



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

НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ  
ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМ  
НДІ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ

**ПЕРСПЕКТИВИ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ  
(ПТ-2026)**

**Двадцята міжнародна  
науково-технічна конференція**

**Програма конференції**

13–17 квітня 2026 року

та

**ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ  
ІНФОРМАЦІЙНО-ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ  
ТЕХНОЛОГІЙ ТА СИСТЕМ  
(ПРІТС-2026)**

**Вісімнадцята науково-технічна  
конференція студентів та аспірантів**

**Програма конференції**

13–17 квітня 2026 року

Київ – 2026



NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY OF UKRAINE  
“IGOR SIKORSKY KYIV POLYTECHNIC INSTITUTE”

EDUCATIONAL AND RESEARCH INSTITUTE  
OF TELECOMMUNICATION SYSTEMS  
RESEARCH INSTITUTE OF TELECOMMUNICATIONS

**MODERN CHALLENGES IN TELECOMMUNICATIONS  
(MCT-2026)**

**Twentieth International Scientific Conference**

**Conference program**

April 13–17, 2026

and

**PROSPECTS FOR DEVELOPMENT OF INFORMATION-  
TELECOMMUNICATION TECHNOLOGIES AND SYSTEMS  
(PDITS-2026)**

**Eighteenth Scientific Conference  
of Undergraduate and Graduate Students**

**Conference program**

April 13 - 17, 2026

Kyiv – 2026

**Перспективи телекомунікацій (ПТ-2026)** : Двадцята міжнародна науково-технічна конференція : програма конференції (13–17 квітня 2026 р.). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2026. – 28 с.

**Modern Challenges in Telecommunications (MCT-2026)** : Twentieth International Scientific Conference : program (April 13–17, 2026). – Kyiv: Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2026. – 28 p.

**Перспективи розвитку інформаційно-телекомунікаційних технологій та систем (ПРІТС-2026)** : Вісімнадцята науково-технічна конференція студентів та аспірантів: програма конференції (13–17 квіт. 2026 р.). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2026. стор. 19-23 .

**Prospects for development of information-telecommunication technologies and systems (PDITS-2026)** : Eighteenth Scientific Conference of Undergraduate and Graduate Students: conference abstracts (April 13–17, 2026). – Kyiv: Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2026. – pp. 19-23.

Програма містить розклади пленарних і секційних доповідей, представлених на Двадцятій міжнародній науково-технічній конференції «Перспективи телекомунікацій» (ПТ-2026) та Вісімнадцятій науково-технічній конференції студентів та аспірантів «Перспективи розвитку інформаційно-телекомунікаційних технологій та систем» (ПРІТС-2026). Дата проведення 13-17 квітня 2026 р., м. Київ.

Електронні версії матеріалів конференцій розташовано на платформі **uran.ua** у вкладинках Наукова періодика та Наукові конференції за посиланнями:

<https://conferenc-journal.its.kpi.ua/issue/archive> (ISSN online)

<https://conferenc.its.kpi.ua/2026/schedConf/presentations>

Робочими мовами конференцій є українська та англійська.

Напрямки конференцій:

1. Достовірність та ефективність передачі інформації.
2. Мережні, оптоволоконні технології та безпека.
3. Безпроводові технології, системи мобільного зв'язку.
4. Інформаційні технології в телекомунікаціях.
5. Сенсорні мережі та Інтернет речей.

Секретар оргкомітету конференції *Іванова Т.Л.*  
t.me/MNTK\_PT; E-mail: *conf@its.kpi.ua*

**Голова Двадцятої міжнародної науково-технічної конференції  
«Перспективи телекомунікацій»:**

**ІЛЬЧЕНКО М.Ю.** – науковий керівник Навчально-наукового інституту телекомунікаційних систем Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», академік НАН України, д.т.н., професор

**Організатори конференції:**

Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», НН ІТС, НДІ телекомунікацій; Міжнародний науково-технічний журнал «INFORMATION AND TELECOMMUNICATION SCIENCES» (ISSN: 2312-4121).

**Спонсори конференції:**

Організації та підприємства, які беруть участь в науково-інноваційній діяльності та у працевлаштуванні випускників НН ІТС, а також всі охочі.

