	48	45	49	38
Бельгія	50	32	51	37
Білорусь	5	1	2	4
Болгарія	2	2	1	4
Велика Британія	69	76	43	58
Данія	52	29	23	28
Ізраїль	13	6	5	9
Індія	14	14	10	15
Ірландія	10	3	10	8
Іспанія	18	27	24	26
Італія	65	56	41	58
Канада	6	14	13	12
Китай	19	24	21	27
Ліхтенштейн	2	1	1	2
Люксембург	13	20	16	18
Нідерланди	76	31	48	33
Німеччина	359	306	239	239
Норвегія	9	4	11	4
Південна Африка	4	9	6	6
Польща	6	13	14	20
Республіка Корея	24	17	13	12
Російська Федерація	64	65	50	56
Словаччина	3	1	1	2
Словенія	15	4	1	1
США	371	348	368	354
Угорщина	14	16	10	6
Фінляндія	33	22	20	14
Франція	140	127	94	114
Хорватія	1	1	1	—
Чехія	5	5	4	12
Швейцарія	155	139	156	162
Швеція	35	20	26	26
Японія	85	62	81	67
Інші	42	67	36	46

7.7. Патенти на винаходи за регіонами (національні заявники)

	2010	2014	2015	2016
Україна	2034	1702	1516	1277
Автономна Республіка Крим	26	7	4	1
області				
Вінницька	23	24	25	34
Волинська	12	4	4	9
Дніпропетровська	272	188	161	135
Донецька	137	98	72	30
Житомирська	26	18	13	14
Закарпатська	39	39	33	25
Запорізька	40	28	42	38
Івано-Франківська	44	24	24	19
Київська	50	43	38	42
Кіровоградська	9	3	9	5
Луганська	35	31	24	9
Львівська	90	85	71	68
Миколаївська	52	20	31	28
Одеська	88	89	98	88
Полтавська	24	15	13	12
Рівненська	12	6	4	5
Сумська	34	16	13	10
Тернопільська	22	10	6	11
Харківська	310	287	211	222
Херсонська	18	12	12	12
Хмельницька	6	19	4	2
Черкаська	12	9	9	5
Чернівецька	11	4	8	2
Чернігівська	4	8	4	4
міста				
Київ	544	581	569	437
Севастополь	45	26	9	2
Некласифіковані	49	8	5	8



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

	Код за КВЕД– 2010	2015	2016
Усього		1065	823
Сільське господарство, лісове господарство та рибне господарство	A	–	–
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	B	1	–
Переробна промисловість	C	45	29
виробництво харчових продуктів, напоїв і тютюнових виробів	10+11+12	3	–
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	2
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	21	3	7
виробництво гумових і пластмасових виробів, іншої неметалевої мінеральної продукції	22+23	1	4
металургійне виробництво, виробництво готових металевих виробів, крім виробництва машин і устаткування	24+25	8	7
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	26	11	1
виробництво електричного устаткування	27	3	4
виробництво машин і устаткування, не віднесених до інших угруповань	28	8	4
виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів та інших транспортних засобів	29+30	7	–
виробництво меблів, іншої продукції, ремонт і монтаж машин і устаткування	31+32+33	–	–
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	–	–
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	1	–
Будівництво	F	–	1
Оптова та роздрібна торгівля; ремонт автотранспортних засобів і мотоциклів	G	10	3
Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	H	–	–
Професійна, наукова та технічна діяльність	M	301	220
наукові дослідження та розробки	72	282	202
Освіта	P	683	542
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	Q	12	16
Інші види діяльності		12	12

