

ОЦІНКА МІСЦЯ УКРАЇНИ В ІНДЕКСІ ГЛОБАЛЬНОЇ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ТА ПРОБЛЕМИ ЗАХИСТУ ПРАВ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ

На сучасному етапі економічний розвиток будь-якої держави залежить великою мірою від сфери інтелектуальної діяльності, захист результатів якої здійснює право інтелектуальної власності. Варто зауважити, що в Україні правам інтелектуальної власності приділяється недостатня увага, велика кількість порушень спостерігається у сфері охорони комп'ютерного забезпечення, баз даних, аудіовізуальної продукції тощо. Останнім часом значно знизилися показники щодо захисту інтелектуальної власності в Україні, наша держава знову опинилася у “Списку 301”, тому доцільно проаналізувати місце України в одному з найвідоміших рейтингів, що стосується стану захисту прав інтелектуальної власності – Індексі глобальної конкурентоспроможності.

Індекс глобальної конкурентоспроможності – дослідження, яке проводить Всесвітній економічний форум. Це дослідження допомагає аналітикам визначити перешкоди на шляху до економічного розвитку і розробити стратегії досягнення стійкого економічного прогресу. Як зазначив Клаус Шваб, засновник і виконавчий директор Всесвітнього економічного форуму, цей Рейтинг є “важливим інструментом, який політичні діячі та лідери бізнесу можуть використати для формулювання досконалішої економічної політики та інституціональних реформ”. Індекс глобальної конкурентоспроможності формується із двох видів даних – статистичних та даних, отриманих внаслідок опитування, в якому беруть участь понад 11 тис. респондентів-представників великого бізнесу в кожній державі. Мета дослідження – зібрати дані за питаннями, для яких нема точних статистичних даних. Кожен з респондентів має оцінити кожен критерій в анкеті від 1 до 7, де 1 – це найгірший результат, 7 – найкращий. Індекс глобальної конкурентоспроможності об'єднує 12 складових, кожна з яких стосується окремих аспектів конкурентоспроможності: інституції, інфраструктура, макро-економічна стабільність, охорона здоров'я та початкова освіта, вища та професійна підготовка; ефективність ринку товарів; ефективність ринку

праці; рівень розвитку фінансового ринку; оснащення новими технологіями: розмір ринку; рівень розвитку бізнесу; інновації.

Показники стану захисту інтелектуальної власності в Індексі глобальної конкурентоспроможності враховуються під час обчислення першої складової – інституції. За даними Всесвітнього економічного форуму захист прав займає 20% питомої ваги в частці державних інституцій. Відповідно до Звіту про глобальну конкурентоспроможність за 2012–2013 рр. Україна займає 120 місце за рівнем захисту інтелектуальної власності. Варто зауважити, що ситуація є далеко не позитивною, адже показники на 1,1 нижчі за середній світовий показник. Порівняно з минулим роком Україна втратила три позиції, адже в 2011–2012 рр. Україна посідала 117 сходинку за показниками захисту інтелектуальної власності, а в 2010–2011 рр. Україна займала 113 місце.

Отже, стан захисту прав інтелектуальної власності в Україні було проаналізовано відповідно до Індексу глобальної конкурентоспроможності. Ситуація з захистом прав інтелектуальної власності є загрозливою, адже Україна з кожним роком втрачає свої позиції у цьому Рейтингу, відзначаючись показником, значно нижчим за середній. На жаль, в Україні не забезпечується достатній рівень захисту прав інтелектуальної власності.

Ю. Остапчук

Науковий керівник – д-р фіз.-мат. наук, проф. П.П. Костробій

ГУСТИНА ОБМІННОГО ЗАРЯДУ НА МЕТАЛІЧНИХ ПОВЕРХНЯХ. КРАЙОВИЙ ЕЛЕКТРОННИЙ ГАЗ

Починаючи з ранніх робіт Томаса та Фермі (TF), зокрема перші роботи з теорії функціоналу густини (DFT) і до сьогоденних робіт, які містять узагальнені градієнтні методи, модель однорідного електронного газу була відправною точкою для всіх теорій неоднорідних систем, що базуються на методі DFT. Проте реальні фізичні системи мають електронні краї, де осцилюючий характер ефективних одночастинкових хвильових функцій змінюється загасанням, і де будь-які апроксимації, побудовані на моделі однорідного електронного газу, будуть не точними. А тому сучасний розвиток експериментальних методів