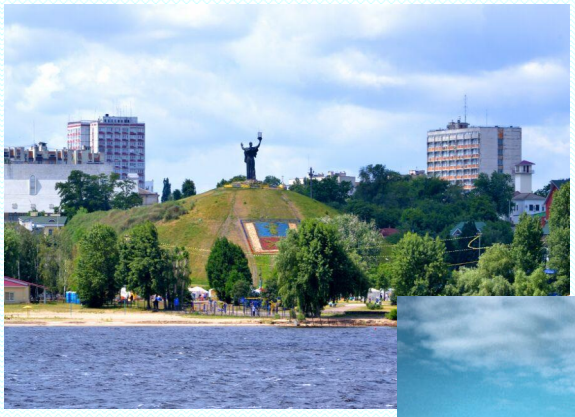
ДЕРЖАВНА СЛУЖБА СТАТИСТИКИ УКРАЇНИ
ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ СТАТИСТИКИ У ЧЕРКАСЬКІЙ ОБЛАСТІ

Наукова та інноваційна діяльність у Черкаській області за 2015 рік

Статистичний збірник



Черкаси-2016

ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ СТАТИСТИКИ У ЧЕРКАСЬКІЙ ОБЛАСТІ

За редакцією **А.В. Бабич**
Відповідальна за випуск **О.А. Дєгтяр**

Статистичний збірник підготовлений фахівцями відділу публікаційної та інформаційно-аналітичної роботи. Він містить основні показники, що характеризують сучасний стан наукової та інноваційної діяльності у Черкаській області за 2012 – 2015рр.

Збірник пропонується широкому колу читачів: економістам, статистикам, працівникам наукових та інших організацій і установ, журналістам, студентам вузів, які цікавляться станом розвитку науки та інновацій Черкащини.

відділ публікаційної та інформаційно-аналітичної роботи
- телефони: 36-16-83, 36-16-81

i **Головне управління статистики у Черкаській області**

✉ адреса: 18016, м.Черкаси, вул. Остафія Дашковича, 39
☎ телефон (факс): (0472) 36-16-75
💻 електронна пошта: gustat@ck.ukrstat.gov.ua
🖷 веб-сайт: www.ck.ukrstat.gov.ua

Розповсюдження статистичних видань:
☎ (0472) 36-16-93

© Головне управління статистики у Черкаській області, 2016

Без спеціального дозволу Головного управління статистики у Черкаській області не дозволяється з комерційною метою перекладати, поширювати, копіювати публікацію повністю або частково.

П Е Р Е Д М О В А

Статистичний збірник “Наукова та інноваційна діяльність у Черкаській області за 2015 рік” містить основні статистичні дані, що характеризують науковий потенціал, результати роботи наукових організацій, підприємств і установ області, стан інноваційної діяльності промислових підприємств області.

У збірнику наведені статистичні дані про структуру наукових організацій, чисельність та характеристику наукового потенціалу, обсяги фінансування наукових досліджень та розробок, результати роботи наукових організацій, підприємств, установ, інноваційну активність промислових підприємств, витрати на інноваційну діяльність та джерела їх фінансування, реалізацію інноваційної продукції.

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

При підготовці збірника використано дані державних статистичних спостережень за формами: № 3-наука “Звіт про виконання науково-технічних робіт”, № 1-інновація “Обстеження інноваційної діяльності промислового підприємства”.

У збірнику інформація наведена як у цілому по області, так і в розрізі міст та районів, видів економічної діяльності (відповідно до Класифікації видів економічної діяльності ДК 009:2010 (КВЕД-2010)), галузей наук та секторів науки тощо. Збірник доповнено графіками та діаграмами, що дають наочне уявлення про подану інформацію.

Усі вартісні показники наводяться у фактичних цінах.