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

	2010	2014	2015	2016
Усього	2034	1702	1516	1277
Електротехніка				
Електрообладнання, електричні прилади, електроенергія	111	84	42	64
Аудіо-відео техніка	7	8	3	3
Телекомунікації	30	22	11	12
Цифровий зв'язок	7	8	5	5
Основні способи зв'язку	30	30	8	5
Обчислювальна техніка	27	30	32	19
Інформаційні технології для управлінських цілей	1	1	1	1
Напівпровідники	21	13	9	7
Прилади				
Оптика	11	10	6	9
Вимірювання	194	189	120	105
Аналіз біологічних матеріалів	16	33	28	34
Контроль	29	27	20	30
Медична техніка	113	103	132	97
Хімія				
Органічна тонка хімія	31	53	40	34
Біотехнологія	23	22	25	26
Лікарські препарати	79	92	89	96
Макромолекулярна хімія	15	15	12	11
Харчова хімія	46	105	127	86
Хімічна сировина	65	52	39	40
Матеріали, металургія	198	103	103	75
Способи обробки поверхні, покриття	33	36	49	36
Мікроструктурні та нанотехнології	1	3	6	5
Хімічні технології	99	83	86	77
Екотехнології	50	29	27	32
Машинобудування				
Маніпулювання, транспортування, вантажні операції	37	32	23	22
Металорізальні верстати	100	62	49	35
Двигуни, насоси, турбіни	127	68	43	53
Ткацькі верстати та папероробні машини	12	12	8	9
Інші спеціальні машини	157	140	127	82
Термічне виробництво та прилади	82	40	47	39
Механічні деталі	65	36	38	32
Транспорт	69	50	63	37
Інші галузі				
Меблі, ігри	14	9	6	3
Інші споживчі товари	22	9	9	4
Будівництво	110	89	80	51
Інші та некласифіковані	2	4	3	1

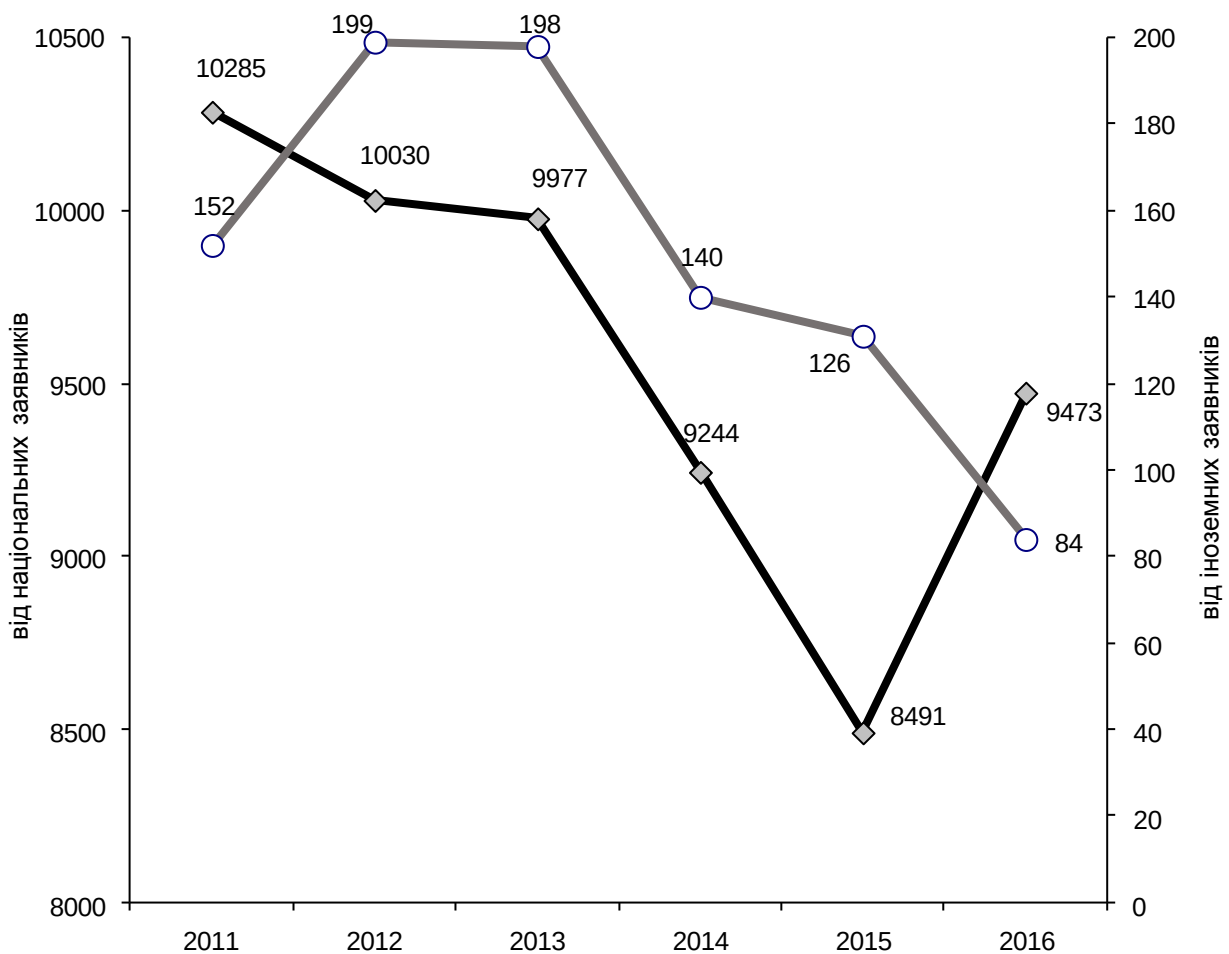
¹ Відповідно до методики ВОІВ.



