



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА СТАТИСТИКИ
ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ СТАТИСТИКИ У ЗАКАРПАТСЬКІЙ ОБЛАСТІ

НАУКОВО-ТЕХНІЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ ОБЛАСТІ ТА ВИКОРИСТАННЯ ПЕРЕДОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ У 2014 РОЦІ

Статистичний збірник



Ужгород 2015

ПЕРЕДМОВА

Статистичний збірник "Науково-технічна діяльність області та використання передових технологій" містить основні статистичні дані, що характеризують науковий потенціал та результати роботи наукових організацій в області.

У збірнику наведено статистичні дані про структуру наукових організацій, чисельність та характеристику наукового потенціалу, обсяги фінансування наукових досліджень та розробок у 2005–2014рр., використання передових технологій та раціоналізаторських пропозицій, надходження та використання об'єктів промислової власності у 2014 році.

При підготовці збірника використано дані державної статистичної звітності за формами 3-наука "Звіт про виконання наукових та науково-технічних робіт", ДН "Картка обліку доктора наук", КН "Картка обліку кандидата наук", 1-технологія "Звіт про створення та використання передових технологій та об'єктів права інтелектуальної власності технологій за 2014р." та 1-НК (річна) "Звіт про роботу аспірантури та докторантури".

Дані у збірнику наведено як у цілому по області, так і в розрізі адміністративно-територіальних одиниць, галузях економіки та науки, видами робіт та секторами науки. Збірник доповнено графіками та діаграмами, що дають наочне уявлення про подану інформацію.

ЗМІСТ

Передмова	3
Скорочення	4
Умовні позначення	4
1. СТРУКТУРА НАУКОВИХ ОРГАНІЗАЦІЙ	8
1.1. Мережа наукових організацій Закарпаття у 2014 році	8
1.2. Кількість організацій, що виконували наукові дослідження та розробки, по містах та районах	9
1.3. Структура організацій, що виконували наукові та науково-технічні роботи, у 2014 році	9
1.4. Питома вага організацій, що виконували наукові та науково-технічні роботи, за галузями науки	10
2. НАУКОВІ КАДРИ	11
2.1. Динаміка кількості працівників наукових організацій	11
2.2. Кількість працівників наукових організацій	12
2.3. Кількість працівників основної діяльності наукових організацій по містах та районах	12
2.4. Кількість фахівців, які виконують наукові дослідження, по містах та районах	13
2.5. Кількість спеціалістів наукових організацій по містах та районах у 2014 році	13
2.6. Кількість виконавців наукових та науково-технічних робіт за галузями наук у 2014 році	14
2.7. Розподіл дослідників за віком у 2014 році	14
2.8. Розподіл дослідників по містах та районах у 2014 році	15
2.9. Кількість працівників-сумісників, які виконували наукові та науково-технічні роботи, за галузями наук у 2014 році	15
3. ФАХІВЦІ ВИЩОЇ КВАЛІФІКАЦІЇ	16
3.1. Наукові кадри вищої кваліфікації, зайняті в економіці області	21
3.2. Кількість докторів наук за галузями наук	21
3.3. Кількість докторів наук за вченим званням	21
3.4. Кількість докторів наук по містах та районах	22
3.5. Розподіл докторів наук за віком	22
3.6. Кількість докторів наук за віком по видах організацій у 2014 році	22
3.7. Кількість докторів наук за віком та галузями наук у 2014 році	23
3.8. Структура розподілу докторів наук за вченим званням та статтю у 2014 році	23
3.9. Розподіл докторів наук за вченим званням та видах організацій у 2014 році ...	24

