

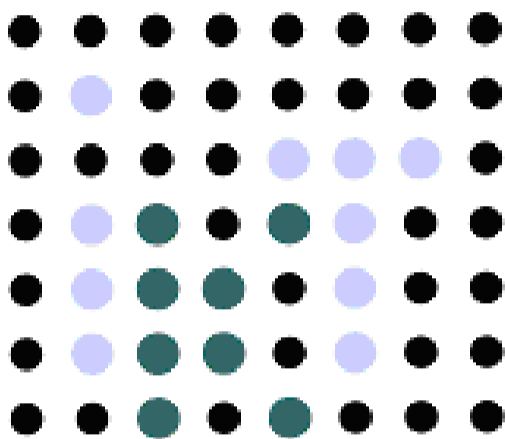
КАФЕДРА ТВЕРДОТІЛЬНОЇ ЕЛЕКТРОНІКИ ТА ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ  
УЖГОРОДСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАКАРПАТСЬКЕ ВІДДІЛЕННЯ УКРАЇНСЬКОГО ФІЗИЧНОГО ТОВАРИСТВА

АКАДЕМІЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ НАУК УКРАЇНИ

25 листопада 2021р.

УЖГОРОД



VI НАУКОВО-ПРАКТИЧНА  
КОНФЕРЕНЦІЯ

"ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У  
ЖИТТІ СТУДЕНТІВ ТА МОЛОДИХ  
НАУКОВЦІВ ЗАКАРПАТТЯ"



25 листопада 2021 року

# ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ

Місце проведення: *Велика фізична аудиторія (181), фізичний факультет УжНУ,  
вул. Волошина, 54, м. Ужгород*

## **ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ**

**Морозов А.О.** – Почесний Голова, д.тех.н., професор, Заслужений діяч науки і техніки України, академік НАН України, академік Міжнародної Академії інформатики, Президент Академії технологічних наук України;

**Смоланка В.І.** – Голова, д. мед. н., професор, ректор УжНУ, Президент Української асоціації нейрохірургів;

**Різак В.М.** – заступник голови, д. ф.-м. н., професор, завідувач кафедри ТЕІБ, Заслужений діяч науки і техніки України, Голова ЗВ УФТ, академік та керівник Закарпатського осередку АТН України;

**Маркевич П.В.** – Начальник Управління Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України в Закарпатській області ;

**Рубіш В. М.** – д.ф.-м.н., професор, завідувач Ужгородської лабораторії матеріалів оптоелектроніки та фотоніки Інституту проблем реєстрації інформації НАН України, член-кореспондент Академії технологічних наук України;

**Повхан І.Ф.** – к. т. н., декан факультету інформаційних технологій УжНУ;

**Туряниця І.І.** – к. ф.-м. н., декан інженерно-технічного факультету УжНУ;

**Пагіря М.М.** – д.ф.-м. н., професор Мукачівського державного університету;

**Біланич В.С.** – к. ф.-м. н., доцент УжНУ, член-кореспондент Академії технологічних наук України;

**Попович Н.І.** – к. ф.-м. н., доцент УжНУ;

**Матьовка Т.В.** – к. ек. н., старший викладач УжНУ;

**Мисло Ю.М.** – к. ф.-м. н., викладач УжНУ;

**Кастровська Н.** – студентка УжНУ.

## **ЖУРІ**

**Морозов А.О.** – Почесний Голова, д. тех. н., професор, академік НАН України, академік Міжнародної Академії інформатики, Президент Академії технологічних наук України, Заслужений діяч науки і техніки України;

**Смоланка В.І.** – Голова, д. мед. н., професор, ректор УжНУ, Президент Української асоціації нейрохірургів;

**Різак В.М.** – заступник голови, д. фіз.-мат. н., професор, завідувач кафедри ТЕІБ, Заслужений діяч науки і техніки України, Голова ЗВ УФТ, академік та керівник Закарпатського осередку АТН України;

**Рубіш В. М.** – д.ф.-м.н., професор, завідувач Ужгородської лабораторії матеріалів оптоелектроніки та фотоніки Інституту проблем реєстрації інформації НАН України, член-кореспондент Академії технологічних наук України;