7.10. Заявки та патенти на корисні моделі

	2010	2014	2015	2016
Надійшло заявок	10679	9384	8617	9557
від національних заявників	10528	9244	8491	9473
у т.ч. від юридичних осіб	6778	6001	5295	6323
від іноземних заявників	151	140	126	84
з них за процедурою РСТ	8	10	14	3
Зареєстровано патентів	9402	9196	8153	9044
на ім'я національних заявників	9259	9015	8035	8931
у т.ч. від юридичних осіб	6102	5799	5251	6025
на ім'я іноземних заявників	143	181	118	113

Динаміка надходження заявок на корисні моделі, од



7.11. Заявки на корисні моделі за країнами

	2010	2014	2015	2016
Усього	10679	9384	8617	9557
Україна	10528	9244	8491	9473
Австрія	—	1	1	5
Білорусь	16	13	11	14
Болгарія	1	2	1	3
Велика Британія	5	6	8	6
Віргінські острови	3	—	1	—
Грузія	1	2	—	2
Естонія	—	—	1	7
Ізраїль	3	—	—	1
Індія	2	—	—	—
Іспанія	1	2	1	1
Італія	—	2	—	—
Китай	1	1	2	1
Кіпр	—	15	21	7
Литва	—	—	1	—
Молдова	1	—	—	—
Нідерланди	1	4	—	—
Німеччина	2	5	3	3
Польща	—	2	2	—
Російська Федерація	94	71	38	25
Словаччина	2	—	2	2
США	1	4	3	2
Туреччина	—	1	6	1
Угорщина	—	—	—	—
Франція	—	1	—	—
Чехія	7	4	6	—
Швеція	3	—	1	—
Японія	—	—	—	—
Інші	7	4	17	4



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

	2010	2014	2015	2016
Україна	10528	9244	8491	9473
Автономна Республіка Крим	233	38	6	6
області				
Вінницька	476	814	572	1285
Волинська	83	58	67	84
Дніпропетровська	734	695	659	596
Донецька	753	370	250	242
Житомирська	29	16	37	48
Закарпатська	86	75	89	63
Запорізька	370	282	312	317
Івано-Франківська	164	131	134	125
Київська	218	163	185	162
Кіровоградська	112	39	56	68
Луганська	554	310	163	142
Львівська	394	401	379	392
Миколаївська	177	167	112	97
Одеська	436	379	353	345
Полтавська	281	248	254	277
Рівненська	174	123	130	162
Сумська	125	125	105	124
Тернопільська	190	232	215	333
Харківська	1214	1128	1165	1217
Херсонська	138	81	100	112
Хмельницька	100	105	77	121
Черкаська	122	100	93	123
Чернівецька	138	197	141	224
Чернігівська	39	39	25	41
міста				
Київ	3036	2813	2705	2666
Севастополь	34	12	3	3
Некласифіковані	118	103	104	98

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

	Код за КВЕД– 2010	2015	2016
Усього		5295	6323
Сільське господарство, лісове господарство та рибне господарство	A	15	8
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	B	15	23
Переробна промисловість	C	218	258
виробництво харчових продуктів, напоїв і тютюнових виробів	10+11+12	22	18
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	2	5
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	19	2	1
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	20	2	5
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	21	9	44
виробництво гумових і пластмасових виробів, іншої неметалевої мінеральної продукції	22+23	13	13
металургійне виробництво, виробництво готових металевих виробів, крім виробництва машин і устаткування	24+25	41	32
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	26	4	10
виробництво електричного устаткування	27	18	13
виробництво машин і устаткування, не віднесених до інших угруповань	28	80	74
виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів та інших транспортних засобів	29+30	20	30
виробництво меблів, іншої продукції, ремонт і монтаж машин і устаткування	31+32+33	4	13
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	3	1
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	–	1
Будівництво	F	4	7
Оптова та роздрібна торгівля; ремонт автотранспортних засобів і мотоциклів	G	39	40
Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	H	2	6
Професійна, наукова та технічна діяльність	M	1150	1962
наукові дослідження та розробки	72	1111	1915
Освіта	P	3540	3713
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	Q	167	155
Інші види діяльності		142	149