3.10. Розподіл докторів наук за вченим званням та галузями наук у 2014 році	24
3.11. Розподіл докторів наук за тривалістю роботи над дисертацією, віком на момент отримання диплому та статтю за посадами у 2014 році	25
3.12. Розподіл докторів наук за віком та обранням в академії наук у 2014 році	25
3.13. Розподіл докторів наук за віком та групами посад у 2014 році	26
3.14. Розподіл докторів наук за віком і статтю у 2014 році	26
3.15. Розподіл докторів наук за вченими званнями у 2014 році	27
3.16. Чисельність докторів наук за місцем докторантури та країнами отримання диплома за галузями наук	27
3.17. Кількість докторів наук, що вибули у 2014 році, за видами організацій	27
3.18. Кількість кандидатів наук за галузями наук	28
3.19. Розподіл кандидатів наук за віком	28
3.20. Розподіл кандидатів наук по видах організацій	29
3.21. Розподіл кандидатів наук за вченим званням	29
3.22. Кількість кандидатів наук за віком та видах організацій у 2014 році	30
3.23. Кількість кандидатів наук за віком та галузями наук у 2014 році	31
3.24. Розподіл кандидатів наук за тривалістю роботи над дисертацією, віком на момент отримання диплому та статтю за посадами у 2014 році	32
3.25. Структура розподілу кандидатів наук за галузями наук у 2014 році	33
3.26. Розподіл кандидатів наук за вченим званням та галузями наук у 2014 році	33
3.27. Чисельність кандидатів наук за місцем аспірантури та країнами отримання диплома за галузями наук	34
3.28. Число нових кандидатів, які отримали диплом у 2014 році, за тривалістю роботи над дисертацією, віком на момент отримання диплому та статтю	35
3.29. Розподіл кандидатів наук, що вибули у 2014 році, за типами організацій	35
4. ФІНАНСУВАННЯ	36
4.1. Динаміка обсягів фінансування наукових та науково-технічних робіт	36
4.2. Джерела фінансування наукових та науково-технічних робіт	37
4.3. Структура джерел фінансування наукових та науково-технічних робіт	37
4.4. Фінансування наукових та науково-технічних робіт наукових організацій за секторами науки у 2014 році	37
4.5. Фінансування наукових та науково-технічних робіт наукових організацій за галузями наук у 2014 році	38
4.6. Фінансування наукових та науково-технічних робіт наукових організацій по містах та районах у 2014 році	38
4.7. Розподіл обсягу науково-технічних робіт, виконаних власними силами наукових організацій, за видами робіт	39
4.8. Обсяг науково-технічних робіт, виконаних власними силами організацій (підприємств), за видами робіт	39

4.9. Обсяг наукових та науково-технічних робіт, виконаних підприємствами, по містах та районах у 2014 році	39
4.10. Обсяг науково-дослідних робіт, виконаних науковими організаціями, за видами робіт та галузями наук у 2014 році	40
4.11. Обсяг науково-дослідних робіт, виконаних науковими організаціями, за видами робіт по містах та районах у 2014 році	40
4.12. Валові витрати на виконання науково-технічних робіт за видами робіт та галузями наук у 2014 році	41
4.13. Розподіл внутрішніх поточних витрат на наукові та науково-технічні роботи за видами робіт та секторами науки у 2014 році	41
5. ВИКОРИСТАННЯ ПЕРЕДОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ	42
5.1. Кількість організацій, які використовували передові технології за терміном впровадження у 2014 році	43
5.2. Кількість використаних передових технологій у 2014 році за терміном впровадження	43
5.3. Кількість організацій, які використовували передові технології у виробництві за видами економічної діяльності у 2014 році	44
5.4. Кількість використаних передових технологій за терміном впровадження та видами економічної діяльності у 2014 році	45
5.5. Кількість використаних передових технологій за терміном впровадження та видами технологій у 2014 році	46
6. РЕЗУЛЬТАТИВНІСТЬ ТА МІЖНАРОДНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО	48
6.1. Кількість виконуваних наукових та науково-технічних робіт за галузями наук у 2014 році	48
6.2. Кількість виконаних робіт за галузями наук у 2014 році	49
6.3. Кількість виконаних робіт з пріоритетних напрямів розвитку науки і техніки за галузями наук у 2014 році	49
6.4. Патентно-ліцензійна діяльність підприємств у 2014 році	50
6.5. Кількість друкованих робіт наукових організацій	50
6.6. Кількість друкованих робіт наукових організацій за галузями наук у 2014 році	50
6.7. Кількість друкованих робіт наукових організацій по м.Ужгород та районах у 2014 році	51
6.8. Виїзди наукових працівників за кордон у 2014 році	51
6.9. Міжнародне співробітництво наукових організацій у 2014 році	51
Визначення основних термінів	52

