

РЕЗУЛЬТАТИ СПОСТЕРЕЖЕНЬ І ДОСЛІДЖЕНЬ



Сьогодні інноваційна діяльність досягла історичного максимуму. За останній рік були подані заявки та видані патенти на величезну кількість унікальних винаходів — більше, ніж за всю історію людства.

Однак кількість — це лише частина загальної картини, для повного розуміння необхідна додаткова інформація. Тому аналітики *Thomson Reuters* вивчали наукові публікації, щоб оцінити рівень дослідницької діяльності в порівнянні з патентною.

Існує думка, що публікації у наукових виданнях випереджають впровадження інновацій на 3–5 років. Етап «Винахід» життєвого циклу інновацій передують етапам «Захист» та «Комерційна реалізація», а до нього проводяться наукові дослідження. Оцінюючи наукові дослідження (див. рис. 1) в порівнянні з патентною діяльністю (рис. 2), можна побачити справ-

жню картину того, що відбувається з точки зору досліджень та інновацій.

Згідно ще одному спостереженню, патентна активність в 2015 році зростала, але темп зростання за останній рік був найповільнішим після світової економічної кризи 2009 року (див. рис. 2).

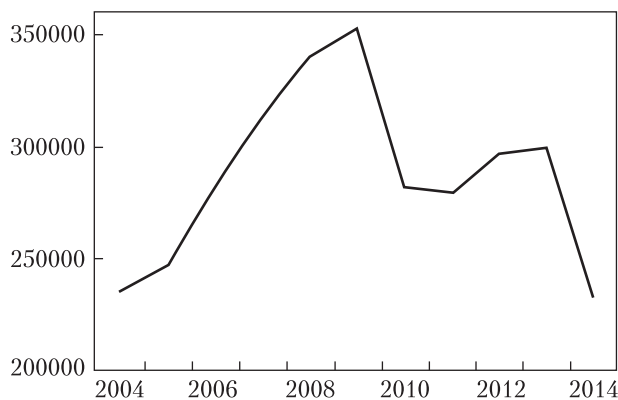
На це вплинуло безліч факторів: від змін у законодавстві до напруженої ситуації в економіці, політиці, промисловості та соціальній сфері. Аналітики *Thomson Reuters* уважно стежать за ситуацією, щоб зрозуміти, чи збережеться ця тенденція і що нас чекає в майбутньому в плані зростання і падіння.

На рис. 3 показано обсяг наукових публікацій і патентів по 12 галузям з 2009 по 2014 рік. Спад в галузі досліджень може свідчити про реальне уповільнення інноваційної діяльності. Картина стане ясніше, як тільки з'являться дані за весь 2015 рік (на початку 2016 року).

Огляд інновацій

%	Галузь	Об'єм у 2014 р.	Об'єм у 2014 р.	Зміни, у %
5	Авіакосмічна та оборонна промисловість	52162	63080	-1
12	Автомобільна промисловість	153872	152221	1
3	Біотехнології	42584	39685	7
1	Косметика та здоров'я	11017	10197	8
2	Харчові продукти, напої, табачні вироби	26333	21758	21
6	Побутова техніка	71278	71118	0
30	Інформаційні технології	380325	367028	4
7	Медичне обладнання	93462	99290	-5
2	Нафта та газ	24158	23925	1
9	Фармацевтика	111479	99950	12
9	Напівпровідники	112625	119099	-5
13	Телекомунікації	161739	153153	6

Источник: Thomson Reuters Derwent World Patents Index

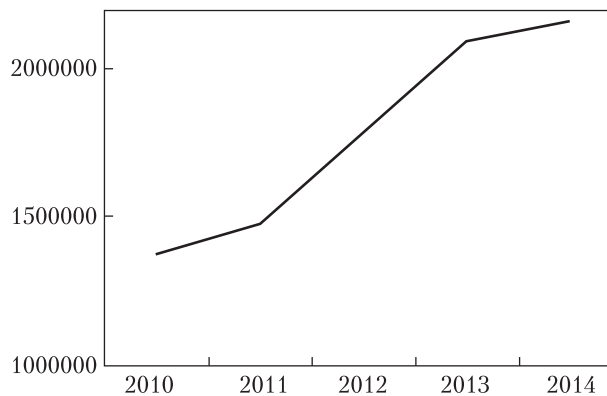


Источник: Thomson Reuters, платформа Web of Science

Рис. 1. Обсяг наукових публікацій по 12 галузям, з доповіді «Состояние инноваций» (2004–2014 рр.)

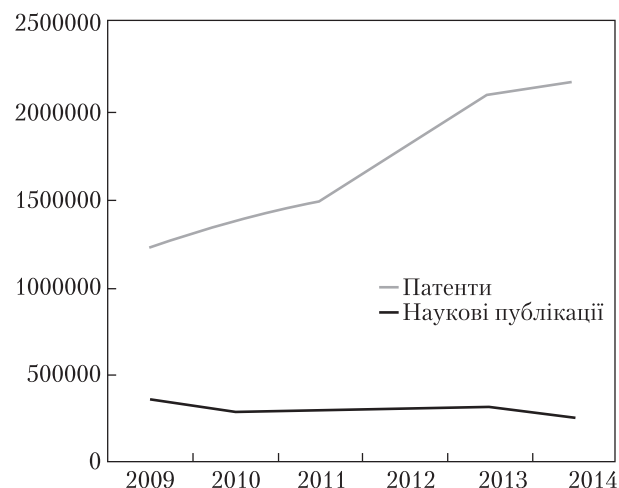
Ще один результат дослідження інноваційної діяльності — відкриті інновації процвітають. Про це свідчить той факт, що компанії практично всіх галузей співпрацюють з науковими установами, вченими і дослідниками, щоб швидше виводити свої ідеї на ринок. Враховуючи стрімкий темп глобальних інновацій, організації не можуть покладатися тільки на свої сили для створення інноваційних рішень. Використовуючи раніше зроблені напрацювання і співпрацюючи з компаніями, які здатні запропонувати рішення по одному з аспектів винаходу, організації отримують можливість в короткі терміни вийти на ринок і задовольнити попит споживачів. *Samsung* — відмінний приклад компанії, що використовує відкриті інновації. Близько 130 з кожних 10000 поданих нею заявок на патент є результатом спільної роботи з науковими установами.

Остання тенденція в сфері інновацій: організації проникають в галузі, не пов'язані з їх традиційною спеціалізацією. «Інтернет речей», конкуренція і прагнення перевершити очікування акціонерів змушують все більше число компаній поширювати свою діяльність на суміжні галузі, реалізуючи унікальні розробки в нових сферах. Цим займаються десятки ком-



Источник: Thomson Reuters Derwent World Patents Index

Рис. 2. Обсяг патентів по 12 галузям, з доповіді «Состояние инноваций» (2010–2014 рр.)



Источник: Thomson Reuters Derwent World Patents Index и Web of Science

Рис. 3. Наукові публікації і патенти в 2009–2014 рр.

паній, включаючи *Apple*, *DuPont*, *General Electric*, *IBM* і *Samsung*. *Samsung*, мабуть, є найяскравішим прикладом, оскільки відноситься до 25 світових лідерів з інновацій в 9 з 12 галузей, аналізованих в даному дослідженні (огляд інновацій представлено в таблиці), і при цьому компанія активна у всіх цих галузях.

За матеріалами Thomson Reuters «Состояние инноваций в 2015 году»