

КАФЕДРА РАДІОТЕХНІКИ ТА ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ

Чернівецький національний університет
імені Юрія Федьковича

ІСТОРІЯ КАФЕДРИ

01.10.1989

Кафедру радіотехніки засновано враховуючи потреби підприємств міста Чернівці у фахівцях радіотехнічного профілю

1989

Очолив кафедру кандидат технічних наук, директор ОКБ “Рута” ВО “Гравітон” Леонід Францович Політанський

1999

Спеціальність “Радіотехніка” була доповнена спеціалізацією “Системи захисту інформації”

2000

Оновлення матеріально-технічної та методичної бази для підготовки фахівців за новою спеціальністю, активне впровадження нової спеціалізації

2002

Відкриття нової спеціальності “Захист інформації з обмеженим доступом та автоматизація її обробки”

2003

Прийом на навчання за спеціальністю “Системи технічного захисту інформації”

2003

Нова назва кафедри – кафедра радіотехніки та інформаційної безпеки



КАФЕДРА І СУЧАСНІСТЬ

2000000

Грантового та конкурсного фінансування

300

Здобувачів вищої освіти ОКР бакалавр та магістр

40

Угод про співпрацю з українськими та закордонними партнерами

28

Здобувачів ступеня доктора філософії

20

Штатних співробітників

12

Кандидатів наук

2

Докторів наук





ОСВІТНЯ ДІЯЛЬНІСТЬ

125 Кібербезпека та захист інформації

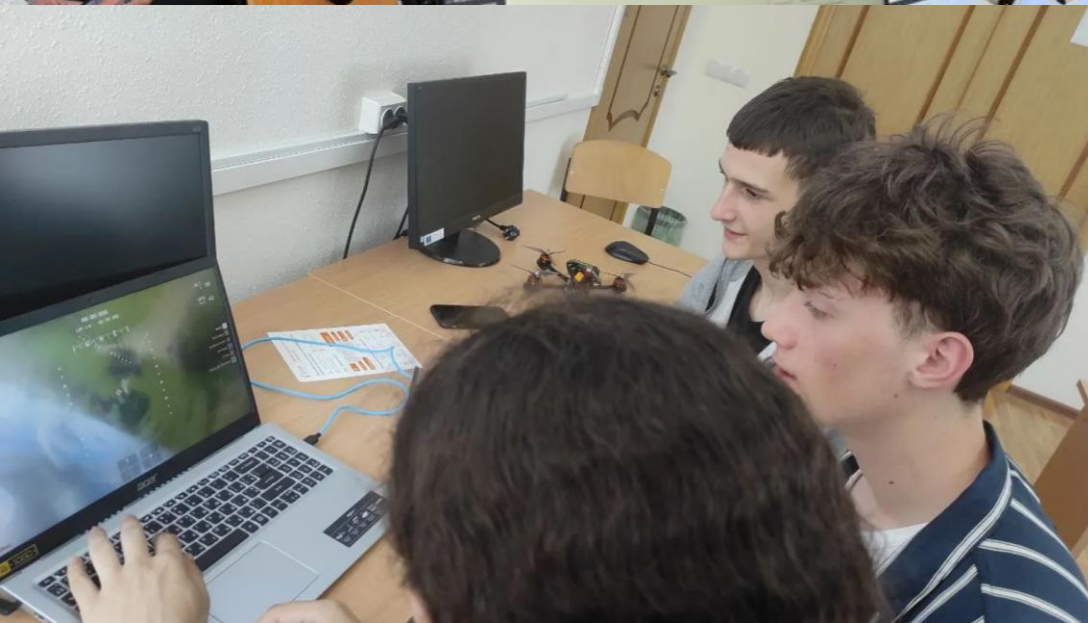
- ОПП Кібербезпека - бакалавр
- ОПП Кібербезпека - мігістр

172 Електронні комунікації та радіотехніка

- ОПП Безпека інформаційних та комунікаційних систем та Інтернету речей - бакалавр
- ОПП Телекомунікації та радіотехніка - магістр

