

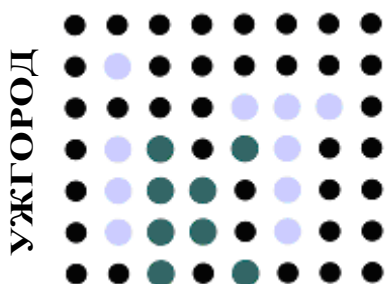
**КАФЕДРА ТВЕРДОТІЛЬНОЇ ЕЛЕКТРОНІКИ ТА
ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ ДВНЗ „УЖНУ”**

УКРАЇНСЬКЕ ФІЗИЧНЕ ТОВАРИСТВО

АКАДЕМІЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ НАУК УКРАЇНИ

7 листопада 2019

V НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ



**"ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ЖИТТІ
СТУДЕНТІВ ТА МОЛОДИХ НАУКОВЦІВ
ЗАКАРПАТТЯ"**

7 листопада 2019 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, доктор мед. наук, професор, ректор УжНУ, Президент Української асоціації нейрохірургів;

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

Студеняк І.П. – доктор фіз-мат. наук, професор, проректор з наукової роботи УжНУ, Заслужений діяч науки і техніки України;

Романовський В.М. – полковник, Начальник Управління Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України в Закарпатській області ;

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

Повідайчик М. М. – к. ек. н., декан математичного факультету УжНУ;

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

Туряниця І. І. – к. фіз-мат. н., декан інженерно-технічного факультету УжНУ;

Пагіря М. М. – доктор фіз-мат. наук, професор Мукачівського державного університету;

Біланич В. С. – к. фіз-мат. н., доцент УжНУ, член-кореспондент Академії технологічних наук України;

Попович Н. І. – к. фіз-мат. н., доцент УжНУ;

Мисло Ю. М. – викладач УжНУ;

Барта А. А. – викладач УжНУ.

ЖУРІ

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

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

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

Рубіш В. М. – д. фіз-мат. наук, професор, завідувач Ужгородської лабораторії матеріалів оптоелектроніки та фотоніки Інституту проблем реєстрації інформації НАН України, член-кор. Академії технологічних наук України;

Пагіря М. М. – доктор фіз-мат. наук, професор Мукачівського державного університету;

Млавець Ю. Ю. – к.ф.-м.н., заступник декана з наукової роботи математичного факультету УжНУ;

Кут В. І. – к.техн.н., доцент УжНУ;

Святюк О. Я. - старший викладач УжНУ;

Біланич В. С. – к. фіз-мат. н., доцент УжНУ, член-кореспондент Академії технологічних наук України;

Попович Н. І. – к. фіз-мат. н., доцент УжНУ;

Чобаль О. І. – к. фіз-мат. н., доцент УжНУ;

Барта А. А. – викладач УжНУ;

Маркевич П. В. – викладач УжНУ;

Мисло Ю. М. – викладач УжНУ;

Пірогов О. О. – аспірант УжНУ;

Буковецький В. – аспірант УжНУ

Нейдел Є. – студент УжНУ;

Малицький Б. – студент УжНУ;

Черепов О. – студент УжНУ.

Головуючий: **Різак В. М.** - д. фіз-мат. н., професор, завідувач кафедри ТЕІБ, Голова Закарпатського фізичного товариства, Керівник Закарпатського осередку АТН України.

Секретар: **Пішковці Марія-Ольга Іванівна.** .

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, Студеняка І. П. - д. фіз-мат. н., професора, проректора з наукової роботи УжНУ, Бабинця Ю. Ю. – головного спеціаліста департаменту освіти і науки Закарпатської ОДА.
09:30	Густі Владислав Володимирович. Використання WiFi Jammer для атак на мережі WiFi та способи захисту
09:45	Буковецький Василь Іванович. Веб-скрапінг: автоматизований збір інформації з Web-ресурсів.
10:00	Черепов Олександр. Розробка ПЗ для перевірки стану сайту.
10:15	Біланіч Василь Віталійович. Дослідження процесів релаксації у фоточутливих некрystalічних напівпровідниках методом диференціальної скануючої калориметрії.
10:30	Бібен Іван Едуардович. Створення програмного комплексу шифрування інформації в оптоволоконних каналах зв'язку методом RSA.
10:45	Петечук Владислав Васильович, Петечук Ярослав Васильович. Пристрій для розпізнавання та озвучення текстової інформації на базі мікрокомп'ютера Raspberry PI 3
11:00	Гайсак Андрій Іванович. Web-орієнтований інтерфейс віддаленого доступу до віртуальної навчальної лабораторії.
11:15	Гайдук Богдан Анатолійович. Розробка додатків захисту персональних даних з використанням нейронних мереж в ОС Android на мові програмування Java.
11:30	Кава брейк.
12:00	Пекар Руслан Олександрович. Інновації у навчанні.
12:15	Фролов Артем Олександрович. Шифрування кольорових зображень з використанням матриць Адамара.
12:30	Шкомар Юрій Андрійович. Розробка програмного забезпечення верифікації вторинної авторизації.
12:45	Пішковці Марія-Ольга Іванівна. Заглушувач на базі плати Arduino Nano для захисту мовної інформації.
13:00	Гутич Іван Іванович. Комп'ютерна візуалізація, як засіб подання навчального матеріалу.

