

## **Науково-технологічна сфера України 2013 р.**

**Результативність наукових досліджень і розробок.** На сучасному етапі розвитку глобалізаційних процесів у світовій економіці національну безпеку держави, конкурентоспроможність її економіки й рівень життя людей визначають здатність до науково-технічного прогресу, уміння винаходити й масово освоювати результати інтелектуальної діяльності. Конкуренція між розвинутими країнами перетворилася на конкуренцію у сфері науки, технологій та освіти. При цьому ефективність функціонування сектору генерації знань визначається якістю його результатів.

У 2012 р. загальна кількість виконуваних наукових і науково-технічних робіт збільшилася порівняно з 2011 р. на 836 од. (на 1,6 %)... Результати 38,14 тис. робіт було впроваджено у виробництво або вони мали інші форми широкого застосування... Найбільший рівень впровадження результатів спостерігався за роботами зі створення нових видів виробів (понад 70 % від загальної кількості виконаних робіт за цим напрямом) і нових технологій (понад 68 %).

Із загальної кількості робіт зі створення нових видів виробів – 56,7 % виконувалися в галузях технічних наук; 31,4 % – природничих; зі створення нових видів техніки – відповідно 60,5 і 23,8 %; зі створення нових технологій – 42,7 і 40,3 %...

Незважаючи на скорочення загальної кількості наукових організацій і виконавців НДДКР, кількість друкованих праць у 2012 р. зросла порівняно з 2011 р. на 20 тис. Так, усього видано близько 375 тис. публікацій, найбільшу кількість з яких підготовлено науковцями сектору вищої освіти (близько 80 % від загальної кількості видань)...

47 % монографій, виданих за кордоном, припадає на природничі й технічні науки. Частка статей, опублікованих у наукових фахових журналах, що входять до міжнародних баз даних, становить 10,5 %, з них понад 40 % – статті з природничих наук...

За даними БД Scopus у 2011 р., серед 76 країн, які публікують понад 1 тис. статей на рік, Україна посідала 45-те місце. Частка України в загальній кількості публікацій становила 0,29 % (Західна Європа – 29,8 %; США – 19,9 %; Китай – 14,3 %; Японія – 4,42 %; Індія – 3,39 %; Росія – 1,49 %)...

За індексом Хірша (h-індекс) – найбільш ефективним показником якості публікацій – Україна відстає навіть від таких держав, як Бразилія, Індія, Чилі...

**Патентна активність.** Як індикатор, що оцінює наукову діяльність країни, може бути використаний показник патентної активності. Щонайкраще патентну активність відбивають показники кількості патентних

заявок на винаходи й корисні моделі та отриманих охоронних документів. Останнім часом в Україні зростає патентна активність заявників. У 2012 р. зросла частка поданих заявок за кордон і отриманих за кордоном охоронних документів...

За даними Державної служби інтелектуальної власності України, протягом 2012 р. активність у поданні заявок на об'єкти промислової власності (ОПВ) залишалася стабільною. Із загальної кількості заявок 10,1 % становлять заявки на винаходи, 20,8 % – на корисні моделі, 65,3 % – на знаки для товарів і послуг (з них 28,9 % подані за Мадридською системою). Кількість заявок на промислові зразки становить 3,8 %<sup>1</sup>.

...Протягом останніх чотирьох років спостерігається стала тенденція до збільшення кількості отриманих охоронних документів на винаходи...

Станом на 1.01.2013 р. (починаючи з 1992 р.) усього видано 371 471 охоронний документ, у тому числі:

- 105 360 патентів на винаходи;
- 76 361 патент на корисні моделі;
- 24 159 патентів на промислові зразки;
- 165 536 свідоцтв на знаки для товарів і послуг;
- 13 свідоцтв на топографії ІМС;
- 19 реєстрацій кваліфікованих зазначень походження товарів;
- 23 свідоцтва на право на використання зареєстрованих кваліфікованих зазначень походження товарів<sup>2</sup>.

Найвища патентна активність за секторами діяльності властива сектору вищої освіти, за галузями наук – природничим наукам...

Найвищою винахідницькою активністю, як і в попередні роки, відрізнялися наукові організації та навчальні заклади Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України. У 2012 р. ними подано понад 3,5 тис. заявок на винаходи й корисні моделі, або майже 45,5 % від загальної кількості заявок від юридичних осіб (у 2011 – 3,8 тис. заявок, або 47,2 % відповідно). Організаціями Міністерства охорони здоров'я України подано близько 1,1 тис. заявок (13,6 % від загальної кількості); Національної академії наук України – 784 заявки (10 %). Аналіз розподілу загальної кількості поданих заявок на винаходи й корисні моделі в регіональному розрізі показує, що

---

<sup>1</sup> Промислова власність у цифрах: Показники діяльності Державної служби інтелектуальної власності України та Державного підприємства «Український інститут промислової власності» за 2012 рік // Державна служба інтелектуальної власності України, Державне підприємство «Український інститут промислової власності». – К., 2013. – 78 с.

<sup>2</sup> Промислова власність у цифрах: Показники діяльності Державної служби інтелектуальної власності України та Державного підприємства «Український інститут промислової власності» за 2012 рік // Державна служба інтелектуальної власності України, Державне підприємство «Український інститут промислової власності». – К., 2013. – 78 с.

понад 76 % від загальної їх кількості подано підприємствами й організаціями, які розташовані в промислово розвинутих регіонах – Вінницькій, Дніпропетровській, Донецькій, Луганській, Львівській, Одеській, Харківській областях і в Києві.

Патентна статистика є основним показником інноваційного потенціалу й одним із ключових показників технологічного розвитку країн і регіонів світу. Україна демонструє досить високу патентну активність. Так, за даними Всесвітньої організації інтелектуальної власності (World Intellectual Property Organization), у рейтингу зі 103 країн світу за кількістю патентів у 2011 р. Україна посіла 23-тє місце<sup>3</sup>.

За даними WIPO, Україна входить до четвертого десятка країн, що здійснюють патентування за процедурою PCT. У 2011 р. від національних заявників для патентування винаходів за процедурою PCT в іноземних державах було подано 138 заявок<sup>4</sup>, що перевищило показник минулого року на 26,6 %. Проте кількість поданих заявок залишається в сотні разів меншою, ніж у США, Японії та Німеччині, і становить 0,08 % від загальної кількості (*«Науково-технологічна сфера України» 2013 рік // Державне агентство з питань науки, інновацій та інформатизації України* (<http://old.dkni.gov.ua>)).

---

<sup>3</sup> World Intellectual Property Organization. World Intellectual Property Indicators, 2012.

<sup>4</sup> Source: WIPO Statistics Database, March 2012. – Mode of access: <http://www.wipo.int>.