**Координатори Програмного комітету:**

**КРАВЧУК С.О.** – д.т.н., проф., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ

**НОВОГРУДСЬКА Р.Л.** – к.т.н., доц., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ

**Члени Програмного комітету Двадцятої міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи телекомунікацій»:**

**АВДЄЄНКО Г.Л.** – к.т.н., доц., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ

**БОГУШ В.М.** – к.т.н., доц., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ

**ГЛОБА Л.С.** – д.т.н., проф., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ

**ГУДИМЕНКО І.А.** – Dr.-Eng., T-Systems MSC, Дрезден, Німеччина

**ЖУК С.Я.** – д.т.н., проф., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ

**ЗАВИСЛЯК І.В.** – д.ф.-м.н., проф., КНУ ім. Т. Шевченка, Київ

**КАПШТИК С.В.** – к.т.н., доц., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ

**КАТОК В.Б.** – к.т.н., доц., ПАТ «Укртелеком», Київ

**КИСЕЛЬОВ Стів** – PhD, Friedrich-Alexander-University, Нюрнберг, Німеччина

**КОТ Т.М.** – Dr.-Eng., Solutions Architect, NVision Czech Republic, Прага, Чехія

**ЛАВРУТ О.О.** – д.т.н., проф., НАСВ ім. гетьмана Петра Сагайдачного, Львів

**ЛЕМЕСЬКО О.В.** – д.т.н., проф., ХНУРЕ, Харків

**ЛИСЕНКО О.І.** – д.т.н., проф., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ

**ЛУНТОВСЬКИЙ А.О.** – Prof., VA Dresden University, Дрезден, Німеччина

**МАКАРЕНКО А.О.** – д.т.н., проф., КПІ ім. Ігоря Сікорського, м. Київ

МАКСИМОВ В.В. – к.т.н., доц. КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ  
МІНОЧКІН Д.А. – к.т.н., доц., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ  
МОШИНСЬКА А.В. – д.т.н., проф., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ  
НАЗАРЕНКО О.І. – факультет лінгвістики КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ  
НОСКОВ В.І. – к.т.н., доц., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ  
ОСИПЧУК С.О. – к.т.н., доц., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ  
ПОПОВ В.І. – д. ф.-м.н., проф., РТУ, Рига, Латвія  
ПРАВИЛО В.В. – к.т.н., доц., НН ІТС КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ  
РОМАНОВ О.І. – д.т.н., проф., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ  
РОМАНЮК В.А. – д.т.н., проф. ВІТІ ім. Героїв Крут, Київ  
СЕРГІЄНКО М.І. – к.т.н., доц. каф. ІЕ, ІЕЕ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ  
СКУЛИШ М.А. – д.т.н., проф., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ  
СТРИЖАК О.Є. – д.т.н., НЦ «МАН України», Київ  
ТЕНШИ Хара – Dr.-Eng., Technical University of Dresden, Дрезден, Німеччина  
ТОЛЮПА С.В. – д.т.н., проф., КНУ ім. Т. Шевченка, Київ  
ТРУБІН О.О. – д.т.н., проф., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ  
УРИВСЬКИЙ Л.О. – д.т.н., проф., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ  
ФЕЛЬДМАНН Маріус – Dr.-Eng., Technical University of Dresden, Дрезден, Німеччина  
ЧУМАЧЕНКО С.М. – д.т.н., с.н.с., НУХТ, Київ  
ШПЛЬНЕР Йозеф – Dr., ZHAW School of Engineering, Цюрих, Вінтертур, Швейцарія  
ЯВІСЯ В.С. – к.т.н., доц., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ  
ЯКОРНОВ Є.А. – к.т.н., проф., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ

#### **Технічний комітет:**

Березовська О.В. – редагування програми та збірника матеріалів  
Головай О.М. – технік I категорії  
Дуля Ю.А. – головний бухгалтер НДІ ТК  
Іванова Т.Л. – оформлення конференції на сайті НН ІТС  
Мікляєв О.В. – технічне обслуговування  
Остапенко М.Ю. – реєстрація, забезпечення документообігу  
Пінчук Л.С. – реєстрація, забезпечення документообігу

#### **Адреса для листування, телефони, e-mail:**

03056, м. Київ, пров. Індустріальний, 2, корп. 30, секретарю оргкомітету конференції «ПТ» Івановій Т.Л., t.me/MNTK\_PT, conf@its.kpi.ua

#### **Адреса проведення конференції:**

Конференції буде проведено у змішаному форматі: очно (Пленарні засідання: корпус № 6 зала засідань, м. Київ, просп. Берестейський, 37-е, Закриття конференції: м. Київ, пров. Індустріальний, 2, корп. 30, ауд. 602) та дистанційно (за допомогою on-line сервісів для відеоконференцій та вебінарів ZOOM та MEET).

**Вісімнадцята науково-технічна конференція  
студентів та аспірантів «Перспективи розвитку інформаційно-  
телекомунікаційних технологій та систем»**

**ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ ПРІТС-2026**

**Співголови конференції:**

- ІЛЬЧЕНКО М.Ю. – науковий керівник Навчально-наукового Інституту телекомунікаційних систем Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського", академік НАНУ, д.т.н., професор;
- ЯКОРНОВ Є.А. – к.т.н., професор Навчально-наукового Інституту телекомунікаційних систем КПІ ім. Ігоря Сікорського;
- КРАВЧУК І.М. – к.ю.н., доц., Навчально-наукового Інституту телекомунікаційних систем КПІ ім. Ігоря Сікорського;
- ЛЕВЧЕНКО І.С. – голова студради НН ІТС КПІ ім. Ігоря Сікорського.

**Члени наглядового комітету:**

- ГЛОБА Л.С. - д.т.н., проф., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ;
- КРАВЧУК С.О. - д.т.н., проф., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ;
- УРИВСЬКИЙ Л.О. - д.т.н., проф., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ;
- ЛИСЕНКО О.І. - д.т.н., проф., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ;
- РОМАНОВ О.І. - д.т.н., проф., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ;
- ТРУБІН О.О. - д.т.н., проф., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ;
- СКУЛИШ М.А. - д.т.н., проф., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ;
- МОШИНСЬКА А.В. - д.т.н., проф., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ;
- КАТОК В.Б. - к.т.н., проф., ПАТ «УКРТЕЛЕКОМ», Київ;
- ПРАВИЛО В.В. - к.т.н., доц., НН ІТС КПІ ім. І.Сікорського, Київ;
- ЯВІСЯ В.С. - к.т.н., доц., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ.
- МАКСИМОВ В.В. - к.т.н., доц., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ;
- МІНОЧКІН Д.А. - к.т.н., доц., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ.

**Члени програмного комітету:**

- Авдеєнко Г.Л., к.т.н., КПІ ім. Ігоря Сікорського, НН ІТС, Київ;
- Валуйський С.В., к.т.н., доц., КПІ ім. Ігоря Сікорського, НН ІТС, Київ;
- Курдеча В.В., ст. викладач, КПІ ім. Ігоря Сікорського, НН ІТС, Київ;
- Новіков В.І., к.т.н., ст. викладач, КПІ ім. Ігоря Сікорського, НН ІТС, Київ.

