



До **наукових та науково-технічних робіт** відносяться фундаментальні і прикладні дослідження, науково-технічні розробки та науково-технічні послуги.

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

Прикладні дослідження – це оригінальні дослідження, які здійснюються для отримання нових знань, але призначені головним чином для здійснення конкретної практичної мети чи завдання. Прикладні дослідження визначають можливі шляхи використання результатів фундаментальних досліджень, нові методи розв'язання проблем, сформульованих раніше.

Науково-технічні 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 та технологічні роботи, роботи із створення дослідних зразків (партиї) виробів (продукції), а також проектні роботи для будівництва.

До **науково-технічних послуг** належить діяльність у галузі науково-технічної інформації, патентів, ліцензій, стандартизації, метрології та контролю якості, науково-технічного консультування та супутня діяльність, що сприяє впровадженню у виробництво науково-технічних розробок, інші види діяльності, що сприяють одержанню, поширенню та використанню наукових знань.

Обсяг фінансування витрат на виконання наукових та науково-технічних робіт – це сума коштів, що надійшли на рахунок організації (підприємства) протягом звітного року з усіх джерел (бюджету, коштів вітчизняних та іноземних замовників, власних коштів тощо).

Обсяг робіт визначають як суму вартості всіх виконаних робіт протягом звітного року власними силами наукових організацій за прямими договорами без податку на додану вартість. При цьому обсяг робіт, що їх фінансують з бюджету, наводять на основі даних кошторису, за довірними роботами – на основі акту здавання-приймання. Якщо робота не була закінчена, врахована та її частина, яка була виконана у звітному році як проміжний етап.

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).

Внутрішні поточні витрати (без амортизації) – це витрати на виконання наукових та науково-технічних робіт власними силами організації, що звітує, без урахування капітальних витрат.

До **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.

До **спеціалістів, які виконують наукові та науково-технічні роботи**, відносять дослідники і техніки.

Дослідники – 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 та розробки).

Техніки – працівники, основні функції яких вимагають володіння технічними знаннями та досвіду в одній чи декількох сферах природничих, технічних, суспільних або гуманітарних наук, які беруть участь у виконанні 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, випробувань і аналізів, реєстрацію вимірювань, проведення розрахунків, підготовку креслень та схем, проведення статистичних обстежень тощо).

Інноваційно активні промислові підприємства – це підприємства, які займались інноваційною діяльністю.

Під **інноваційною діяльністю** розуміють усі наукові, технологічні, організаційні, фінансові і комерційні дії, що реально приводять до здійснення інновацій або задумані з цією метою. До інноваційної діяльності також входять дослідження і розробки, не пов'язані прямо з підготовкою конкретної інновації.

Під **впровадженням інновацій** 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 робочих місць або зовнішніх зв'язків. Інноваційну продукцію поділяють на нову для ринку та нову для підприємства.

Інновація є **новою для ринку**, коли підприємство, що впровадило інновацію першим виводить її на свій ринок. Під ринком розуміють уявлення самого підприємства 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**. Продукт вже може використовуватись (виготовлятися) на інших підприємствах, але якщо він є новим або істотно поліпшеним для даного підприємства, 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, які суттєво відрізняються своїми характеристиками або призначенням від продуктів, що виготовлялися підприємством 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.

24.1. Наукові кадри *R&D personnel*

| | 1995 | 2000 | 2005 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|--|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | осіб | | | | | | | | |
| Кількість працівників наукових організацій | 17571 | 9724 | 7690 | 6131 | 5644 | 5623 | 5177 | 4783 | 4274 |
| Кількість спеціалістів, які виконують наукові та науково-технічні роботи | 10734 | 5684 | 4847 | 4078 | 3677 | 3627 | 3422 | 3239 | 2967 |
| з них мали науковий ступінь | | | | | | | | | |
| доктора наук | 205 | 174 | 196 | 221 | 211 | 214 | 226 | 233 | 239 |
| кандидата наук | 1233 | 1003 | 1014 | 1037 | 998 | 1019 | 1024 | 1023 | 967 |
| Кількість працівників, які виконують наукові та науково-технічні роботи за сумісництвом ¹ | 3567 | 3733 | 5245 | 6603 | 6435 | 4971 | 5007 | 4658 | 4242 |
| з них мали науковий ступінь | | | | | | | | | |
| доктора наук | 354 | 445 | 497 | 751 | 736 | 647 | 654 | 605 | 619 |
| кандидата наук | 1951 | 1880 | 2474 | 3382 | 3401 | 2363 | 2424 | 2388 | 2490 |

¹З 2005р. включено усіх науково-педагогічних працівників вищих навчальних закладів.