ВИЗНАЧЕННЯ ОСНОВНИХ ТЕРМІНІВ

Кількість науковців – кількість наукових та інженерно-технічних працівників, які професійно займаються науковими дослідженнями і розробками і безпосередньо беруть участь у створенні нових знань, а також спеціалістів, які виконують технічні та допоміжні функції, пов'язані з проведенням наукових досліджень і розробок (до них включаються дослідники і техніки).

До кількості працівників наукових організацій (які виконують дослідні, експериментальні та науково-дослідні роботи) відносять дослідників, техніків, допоміжний персонал та інших працівників самостійних науково-дослідних, конструкторських, проектно-конструкторських організацій, а також працівників лабораторій або відокремлених підрозділів у вищих навчальних закладах чи на підприємствах, основною діяльністю яких є виконання наукових та науково-технічних робіт.

Витрати на виконання наукових та науково-технічних робіт – загальна сума витрат на виконання наукових та науково-технічних робіт власними силами організації. До витрат включають витрати на оплату праці, матеріальні витрати та інші поточні витрати, капітальні вкладення (за винятком суми амортизаційних відрахувань на повне відновлення основних засобів). У зазначений обсяг витрат не включають витрати на виконання робіт (послуг), що не є науково-технічними, а також платні послуги населенню.

Обсяг виконаних наукових та науково-технічних робіт — обсяг робіт, що визначається як загальна вартість виконаних власними силами наукової організації фундаментальних, прикладних досліджень, науково-технічних розробок, а також наданих науково-технічних послуг (без податку на додану вартість).

Витрати на виконання наукових та науково-технічних робіт – загальна сума витрат на виконання наукових та науково-технічних робіт власними силами організації. До витрат включають витрати на оплату праці, матеріальні витрати та інші поточні витрати, капітальні вкладення (за винятком суми амортизаційних відрахувань на повне відновлення основних засобів). У зазначений обсяг витрат не включають витрати на виконання робіт (послуг), що не є науково-технічними, а також платні послуги населенню.

Обсяг виконаних наукових та науково-технічних робіт — обсяг робіт, що визначається як загальна вартість виконаних власними силами наукової організації фундаментальних, прикладних досліджень, науково-технічних розробок, а також наданих науково-технічних послуг (без податку на додану вартість).

Науковий ступінь кандидата наук, доктора наук (КН, ДН) – це ступінь наукової кваліфікації спеціаліста з певної галузі знань, який присуджується спеціалізованою вченою радою на підставі прилюдного захисту дисертації. Облік фахівців вищої кваліфікації здійснюється відповідно до дипломів державного зразка, виданих Міністерством освіти і науки України, за результатами захисту дисертацій після 01 вересня 2011р.та виданих Вищою атестаційною комісією України за результатами захисту дисертацій у період з 01 вересня 1992р. до 01 вересня 2011р., а також дипломів, виданих атестаційними органами СРСР і Російської федерації за результатами захисту дисертацій до 01 вересня 1992р.

Під **передовою технологією** розуміють технології та технологічні процеси, що передбачають використання машин, апаратів, устаткування і приладів, заснованих на мікроелектроніці або керованих за допомогою комп'ютера, та які використовуються при проектуванні, виробництві або обробці продукції.

Під **використанням технології** розуміють її впровадження та промислову експлуатацію, результатом якої є випуск продукції, надання послуг (одержання чи обробка інформації тощо).