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

	2010	2014	2015	2016
Усього	10528	9244	8491	9473
Електротехніка				
Електрообладнання, електричні прилади, електроенергія	300	265	202	233
Аудіо-відео техніка	98	66	55	47
Телекомунікації	69	55	53	53
Цифровий зв'язок	38	18	16	21
Основні способи зв'язку	111	114	135	117
Обчислювальна техніка	180	140	113	102
Інформаційні технології для управлінських цілей	22	33	24	17
Напівпровідники	72	65	57	55
Прилади				
Оптика	32	54	30	53
Вимірювання	800	583	554	594
Аналіз біологічних матеріалів	383	448	469	1365
Контроль	186	165	161	185
Медична техніка	1530	1566	1087	1044
Хімія				
Органічна тонка хімія	109	116	80	104
Біотехнологія	102	91	101	75
Лікарські препарати	740	593	519	573
Макромолекулярна хімія	56	37	44	38
Харчова хімія	514	535	549	482
Хімічна сировина	218	162	270	248
Матеріали, металургія	388	342	283	225
Способи обробки поверхні, покриття	121	76	79	112
Мікроструктурні та нанотехнології	21	20	21	26
Хімічні технології	493	366	357	335
Екотехнології	231	156	159	158
Машинобудування				
Маніпулювання, транспортування, вантажні операції	198	178	208	198
Металорізальні верстати	456	356	388	394
Двигуни, насоси, турбіни	232	174	179	161
Ткацькі верстати та папероробні машини	101	120	104	92
Інші спеціальні машини	875	606	650	658
Термічне виробництво та прилади	254	205	198	230
Механічні деталі	289	225	212	234
Транспорт	328	309	260	287
Інші галузі				
Меблі, ігри	79	111	78	92
Інші споживчі товари	110	91	105	121
Будівництво	528	449	404	430
Інші та некласифіковані	264	354	287	314

¹ Відповідно до методики ВОІВ.

7.15. Патент на корисні моделі за регіонами (національні заявники)

	2010	2014	2015	2016
Україна	9259	9015	8035	8931
Автономна Республіка Крим	210	126	6	9
області				
Вінницька	385	660	653	1315
Волинська	68	51	64	62
Дніпропетровська	633	680	624	594
Донецька	667	539	200	260
Житомирська	27	9	25	45
Закарпатська	81	75	72	80
Запорізька	333	260	266	323
Івано-Франківська	150	110	126	128
Київська	204	144	161	155
Кіровоградська	98	53	32	74
Луганська	411	358	148	166
Львівська	370	345	368	344
Миколаївська	140	126	137	85
Одеська	398	353	354	357
Полтавська	210	261	241	211
Рівненська	151	97	136	122
Сумська	104	112	93	120
Тернопільська	159	196	163	283
Харківська	1043	1105	1094	1081
Херсонська	107	123	72	108
Хмельницька	72	116	82	99
Черкаська	95	94	87	120
Чернівецька	121	176	130	186
Чернігівська	20	40	32	25
міста				
Київ	2710	2653	2575	2485
Севастополь	47	25	3	1
Некласифіковані	245	128	91	93

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

	Код за КВЕД– 2010	2015	2016
Усього		5251	6025
Сільське господарство, лісове господарство та рибне господарство	A	11	16
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	B	17	17
Переробна промисловість	C	224	236
виробництво харчових продуктів, напоїв і тютюнових виробів	10+11+12	29	14
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	3	5
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	19	2	1
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	20	6	3
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	21	10	29
виробництво гумових і пластмасових виробів, іншої неметалевої мінеральної продукції	22+23	19	15
металургійне виробництво, виробництво готових металевих виробів, крім виробництва машин і устаткування	24+25	28	44
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	26	7	4
виробництво електричного устаткування	27	19	19
виробництво машин і устаткування, не віднесених до інших угруповань	28	66	79
виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів та інших транспортних засобів	29+30	25	17
виробництво меблів, іншої продукції, ремонт і монтаж машин і устаткування	31+32+33	10	5
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	3	1
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	–	–
Будівництво	F	4	4
Оптова та роздрібна торгівля; ремонт автотранспортних засобів і мотоциклів	G	38	41
Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	H	1	4
Професійна, наукова та технічна діяльність	M	1277	1978
наукові дослідження та розробки	72	1241	1945
Освіта	P	3376	3456
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	Q	156	146
Інші види діяльності		144	126