## РЕГЛАМЕНТ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЙ

**13.04.2026 р. - Понеділок.**

1. **10.00-10.30** Розсилка уточнених посилань учасникам конференції на засідання секцій. **Запитання до Оргкомітету**

**Ідентифікатор конференції 2563038176, код доступу 2563038176.**

<https://us04web.zoom.us/j/2563038176?pwd=dmZ6M1FTY0h1UGhvd1JWcXRrL05CUT09&omn=76513404150>

2. **10.30-11.00** уточнення регламенту роботи секцій

(налаштування, тестова робота секцій за посиланнями\*).

Відповідальні – керівники секцій (адміністратори секцій).

**14.04.2026 р. – Вівторок**

**Адреса проведення:** корпус № 6 зал засідань (пр-т Берестейский, 37-е).

**Ідентифікатор конференції:** 84346881909 **Код доступу:** 862006

<https://us02web.zoom.us/j/84346881909?pwd=cxgYI7ABh00jQznSatH0U6EhD1swqB.1>

- З 10.00 відкриття конференції

- *Пленарні виступи* з 10.30 до 16.00 (перерва з 13.00 до 14.00)

Куратори засідання: Ільченко М.Ю., Кравчук С.О., Новогрудська Р.Л.

**15 - 16.04.2026 р. - Середа, четвер**

- робота в on-line секціях, ПРІТС (з 10.00 до 17.00).

Куратори засідання: керівники секцій.

**17.04.2026 р. - П'ятниця**

**Адреса проведення:** корпус № 30 зал засідань (м. Київ, пров. Індустріальний, 2).

- **Ідентифікатор конференції:** 84346881909 **Код доступу:** 862006

- <https://us02web.zoom.us/j/84346881909?pwd=cxgYI7ABh00jQznSatH0U6EhD1swqB.1>

- Заключне засідання з 10.00 до 13.00

Куратори засідання: Ільченко М.Ю., Кравчук С.О., Новогрудська Р.Л.

- Для представлення доповіді використовуйте презентацію та дублювання екрана.

- Доповідь можлива з будь-якого місця і з будь-якого пристрою.

- **Якщо конференція була перервана через безпекову ситуацію - увійти знов можна за тим самим посиланням та паролем.**

\* **Дати, час та посилання на on-line секції на наступній сторінці.**

ВІВТОРОК 14.04.26 р. 10.00 - 16.00	СЕРЕДА 15.04.26 р. 10.00 - 17.00				ЧЕТВЕР 16.04.26 р. 10.00 - 17.00	П'ЯТНИЦЯ 17.04.26 р. 10.00 - 13.00	
І Пленарне засідання з 10.00 до 13.00	Секція № 1 Засідання № 1 <i>Уриєський Л.О.</i> з 10.00 до 13.00	Секція № 2 Засідання № 1 <i>Трубін О.О.</i> <i>Носков В.І.</i> з 10.00 до 13.00	ПРІТС Засідання № 1 <i>Якорнов Є.А.</i> <i>Кравчук І.М.</i> з 10.00 до 13.00	Секція № 5 <i>Лисенко О.І.</i> з 10.00 до 17.00	Секція № 4 Засідання 1 <i>Глоба Л.С.</i> <i>Скулши М.А.</i> з 10.00 до 13.00	ПРІТС Засідання № 3 <i>Якорнов Є.А.</i> <i>Кравчук І.М.</i> з 10.00 до 13.00	Заключне засідання з 10.00 до 13.00 <b>Закриття конференції</b>
Перерва з 13.00 до 14.00	Перерва з 13.00 до 14.00				Перерва з 13.00 до 14.00		
ІІ Пленарне засідання з 14.00 до 16.00	Секція № 1 Засідання № 2 <i>Уриєський Л.О.</i> з 14.00 до 17.00	Секція № 2 Засідання № 2 <i>Романов О.І.</i> <i>Трубін О.О.</i> з 14.00 до 17.00	ПРІТС Засідання № 2 <i>Якорнов Є.А.</i> <i>Кравчук І.М.</i> з 14.00 до 17.00	Секція № 3 <i>Кравчук С.О.</i> з 14.00 до 17.00	Секція № 4 Засідання 2 <i>Глоба Л.С.</i> <i>Скулши М.А.</i> з 14.00 до 17.00	ПРІТС Засідання № 4 <i>Якорнов Є.А.</i> <i>Кравчук І.М.</i> з 14.00 до 17.00	Виставка (постійна on-line) <a href="https://its.kpi.ua/uk/vsi%20MNTK%20PT">https://its.kpi.ua/uk/vsi%20MNTK%20PT</a>

- Доповідь на пленарному засіданні до 20 хв.;

- Доповідь на секційному засіданні до 10 хв.

**\* Дати, час та посилання на on-line секції ПТ та ПРІТС 2026**

**Відкриття конференції, Пленарні виступи: 14.04.2026 р. 10.00-16.00**

*(Ільченко Михайло Юхимович, Новогрудська Рина Леонідівна)*

**Адреса проведення:** корп. № 6 зал засідань. Адреса кор. № 6: пр-т Берестейський, 37-е.

**Ідентифікатор Відкриття конференції:** 84346881909 **Код доступу:** 862006

<https://us02web.zoom.us/j/84346881909?pwd=cxgYI7ABh00jQznSatH0U6EhD1swqB.1>

**Виставка:** Інноваційні розробки в області телекомунікацій.

**Постійне посилання на експонати:** <https://its.kpi.ua/uk/vsi%20MNTK%20PT>

**Виставка 2026** *(Авдєєнко Гліб Леонідович, Новогрудська Рина Леонідівна)*

<https://conferenc.its.kpi.ua/2026/schedConf/presentations?searchField=&searchMatch=&search=&track=2578>

**Секція 1.** Достовірність та ефективність передачі інформації.

**Засідання 1,2 15.04.26 р. (середа) 10.00-17.00.** *(Уривський Леонід Олександрович)*

**Ідентифікатор конференції Секція 1:** 5633192377 **Код доступу:** 2TR8HN

**Тестові підключення 13.04.2026 10-30 / 11-00**

<https://us04web.zoom.us/j/5633192377?pwd=anFNQjdwZ0diVS9IV2xJYVVGSEcyZz09&omn=74972413271>