Головне управління статистики у Черкаській області

СКОРОЧЕННЯ:
тис.грн. – тисяч гривень
млн.грн. – мільйон гривень
% – відсоток
р. – рік
м. – місто

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:
Тире (–) – явищ не було.
Нуль (0; 0,0) – явища відбувалися, але у вимірах менших за ті, що можуть бути виражені використаними у таблиці розрядами.
“З них”, “у тому числі” – означає, що наведено 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. **3**
УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ. **3**

Частина І. Наукова діяльність

1. Наукові організації Черкащини **8**
1.1. – 1.4. Організації, які виконують наукові та науково-технічні роботи 10-11

2. Наукові кадри **12**
2.1. Чисельність працівників наукових організацій в області 13
2.2. Загальна чисельність працівників основної діяльності наукових організацій за категоріями персоналу (діаграма) 13
2.3. Чисельність працівників наукових організацій за категоріями персоналу за містами та районами . . . 14
2.4. – 2.10. Загальна чисельність працівників основної діяльності наукових організацій за категоріями персоналу 14-22
2.11. Загальна чисельність фахівців з науковими ступенями, які виконують наукові та науково-технічні роботи, за містами та районами 23
2.12. Кількість виконавців наукових та науково-технічних робіт з науковими ступенями (діаграма) 23
2.13. Чисельність працівників-сумісників, які виконують наукові та науково-технічні роботи, за містами та районами 24

3. Фінансові показники **25**
3.1. Джерела фінансування наукових та науково-технічних робіт 27
3.2. Розподіл загального обсягу фінансування наукових та науково-технічних робіт за джерелами у 2015 році (діаграма) 27
3.3. – 3.13. Фінансування наукових та науково-технічних робіт 28-35

3.14.	Розподіл обсягу наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами наукових організацій, за видами робіт (діаграма)	36
3.15. – 3.22.	Обсяг наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами наукових організацій	36-42
3.23. – 3.29.	Витрати на виконання наукових та науково-технічних робіт за видами	43-51
3.30. – 3.38.	Внутрішні поточні витрати на наукові та науково-технічні роботи, виконані власними силами наукових організацій	52-58
	4. Результативність	**59**
4.1. – 4.7.	Кількість виконуваних наукових та науково-технічних робіт	60-68
4.8. – 4.9.	Кількість друкованих робіт	69-71
	5. Міжнародна діяльність наукових організацій	**72**
5.1. – 5.3.	Міжнародне співробітництво наукових організацій	73-75
5.4. – 5.6.	Кількість виїздів наукових працівників за межі України	76-78

Частина II. Інноваційна діяльність

	6. Інноваційна діяльність промислових підприємств	**80**
6.1. – 6.8.	Групування промислових підприємств за напрямами проведених інновацій	82-93
6.9. – 6.17.	Розподіл загального обсягу витрат за напрямами інноваційної діяльності	94-103
6.18.	Розподіл загального обсягу фінансування інноваційної діяльності за джерелами (діаграми) . .	104
6.19. – 6.27.	Розподіл загального обсягу фінансування інноваційної діяльності за джерелами	105-114
6.28. – 6.30.	Кількість промислових підприємств, що впроваджували інновації	115-118
6.31. – 6.39.	Впровадження інновацій на промислових підприємствах	119-125

6.40. Кількість впроваджених технологічних процесів (діаграма) 126
6.41. Кількість освоєних видів інноваційної продукції (діаграма) 126
6.42. – 6.43. Кількість промислових підприємств, що реалізували інноваційну продукцію 127-129
6.44. – 6.46. Обсяг реалізованої інноваційної продукції 130-135
6.47. – 6.48. Реалізація інноваційної продукції за межі України 136-137
6.49. Кількість промислових підприємств, що придбали та передали нові технології (технічні досягнення) в Україні та за її межами за формами придбання та передачі 138
6.50. – 6.52. Кількість придбаних та переданих нових технологій (технічних досягнень) в Україні та за її межами 139-140

Частина III. Методологічні пояснення

7. Методологічні пояснення 142
До частини І. Наукова діяльність 142-144
До частини ІІ. Інноваційна діяльність 144-146

ЧАСТИНА І.

НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ

1. НАУКОВІ ОРГАНІЗАЦІЇ ЧЕРКАЩИНИ

Економічний розвиток області значною мірою залежить від ефективного використання людських та матеріальних ресурсів, найбільш значимі з яких відносяться до сфери науки і техніки. На Черкащині діє розгалужена мережа наукових організацій різних типів, робота яких направлена на забезпечення належного науково-технічного рівня різних сфер економіки області.