**Пагіря М.М.** – д.ф.-м.н., професор Мукачівського державного університету;

**Матьовка Т.В.** – к. ек. н., старший викладач УжНУ;

**Кут В. І.** – к.тех.н., доцент УжНУ;

**Сватюк О. Я.** - старший викладач УжНУ;

**Біланич В.С.** – к.ф.-м.н., доцент УжНУ, член-кореспондент Академії технологічних наук України;

**Попович Н.І.** – к. ф.-м. н., доцент УжНУ;

**Чобаль О.І.** – к. ф.-м. н., доцент УжНУ;

**Маркевич П.В.** – викладач УжНУ;

**Мисло Ю.М.** – викладач УжНУ;

**Буковецький В.** – аспірант УжНУ;

**Пішковцїй Марія-Ольга** – аспірантка УжНУ;

**Кастровська Н.** – студентка УжНУ;

**Маліцький Б.** – студент УжНУ;

**Черепов О.** – студент УжНУ.

Головуючий: *Різак В. М.* - д. ф.-м. н., професор, завідувач кафедри ТЕІБ

Секретар: *Мунда Г.Ю.*

09:00	Відкриття конференції - Різак В. М., д. ф.-м. н., професор, завідувач кафедри твердотільної електроніки та інформаційної безпеки УжНУ. Вітальне слово Смоланки В. І. - д. мед. н., професора, ректора УжНУ; Марусинець М.М. – д.пед.н., директора Департаменту освіти і науки Закарпатської ОДА; Рубіша В.В. – к. ф.-м.н., доцента, заступника декана фізичного факультету УжНУ з наукової роботи.
09:30	Маліцький Богдан. Створення локального середовища для тренування пентестингу на основі Metasploitable 2
09:45	Пішковцїй Марія - Ольга Іванівна. Кібербіобезпека: загрози, ризики та вразливості на стику цифрових технологій, біології та здоров'я
10:00	Буковецький Василь Іванович. Захист маркерів доступу в системах без збереження стану
10:15	Біланіч Василь Віталійович. Використання аморфних напівпровідникових плівок для виготовлення поверхневих голограм захисних елементів
10:30	Густі Владислав Володимирович. Побудова системи "Розумний будинок" на базі одноплатного комп'ютера Raspberry
10:45	Кастровська Надія Юріївна. Застосування водяних знаків для захисту інтелектуальної власності з використанням синтаксичних алгоритмів
11:00	Пастор Норберт Емерихович. Інтерактивна карта Wi-Fi мереж фізичного факультету УжНУ
11:15	Боценюк Любомир Русланович. Прихована програма для заміток "НОТАТКИ" із безпечним зберіганням даних
11:30	<b>Кава брейк</b>
12:00	Пирогов Олексій Олександрович. Безпека хмарних сховищ
12:15	Чокнадій В.І., Малильо К.В. Вивчення параметрів дотику для сенсорних екранів систем захисту та безпеки
12:30	Гелетей Йосип Йосипович. Розрахунок електронної структури Оксиду Титану $TiO_2$ (110) рутильної форми методом Хартрі-Фока
12:45	Герей Тетяна Мирославівна. Додаток для аналізу файлів мережевого трафіку на мові Python
13:00	Кичатий Андрій Андрійович. Застосування методу Полларда для факторизації чисел та його використання в алгоритмах розподілу ключів
13:15	Ковальов Олександр Олександрович. Програмний продукт для пошуку та виявлення програм типу Spyware
13:30	Євич Владислав Русланович. Алгоритми протидії цифровому піратству в однорангових мережах P2P
13:45	Черепов Олександр Сергійович. Розробка ПЗ для моніторингу стану сайта
14:00	Осташ Володимир Олегович. Комплексна система захисту інформації на ТОВ «Пасат Автосервіс»
14:15	Матей Анастасія Олексіївна. Ефективність захисту персональних даних у соціальних мережах (на прикладі соціальної мережі Facebook)
14:30	Геден Томас Степанович. Інформаційна система «АБІТУРІЄНТ ДВНЗ “УЖНУ”»
14:45	Чушак Анастасія. Найкращі методи пом'якшення ddos атак
15:00	Юрічко Станіслав Володимирович. Технології розпізнавання облич
15:15	Фотул Ілля Юрійович. Розробка динамічного модуля для фаєрволу веб-додатків на базі зворотного проксі сервера
15:30	<b>Кава брейк</b>
15:45	Лемак Марія Василівна. Методичні аспекти постановки навчального експерименту одержання низьких температур з використанням ефекту Пельтьє
16:00	Піньо Микола Васильович. Яку небезпеку несе Air Drop ?
16:15	Пушкаш Олег Андрійович. Як знайти будь які данні людини в інтернеті?
16:30	Юрескул Юрій Сергійович. Методи забезпечення захисту інформації в локальних обчислювальних мережах
16:45	Баран Юлія Олегівна. Тестування на проникнення як засіб захисту інформації
17:00	Бертич Олександр Степанович. Створення розумного будинку за допомогою мікроконтролерів
17:15	Лемак Ксеня Василівна. Використання квантових технологій у кібербезпеці
17:30	Сухан Руслан Сергійович. Кібербезпека в Україні
17:45	Анткевич Вікторія Вікторівна. Інформаційна безпека даних у Facebook
18:00	Матвіїв Юрій Юрійович. Блокчейн як засіб захисту інформації
18:15	Гуменюк Микола Михайлович. Захист веб додатків
18.30	Фонтош Валерія Валеріївна. Витік персональних даних в Інтернеті
18:45	Кишак Михайло Михайлович. Пристрій активного захисту мовної інформації на базі генератора акустичного шуму
19.00	Тупиця Вадим Володимирович. Особливості фізичної структури біоінформаційних молекул
19.15	Фегер Анатолій Петрович. Аналіз вразливостей бездротових мереж в рамках контейнеризованої емуляції
19.30	Бойсак Іван Іванович. Комбінаційне розсіювання світла у склоподібному тетрабораті літію, активованого $Er_2O_3$ та $Eu_2O_3$
19.45	Урочисте закриття конференції, оголошення переможців, вручення нагород.