МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ХАРКІВСКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНИ СЕМЕНА КУЗНЕЦЯ

ЗВІТ

о виконанні лабораторної роботи №3

з теми: “Фізичні основи захисту від фотографічної і оптико-електронної розвідки”

з дисципліни

Фізичні основи технічних засобів розвідки

Виконав:

Студент групи 6.04.125.010.21.2

Факультету IT

спеціальності 125 Кiбербезпека

Бойко В.В.

Перевірив:

доц. Гоков О.М.

Харків – 2022

**НАДАЙТЕ ВІДПОВІДІ НА ЗАПИТАННЯ**

1. **Технічну розвідку (ТР) можна класифікувати за кількома ознаками. НАЗВІТЬ ЇХ.**

За видами використовуваєвими носіями засубів здобування інформації, за використовуваною апоратурою, за спсобами ведення розвідки.

1. **Як класифікується технічна розвідка?**

Визначається: вид, верішувальне завдання, та вікористовуваєма в якості джерел інфопмація про фізичні параметри обєкта.

1. **Що таке параметрична (вимірювально-сигнатурна) розвідка?**

Вимірювально-сигнатурна розвідка – науково-технічна розвідувальна інформація, отримана в результаті кількісного та якісного аналізу даних (метричних, кутових, просторових, гідро- магнітних, довжини хвиль, часової залежності, модуляції та плазми), одержаних від спеціальних технічних датчиків з метою виявлення будь-яких відмінних ознак, пов’язаних із джерелом, випромінювачем або відправником для полегшення їх по- дальшої ідентифікації або вимірюванняю.

1. **Що є носіями інформації?**

Фізичні поля, електроні документи.

1. **Охарактеризуйте поняття: витік (інформації) з технічного каналу.**

**Ц**е коли відбувіється безконтрольний витік інформації за межі організації або кола осіб яким ця інформація була довірена.

1. **Охарактеризуйте поняття: технічний канал витоку інформації.**

Це коли виникає канал (система звязку) яка починае передавати інформацію не залежно від бажання відправника чи одержувача інформації.

1. **Основними характеристиками зору, які суттєво впливають на можливості візуального виявлення маскованих об'єктів, є: НАЗВІТЬ ЇХ.**

Спектральна, контрасна і світлова чутливість, роздільна здатність, порог глибиного (стерескопічного) сприйняття.

1. **Основними характеристиками фотографічних засобів, які необхідно враховувати при веденні розвідки і розробки заходів щодо маскування, є: НАЗВІТЬ ЇХ.**

Масштаб фотографічного зображення, спектральна чутливість, контрасність одержуванго зображення, роздільна здатність.

1. **Під оптико-електронною розвідкою (ОЕР) розуміється процес добування інформації за допомогою засобів, *що включають в себе (1)*, і *які забезпечують (2)*.**

1(вхідна оптична система з фотоприймочем і електроні схеми обробки електричног сингалу.)

2(прийом електромагнітних хвиль видимого і інфочервоного діапозонів, що випромінювали або відображених обєктами або місцевостю)

1. **Поясніть коротко принцип роботи апаратури оптико-електронної розвідки.**

Принцип роботи АОЕ полягає на прийомі власного випроминювання обєктів і фону або відбитого від них випромінювання Сонця, Місяця, зоряного неба.

1. **В яких системах ТР використовуються лазерні прилади?**

В системах дальнометрування, локації, подсвідки і цілевказівки, наведення засобів ураження, звязку, навігації, розвідки та силового впливу.