24.2. Кількість працівників наукових організацій за категоріями персоналу

Number of employees scientific organizations, by categories of personnel

| | 2000 | 2005 | 2010 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---------------------|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | на кінець року; осіб | | | | | | |
| Усього | 9724 | 7690 | 6131 | 5623 | 5177 | 4783 | 4274 |
| з них | | | | | | | |
| дослідники | 4673 | 4132 | 3481 | 3138 | 2968 | 2850 | 2643 |
| техніки | 1011 | 715 | 597 | 489 | 454 | 389 | 324 |
| допоміжний персонал | 1922 | 1260 | 891 | 907 | 742 | 610 | 550 |
| інші | 2118 | 1583 | 1162 | 1089 | 1013 | 934 | 757 |

24.3. Кількість наукових та науково-технічних робіт *Number of R&D works*

| | 2000 | 2005 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | одиниць | | | | | | | |
| Усього | 1120 | 2321 | 1990 | 1800 | 1932 | 1693 | 1913 | 2046 |
| у тому числі зі створення | | | | | | | | |
| нових видів виробів | 213 | 237 | 258 | 166 | 212 | 121 | 91 | 79 |
| з них техніки | 213 | 123 | 114 | 82 | 85 | 60 | 51 | 59 |
| нових технологій | 183 | 260 | 187 | 161 | 129 | 162 | 146 | 120 |
| з них ресурсощадних | 102 | 63 | 82 | 72 | 64 | 85 | 68 | 41 |
| нових видів матеріалів | 45 | 71 | 71 | 76 | 55 | 58 | 38 | 43 |
| нових сортів рослин та порід тварин | 16 | 22 | 69 | 44 | 55 | 11 | 16 | 24 |
| нових методів, теорій | 162 | 184 | 386 | 337 | 366 | 394 | 739 | 781 |
| інші | 501 | 1547 | 1019 | 1016 | 1115 | 947 | 883 | 999 |

24.4. Обсяг наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами організацій (підприємств), за видами R&D works performed by own capacities of organizations, by type

| | Усього | У тому числі | | | |
|-------------------------------|--------|----------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|
| | | фундаментальні дослідження | прикладні дослідження | науково-технічні розробки | науково-технічні послуги |
| за фактичними цінами; тис.грн | | | | | |
| 1995 | 28677 | 4430 | 8894 | 14731 | 622 |
| 2000 | 69987 | 12407 | 23956 | 30903 | 2721 |
| 2005 | 179182 | 46698 | 37985 | 72510 | 21989 |
| 2006 | 199164 | 57532 | 36396 | 85322 | 19914 |
| 2007 | 252888 | 75434 | 41497 | 114147 | 21810 |
| 2008 | 288669 | 94966 | 55176 | 107068 | 31459 |
| 2009 | 274696 | 93096 | 51914 | 106495 | 23191 |
| 2010 | 299596 | 108451 | 60204 | 104868 | 26073 |
| 2011 | 308331 | 106436 | 74974 | 96056 | 30865 |
| 2012 | 300802 | 125031 | 66272 | 75323 | 34176 |
| 2013 | 314936 | 135277 | 67035 | 82839 | 29785 |
| 2014 | 294247 | 133726 | 68341 | 63646 | 28534 |
| 2015 | 309151 | 146801 | 57396 | 71105 | 33849 |

24.5. Розподіл обсягу фінансування наукових та науково-технічних робіт за джерелами фінансування

