

МАГІСТЕРСЬКА ДИСЕРТАЦІЯ

на тему :

**“Створення методики своєчасного виявлення внутрішнього
правопорушника на території АЕС”**

ТЗ.01мп.284.0003.010.МД

Виконав
студент VI курсу
групи ТЗ-01мп
Назар КАПІНОС

Київ – 2021 року

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ
імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

Теплоенергетичний факультет

Кафедра атомних електричних станцій та інженерної теплофізики

«На правах рукопису»

УДК _____

До захисту допущено:

Завідувач кафедри

_____ / Валерій ТУЗ/
“ _____ ” _____ 2021 р.

Магістерська дисертація

на здобуття ступеня магістра

за освітньо-професійною програмою Фізичний захист та облік і контроль
ядерних матеріалів

зі спеціальності 143 Атомна енергетика

на тему: Створення методики своєчасного виявлення внутрішнього
правопорушника на території АЕС

Виконав: студент _____ VI _____ курсу, групи _____ ТЗ-01мп

Капінос Назар Олексійович

(прізвище ім'я, по батькові)

(підпис)

Керівник _____ к.т.н., доцент Бібік Т. В.

(посада, науковий ступінь, вчене звання, прізвище, ім'я, по батькові)

(підпис)

Консультанти:

з питань розроблення

стартап-проєкту

(назва розділу)

асистент Остапенко І. А.

(посада, науковий ступінь, вчене звання, прізвище, ім'я, по батькові)

(підпис)

з питань охорони праці

(назва розділу)

к.т.н., доц. Каштанов С. Ф.

(посада, науковий ступінь, вчене звання, прізвище, ім'я, по батькові)

(підпис)

Рецензент

_____ (посада, науковий ступінь, вчене звання, прізвище, ім'я, по батькові)

(підпис)

Засвідчую, що у цій магістерській дисертації немає запозичень з праць інших авторів без відповідних посилань.

Студент _____

(підпис)

Київ – 2021 року Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Теплоенергетичний факультет
Кафедра атомних електричних станцій та інженерної теплофізики

Рівень вищої освіти другий(магістерський)
Спеціальність 143 Атомна енергетика
Освітньо-професійна програма Фізичний захист та облік і контроль ядерних матеріалів

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедри

/ВАЛЕРІЙ ТУЗ/

“ _____ ” _____ 2021 р.

ЗАВДАННЯ
на магістерську дисертацію студенту

Капіносу Назару Олексійовичу

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. **Тема дисертації** Створення методики своєчасного виявлення внутрішнього правопорушника на території АЕС

науковий керівник дисертації Бібік Т. В., к.т.н., доцент

(прізвище, ім'я, по-батькові, науковий ступінь, вчене звання)

затвержені наказом по університету від « ___ » _____ 2021 р. № _____

2. **Термін подання студентом дисертації** "28" листопада 2021 р.

3. **Об'єкт дослідження** криміналістична теорія та практика вилучення інформації у людини під час спілкування, яка здійснила або має наміри здійснити акт правопорушення

4. **Вихідні дані**

1615 протоколів щодо порушення внутрішньооб'єктового та пропускового режимів в письмовому варіанті, на період 2019-2020 років

5. **Перелік завдань, які потрібно розробити**

а) Провести аналіз наданих протоколів щодо порушення внутрішньооб'єктового та пропускового режимів на період 2019-2020 років

б) Створити методика своєчасного виявлення внутрішнього правопорушника на території АЕС та довести її ефективність

в) Розробити заходи з охорони праці та безпеки в надзвичайних ситуаціях

г) Створення стартап-проєкту

6. Орієнтовний перелік графічного (ілюстративного) матеріалу

1. Схематичне зображення КПП на ЗАЕС, кресленик – 1 аркуш А1

2. Стандартна план-схема КПП на об'єктах з ЯМ, кресленик – 1 аркуш А1

3. Плакати згідно спецпитання – 6 аркушів А1

7. Орієнтовний перелік публікацій**8. Консультанти розділів дисертації:**

Розділ	Прізвище, ініціали та посада консультанта	Підпис, дата	
		завдання видав	завдання прийняв
з розроблення стартап-проєкту	<i>асистент, Остапенко І. А.</i>		
з питань охорони праці	<i>к.т.н., доц. Каштанов С.Ф.</i>		

9. Дата видачі завдання " 27 " жовтня 2021 р.