Упродовж 2015р. наукові та науково-технічні роботи в області виконувало 20 організацій, що відповідає 8 місцю серед регіонів України.

Найбільша кількість організацій зосереджена в економічно і промислово розвинених містах. Так, 40% загальної кількості наукових організацій знаходяться в обласному центрі, більше третини організацій розташована у містах Умань та Сміла (відповідно 25% і 15%).

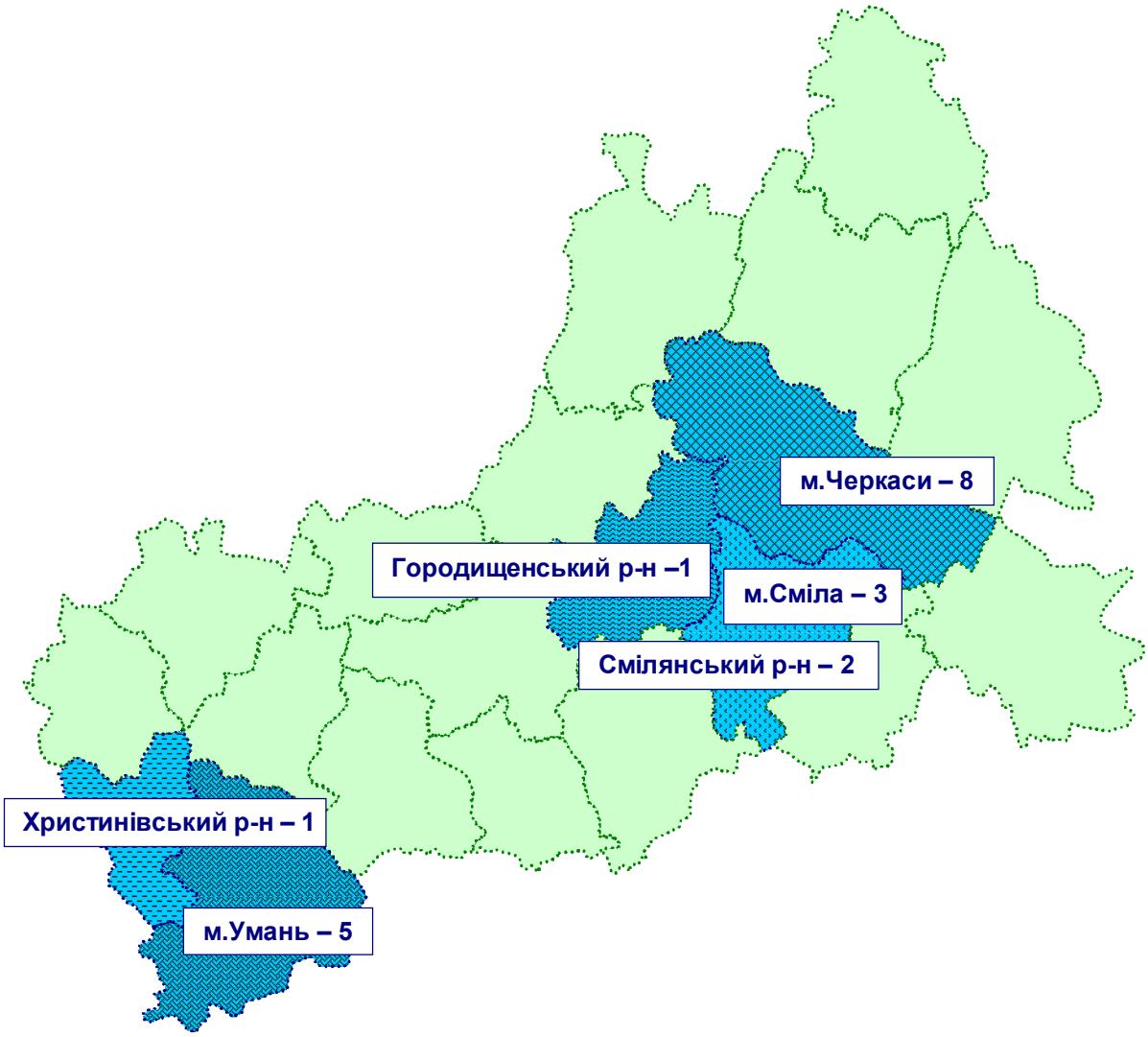
Більшість організацій області виконували роботи у галузі природничих та технічних наук – їх кількість становила 10 та 7 організацій відповідно. Проте частка організацій, які працювали у технічних науках поступово зменшувалася з 62,2% – у 1995р. до 35% – у 2015р. Із них: 5 організацій займались приладобудуванням та електронікою, 2 – обробкою металів, виробництвом машин та устаткування. В галузі природничих наук працювало: 8 організацій – у сільськогосподарських науках, по 1 – у хімічних та біологічних. У суспільних науках працювало 15% організацій: 2 – у педагогічних, 1 – у економічних.