**Засідання 1 15.04.2026 10-00/13-00**

<https://us04web.zoom.us/j/5633192377?pwd=anFNQjdwZ0diVS9IV2xJYVVGSEcyZz09&omn=75999614301>

**Засідання 2 15.04.2026 14-00/17-00**

<https://us04web.zoom.us/j/5633192377?pwd=anFNQjdwZ0diVS9IV2xJYVVGSEcyZz09&omn=77700043354>

**Секція 2.** Мережні, оптоволоконні технології та безпека.

*(Трубін Олександр Олексійович, Носков Вячеслав Іванович)*

**Тестові підключення 13.04.2026 10-30 / 11-00**

**Ідентифікатор конференції Секція 2:** 76120604010 **Код доступу:** 3D2GG4

<https://us04web.zoom.us/j/76120604010?pwd=3RDJI5XrMQ7h9Bf5ZVDCsHrJp1PX6t.1>

**Засідання 1,2 15.04.2026 09-45/17-00**

**Ідентифікатор конференції Секція 2:** 78832661554 **Код доступу:** 3wjVNB

<https://us04web.zoom.us/j/78832661554?pwd=X1jSaq9ESfnvkbeUa3AmY1M2maQ3y3.1>

**Секція 3.** Безпроводові технології, системи мобільного зв'язку.

**Засідання 15.04.26 р. (середа) 14.00-17.00.** *(Кравчук Сергій Олександрович)*

**Ідентифікатор конференції Секція 3:** 84631952169 **Код доступу:** 315165

<https://us02web.zoom.us/j/84631952169?pwd=5x2mHE1Uuaup5CiwaQWNjUMcGYqWTW.1> **(однакове)**

**Секція 4.** Інформаційні технології в телекомунікаціях.

*(Глоба Лариса Сергіївна, Скулиш Марія Анатоліївна)*

**Ідентифікатор конференції Секція 4:** 7962976920 **Код доступу:** 111111

**Тестові підключення 13.04.2026 10-30**

**Засідання 1, 16.04.26 р. (четвер) 10.00-17.00**

<https://us04web.zoom.us/j/7962976920?pwd=bDFXSHo0TUU4aTQwalUvdi81YzNXUT09> **(однакове)**

**Секція 5.** Сенсорні мережі та Інтернет речей.

*(Лисенко Олександр Іванович, Новіков Валерій Іванович)*

**Засідання 15.04.26 р. (середа) Засідання 10.00-17.00** (перерва 15 хв, кожні 2 години).

**Ідентифікатор конференції Секція 5:** 5855088719 **Код доступу:** 5855088719

<https://us04web.zoom.us/j/5855088719?pwd=Yk1NNXhROEMrUzdudFBZMhJ0cHhnQT09&omn=71004833499>

**НТК студентів та аспірантів ПРІТС:**

*(Кравчук Ірина Михайлівна, Якорнов Євгеній Аркадійович)*

**Засідання 1, Засідання 2: 15.04.26р. (середа) Засід.1: 10.00-13.00; Засід.2: 14.00-17.00;**

**Засідання 3, Засідання 4: 16.04.26 р. (четвер) Засід.1: 10.00-13.00; Засід.2: 14.00-17.00;**

**Ідентифікатор конференції ПРІТС:** 7308846515 **Код доступу:** 620980

<https://us04web.zoom.us/j/7308846515> **(однакове)**

**Закриття конференції 17.04.26 р. (п'ятниця) 10.00-12.00.**

**Адреса проведення:** корпус № 30, ауд. 602, м. Київ, пров. Індустріальний, 2.

**Ідентифікатор Закриття конференції:** 84346881909 **Код доступу:** 862006

<https://us02web.zoom.us/j/84346881909?pwd=cxgYI7ABh00jQznSatH0U6EhD1swqB.1>

## **ЗМІСТ ПРОГРАМИ**

***Вівторок, 14.04.2026 р., з 10-00***

**Адреса проведення:** корпус № 6 зал засідань.  
**Адреса корпус № 6:** пр-т Берестейський, 37-е.

Ідентифікатор конференції: 84346881909 Код доступу: 862006  
<https://us02web.zoom.us/j/84346881909?pwd=cxgYI7ABh00jQznSatH0U6EhD1swqB.1>

### **Відкриття конференції та вступні слова**

**Ільченко Михайло Юхимович** – науковий керівник Навчально-наукового Інституту телекомунікаційних систем КПІ ім. Ігоря Сікорського", академік НАНУ, д.т.н., професор.

**Стіренко Сергій Григорович** – проректор з наукової роботи КПІ ім. Ігоря Сікорського, доктор технічних наук, професор.

**Скулиш Марія Анатоліївна** – новообраний директор Навчально-наукового Інституту телекомунікаційних систем КПІ ім. Ігоря Сікорського", д.т.н., професор.