Funding of R&D work, by source of financing

| | Усього | У тому числі за рахунок | | | | інших джерел |
|-------------------------------|--------|-------------------------|----------------|-------------------|-----------|--------------|
| | | держбюджету | власних коштів | коштів замовників | | |
| | | | | вітчизняних | іноземних | |
| за фактичними цінами; тис.грн | | | | | | |
| 1995 | 27197 | 12560 | 542 | 7465 | 1079 | 5551 |
| 2000 | 68294 | 27492 | 1026 | 32504 | 6168 | 1104 |
| 2005 | 157604 | 77806 | 1264 | 60823 | 9310 | 8401 |
| 2006 | 189056 | 99535 | 5344 | 61021 | 15655 | 7501 |
| 2007 | 240253 | 123401 | 10587 | 83572 | 10981 | 11712 |
| 2008 | 283842 | 174268 | 6432 | 84900 | 8447 | 9795 |
| 2009 | 274002 | 172932 | 7801 | 62176 | 18384 | 12709 |
| 2010 | 291877 | 172369 | 12588 | 92976 | 7826 | 6118 |
| 2011 | 308666 | 173716 | 12474 | 93740 | 22420 | 6316 |
| 2012 | 300107 | 196682 | 12278 | 77022 | 4492 | 9633 |
| 2013 | 308121 | 204724 | 9022 | 82476 | 5875 | 6024 |
| 2014 | 290363 | 192101 | 8616 | 77322 | 7873 | 4451 |
| 2015 | 302826 | 190276 | 9835 | 89579 | 8394 | 4742 |

24.6. Витрати організацій (підприємств) на виконання власними силами наукових та науково-технічних робіт за видами¹

Expenditures of organizations (enterprises) on R&D works performed by own capacities, by type

| | Усього | У тому числі | | | |
|-------------------------------|--------|----------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|
| | | фундаментальні дослідження | прикладні дослідження | науково-технічні розробки | науково-технічні послуги |
| за фактичними цінами; тис.грн | | | | | |
| 1995 | 28931 | 4429 | 9654 | 14270 | 578 |
| 2000 | 72600 | 11819 | 23361 | 34523 | 2897 |
| 2005 | 156784 | 43980 | 28174 | 65990 | 18640 |
| 2006 | 181140 | 56071 | 36355 | 71646 | 17068 |
| 2007 | 231500 | 73453 | 41538 | 96006 | 20503 |
| 2008 | 278121 | 94953 | 51113 | 104477 | 27578 |
| 2009 | 272068 | 90984 | 50636 | 109228 | 21220 |
| 2010 | 287903 | 104909 | 55588 | 104052 | 23354 |
| 2011 | 293577 | 110002 | 66942 | 88232 | 28401 |
| 2012 | 298256 | 122128 | 64675 | 77137 | 34316 |
| 2013 | 304697 | 135324 | 60875 | 80375 | 28123 |
| 2014 | 288070 | 124395 | 67618 | 66340 | 29717 |
| 2015 | 299781 | 137379 | 58743 | 74212 | 29447 |

¹Включено витрати на заробітну плату, матеріальні витрати, інші поточні витрати.

24.7. Основні показники інноваційної діяльності у промисловості

Basic indicators of innovation activity

| | 2005 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 ¹ |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------|
| Кількість інноваційно активних промислових підприємств, одиниць | 44 | 102 | 100 | 101 | 116 | 129 | 64 |
| до загальної кількості обстежених промислових підприємств, відсотків | 6,2 | 13,4 | 13,2 | 13,4 | 16,6 | 16,4 | 19,3 |
| Обсяг реалізованої інноваційної продукції, млн.грн | 343,4 | 383,6 | 447,4 | 658,1 | 849,5 | 731,9 | 1193,9 |
| у тому числі продукції, що є новою для ринку | 143,4 | 51,9 | 174,2 | 512,8 | 123,7 | 213,3 | 416,8 |
| Із загального обсягу поставлено на експорт | 62,2 | 33,2 | 80,9 | 67,7 | 71,8 | 94,7 | 123,4 |
| Обсяг інноваційних витрат, млн.грн | 75,9 | 139,3 | 162,7 | 280,6 | 257,1 | 219,8 | 277,8 |
| Впроваджено нових технологічних процесів, одиниць | 55 | 63 | 39 | 46 | 47 | 60 | 49 |
| з них маловідходних, ресурсозберігаючих | 9 | 17 | 9 | 9 | 7 | 13 | 14 |
| Освоєно виробництво інноваційних видів продукції, найменувань | 183 | 117 | 119 | 115 | 111 | 132 | 251 |
| з них нових видів техніки | 37 | 31 | 15 | 21 | 16 | 15 | 22 |

¹Дані наведені по юридичних особах з чисельністю працюючих 50 осіб і більше.