Серед сусідніх з Черкаською областей (Вінницької, Київської, Кіровоградської та Полтавської) більше наукових організацій, знаходилось у Київській області, а найменше – у Кіровоградській.

НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ В ЧЕРКАСЬКІЙ ОБЛАСТІ У 2015Р.:

20 організацій виконували наукові та науково-технічні роботи;
871 працівник організацій – виконував наукові та науково-технічні роботи;
2 доктора наук і 54 кандидати наук задіяні у виконанні наукових та науково-технічних робіт;
внутрішні витрати на виконання наукових та науково-технічних робіт становили 101,9 млн.грн.

Територіальне розташування організацій, які виконують наукові та науково-технічні роботи



– наукові організації відсутні

– міста та райони, у яких розташовані наукові організації

1.1. Організації, які виконують наукові та науково-технічні роботи, за містами та районами

(одиниць)

	2012	2013	2014	2015
Черкаська область	**25**	**25**	**24**	**20**
м.Черкаси	11	11	10	8
м.Сміла	3	3	3	3
м.Умань	6	6	6	5
райони				
Городищенський	1	1	1	1
Кам'янський	1	1	1	–
Смілянський	2	2	2	2
Христинівський	1	1	1	1

1.2. Організації, які виконують наукові та науково-технічні роботи, за секторами науки

(одиниць)

	2012	2013	2014	2015
Усього	**25**	**25**	**24**	**20**
академічний	5	5	5	5
галузевий	9	9	8	9
вузівський	4	4	4	3
заводський	7	7	7	3

1.3. Організації, які виконують наукові та науково-технічні роботи, за галузями наук

(одиниць)

	2012	2013	2014	2015
Усього	**25**	**25**	**24**	**20**
природничі науки	**11**	**11**	**11**	**10**
хімічні	1	1	1	1
біологічні	1	1	1	1
сільськогосподарські	8	8	8	8
медичні	1	1	1	–
технічні науки	**10**	**10**	**9**	**7**
будівництво та архітектура	1	1	–	–
суспільні науки	**4**	**4**	**4**	**3**
економічні	1	1	1	1
педагогічні	3	3	3	2

1.4. Організації, які виконують наукові та науково-технічні роботи, за видами економічної діяльності

(одиниць)

	2012	2013	2014	2015
Усього по економіці	**25**	**25**	**24**	**20**
Переробна промисловість	**7**	**7**	**7**	**3**
Виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	3	2	2	2
Виробництво електричного устаткування	1	2	2	–
Виробництво машин і устаткування, н.в.і.у.	3	3	3	1
Інформація та телекомунікації	**–**	**–**	**1**	**–**
Видавнича діяльність	–	–	1	–
Професійна, наукова та технічна діяльність	**13**	**13**	**11**	**13**
Діяльність у сферах архітектури та інжинірингу; технічні випробування та дослідження	1	2	1	1
Наукові дослідження та розробки	12	11	10	12
Освіта	**4**	**4**	**4**	**3**
Освіта	4	4	4	3
Мистецтво, спорт, розваги та відпочинок	**1**	**1**	**1**	**1**
Функціювання бібліотек, архівів, музеїв та інших закладів культури	1	1	1	1