### **І Пленарне засідання (з 10-30 до 13-00)**

- 1. Ільченко Михайло Юхимович, Кононова Ірина Віталіївна**  
*Навчально-науковий Інститут телекомунікаційних систем  
КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ, Україна*  
**СТАН, ТЕНДЕНЦІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ  
ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ 2026.**
- 2. Manin Nelea, Dorogan Andrei**  
*Faculty of Electronics and Telecommunications, Technical University of  
Moldova, Chişinău, Republic of Moldova*  
**COMPARISON OF UWB, BLE, AND WIFI TECHNOLOGIES FOR  
HIGH-PRECISION INDOOR LOCALIZATION.**
- 3. Дмитрук Костянтин Сергійович, Касілов Олег Вікторович**  
*Національний технічний університет  
«Харківський політехнічний інститут», Харків, Україна*  
**РОЗПОДІЛ РЕСУРСІВ У БАГАТОРІВНЕВИХ БЕЗДРОТОВИХ  
МЕРЕЖАХ.**
- 4. Федотов Кіріл Юрійович, Кирпич Марат Сергійович,  
Сергієнко Микола Іванович**  
*Клуб Політехнік "UT7UZA" КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ, Україна*  
**ЗАСТОСУВАННЯ ФАЗОВАНИХ АНТЕННИХ РЕШТОК В  
ЗАСОБАХ ОПЕРАТИВНОГО ЗВ'ЯЗКУ.**

5. **Уривський Леонід Олександрович, Макаренко Анатолій Олександрович, Осипчук Сергій Олександрович**  
*Навчально-науковий інститут телекомунікаційних систем  
КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ, Україна*  
**IMPROVING DIGITAL SIGNAL PROCESSING PERFORMANCE  
USING MACHINE LEARNING METHODS.**

*(перерва з 13.00 до 14.00)*

**II Пленарне засідання (з 14-00 до 16-00 )**

6. **Тимофєєв Євгеній Максимович, Лисенко Олександр Іванович**  
*Навчально-науковий інститут телекомунікаційних систем  
КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ, Україна*  
**СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ  
ТЕХНОЛОГІЇ МІМО В МОБІЛЬНИХ СЕНСОРНИХ МЕРЕЖАХ.**

7. **Kyrylo Nemchenko<sup>1</sup>, Larysa Globa<sup>1</sup>,  
Alessandro Vizzarri<sup>2</sup>, Franco Mazzenga<sup>2</sup>**  
*<sup>1</sup>Educational and Scientific Institute of Telecommunication Systems, Igor  
Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute*  
*<sup>2</sup>Department of Enterprise Engineering, University of Rome Tor Vergata,  
Rome, Italy*  
**ONTOLOGY-GUIDED SEMANTIC UNIFICATION IN  
MULTIPROTOCOL GATEWAYS FOR 6G-U IOT.**

8. **Могильний Сергій Борисович**  
*Радіотехнічний факультет КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ, Україна*  
**МАШИННЕ НАВЧАННЯ ДЛЯ ОТРИМАННЯ  
РАДІОЧАСТОТНИХ ВІДБИТКІВ ТА ІДЕНТИФІКАЦІЇ  
ПРИСТРОЇВ У МЕРЕЖАХ 5G і 6G.**

9. **Іщенко Марія Олександрівна, Педан Станіслав Ігорович**  
*Навчально-науковий інститут телекомунікаційних систем  
КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ, Україна*  
**АДАПТИВНИЙ МЕТОД БЕЗПЕЧНОЇ ПЕРЕДАЧІ ПРИВАТНИХ  
ДАНИХ НА БЛИЗЬКІЙ ВІДСТАНІ З ПЕРЕВІРКОЮ ФІЗИЧНОЇ  
БЛИЗЬКОСТІ ПРИСТРОЇВ.**

10. **Погрібняк Андрій Андрійович,  
Маньківський Володимир Броніславович**  
*Навчально-науковий інститут телекомунікаційних систем  
КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ, Україна*  
**ПРАКТИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ МЕРЕЖЕВИХ АРХІТЕКТУР В  
КОНТЕЙНЕРИЗОВАНИХ СЕРЕДОВИЩАХ НА ОСНОВІ SINGLE  
STACK IPV4, SINGLE STACK IPV6 ТА DUAL STACK.**

## **Виставка**

### **«Інноваційні розробки у сфері телекомунікацій»**

Постійне посилання на експонати: <https://its.kpi.ua/uk/vsi%20MNTK%20PT>

#### **Виставка 2026:**

<https://conferenc.its.kpi.ua/2026/schedConf/presentations?searchField=&searchMatch=&search=&track=2743>  
представлення стендів авторами відбудеться на III Пленарному засіданні.

**Куратори напрямку:** к.т.н., доц. Авдєєнко Г.Л., к.т.н., доц. Правило В.В.,  
к.т.н., доц. Сергієнко М.І.

#### **Стенди:**

### **МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ «ПЕРСПЕКТИВИ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ»**

**Іванова Тетяна Львівна**

*Навчально-науковий Інститут телекомунікаційних  
систем КПІ ім. Ігоря Сікорського, Україна*

### **ПЕРЕТВОРЮВАЧ ЧАСТОТИ ДЛЯ ЛАБОРАТОРНОГО МАКЕТА СИСТЕМИ ТРАНСЛЯЦІЇ СИГНАЛУ ЦИФРОВОГО ТЕЛЕВІЗІЙНОГО МОВЛЕННЯ СТАНДАРТУ DVB-S В НВЧ-ДІАПАЗОНІ**

**Авдєєнко Гліб Леонідович**

*Навчально-науковий Інститут телекомунікаційних  
систем КПІ ім. Ігоря Сікорського, Україна*

### **АВТОНОМНИЙ ДЕЦЕНТРАЛІЗОВАНИЙ ЗВ'ЯЗОК НА БАЗІ ТЕХНОЛОГІЇ LoRa**

**Панченко Костянтин, Федотов Кіріл Юрійович,  
Сергієнко Микола Іванович**

*Політехнік "UT7UZA" КПІ ім. Ігоря Сікорського  
КПІ ім. Ігоря Сікорського, Україна*

## Секція 1

### *Достовірність та ефективність передачі інформації*

*Засідання 1,2: Середа, 15.04.2026 р., з 10.00 до 17.00*

Перерва з 13.00 до 14.00

Ідентифікатор конференції: : 5633192377

Код доступу: 2TR8HN

**Тестові підключення 13.04.2026 10-30 / 11-00**

<https://us04web.zoom.us/j/5633192377?pwd=anFNQjdwZ0diVS9lV2xJYVVGSEcyZz09&omn=74972413271>