13:15	Пирогов Олексій Олександрович. Аналіз автоматичних сканерів уразливостей веб-додатків та мереж.
13:30-	Гелетей Йосип Йосипович. Додаток для виявлення та знешкодження шпигунського програмного забезпечення у персональних компютерах.
13:45-	Грабовчак Ярослав Павлович. Додаток для побудови структурної моделі обличчя за допомогою згорткових нейронних мереж.
14:00	Біланіч Богдан Віталійович. Елементи технічного захисту інформації на халькогенідних плівках системи As-Se.
14:15	Сосна Андрій Борисович. Мінімізація ризиків інформаційної безпеки філіалу банку "Перший Український Міжнародний Банк" на основі комплексної системи захисту інформації.
14:30	Савенко Євген Васильович. Розробка сайту кафедри твердотільної електроніки та інформаційної безпеки та його захист від Ddos-атак.
14:45	Сивуля Вадим Миколайович. Основні принципи та практична реалізація комплексного захисту інформації на підприємстві "Октава-Фінанс".
15:00	Штец Володимир Юрійович. Квантово-хімічне моделювання поверхні TiO_2 у середовищі QUANTUM ESPRESSO.
15:15	Довбак Богдан Іванович. Модернізація системи захисту інформації в Моторвагонному депо Королево.
15:30	Кава брейк
15:45	Ковальов Олександр Олександрович. Небезпека інфікування ПК програмами типу Spyware.
16:00	Балог Павло Павлович. Рентгенофотоелектронні спектри і оптимізація одержання високочистих плівок на основі кристалічного β -GeS ₂ .
16:15	Левицька Євгенія Сергіївна. Імітаційне моделювання кристалізації сплаву $(Ge_{40}S_{60})_{100-x}Bi_x$.
16:30	Цисельська Катерина Віталіївна. Створення антивірусної програми для операційної системи Windows, з використанням сигнатурного методу захисту та хеш-функції MD5.
16:45	Ігнатко Марія Іванівна. IT-інновації в управлінні розвитком агропромислового виробництва.
17:00	Щербанич Віталій Віталійович. Дослідження процесу механічного подрібнення кристалів SbSI.
17:15	Ухач Тетяна Іванівна. Програма обміну повідомленнями з тривірневою системою захисту.
17:30	Балога Михайло Тарасович. Фізичні властивості біоінформаційних молекул.
17:45	Мірошина Юлія Володимирівна. Вплив сторонніх факторів на систему голосової автентифікації для Android.

18:00	Кутканич Володимир Юрійович. Захист інформації у апаратно-технічних приміщеннях на спорткомплексі «Минай».
18:15	Барна Іван Юрійович. Спектральна залежність температурного приросту показника заломлення стекл системи As-S.
18.30	Пасіка Марк. Захист інформації від несанкціонованого доступу у філії медичного центру «Інтерсоно».
18:45	Бонкало Василь Анатолійович. Захист інформації в системах мобільного зв'язку та написання додатку для шифрування текстової інформації методом Rijndael.
19.00	Кравчук Олексій. Електрофотографічні дослідження тонких плівок на основі аморфного селену.
19.15	Гевці Давид Олександрович. Еволюція Раман спектрів склоподібного GeS ₂ при технологічному модифікуванні.
19.30	Мачужак Богдан Олександрович. Проектування захищеного оптоволоконного каналу зв'язку.
19.45	Савчин Андрій Михайлович. Спектри комбінаційного розсіювання скловидного тетраборату літію, активованого оксидом тербію.
20.00	Мицька Михайло Мирославович. Низькотемпературна теплопровідність і бозонний пік склоподібного As ₂ S ₃ .
20.15	Урочисте закриття конференції, оголошення переможців, вручення нагород.