

мереж чи мереж електрозв'язку цих органів.

Крім того, пропонуємо: 1) надати нормативне визначення поняття «комп'ютерні кримінальні правопорушення», до яких віднести не лише кримінальні правопорушення у сфері використання електронно-обчислювальних машин (комп'ютерів), систем та комп'ютерних мереж і мереж електрозв'язку (ст.ст. 361-363¹ КК України), а й ряд кримінальних правопорушень, передбачених іншими розділами Особливої частини КК України (ст. 301 «Ввезення, виготовлення, збут і розповсюдження порнографічних предметів» та ін.); 2) класифікувати поширені види шкоди у сфері інформаційних технологій та передбачити відповідальність за її заподіяння залежно від ступеня тяжкості у кваліфікованих та особливо кваліфікованих складах кримінальних правопорушень розділу XVI «Кримінальні правопорушення у сфері використання електронно-обчислювальних машин (комп'ютерів), систем та комп'ютерних мереж і мереж електрозв'язку» Особливої частини КК України.

У зв'язку з поширенням у мережі Інтернет такого суспільно небезпечного явища як розміщення підроблених сайтів з метою заволодіння конфіденційною інформацією пропонуємо передбачити у розділі XVI Особливої частини КК України відповідальність за розміщення веб-ресурсів в мережі Інтернет з метою незаконного заволодіння персональними або автентифікаційними даними, реквізитами платіжних карток, банківських рахунків.

Використані джерела:

1. Кримінальний кодекс України: Закон України від 05 квітня 2001 р. / Верховна Рада України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2341-14#Text> (дата звернення: 14.11.2020).

Рижков Е.В., завідувач кафедри економічної та інформаційної безпеки, к.ю.н., доцент
Мирошніченко В.О., професор кафедри к.т.н., доцент

ПАТЕНТНА ДІЯЛЬНІСТЬ ЯК ПРЕДМЕТ ТРАНСФЕРУ ТЕХНОЛОГІЙ (НА ПРИКЛАДІ ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ «ПРИСТРІЙ РАДІОЛОКАЦІЙНОГО РОЗПІЗНАВАННЯ ОБ'ЄКТІВ»)

Патентна діяльність науково-педагогічних колективів у навчальних закладах зі специфічними умовами навчання є невід'ємною складовою їх загальної діяльності.

В кожному закладі є свої винахідницькі напрацювання, які з часом породжують свій профіль, традиції та школи.

За результатами роботи відповідних комісій колективу Дніпропетровського державного університету внутрішніх справ другий рік поспіль вдається досягти

лідерства у цій номінації Конкурсу на кращу наукову, науково-технічну та профорієнтаційну продукцію в системі МВС України [1]. Цього разу з патентом на корисну модель «Пристрій радіолокаційного розпізнавання об'єктів» [2].

Фаховий рішення авторів патенту дозволив опрацювати один із пріоритетних напрямів обороноздатності держави в умовах військового протистояння на Сході країни.

На теперішній час для України вкрай актуальним є питання підвищення бойової готовності збройних сил та переоснащення і розробка нових видів військової техніки. Запропонований патент на корисну модель відноситься до галузі радіолокації і може бути використаний для розпізнавання належності виявлених радіолокаційних об'єктів.

Відомі способи розпізнавання об'єктів полягають в тому, що на запитнику та відповідачі формуються синхронні шкали часу системи розпізнавання, за кодом яких на запитнику і на відповідачі визначають діючі коди сигналів запиту та відповіді. Запитником випромінюють кодовий сигнал запиту, код якого визначають за кодом шкали часу системи розпізнавання, який приймають відповідачем та порівнюють його з діючим кодованим сигналом запиту в даний момент часу. Код сигналу відповіді визначають за кодом шкали часу системи розпізнавання, який приймають запитником і порівнюють його з діючим сигналом відповіді в даний момент часу і за результатом порівняння видають сигнал розпізнавання. Недоліком такого способу обробки сигналів запитника та відповідача є те, що робота синхронізаторів запитника та відповідача вимагає чіткої синхронізації, які ніяким чином не мають гальванічного або іншого зв'язку між собою та знаходяться на різних об'єктах на значному віддаленні друг від друга, що може приводити до помилок у розпізнаванні рухомих об'єктів.