**Співголови:** д.т.н., проф. Уривський Л.О., к.т.н., доц. Максимов В.В.,  
д.т.н., доц. Мошинська А.В.

**Засідання 1 15.04.2026 10-00/13-00**

<https://us04web.zoom.us/j/5633192377?pwd=anFNQjdwZ0diVS9lV2xJYVVGSEcyZz09&omn=75999614301>

#### **Доповідачі:**

- 1. Шмігель Б. О., Уривський Л. О.**  
АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ РЕСУРСІВ  
БЕЗПРОВОДОВИХ КАНАЛІВ ЗВ'ЯЗКУ СЕНСОРНИХ МЕРЕЖ
- 2. Лівенцев С.П.**  
КОГНІТИВНЕ КЕРУВАННЯ ІТЕРАЦІЙНИМ  
ТУРБОДЕКОДУВАННЯМ У ПРОГРАМНО-ВИЗНАЧЕНИХ  
РАДІОСИСТЕМАХ SDR-RAN
- 3. Максимов В.В., Юхта А.О.**  
АНАЛІЗ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ НОВИХ  
КОМПОЗИТНИХ КОДІВ БАРКЕРА
- 4. Косогор А.В., Уривський Л.О.**  
ОПТИМІЗАЦІЯ ПОКАЗНИКІВ ДОСТОВІРНОСТІ В КАНАЛІ  
ЗВ'ЯЗКУ З БАГАТОПОЗИЦІЙНОЮ МАНІПУЛЯЦІЄЮ ПРИ  
ФІКСОВАНОМУ ЕНЕРГЕТИЧНОМУ РЕСУРСІ
- 5. Ковда Є.О., Сокол Г.В.**  
ОПТИМІЗАЦІЯ ПАРАМЕТРІВ МАС-ПРОТОКОЛІВ У ДРОТОВИХ  
І БЕЗДРОТОВИХ МЕРЕЖАХ
- 6. Шиман М.В., Шиман А.П., Савченко М.В.**  
АНАЛІЗ ВПЛИВУ НЕОДНОРІДНОСТІ ТРАФІКУ НА ЗАТРИМКУ  
В ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ МЕРЕЖАХ
- 7. Коновалов Д.Г., Яковенко І.В.**  
ПРОГНОЗНА МАРШРУТИЗАЦІЯ В РОЯХ ДРОНІВ

8. **Кононенко О.Р., Григоренко О.Г.**  
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВІДМОВОСТІЙКОСТІ МЕРЕЖ ЕЛЕКТРОННИХ КОМУНІКАЦІЙ: ІНТЕГРАЦІЯ ПРОТОКОЛІВ РЕЗЕРВУВАННЯ ТА OUT-OF-BAND МОНИТОРИНГУ
9. **Страшко П.В., Носков В.І.**  
ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЦІЛЮВИХ ФУНКЦІЙ OF0 ТА MRNOF ДЛЯ ПОШУКУ МАРШРУТІВ ПРИ ВИКОРИСТАННІ ПРОТОКОЛУ RPL В МЕРЕЖАХ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ
10. **Григоренко О.Г., Сачек Р.В.**  
ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДІВ МАШИННОГО НАВЧАННЯ ДЛЯ ПРОАКТИВНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДОСТУПНОСТІ СИСТЕМ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ

### **Перерва з 13.00 до 14.00**

**Засідання 2 15.04.2026 14-00/17-00**

<https://us04web.zoom.us/j/5633192377?pwd=anFNQjdwZ0diVS9lV2xJYVVGSEcyZz09&omn=77700043354>

11. **Серкін А.О., Носков В.І.**  
ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ СТАНДАРТІВ PON ПРИ ПРОЄКТУВАННІ МЕРЕЖ ДОСТУПУ РОЗУМНОГО МІСТА
12. **Литвиненко М.І., Носков В.І.**  
АНАЛІЗ КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ МЕРЕЖ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ У КОНЦЕПЦІЇ SMART CITY
13. **Григоренко О.Г., Мельник М.С.**  
РЕАЛІЗАЦІЯ АРХІТЕКТУРИ НУЛЬОВОЇ ДОВІРИ ТА СЕГМЕНТАЦІЇ ДЛЯ ЗАХИСТУ ІНФРАСТРУКТУРИ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ НА КАНАЛЬНОМУ РІВНІ
14. **Григоренко О.Г., Картун Б.В.**  
ЗАГРОЗИ І ВРАЗЛИВОСТІ В МЕРЕЖАХ ЕЛЕКТРОННИХ КОМУНІКАЦІЙ ТА ЗАСОБИ ЇХ УСУНЕННЯ
15. **Семенюк Ю.С., Носков В.І.**  
ВИКОРИСТАННЯ ГЛИБОКОГО МАШИННОГО НАВЧАННЯ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ ВТОРГНЕНЬ У ІОТ-МЕРЕЖІ (INTRUSION DETECTION SYSTEM)
16. **Труш М.А., Носков В.І.**  
ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ ВИЯВЛЕННЯ ТА ПРОТИДІЇ РАДІОЕЛЕКТРОННИМ ЗАВАДАМ У КАНАЛАХ КЕРУВАННЯ І ТЕЛЕМЕТРІЇ БПЛА ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ МАШИННОГО НАВЧАННЯ

**17. Грицан З.М., Максимов В.В.**

ДИНАМІЧНА АДАПТАЦІЯ МЕТРИК ЯКОСТІ РАДІОЗВ'ЯЗКУ  
БЕЗПЛОТНИХ НАДВОДНИХ АПАРАТІВ В УМОВАХ РЕБ

**Секція 2.**

*Мережні, оптоволоконні технології та безпека*  
**Засідання 1,2: Середа, 15.04.2026 р., з 10.00 до 17.00**  
Перерва з 13.00 до 14.00

Тестові підключення 13.04.2026 10-30 / 11-00

Ідентифікатор конференції: 76120604010 Код доступу: 3D2GG4

<https://us04web.zoom.us/j/76120604010?pwd=3RDJI5XrMQ7h9Bf5ZVDCsHrJp1PX6t.1>

**Співголови:** д.т.н., проф. Трубін О.О., к.т.н., доц. Носков В.І., проф.  
Романов О.І., д.т.н., проф. Лемешко О.В., д.т.н., проф. Лаврут О.О.