172 Електронні комунікації та радіотехніка

- ОНП Телекомунікації та радіотехніка - доктор філософії



ОСВІТНЯ ДІЯЛЬНІСТЬ

ОПП Кібербезпека

Фокус уваги – підготовка бакалавра за програмою «Кібербезпека» з практичним досвідом, який водночас володітиме базовими знаннями з основних напрямків діяльності у сфері інформаційної безпеки:

- основи програмування і створення скриптів;
- адміністрування і технічний супровід комп'ютерних систем і мереж;
- канали витоку інформації в інформаційно-телекомунікаційних системах, методи і засоби протидії;
- базові знання щодо криптографічного захисту інформації, навички використання рекомендованих засобів та розроблення нових;
- робота з персоналом, захист від атак соціальної інженерії;
- управління інформаційної безпекою, розслідування інцидентів кібербезпеки, застосування комплексного підходу до вирішення завдань захисту інформації у кіберпросторі тощо.

Програма підготовки бакалаврів з кібербезпеки передбачає поглиблене вивчення англійської мови, що дозволяє отримати ґрунтовну підготовку та успішно пройти сертифікацію за міжнародними стандартами.



ОСВІТНЯ ДІЯЛЬНІСТЬ

ОПП Безпека інформаційних та комунікаційних систем та IoT

Фокус уваги – підготовка бакалавра за програмою «Безпека інформаційних та комунікаційних систем та Інтернету речей» передбачає:

- оволодіння знаннями щодо радіотехнічних методів і засобів передавання, приймання, оброблення і зберігання інформації;
- отримання навичок проведення вимірювань в інформаційних мережах, телекомунікаційних та радіотехнічних системах, виконання монтажу, налаштування, регулювання та випробування пристроїв, у тому числі систем Інтернету речей;
- проведення комп'ютерного моделювання пристроїв та систем з використанням стандартизованих методик, а також розроблення власних підходів.

Інтернет речей настільки різноманітний, що підходи до захисту різних пристроїв можуть суттєво відрізнятись один від одного. Проте базові принципи є подібними і вивчаються в рамках даної ОП.

НАВЧАЛЬНА ТА ДОСЛІДНИЦЬКА ІНФРАСТРУКТУРА

11

Навчальних лабораторій

4

Мультимедійні лекційні аудиторії

2

Навчально-наукові лабораторії

1

Радіомонтажна лабораторія

1

Колективна радіостанція

1

Студентське конструкторське бюро «АЛЕФ»