24.8. Інноваційна діяльність підприємств за видами економічної діяльності у 2015 році¹

Innovation enterprises in 2015, by type of economic activity

| | Кількість інноваційно активних підприємств | | Обсяг реалізованої інноваційної продукції | |
|--|--|--|---|--|
| | оди-ниць | до загальної кількості обстежених промислових підприємств, відсотків | тис.грн | до загального обсягу реалізованої промислової продукції, відсотків |
| Промисловість | 64 | 19,3 | 1193855,9 | 1,9 |
| Добувна промисловість і розроблення кар'єрів | — | — | — | — |
| Переробна промисловість | 61 | 21,9 | 1193855,9 | 3,0 |
| Виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів | 15 | 30,0 | 775155,6 | 4,3 |
| Текстильне виробництво, виробництво одягу, шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів | 4 | 10,0 | 12,7 | 0,0 |
| Виготовлення виробів з деревини, паперу та поліграфічна діяльність | 7 | 16,7 | 66924,3 | 1,1 |
| Виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення | — | — | — | — |
| Виробництво хімічних речовин і хімічної продукції | 1 | 33,3 | 19446,9 | 4,1 |
| Виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів | 1 | 33,3 | 33765,0 | 3,6 |
| Виробництво гумових і пластмасових виробів, іншої неметалевої мінеральної продукції | 5 | 11,1 | 51793,9 | 1,5 |
| Металургійне виробництво, виробництво готових металевих виробів, крім машин та устаткування | 5 | 26,3 | 41127,9 | 3,7 |
| Машинобудування | 13 | 31,7 | 87697,6 | 2,1 |
| виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції | 2 | 25,0 | 33124,2 | 12,6 |
| виробництво електричного устаткування | 2 | 66,7 | 2978,0 | 0,5 |
| виробництво машин та устаткування не віднесені до інших угруповань | 4 | 25,0 | 1300,5 | 0,3 |
| виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів та інших транспортних засобів | 5 | 35,7 | 50294,9 | 1,8 |
| Виробництво меблів, іншої продукції, ремонт і монтаж машин та устаткування | 10 | 33,3 | 117932,0 | 4,3 |
| Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря | 1 | 5,3 | — | — |
| Водопостачання; каналізація, поводження з відходами | 2 | 7,7 | — | — |

¹Див. виноску до табл. 24.7.

24.9. Розподіл обсягу фінансування інноваційної діяльності у промисловості за джерелами

Financing sources for innovation activity in industry

| | 2005 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 ¹ |
|--|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| Тис.грн | | | | | | | |
| Усього | 75858,0 | 139335,4 | 162676,8 | 280614,4 | 257053,9 | 219754,3 | 277796,2 |
| у тому числі за рахунок | | | | | | | |
| коштів державного бюджету | 98,3 | 766,0 | 831,5 | 830,0 | — | — | 25817,2 |
| коштів місцевих бюджетів | 215,0 | 121,0 | — | 701,0 | 6113,8 | 160,0 | 100,0 |
| власних коштів | 62233,2 | 92677,6 | 146669,8 | 261419,4 | 213668,2 | 183234,0 | 206605,0 |
| коштів інвесторів | | | | | | | |
| вітчизняних | 77,5 | — | 5319,7 | — | — | 2504,7 | 11069,0 |
| іноземних | — | 353,0 | 9659,8 | — | — | — | — |
| кредитів | 13234,0 | 45417,8 | 196,0 | 17664,0 | 37228,9 | 27399,6 | 34205,0 |
| інших джерел | — | — | — | — | 43,0 | 6456,0 | — |
| До загального обсягу; відсотків | | | | | | | |
| Усього | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| у тому числі за рахунок | | | | | | | |
| коштів державного бюджету | 0,1 | 0,5 | 0,5 | 0,3 | — | — | 9,3 |
| коштів місцевих бюджетів | 0,3 | 0,1 | — | 0,2 | 2,4 | 0,1 | 0,0 |
| власних коштів | 82,1 | 66,5 | 90,2 | 93,2 | 83,1 | 83,4 | 74,4 |
| коштів інвесторів | | | | | | | |
| вітчизняних | 0,1 | — | 3,3 | — | — | 1,1 | 4,0 |
| іноземних | — | 0,3 | 5,9 | — | — | — | — |
| кредитів | 17,4 | 32,6 | 0,1 | 6,3 | 14,5 | 12,5 | 12,3 |
| інших джерел | — | — | — | — | 0,0 | 2,9 | — |

¹Див. виноску до табл. 24.7.