**Засідання 1 15.04.2026 09-45/13-00**

Ідентифікатор конференції: **78832661554** Код доступу: **3wjVNB**

<https://us04web.zoom.us/j/78832661554?pwd=X1jSaQ9ESfjvkbEua3AmY1M2maQ3y3.1>

**Доповідачі:**

- 1. Trubin A. A.**  
EIGEN WAVES OF THE INFINITE SYSTEMS OF COUPLED  
DIELECTRIC RESONATORS WITH DEGENERATE MODES
- 2. Trubin A. A.**  
ANALYTICAL APPROACH TO DESCRIPTION COUPLED  
OSCILLATIONS OF DIELECTRIC RESONATORS WITH  
DEGENERATE MODES
- 3. Trubarov I.V.**  
BUTTERFLY STUB MICROSTRIP LOW-PASS FILTER FOR 868  
MHZ BAND
- 4. Trubarov I.V.**  
HAIRPIN MICROSTRIP BANDPASS FILTER FOR 2.4 GHZ BAND
- 5. Романов О.І., Мікляєв Г.О.**  
СТВОРЕННЯ БАЗИ ДАНИХ ДЛЯ ВИРІШЕННЯ ЗАДАЧІ  
ВНУТРІШНЬОГО ПОЗИЦІОНУВАННЯ МЕТОДОМ  
"FINGERPRINT"
- 6. Sergiy Ivanov, Pavlo Oliinyk**  
DEVELOPMENT OF DISTRIBUTED SYSTEM FOR  
HYDROCHEMICAL REGIME MONITORING FOR FISH FARMS  
BASED ON LoRaWAN

7. **Sergiy Ivanov, Pavlo Oliinyk**  
METHODOLOGY FOR CALIBRATION AND ADJUSTMENT OF AN INFRARED STAR TRACKER USING SYNTHETIC STAR FIELD IMAGES
8. **Підпалый О.І.**  
ФОРМАЛІЗАЦІЯ КОНТЕКСТНО-ОРІЄНТОВАНОГО КОНТРОЛЮ ДОСТУПУ В SDN-МЕРЕЖАХ НА ОСНОВІ ZERO TRUST
9. **Кравченко А. В., Романова М.О.**  
МЕТОД ВИЗНАЧЕННЯ ВАГ ЗВ'ЯЗКІВ ГРАФОВОЇ МОДЕЛІ СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ МЕРЕЖІ SDN

### **Перерва з 13.00 до 14.00**

**Засідання 2 15.04.2026 14-00/17-00**

Ідентифікатор конференції: **78832661554** Код доступу: **3wjVNB**  
<https://us04web.zoom.us/j/78832661554?pwd=X1jSaq9ESfivkbeUa3AmY1M2maQ3y3.1>

10. **Нестеренко М.М., Власенко О.А., Марінов А.І.**  
АНАЛІЗ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ МЕРЕЖЕВОГО РІВНЯ ІОТ
11. **Нестеренко М.М., Зозуля В.С., Максимчук В.Р.**  
ПОРІВНЯННЯ ТЕХНОЛОГІЙ VPN КОРПОРАТИВНИХ ІНФОКОМУНІКАЦІЙНИХ МЕРЕЖ
12. **Нестеренко М.М., Варич О.П.**  
ШЛЯХИ РОЗРАХУНКУ ПОТУЖНОСТЕЙ СЕРВІСІВ ІНФОКОМУНІКАЦІЙНИХ МЕРЕЖ
13. **Нестеренко М.М., Устинов Д.А., Капишон В.В.**  
КЛАСИФІКАЦІЯ МЕРЕЖЕВОГО ТРАФІКУ В ПРОГРАМНО-ВИЗНАЧЕНИХ МЕРЕЖАХ ЗАСОБАМИ МАШИННОГО НАВЧАННЯ
14. **Пантась С.О., Нестеренко М.М., Пантась І.О., Герасимов М.А.**  
ПРОЄКТУВАННЯ СИСТЕМИ NETOPS-АВТОМАТИЗАЦІЇ ДЛЯ КЕРУВАННЯ КОНФІГУРАЦІЯМИ МАРШРУТИЗАТОРІВ
15. **Пантась С.О., Нестеренко М.М., Корж Д.О.**  
РЕАЛІЗАЦІЯ ВІДМОВОСТІЙКОЇ МЕРЕЖЕВОЇ АРХІТЕКТУРИ НА БАЗІ ZEROTIER ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ ПРОТОКОЛУ OSPF

16. **Пантась С.О., Нестеренко М.М., Пантась І.О., Сокол І.А.**  
АНАЛІЗ ПАРАМЕТРІВ СИСТЕМ ВІДЕОСПОСТЕРЕЖЕННЯ НА  
ІНФРАСТРУКТУРНОМУ РІВНІ
17. **Клавдієв В.П., Пустовойтов П.Є.**  
КЕРУВАННЯ МАСШТАБУВАННЯМ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНОЇ  
МЕРЕЖІ
18. **Тарасенко Є.В., Воронець В.М.**  
СУПРОВІД ОБ'ЄКТІВ У РЛС ЗА НАЯВНОСТІ АКТИВНИХ  
ЗАВАД
19. **Коробейник С.М., Касілов О.В.**  
ДИНАМІЧНИЙ РОЗПОДІЛ ДОВЖИН ХВИЛЬ У WDM-  
ОПТИЧНИХ МЕРЕЖАХ