1

Конференц-зал



НАВЧАЛЬНА ТА ДОСЛІДНИЦЬКА ІНФРАСТРУКТУРА



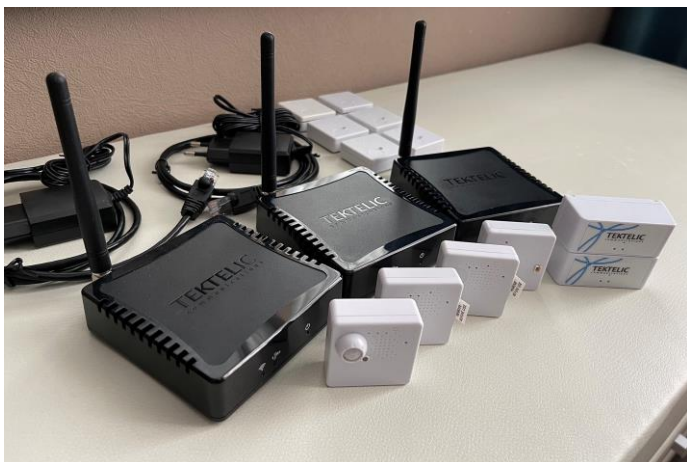
Комплекс радіомоніторингу AKOP-3



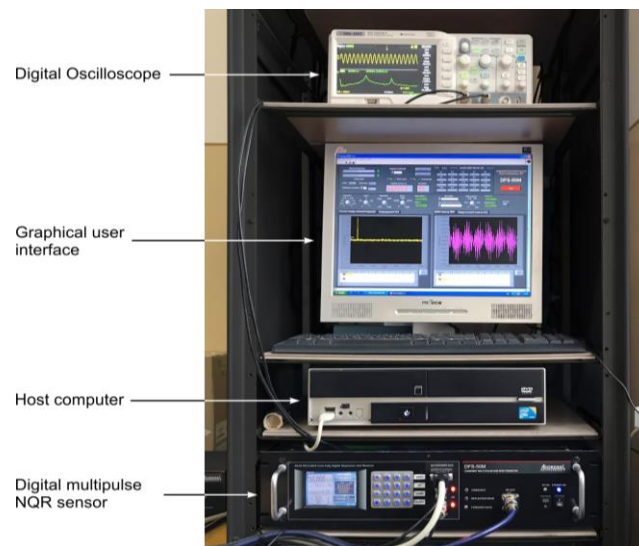
Аналізатор спектру Siglent SSA3032X



Плата розробника Intel DE10-Agilex



Шлюзи та сенсори IoT Tektelic



Імпульсний спектрометр ЯКР



Плата розробника Intel DE1-SoC

ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

Інформаційна підтримка МОН України

- Info Science Bot – понад 5 тис. користувачів;
- Портал Research4Life – понад 120 тис. книг та 40 тис. журналів;
- Платформа «Наука та бізнес»;
- Лекції провідних вчених «Ukraine Global Faculty»;
- Дистанційна неформальна освіта – Coursera, Udemu, EdX, Labster.

Інформаційна підтримка наукової бібліотеки

- цифрова бібліотеки ACM (Association for Computing Machinery);
- бази даних видавництва Bentham Science;
- повнотекстові електронні ресурси в межах проєкту Research4Life (видавничі компанії Elsevier, Springer Nature, John Wiley & Sons, Taylor & Francis, Emerald, Sage Publications, Oxford University Press, Cambridge University Press, IOP Publishing та ін.).

Продовжується наповнення «цифрових» інформаційних проєктів університету, зокрема Інституційного репозитарію «ARCHER».

Проводиться організаційно-консультативна робота по впровадженню системи Turnitin similarity (перевірки на наявність текстових запозичень «антиплагіат») в навчально-науковій роботі.





НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ

Ми в рейтингах 2023

- 19 з 72 в загальному рейтингу;
- 10 з 72 в рейтингу наукової діяльності.

Публікаційна активність 2023

- 15 публікацій Scopus / WoS;
- 18 публікацій у фахових виданнях;
- 20 тез всеукраїнських та міжнародних конференцій;
- 56 тез на студентській науковій конференції;
- 2 патенти.

Експертна діяльність

- Співробітники кафедри є членами IEEE, редколегій та рецензентами міжнародних наукових видань Q1-Q2, які індексуються в Scopus / WoS;
- В.о. завідувача кафедри – Президент Буковинської малої академії наук учнівської молоді, член Програмної Ради Європейського центру при Люблінському університеті Марії Кюрі-Склодовської, головний редактор фахового журналу «Security of Infocommunication Systems and Internet of Things», входить до низки експертних рад при МОН.

НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ

Кафедральна тематика

- Методи формування сигнальних конструкцій та інформаційні процеси програмно-апаратної взаємодії широкополосних телекомунікаційних систем та Інтернету речей (керівники д.т.н., проф. Андрій Саміла та д.т.н., проф. Руслан Політанський).

Базове фінансування

- Науковий напрям «Технічні науки» (кваліфікаційна група – Б).

Гранти

- Співробітники кафедри залучені до виконання науково-технічних розробок в рамках гранту Міністерства освіти та науки України та проекту за грантом Національного фонду досліджень України (керівник обох проектів д.т.н., проф. Андрій Саміла);
- Завершується виконання однієї госпдоговірної теми на замовлення бізнесу (керівник асп. Микола Хобзей);
- Готуються заявки на участь в нових конкурсах, у тому числі й міжнародних.



НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ

Науковий журнал

- З 2023 року видається науковий журнал «Security of Infocommunication Systems and Internet of Things», який має категорію «Б» за спеціальностями 121, 122, 123, 125, 171, 172, 174, 175.

Наукова конференція

- З 2011 року проводиться Міжнародна науково-практична конференція «Physical and Technological Problems of Transmission, Processing and Storage of Information in Infocommunication Systems».

Підготовка наукових кадрів

- Докторські дисертації: Горлей П.М., Політанський Л.Ф., Хандожко О.Г., Політанський Р.Л., Саміла А.П.;
- Кандидатські / PhD дисертації: Жук О.П., Рождественська М.Г., Іларіонов О.Є., Шпатар П.М., Іванчук М.М., Верига А.Д., Саміла А.П., Ластівка Г.І., Ленінський В.В., Галюк С.Д., Іванюк П.В., Годинюк І.М., Хандожко В.О., Вовчук Д.А., Русин В.Б., Круліковський О.В., Косован Г.В., Гресь О.В., Робулець П.Ф.





НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ

Стипендії та гранти

- 2021: Іменна стипендія Верховної ради України для молодих вчених – докторів наук, стипендіат – Саміла А.П.;
- 2022 – 2024: Стипендія Кабінету Міністрів України для молодих вчених (постанова президії Комітету № 6 від 04 листопада 2022 р., стипендіат – Саміла А.П.;
- Аспірантам кафедри Ткач В.О. та Хобзей М.М. за високі досягнення у науково-дослідній роботі присуджено ряд престижних міжнародних грантів та державних стипендій (академічна стипендія Кабінету Міністрів України для аспірантів, 2023р., Хобзей М.М., академічна стипендія імені М. С. Грушевського для аспірантів, 2023р., Ткач В.О.);
- У 2023 та 2024 роках дослідницькі проекти Хобзея М.М. та Ткач В.О. стали Лауреатами міжнародної премії IEEE Antennas and Propagation Society Fellowship Program;
- У 2024р. Хобзей М.М. став переможцем щорічного конкурсу «Молодий вчений ЧНУ ім. Ю. Федьковича» у номінації «Аспірант року».

Студентська активність

- Студенти беруть активну участь у науково-дослідній роботі кафедри, доповідають на щорічній студентській науковій конференції. Вони традиційно здобувають призові місця у Всеукраїнських та міжнародних науково-практичних конкурсах та олімпіадах.



МІЖНАРОДНА АКТИВНІСТЬ

Консорціуми

- Саміла А.П., Хобзей М.М. – UNITA - Universitas Montium;
- Саміла А.П. – Arqus European University Alliance.

Міжнародні премії

- У 2023 та 2024 роках дослідницькі проекти Хобзея М.М. та Ткача В.О. стали Лауреатами міжнародної премії IEEE Antennas and Propagation Society Fellowship Program.

Міжнародні гранти та стажування

Erasmus Mundus

- Кушнір М.Я. – Румунія, Іспанія;
- Русин В.Б. – Румунія;
- Вовчук Д.А. – Фінляндія, Ізраїль;
- Круліковський О.В. – Італія;
- Власенко В.В. – Нідерланди.

Erasmus+

- Ткач В.О., Хобзей М.М., Галюк С.Д. – Латвія.

В рамках програм Erasmus+, Tempus, DAAF та інших студенти кафедри мають змогу пройти стажування та навчання в провідних університетах Європейського союзу з виплатою щомісячної стипендії.