В основу корисної моделі поставлена задача підвищення надійності ідентифікації радіолокаційних об'єктів шляхом забезпечення примусової синхронізації зміни шкали часу запитника та відповідача за допомогою сигналів точного часу з супутників GPS системи, які мають дуже велику точність. Введення додаткових блоків дозволяє виключити неспівпадіння часових шкал запитника та відповідача, що в свою чергу дозволить вирішити поставлену задачу.

Поставлена задача вирішується за рахунок того, що у запитник та відповідач додатково введені GPS приймачі з відповідними GPS антенами та селекторами часу GPS сигналу, які забезпечують примусову синхронізацію роботи формувачів шкал часу запитника та відповідача, які знаходяться на різних об'єктах на значній відстані друг від друга, за допомогою синхронізаторів.

Перевагами запропонованого пристрою у порівнянні з відомими є підвищена надійність розпізнавання рухомих об'єктів.

Автори патенту цілком розуміють частковість вирішення завдання щодо досягнення цілей патентної діяльності із завершенням етапу патентування самої ідеї.

Не менш значущим є етап трансферу, тобто запуск патенту у виробництво. Вважаємо, що цей сегмент діяльності потребує свого вивчення, засвоєння та безумовної реалізації [3].

З часом трансфер технологій у навчальних закладах системи МВС України за

умов підтримки з боку керівництва Національної поліції та Міністерства повинен стати нормою задля досягнення успіху у вдосконаленні правоохоронної діяльності та підвищенні обороноздатності країни через втілення патентів у виробництво.

Використані джерела:

1. Конкурс на кращу наукову, науково-технічну та профорієнтаційну продукцію в системі МВС України URL:<https://www.naiu.kiev.ua/news/konkurs-na-krashhu-naukovu-naukovo-tehnicnu-ta-proforiyentacijnu-produkciyu-v-sistemi-mvs-ukrayini.html>

2. Пристрій радіолокаційного розпізнавання об'єктів [Гавриш О.С., Махницький О.В., Мирошніченко В.О., Рижков Е.В., Фоменко А.Є.] Патент та корисну модель № 139240 МПК G01S 13/00, G01S 13/52 (2006.01)., Бюл. № 24/2019., 26.12.2019

3. Андрощук Г.О. Трансфер технологій в обороннопромисловому комплексі України: проблемні питання (І частина) // Наука, технології, інновації. - 2018. - № 1. - С. 62-71

Виганяйло С.М. доцент кафедри соціально-економічних дисциплін Сумської філії Харківського національного університету внутрішніх справ, к.е.н.

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПІДТРИМКИ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ПІДПРИЄМСТВА

Інформаційні технології невинно впливають на всі сфери діяльності діяльності людини, не виключенням на сьогоднішній момент є і підприємницька діяльність.

Однак наряду з позитивними впливами (управління діяльністю підприємства, облік, планування, обмін інформацією, використання програм обліку чи обміну податковими накладними, аж до повного переведення функціонування бізнесу у автоматичний режим Інтернет-магазини) існує низка загроз (інформація не завжди є точною та достовірною, і вимагає додаткового аналізу, з'являється зовнішня загроза інформаційній безпеці підприємства, конкуренти можуть вільно отримати інформацію з мережі Інтернет та використовувати її на свій розсуд).

В таких умовах доцільно використовувати наступні інформаційні технології захисту інформації:

- 1) Використання електронного цифрового підпису;
- 2) Використання «хмарних» технологій - Cloud computing,(віддалене зберігання та обробка даних);
- 3) Створення віртуальних підприємств (група підприємств, які працюють над