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

	2010	2014	2015	2016
Усього	9259	9015	8035	8931
Електротехніка				
Електрообладнання, електричні прилади,				
електроенергія	272	272	214	210
Аудіо-відео техніка	77	88	62	44
Телекомунікації	62	52	47	63
Цифровий зв'язок	27	22	14	19
Основні способи зв'язку	95	101	133	82
Обчислювальна техніка	148	138	107	98
Інформаційні технології для управлінських цілей	13	29	17	17
Напівпровідники	54	58	53	56
Прилади				
Оптика	32	51	41	47
Вимірювання	682	614	579	547
Аналіз біологічних матеріалів	254	348	361	1328
Контроль	174	172	143	167
Медична техніка	1496	1381	1326	1031
Хімія				
Органічна тонка хімія	82	126	86	99
Біотехнологія	80	103	93	79
Лікарські препарати	565	583	504	542
Макромолекулярна хімія	65	62	39	34
Харчова хімія	481	550	486	509
Хімічна сировина	247	174	213	258
Матеріали, металургія	394	372	274	250
Способи обробки поверхні, покриття	104	95	69	94
Мікроструктурні та нанотехнології	15	16	19	15
Хімічні технології	407	389	317	369
Екотехнології	212	157	161	154
Машинобудування				
Маніпулювання, транспортування, вантажні				
операції	174	194	177	217
Металорізальні верстати	347	368	334	383
Двигуни, насоси, турбіни	234	186	182	166
Ткацькі верстати та папероробні машини	90	107	110	93
Інші спеціальні машини	870	685	597	665
Термічне виробництво та прилади	233	217	211	210
Механічні деталі	272	230	244	181
Транспорт	291	352	265	262
Інші галузі				
Меблі, ігри	73	124	80	88
Інші споживчі товари	105	94	91	120
Будівництво	530	505	386	431
Інші та некласифіковані	2	—	—	3

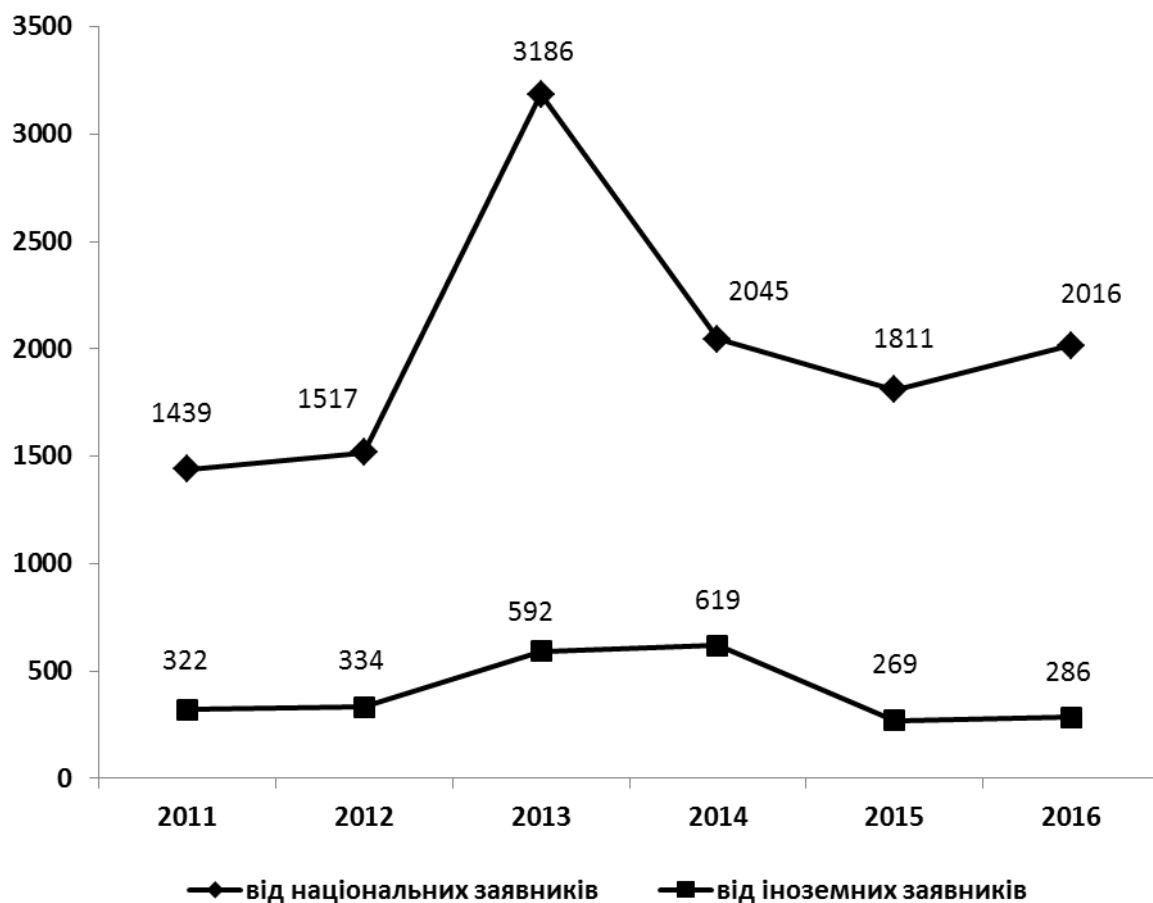
¹ Відповідно до методики ВОІВ.