ЯК НАС ЗНАЙТИ

Контактна інформація

- Кафедра радіотехніки та інформаційної безпеки,
- м. Чернівці, вул. Сторожинецька 101, корпус №9, кабінет А100
- тел. +38 (0372) 50-94-89,
- e-mail: radiotech@chnu.edu.ua

Ми в Інтернеті



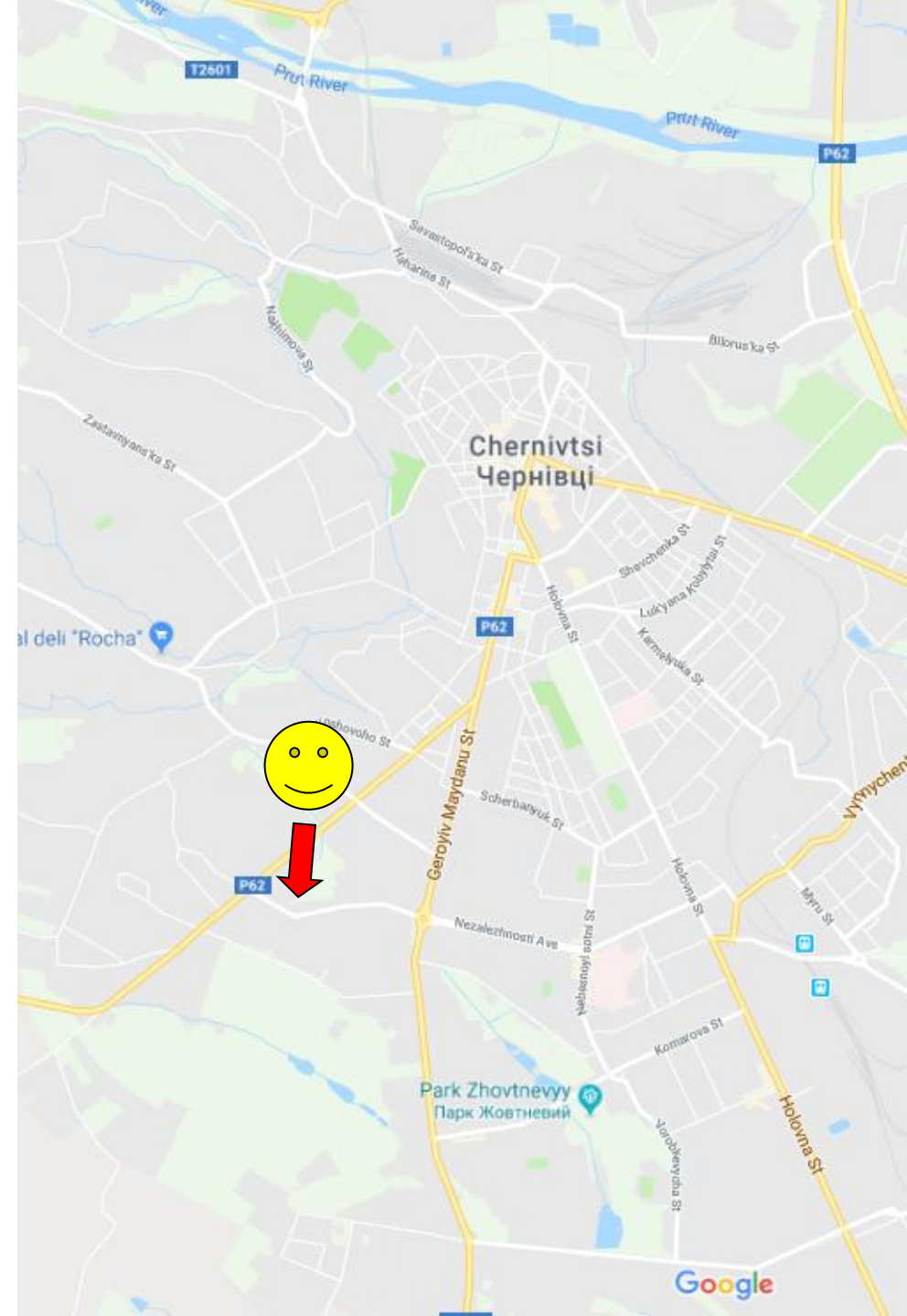
[Сайт кафедри](#)



[Facebook](#)



[Instagram](#)



ЛАСКАВО ПРОСИМО!

СЛАВА УКРАЇНІ!

СЛАВА НАШИМ ГЕРОЯМ!