24.10. Загальний обсяг інноваційних витрат у промисловості за напрямками

Total expenditures for innovations in industry

| | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 ¹ |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| Тис.грн | | | | | | |
| Усього | 139335,4 | 162676,8 | 280614,4 | 257053,9 | 219754,3 | 277796,2 |
| у тому числі за напрямками | | | | | | |
| внутрішні науково-дослідні розробки | 5862,2 | 7454,7 | 9053,5 | 7735,6 | 13744,6 | 35825,3 |
| придбання науково-дослідних розробок | 1872,3 | 414,6 | 1399,0 | 7983,8 | 3103,2 | 12748,6 |
| придбання машин, обладнання та програмного забезпечення | 113473,3 | 148192,8 | 259954,9 | 232494,4 | 149875,6 | 202756,6 |
| придбання інших зовнішніх знань | 17657,0 | 221,8 | 268,1 | 578,7 | 219,2 | 1464,9 |
| інші витрати | 470,6 | 6392,9 | 9938,9 | 8261,4 | 52811,7 | 25000,8 |
| До загального обсягу; відсотків | | | | | | |
| Усього | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| у тому числі за напрямками | | | | | | |
| внутрішні науково-дослідні розробки | 4,2 | 4,6 | 3,2 | 3,0 | 6,3 | 12,9 |
| придбання науково-дослідних розробок | 1,4 | 0,3 | 0,5 | 3,1 | 1,4 | 4,6 |
| придбання машин, обладнання та програмного забезпечення | 81,4 | 91,1 | 92,6 | 90,5 | 68,2 | 73,0 |
| придбання інших зовнішніх знань | 12,7 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,5 |
| інші витрати | 0,3 | 3,9 | 3,6 | 3,2 | 24,0 | 9,0 |

¹Див. виноску до табл. 24.7.

24.11. Кількість промислових підприємств, які впроваджували інновації

Industrial enterprises that introduced innovations

| | 2005 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 ¹ |
|---|------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|
| Одиниць | | | | | | | |
| Усього | 27 | 88 | 74 | 81 | 84 | 99 | 61 |
| Впроваджували нові технологічні процеси | 12 | 41 | 38 | 49 | 42 | 49 | 44 |
| у тому числі маловідходні, ресурсозберігаючі | 4 | 5 | 6 | 7 | 6 | 8 | 11 |
| Освоювали виробництво інноваційних видів продукції | 23 | 32 | 37 | 43 | 47 | 42 | 27 |
| з них нові види техніки | 6 | 10 | 6 | 10 | 8 | 8 | 9 |
| Витрачали кошти на інноваційні заходи | 20 | 63 | 69 | 76 | 86 | 95 | 48 |
| Реалізовували інноваційну продукцію | 38 | 65 | 59 | 58 | 60 | 70 | 44 |
| До загальної кількості обстежених промислових підприємств; відсотків | | | | | | | |
| Усього | 4,9 | 11,6 | 9,8 | 10,8 | 12,0 | 12,6 | 18,4 |
| Впроваджували нові технологічні процеси | 1,7 | 5,4 | 5,0 | 6,5 | 6,0 | 6,2 | 13,3 |
| у тому числі маловідходні, ресурсозберігаючі | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 3,3 |
| Освоювали виробництво інноваційних видів продукції | 3,2 | 4,2 | 4,9 | 5,7 | 6,7 | 5,3 | 8,2 |
| з них нові види техніки | 0,8 | 1,3 | 0,8 | 1,3 | 1,1 | 1,0 | 2,7 |
| Витрачали кошти на інноваційні заходи | 2,8 | 8,3 | 9,1 | 10,1 | 12,3 | 12,1 | 14,5 |
| Реалізовували інноваційну продукцію | 5,4 | 8,5 | 7,8 | 7,7 | 8,6 | 8,9 | 13,3 |

¹Див. виноску до табл. 24.7.