7.18. Заявки та патенти на промислові зразки

	2010	2014	2015	2016
Надійшло заявок	1686	2664	2080	2302
від національних заявників	1442	2045	1811	2016
від іноземних заявників	244	619	269	286
Зареєстровано патентів	1431	2464	2521	2469
на ім'я національних заявників	1258	1780	1957	2134
на ім'я іноземних заявників	173	684	564	335

Динаміка надходження заявок на промислові зразки, од



7.19. Заявки та патенти на промислові зразки за країнами

	Заявки				Патенти			
	2010	2014	2015	2016	2010	2014	2015	2016
Усього	1686	2664	2080	2302	1431	2464	2521	2469
Україна	1442	2045	1811	2016	1258	1780	1957	2134
Австрія	3	1	—	1	8	1	1	—
Беліз	3	8	—	—	1	137	179	—
Білорусь	9	4	5	5	2	23	9	2
Болгарія	—	1	—	—	—	—	—	1
Велика Британія	7	12	7	4	7	4	10	7
Естонія	—	—	7	15	1	—	—	17
Індія	3	6	4	—	1	3	4	6
Італія	6	2	7	4	3	2	2	5
Китай	1	7	10	4	4	9	10	11
Кіпр	2	72	34	10	—	69	81	19
Ліхтенштейн	11	1	—	—	10	—	1	—
Нідерланди	5	19	6	2	5	—	19	7
Німеччина	13	26	4	5	8	9	27	6
Панама	—	154	—	—	—	171	—	—
Польща	21	7	12	8	18	3	5	7
Республіка Молдова	4	—	1	3	—	1	—	1
Республіка Корея	1	4	—	2	6	65	4	2
Російська Федерація	59	176	67	105	56	105	121	83
США	37	47	45	9	14	18	30	64
Туреччина	1	2	3	1	—	8	4	3
Фінляндія	1	—	7	2	—	4	—	8
Франція	4	3	5	13	3	11	4	12
Чехія	2	3	1	—	1	—	2	1
Швейцарія	8	4	3	6	6	2	3	5
Швеція	1	2	2	65	—	—	2	14
Японія	14	19	23	9	9	16	16	33
Інші	28	39	16	13	10	23	30	21



