

ТЕМА 7. ТРАНСФЕРТ НАУКОЄМНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПОДВІЙНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

Завдання 1. Оцінка механізмів ліцензування технологій подвійного призначення

Дослідити процедури ліцензування інноваційних технологій подвійного призначення та оцінити їхній вплив на наукову діяльність.

Етапи виконання завдання:

- аналіз законодавства (України, США, ЄС) щодо експортного контролю технологій подвійного призначення;
- порівняння підходів до ліцензування – які критерії використовуються в різних країнах?
- розробка алгоритму оцінки ризиків при передачі технологій.

Результати виконання завдання оформити у вигляді аналітичного звіту з порівняльною таблицею ліцензійних процедур.

Завдання 2. Аналіз механізмів контролю нелегального трансферу технологій

Виявити основні способи нелегального експорту технологій подвійного призначення та розробити рекомендації щодо протидії.

Етапи виконання завдання:

- аналіз міжнародних кейсів нелегального трансферу технологій (Huawei, ядерні програми Ірану, Північної Кореї тощо);
- оцінка ефективності механізмів контролю (санкції, експортні обмеження, кібермоніторинг);
- використання OSINT-інструментів для моніторингу підозрілих транзакцій.

Результати виконання завдання оформити у вигляді презентації (7-10 слайдів) із розглядом реальних кейсів та методів контролю.

Завдання 3. Використання цифрових технологій для виявлення нелегального експорту

Застосувати інструменти аналізу даних для виявлення схем нелегального експорту товарів та технологій.

Етапи виконання завдання:

- робота з відкритими базами митних операцій (Trade Data, UN Comtrade);
- використання машинного навчання (Python: Pandas, Scikit-learn) для виявлення аномальних транзакцій;
- візуалізація підозрілих схем переміщення технологій.

Результати виконання завдання оформити у вигляді звіту