

УДК 658

Г. Нагорняк, І. Нагорняк

(Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя)

ПРОБЛЕМИ ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ЯК МОЖЛИВОСТІ РЕАЛІЗАЦІЇ ІННОВАЦІЙНОЇ ДЕРЖАВНОЇ ПОЛІТИКИ

Для успішної реалізації інноваційної державної політики необхідно спільне виконання наступних умов: нормативно-правове, організаційне і ресурсне забезпечення; створення державної інформаційної інфраструктури; рівноправна участь науки, промисловості та фінансового капіталу в реалізації інноваційної політики, розвиток та підтримка системи освіти, податкові пільги тощо. Інноваційній державній політиці повинне сприяти міжнародне науково-технічне співробітництво (МНТС) та державна політика у сфері науки та науково-технічної діяльності. МНТС як частина економічного співробітництва підпадає під ті ж самі закони конкуренції і в цій сфері діяльності застосовуються такі ж самі методи впливу, що і в конкурентній боротьбі, а саме: промисловий шпіонаж та конкурентна розвідка.

Метою промислового шпіонажу є перевага над конкурентами в різних сферах людської життєдіяльності. На відміну від промислового шпіонажу, що є нелегальним методом, конкурентна розвідка є легальною аналітичною роботою. Також це стосується сфери наукових досліджень, перспективних технологій виробництва. Можна навести декілька методів такої діяльності: укладання договорів на проведення науково-дослідницьких робіт, відправка закордон на навчання студентів, ведення безрезультатних переговорів, в ході яких запитується додаткова інформація.

Також створення фінансових інститутів у кіберпросторі (віртуальні банки, Інтернет-аукціони, платіжні системи) іноді використовується для вчинення шахрайств, розкрадання та відмивання грошей, проявів кібер-тероризму та кібер-екстремізму. З поширенням та розвитком новітніх технологій, а зокрема ринку телекомунікацій, сфери небанківських платіжних систем та ринку комп'ютерних й Інтернет-технологій, намітилась тенденція до вчинення злочинів саме по зазначених напрямках.

З розвитком глобалізаційних процесів та інформатизації суспільства зросла роль Інтернету в скоєнні злочину. Насамперед це пов'язано з таким соціальним явищем, як хакерський рух. На формування і розвиток хакерського руху в Україні впливають: високий рівень безробіття серед випускників ІТ-спеціальностей з поглибленими знаннями комп'ютерних систем, невідповідність орієнтації при масовій підготовці спеціалістів у вишах сучасним суспільним ринковим економічним відносинам, низький рівень правової культури населення щодо суспільної небезпеки комп'ютерних злочинів.

Також існує проблема інсайдерів – осіб, що мають доступ до конфіденційної інформації про діяльність фірми в силу свого службового положення. Для боротьби з ними компанії розгортають DLP-системи (Data Loss Prevention – захист від витоку даних). У таких системах інформаційні об'єкти що потребують захисту поділяють на три класи: Data-in-motion (дані в русі) – повідомлення електронної пошти, передача файлів, Web-трафік; Data-at-rest (дані, що зберігаються) – інформація на робочих станціях, ноутбуках, файлових серверах, USB-накопичувачах та інших типах пристроїв зберігання даних; Data-in-use (дані, що використовуються) – інформація, що оброблюється в даний момент.