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назва етапів виконання магістерської дисертації	Термін виконання етапів магістерської дисертації	Примітка
1	<i>Вибір теми магістерської дисертації</i>	01.10.2020	
2	<i>Аналіз та огляд літератури</i>	02.02.2021	
3	<i>Аналіз та підрахунок наданих протоколів на ЗАЕС</i>	12.09.2021	
4	<i>Класифікація характеру потенційного правопорушника за темпераментом</i>	23.09.2021	
5	<i>Огляд існуючих, новітніх методик вилучення інформації</i>	15.10.2021	
6	<i>Підбір методик вилучення інформації відповідно до типу темпераменту гіпотетичного правопорушника</i>	28.10.2021	
7	<i>Перевірка ефективності підібраних методик вилучення інформації в ході експерименту</i>	10.11.2021	
8	<i>Створення стартап-проєкту</i>	13.11.2021	
9	<i>Охорона праці</i>	13.11.2021	
10	<i>Підпис керівника магістерської дисертації</i>	28.11.2021	
11	<i>Проходження нормоконтролю</i>	29.11-05.12.2021	
12	<i>Попередній захист</i>	06.12-12.12.2021	
13	<i>Державний захист магістерської дисертації</i>	13.12-24.12.2021	

Студент

Науковий керівник

(підпис)

(підпис)

Назар КАПІНОС

(Власне ім'я, ПРИЗВИЩЕ)

Тимофій БІБІК

(Власне ім'я, ПРИЗВИЩЕ)

РЕФЕРАТ

МД: 78 стр., 4 рис., 16 табл., 32 інф. джерел

Об'єкт дослідження – криміналістична теорія та практика вилучення корисної інформації у людини під час спілкування, яка здійснила або має наміри здійснити акт правопорушення.

Предмет дослідження – закономірності емоціонального та мовного відображення носія корисної інформації під час бесіди, який здійснив або має намір здійснити акт правопорушення.

Головна мета даної методики своєчасного виявлення, полягає у створенні ефективного методу отримання критично важливої інформації стосовно ядерної та радіаційної безпеки під час спілкування з носієм, який має пряму або не пряму причетність до акту правопорушення на об'єкті з ядерним матеріалом, на основі криміналістичної теорії та практики, а також новітніх досягнень в галузі психології.

Методологічну основу даного дослідження формує загальні методи вербального та невербального контакту з носієм корисної інформації, такі як: спостереження, детального опису подій, порівняння, мімікрія та інші. Також в методиці дисертаційного дослідження будуть використовувались наукові методи криміналістично-психологічного аналізу носія: криміналістична діагностика поведінки, ситуалогії, моделювання, а також огляд криміналістичної та психоаналітичної літератури, яка присвячена даній тематиці.

Ключові слова

КРИМІНАЛІСТИЧНА ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА ВИЛУЧЕННЯ ІНФОРМАЦІЇ, АКТ ПРАВОПОРУШЕННЯ, МЕТОДИ ВЕРБАЛЬНОГО ТА НЕВЕРБАЛЬНОГО КОНТАКТУ, СТВОРЕННЯ ЕФЕКТИВНОГО МЕТОДУ ВИЛУЧЕННЯ ІНФОРМАЦІЇ

ABSTRACT

MD: 78 pages., 4 images., 16 tables, 32 inf. Sources

The object of study – criminal theory and practice of collecting useful information from a person during communication, who has committed or intends to commit an act of offense.

The subject of research – the patterns of emotional and verbal reflection of the carrier of useful information during the conversation, who committed or intends to commit an act of offense.

The main purpose of this method of timely detection is to create an effective method of obtaining critical information in relation to nuclear and radiation safety during communication with a carrier who has direct or indirect involvement in the act of an offense at a nuclear facility, based on forensic theory and practice, as well as the latest advances in psychology.

The methodological basis of this study is formed by general methods of verbal and nonverbal contact with the carrier of useful information, such as: observation, detailed description of events, comparisons, mimicry and others. Also in the method of dissertation research will be used scientific methods of forensic psychological analysis of the carrier: forensic diagnosis of behavior, situation, modeling, as well as a review of forensic and psycho-analytical literature, which is devoted to this topic.

Keywords

CRIMINAL THEORY AND PRACTICE OF COLLECTING INFORMATION,
ACT OF OFFENSE, METHODS OF VERBAL AND NONVERBAL CONTACT,
CREATE AN EFFECTIVE METHOD OF OBTAINING INFORMATION

ЗМІСТ

- ПРИЙНЯТІ СКОРОЧЕННЯ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
- ВСТУП..... **Ошибка! Закладка не определена.**
- 1 АНАЛІЗ СЕРЕДНЬОСТАТИСТИЧНОГО ПОРТРЕТА ГІПОТЕТИЧНОГО ВНУТРІШНЬОГО ПРАВОПОРУШНИКА НА ЗАЕС .. **Ошибка! Закладка не определена.**
- 2 АНАЛІЗ ЗАКОРДОННИХ МЕТОДИК ВИЛУЧЕННЯ ІНФОРМАЦІЇ**Ошибка! Закладка не определена.**
- 2.1 Загальні відомості **Ошибка! Закладка не определена.**
- 2.2 Історія програми ЦРУ з вилучення інформації..... **Ошибка! Закладка не определена.**
- 3 АНАЛІЗ ІСНУЮЧИХ ТЕМПЕРАМЕНТІВ**Ошибка! Закладка не определена.**
- 3.1 Види темпераментів..... **Ошибка! Закладка не определена.**
- 3.2 Метод визначення темпераменту носія інформації за біологічними ознаками **Ошибка! Закладка не определена.**
- 3.3 Метод визначення темпераменту людини за допомогою тестів Айзенка (EPI) **Ошибка! Закладка не определена.**
- 4 СТВОРЕННЯ МЕТОДИКИ СВОЄЧАСНОГО ВИЯВЛЕННЯ ВНУТРІШНЬОГО ПРАВОПОРУШНИКА **Ошибка! Закладка не определена.**
- 4.1 Сучасні методи вилучення інформації**Ошибка! Закладка не определена.**
- 4.1.2 Когнітивне інтерв'ю **Ошибка! Закладка не определена.**
- 4.1.3 Методика виявлення брехні **Ошибка! Закладка не определена.**
- 4.1.4 Метод «Виявлення виновної обізнаності» **Ошибка! Закладка не определена.**
- 4.1.5 Метод «Допущення легенди» **Ошибка! Закладка не определена.**
- 4.1.6 Метод «Використання асоціативних зв'язків» **Ошибка! Закладка не определена.**
- 4.1.7 Метод «Використання спогадів емоційного фону»**Ошибка! Закладка не определена.**
- 4.1.8 Метод «Використання чутливих елементів розумового образу»**Ошибка! Закладка не определена.**
- 4.1.9 Загальні методи вилучення інформації в процесі розслідування**Ошибка! Закладка не определена.**
- 4.2 Підбір методу вилучення інформації до кожного типу темпераменту**Ошибка! Закладка не определена.**

- 4.2.1 Вибір методик для темпераменту «Холерик». **Ошибка! Закладка не определена.**
- 4.2.2 Вибір методик для темпераменту «Сангвіник»**Ошибка! Закладка не определена.**
- 4.2.3 Вибір методик для темпераменту «Флегматик»**Ошибка! Закладка не определена.**
- 4.2.4 Вибір методик для темпераменту «Меланхолік»**Ошибка! Закладка не определена.**
- 4.3 Перевірка ефективності методики своєчасного виявлення внутрішнього правопорушника на території АЕС **Ошибка! Закладка не определена.**
- 4.3.1 Загальна доступна інформація.... **Ошибка! Закладка не определена.**
- 4.3.2 Роль гравця «А» **Ошибка! Закладка не определена.**
- 4.3.3 Роль гравця «В»..... **Ошибка! Закладка не определена.**
- 4.3.4 Роль гравця «С»..... **Ошибка! Закладка не определена.**
- 4.3.5 Роль гравця «D» **Ошибка! Закладка не определена.**
- 4.3.6 Роль гравця «Е»..... **Ошибка! Закладка не определена.**
- 4.3.7 Роль гравця «Z»..... **Ошибка! Закладка не определена.**
- 4.3.8 Роль правопорушника..... **Ошибка! Закладка не определена.**
- 4.4 Висновок **Ошибка! Закладка не определена.**
- 5 РОЗРОБЛЕННЯ СТАРТАП-ПРОЄКТУ **Ошибка! Закладка не определена.**
- 5.1 Резюме проєкту **Ошибка! Закладка не определена.**
- 5.2 Організація проєкту **Ошибка! Закладка не определена.**
- 5.3 Ключові види діяльності проєкту..... **Ошибка! Закладка не определена.**
- 5.4.1. Вид проєкту за характером інновації**Ошибка! Закладка не определена.**
- 5.4.2. Спрямованість проєкту..... **Ошибка! Закладка не определена.**
- 5.4.3. Висновок щодо науково-технічного рівня ідеї**Ошибка! Закладка не определена.**
- 5.4 Ціннісні пропозиції та споживачі..... **Ошибка! Закладка не определена.**
- 5.5 Обґрунтування ресурсі та витрат проєкту**Ошибка! Закладка не определена.**
- 5.6 Грошовий потік та оцінка вартості проєкту..... **Ошибка! Закладка не определена.**
- 5.7 Висновок **Ошибка! Закладка не определена.**
- 6 ОХОРОНА ПРАЦІ ТА БЕЗПЕКА В НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЯХ**Ошибка! Закладка не определена.**
- 6.1 Технічні рішення та організаційні заходи із радіаційної безпеки на АЕС **Ошибка! Закладка не определена.**
- 6.2 Електробезпека на АЕС **Ошибка! Закладка не определена.**

6.3 Безпека в надзвичайних ситуаціях ...	Ошибка! Закладка не определена.
6.3.1 Технічні рішення та організаційні засоби щодо організації ефективної системи оповіщення персоналу у разі виникнення надзвичайних ситуацій	Ошибка! Закладка не определена.
6.3.2 Дії персоналу та правила поведінки населення при радіаційних аваріях на АЕС	Ошибка! Закладка не определена.
6.4 Пожежна безпека.....	Ошибка! Закладка не определена.
ВИСНОВКИ.....	Ошибка! Закладка не определена.
ПЕРЕЛІК ДЖЕРЕЛ І ПОСИЛАНЬ.....	Ошибка! Закладка не определена.
ДОДАТОК А.....	Ошибка! Закладка не определена.