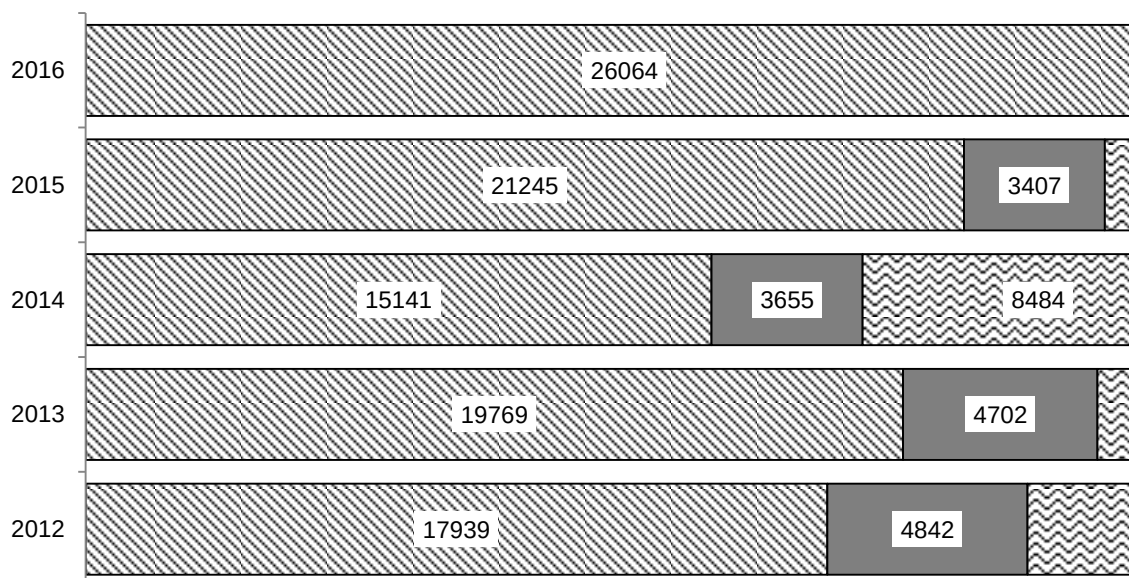
7.20. Заявки та реєстрації знаків для товарів і послуг за національною процедурою

	2010	2014	2015	2016
Надійшло заявок	20603	18796	24652	29600
від національних заявників	16711	15141	21245	26064
від іноземних заявників	3892	3655	3407	3536
Зареєстровано знаків	16686	14698	12388	13618
на ім'я національних заявників	13058	11150	9539	11007
на ім'я іноземних заявників	3628	3548	2849	2611

7.21. Міжнародні заявки і реєстрації знаків за Мадридською системою

	2010	2014	2015	2016
Надійшло міжнародних заявок	8150	8484	7969	6005
за Протоколом до Мадридської угоди	1877	2958	2892	2199
Надано правову охорону міжнародним знакам	...	9876	8117	7620

Динаміка надходження заявок на знаки для товарів і послуг, од



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

	Заявки				Реєстрації			
	2010	2014	2015	2016	2010	2014	2015	2016
Усього	20603	18796	24652	29600	16686	14698	12388	13618
Україна	16711	15141	21245	26064	13058	11150	9539	11007
Австрія	32	35	78	57	60	53	34	61
Австралія	10	12	2	—	4	3	3	9
Аргентина	6	2	8	2	12	10	3	4
Бельгія	37	13	42	13	16	19	5	34
Бермудські острови	4	2	5	6	3	—	2	6
Білорусь	42	54	30	17	118	27	24	29
Болгарія	15	38	10	5	18	5	9	26
Бразилія	13	8	8	7	17	7	7	11
Велика Британія	163	268	191	211	207	215	197	117
Віргінські острови (Британські)	99	73	31	56	57	68	52	35
Гонконг	27	30	44	46	17	36	44	24
Греція	5	3	3	4	5	5	2	2
Грузія	10	31	22	21	15	8	21	9
Данія	28	14	18	11	12	33	15	4
Естонія	32	11	15	72	3	8	9	12
Єгипет	—	—	2	6	—	1	—	6
Ізраїль	26	23	26	12	21	24	14	37
Індія	213	204	230	223	94	141	124	125
Ірландія	135	26	18	48	16	67	22	14
Іспанія	15	30	7	46	15	22	32	8
Італія	22	17	16	32	41	23	27	5
Казахстан	3	—	3	2	2	—	1	—
Канада	33	41	24	21	33	16	29	27
Китай	77	90	73	125	97	133	62	44
Кіпр	123	535	487	434	101	430	373	418
Колишня Югославська Республіка Македонія	36	3	2	3	8	1	3	—
Корея, Республіка	77	80	57	104	67	59	96	56
Литва	7	15	19	19	12	11	9	14
Ліван	2	1	—	1	1	2	1	—
Ліхтенштейн	44	28	16	28	84	8	27	4
Люксембург	7	20	9	8	5	18	7	14
Мексика	7	6	13	6	8	5	6	3
Молдова, Республіка	38	7	2	5	13	4	8	1
Нідерланди	100	79	71	84	40	68	51	58
Німеччина	138	111	95	118	204	132	98	71
Норвегія	4	8	—	1	5	3	5	1
Об'єднані Арабські Емірати	38	21	21	33	14	14	3	19
Панама	101	26	10	10	4	17	14	12
Південна Африка	9	3	—	7	10	7	4	2
Польща	56	54	59	54	92	61	44	41
Португалія	2	4	6	4	4	1	2	6
Російська Федерація	396	265	127	147	327	359	202	108
Румунія	2	—	8	6	13	—	—	—
Сейшельські острови	1	2	3	4	6	14	26	3
Сінгапур	16	16	17	30	21	7	14	13
Словаччина	—	7	4	16	2	2	2	7