### **Секція 3.**

*Безпроводові технології, системи мобільного зв'язку*

*Засідання: Середа, 15.04.2026 р., з 14.00 до 17.00*

Ідентифікатору конференції: **84631952169**

Код доступу: **315165**

<https://us02web.zoom.us/j/84631952169?pwd=5x2mNE1Uuaup5CiwaQWNjUMcGYqWTW.1>

**Співголови:** д.т.н., проф. Кравчук С.О., к.т.н., доц. Капштик С.В.,  
к.т.н., доц. Явіся В.С.

#### **Доповідачі:**

1. **Oliinyk D.I., Koshkarov S.A., Nizhnyi D.A.**  
INTEGRATION OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE INTO  
TERAHERTZ-BAND COMMUNICATION NETWORKS
2. **Авдєєнко Г.Л., Коршак О.О.**  
ОБҐРУНТУВАННЯ НЕОБХІДНОСТІ ЗАХИСТУ ПРИЙМАЧІВ  
СУПУТНИКОВИХ РАДІОНАВІГАЦІЙНИХ СИСТЕМ ВІД  
НАВМИСНИХ РАДІОЗАВАД
3. **Судаков Є.В., Сокол Г.В.**  
ПРОДУКТИВНІСТЬ МАС-ПРОТОКОЛІВ У МЕРЕЖАХ З МІМО  
ТОПОЛОГІЄЮ
4. **Охрименко М.Ю., Яковенко І.В.**  
МЕТОД МАРШРУТИЗАЦІЇ БЕЗДРОТОВОЇ МЕРЕЖІ З НЕЧІТКО  
ЗАДАНИМИ МЕТРИКАМИ У ВИГЛЯДІ ДІАПАЗОНУ ЗНАЧЕНЬ

5. **Меркуленко Ю.С., Савченко М.В.**  
ПРОЦЕС РОЗПОДІЛУ РАДІОСПЕКТРУ ПРИ ЗМІННІЙ  
ЗАЙНЯТОСТІ КАНАЛІВ
6. **Майдан О.І., Бреславець В.С.**  
ВИБІР ЧАСТОТ ДЛЯ ГЛУШІННЯ КАНАЛІВ УПРАВЛІННЯ БПЛА
7. **Кравченко В.І., Яковенко І.В.**  
МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ІОНІЗАЦІЇ ПЛАЗМОВОГО  
ОБМЕЖУВАЧА
8. **Кириленко Д.В., Яковенко І.В.**  
АДАПТИВНЕ КЕРУВАННЯ ЕНЕРГОСПОЖИВАННЯМ  
ТЕРМІНАЛІВ У LEO-МЕРЕЖАХ
9. **Дівіцький А. С.**  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА СИСТЕМА ПРОГНОЗУВАННЯ  
ПАРАМЕТРІВ МЕРЕЖЕВИХ ПРОЦЕСІВ В УМОВАХ ДІЇ  
ДЕСТАБІЛІЗУЮЧИХ ФАКТОРІВ
10. **Кайденко М. М., Мацаєнко А.М., Роскошний Д.В.**  
ЗАСТОСУВАННЯ ВИСОКОШВИДКІСНИХ ІНТЕРФЕЙСІВ  
ОБМІНУ ДАНИМИ В ПРОГРАМНО-ВИЗНАЧЕНИХ  
РАДІОСИСТЕМАХ
11. **Приймак С.О., Кравчук С.О.**  
МЕТОД ПІДВИЩЕННЯ ДОСТУПНОСТІ ТА МАСШТАБУВАННЯ  
VOIP СИСТЕМИ ШЛЯХОМ ГЕОГРАФІЧНОГО РОЗНЕСЕННЯ
12. **Ветошко І.П., Кравчук С.О.**  
ОЦІНЮВАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ІНТЕГРОВАНОГО МЕТОДУ  
АДАПТИВНОГО КЕРУВАННЯ РАДІОРЕСУРСАМИ ДЛЯ VONR У  
МЕРЕЖАХ 5G SA
13. **Кравчук С.О., Кравчук І.М.**  
КІБЕРБЕЗПЕКА ЕЛЕКТРОННИХ КОМУНІКАЦІЙ
14. **Правило В. В.**  
ВДОСКОНАЛЕНИЙ МЕТОД ЗБІЛЬШЕННЯ ПРОПУСКНОЇ  
ЗДАТНОСТІ 4G МЕРЕЖ
15. **Міночкін Д. А., Самусь Д.В.**  
СУЧАСНІ МЕТОДИ ВИЯВЛЕННЯ КІБЕРЗАГРОЗ У  
ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЯХ З ВИКОРИСТАННЯМ ШТУЧНОГО  
ІНТЕЛЕКТУ

## Секція 4.

### *Інформаційні технології в телекомунікаціях*

**Засідання 1, 2: Четвер, 16.04.2026 р., з 10.00 до 17.00**

Перерва з 13.00 до 14.00

Ідентифікатор конференції: **7962976920**

Код доступу: **111111**

Тестові підключення 13.04.2026 10-30

Засідання 1, 2 16.04.26 р. (четвер) 10.00-17.00

<https://us04web.zoom.us/j/7962976920?pwd=bDFXSHo0TUU4aTQwalUvdi8lYzNXUT09> (однакове)

**Співголови:** д.т.н., проф. Глоба Л.С., д.т.н., проф. Скулиш М.А.,  
д.т.н. Стрижак О.Є.

#### **Доповідачі:**

- 1. Івженко Є.І. Скулиш М.А.**  
МЕТОД ТЕСТУВАННЯ ПОЛІТИК КