

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ КОРАБЛЕБУДУВАННЯ
імені адмірала Макарова

**СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ
ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ
НА ТРАНСПОРТІ**

СПІБТ–2021

ПРОГРАМА

**IX Всеукраїнської науково-технічної конференції
з міжнародною участю**

01–03 грудня 2021 року

*Національний університет кораблебудування
імені адмірала Макарова
Навчально-науковий інститут автоматики та електротехніки
просп. Центральний, 3*



МИКОЛАЇВ • НУК • 2021

ОРГАНІЗАТОРИ

1. Міністерство освіти і науки України
2. Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова
3. ТОВ «БЕЗПЕКАІНФОСЕРВІС»
4. Науково-технічний центр «Квант»

РЕГЛАМЕНТ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ у дистанційному режимі

- 02.12 – 14⁰⁰ – 17⁰⁰ – Пленарне засідання ;
03.12 – 9⁰⁰ – 10⁰⁰ – реєстрація для роботи у секціях конференції;
10⁰⁰ – 17⁰⁰ – робота секцій конференції.

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Співголови оргкомітету: **Павлов Г.В.** – д.т.н., проф., проректор з НР НУК; **Дмитриченко С.В.** – начальник Управління Держспецзв'язку в Миколаївській області.

Заст. голови: **Нужний С.М.** – к.т.н., доцент, завідувач кафедри комп'ютерних технологій та інформаційної безпеки НУК.

Вчений секретар: **Трибулькевич В.В.** – провідний фахівець кафедри КТІБ, аспірантка НУК.

Члени організаційного комітету: **Блінцов В.С.** – д.т.н., проф. кафедри ЕІСтаРК НУК; **Блінцов О.В.** – д.т.н., доцент кафедри КТІБ НУК; **Кобзєв В.Г.** – к.т.н., доцент кафедри прикладної математики, доцент кафедри програмної інженерії (за сумісництвом) ХНУРЕ (за погодженням); **Кобозєва А.А.** – д.т.н., проф., завідувач кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення ДУ «Одеська політехніка» (за погодженням); **Крючкова Л.П.** – д.т.н., проф. кафедри систем інформаційного та кібернетичного захисту ДУТ (за погодженням); **Самойленко Д.М.** – к.ф.-м.н., доцент, завідувач кафедри інформаційних технологій та фундаментальної підготовки Одеський технологічний університет «ШАГ»; **Турти М.В.** – к.т.н., доцент кафедри КТІБ НУК.

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

02.12.2021 р.

14⁰⁰

<https://meet.google.com/ety-eshq-vqr>

*1. Кобозєва А.А., д.т.н., професор; Бобок І.І., д.т.н., доцент,
Державний університет «Одеська політехніка», м. Одеса, Україна*

**Виявлення локального порушення цілісності цифрового
зображення в умовах геометричних перетворень неоригінальної
області**

*2. Ніколаєнко Н.О., д.п.н., професор кафедри адміністративного
та конституційного права; Ключко О.О., студент, Національний
університет кораблебудування імені адмірала Макарова, м. Миколаїв,
Україна*

Комунікаційні технології в інформаційному просторі

*3. Нужний С.М., к.т.н., доцент, зав. каф. КТІБ, Національний
університет кораблебудування імені адмірала Макарова, м. Миколаїв,
Україна*

**Нові підходи до створення систем запобігання витоку
мовної інформації за межі контрольованої зони**

*4. Шуляк Н.О., аспірант, Волинський національний університет
імені Лесі Українки, м. Луцьк, Україна*

**Використання cloud computing у підготовці фахівців з
інформаційної безпеки**

**СЕКЦІЯ 1. ІНФОРМАЦІЙНА БЕЗПЕКА
ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ І СИСТЕМ**

Голова: д.п.н., проф.

Ніколаєнко Н.О.

Секретар: к.п.н, доц.

Лісовський В.М.

03.12.2021 р.

13⁰⁰

<https://meet.google.com/gwg-mdiw-cmf>

1. Ключко М.О.; Ніколаєнко В.І., студенти, НУК ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

Науковий керівник – д.п.н., проф. Н.О. Ніколаєнко

**Взаємозв'язок політики та Інтернет-простору:
концептуальні засади електронної демократії**

2. Кузьміна А.І., студентка, НУК ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

Особливості забезпечення інформаційної безпеки

3. Мороз Л.В., студентка, НУК ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

Науковий керівник – д.п.н., проф. Н.О. Ніколаєнко

Інформаційна безпека в публічному управлінні

4. Нофенко А.С., аспірант, МНУ ім. В.О. Сухомлинського, м. Миколаїв, Україна

Науковий керівник – д.п.н., проф. Н.О. Ніколаєнко

**Інформаційна безпека України в умовах трансформації
суспільства та зовнішньої агресії**

**СЕКЦІЯ 2. ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ НА ОБ'ЄКТАХ
ІНФОРМАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА В ІНФОРМАЦІЙНО-
ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ**

**ПІДСЕКЦІЯ 1. ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ НА ОБ'ЄКТАХ
ІНФОРМАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ**

Голова: к.т.н., доц.

Нужний С.М.

Секретар:

Касьянов Ю.І.

03.12.2021 р.

10⁰⁰

<https://meet.google.com/yuv-dufa-ujt>

*1. Дідківський О.О., магістрант, НУК ім. адм. Макарова,
м. Миколаїв, Україна*

Науковий керівник – д.т.н. О.В. Блінцов

**Технології комп'ютерного зору в системах «Розумний
будинок»**

*2. Змієвець В.Р., магістрант, НУК ім. адм. Макарова, м. Миколаїв,
Україна*

Науковий керівник – к.т.н. С.С. Козирєв

**Оцінка впливу реверберації на розбірливість мови,
спотвореної стаціонарним шумом**

*3. Касьянов Ю.І., ст. викладач; Золотченко В.В.; Іванова А.В.;
Іванов В.І., студенти, НУК ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна*

**Вплив рівня мовленнєвого сигналу на залежність
розбірливості мови від відношення сигнал/шум**

*4. Касьянов Ю.І., ст. викладач; Хівріч В.В.; Михайличенко А.В.;
Троценко С.С., студенти, НУК ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна*

**Щодо текстового матеріалу при дослідженні узагальнених
спектрів мовленнєвого сигналу**

*5. Козирєва Н.Є., магістрант, НУК ім. адм. Макарова,
м. Миколаїв, Україна, магістрант, ДУ «Одеська політехніка»,
м. Одеса, Україна*

**Дослідження системи захищеного документообігу на базі
порталу державних послуг «Дія»**

6. *Смоленцева О.Ю., НУК ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна*

Науковий керівник – к.т.н., доц. С.М. Нужний

**Методика створення космепексної системи захисту
інформації в автоматизованій системі класу 1**

7. *Ткаченко О.П., В/Ч 3003 Національної гвардії України,
м. Одеса, Україна, магістрант, НУК ім. адм. Макарова, м. Миколаїв,
Україна*

Науковий керівник – к.т.н. С.С. Козирєв

**Методи і засоби захисту інформації у технічних каналах на
підприємствах**

8. *Худаніна Н.В. магістрант; Турти М.В., к.т.н., доцент, НУК
ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна*

**Розробка системи підтримки прийняття рішень щодо
протидії електронній розвідці**

9. *Чжан Фучен, магістрант, Национальный университет
кораблестроения имени адмирала Макарова, г. Николаев, Украина;
Ван Цяньци, магістрант, Государственный университет «Одесская
политехника», г. Одесса, Украина*

Научный руководитель – к.т.н., доц. С.М. Нужный

**Усовершенствование системы поддержки принятия
решений для оценки уровня защиты речевой информации**

ПІДСЕКЦІЯ 2. ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ В ІНФОРМАЦІЙНО- ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ

Голова: к.т.н.

Козирєв С.С.

Секретар:

Божаткін С.М.

03.12.2021 р.

10⁰⁰

<https://meet.google.com/xti-mpcr-nwv>

1. *Гратій А.О., магістрант; Турти М.В., к.т.н., доц., НУК ім.
адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна*

**Методика ефективної компоновки спеціалізованого
програмного забезпечення для захисту комп'ютерних мереж**

2. *Дмитриченко Г.Б., магістрант, НУК ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна*

Науковий керівник – к.т.н., доц. С.М. Нужний

Захист інформації в інформаційно-телекомунікаційній системі спеціального призначення

3. *Дюльдев В.О.; Михайлов М.М.; Пожидаев М.Г., ХНЕУ ім. Семе́на Кузне́ця, м. Харків, Україна*

Удосконалення алгоритму поточного шифрування RC4

4. *Козирєв С.С., к.т.н., НУК ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна*

Алгоритм моніторингу технічного стану інформаційно-комп'ютерних мереж наукових установ

5. *Кравцова О.С., магістрант, НУК ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна*

Науковий керівник – к.т.н., доц. М.В. Турти

Розробка системи підтримки прийняття рішень щодо методів і засобів аудиту ІТ-інфраструктури підприємства

6. *Нікулін О.С., магістрант, НУК ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна*

Науковий керівник – к.т.н., доц. М.В. Турти

Розробка шаблону комплексної системи захисту інформації для підприємства припортової галузі

7. *Самойленко Д.М., к.ф.-м.н., доц., зав. каф. ІТ та ФП, Одеський технологічний університет «ШАГ», м. Одеса, Україна*

Диспетчер доступу до потокового відеоресурсу

8. *Трибулькевич С.Л., ст. викладач, НУК ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна*

Віртуалізація системи відеоспостереження

9. *Холявко О.О., магістрант, НУК ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна*

Науковий керівник – к.т.н., доц. М.В. Турти

Методики вибору системи запобігання вторгненням в корпоративну комп'ютерну мережу

**СЕКЦІЯ 3. ПРАВОВІ АСПЕКТИ ДІЯЛЬНОСТІ І КАДРОВА
ПОЛІТИКА В ГАЛУЗІ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ**

**СЕКЦІЯ 4. ПІДГОТОВКА КАДРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ
«ІНФОРМАЦІЙНА БЕЗПЕКА»**

СЕКЦІЯ 5. ШКОЛА МОЛОДИХ НАУКОВЦІВ

Голова: к.т.н., доц.

Турти М.В.

Секретар:

Баронова О.А.

03.12.2021 р.

9⁰⁰

<https://meet.google.com/uoz-drzk-mte>

*1. Li Jiaxian, master; Turty M.V., PhD, Associate Professor, Admiral
Makarov National University of Shipbuilding, Mykolaiv, Ukraine*

**Influence of power supplies on information security and quality
indicators of automated systems**

*2. Wu Liming, master; Turty M.V., PhD, Associate Professor, Admiral
Makarov National University of Shipbuilding, Mykolaiv, Ukraine*

**Development of methods for improving the availability of
information in automated augmented reality systems**

*3. Xue Chenglei, Admiral Makarov National University of
Shipbuilding, Mykolayiv, Ukraine*

Scientific adviser – PhD, Associate Professor M.V. Turty

**Design of integrated navigation for underwater vehicle with
multiple sensor information fusion**

*4. Пивоваров І.М., В/Ч 3039 Національної гвардії України,
магістрант, НУК ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна*

Науковий керівник – к.т.н., доц. М.В. Турти

**Нормативно правове забезпечення, розробка комплексної
системи захисту інформації на об'єкті інформаційної діяльності в
Національній гвардії України**

*5. Гриценко О.М., ГУ Національної гвардії України, м. Київ,
Україна, магістрант, НУК ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна*

**Аналіз особливостей каналів витоку інформації для
об'єктів інформаційної діяльності Національної гвардії України**

6. Жагліна А.І., магістрант, НУК ім. адм. Макарова, м. Миколаїв,
Україна

Науковий керівник – к.т.н., доц. М.В. Турти

**Дослідження вразливостей лабораторної комп'ютерної
системи за допомогою експлойтів**

7. Дзюбас Д.С., студент, НУК ім. адм. Макарова, м. Миколаїв,
Україна

Науковий керівник – к.т.н., доц. М.В. Турти

Кибербезопасность на флоте

8. Дзюбас Д.С., студент, НУК ім. адм. Макарова, м. Миколаїв,
Україна

Науковий керівник – к.т.н., доц. М.В. Турти

**Сравнительная характеристика программных комплексов
METASPLOIT и MAXPATROL 8**

9. Манько С.В., студент, НУК ім. адм. Макарова, м. Миколаїв,
Україна

Науковий керівник – к.т.н., доц. М.В. Турти

**Графи та штучний інтелект в системах технічного захисту
інформації**

10. Садалюк Є.О., студент, НУК ім. адм. Макарова, м. Миколаїв,
Україна

Науковий керівник – к.т.н., доц. М.В. Турти

**Актуальні питання захисту інформації в комп'ютерних
мережах**

11. Садалюк Є.О., студент, НУК ім. адм. Макарова, м. Миколаїв,
Україна

Науковий керівник – к.т.н., доц. М.В. Турти

Засоби моделювання телекомунікаційних систем

12. Стефанюк О.Ю., студент, НУК ім. адм. Макарова, м. Миколаїв,
Україна

Науковий керівник – к.т.н., доц. М.В. Турти

**Тензори та штучний інтелект у системах технічного
захисту інформації**

13.Тотх М., студент, НУК ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

Науковий керівник – к.т.н., доц. М.В. Турти

Порівняльний аналіз розповсюджених СИ

14.Тотх М., студент, НУК ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

Науковий керівник – к.т.н., доц. М.В. Турти

**Порівняльний аналіз сучасних систем виявлення
вторгнень**

*15.Трізно С.О.; Кучер В.С., студенти, НУК ім. адм. Макарова,
м. Миколаїв, Україна*

Науковий керівник –ст. викладач Ю.І. Касьянов

**Задача об'єктивізації тонального методу визначення
розбірливості мови**

Наукове видання

**СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ІНФОРМАЦІЙНОЇ
БЕЗПЕКИ НА ТРАНСПОРТІ**

СПІБТ–2021

**IX Всеукраїнська науково-технічна конференція
з міжнародною участю**

01–03 грудня 2021 року

*Національний університет кораблебудування
імені адмірала Макарова
Навчально-науковий інститут автоматики та електротехніки
просп. Центральний, 3, м. Миколаїв*

ПРОГРАМА

(українською, російською та англійською мовами)

Відповідальна за випуск В. В. Трибулькевич