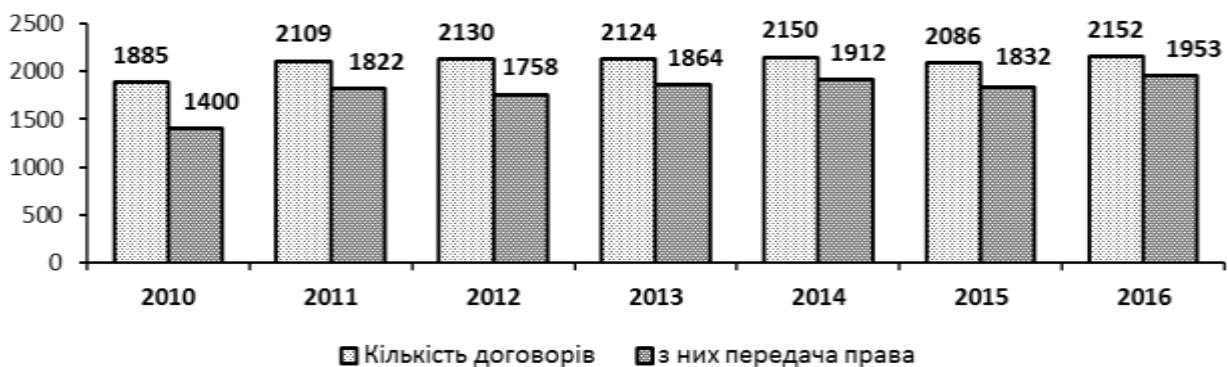
Продовження табл. 7.22.

	Заявки				Реєстрації			
	2010	2014	2015	2016	2010	2014	2015	2016
Словенія	–	7	–	4	3	12	3	3
США	760	617	737	560	877	689	527	590
Таїланд	5	13	9	10	13	10	7	13
Тайвань, Провінція Китаю	39	33	21	15	47	34	28	20
Туреччина	39	29	23	49	30	39	35	18
Угорщина	8	19	10	3	25	8	13	7
Фінляндія	23	15	11	1	52	17	14	6
Франція	81	64	79	76	95	55	63	69
Хорватія	–	32	8	2	9	15	30	5
Чехія	34	13	27	16	14	30	16	9
Чилі	4	5	–	2	7	8	3	2
Швейцарія	346	270	297	397	193	174	179	189
Швеція	43	10	12	24	11	12	16	13
Шрі-Ланка	10	3	1	4	7	6	5	1
Японія	116	110	100	69	217	179	96	92
Інші	133	99	140	139	104	113	81	74

7.23. Зареєстровані договори щодо розпорядження майновими правами на об'єкти промислової власності

Вид договору	Кількість реєстрацій															
	Винаходи				Корисні моделі				Промислові зразки				Знаки для товарів і послуг			
	2010	2014	2015	2016	2010	2014	2015	2016	2010	2014	2015	2016	2010	2014	2015	2016
Усього	223	146	179	148	197	120	121	111	70	108	107	70	1395	1776	1679	1823
невиключні ліцензії	5	3	1	3	13	16	2	4	4	2	3	4	133	88	74	50
виключні ліцензії	4	2	–	4	6	3	3	2	1	1	1	1	54	43	30	31
одиничні ліцензії	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3	–	–	2
передача права "відкриті" ліцензії	75	96	103	96	55	66	51	55	65	105	103	62	1205	1645	1575	1740
	139	45	75	45	123	35	65	50	–	–	–	3	–	–	–	–

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



ЧАСТИНА ІІІ.

***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 (партій) 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.

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.

Вих. № 05.3-30/369-17
від 29.09.2017

Державна служба статистики України

Наукова та інноваційна діяльність України

Статистичний збірник

Відповідальний за випуск
Кармазіна О. О.

Підписано до друку _____ Формат _____
Папір офсетний. Гарнітура Times New Roman.
Умов. друк. арк. _____ Тираж 35 прим. Зам. № _____

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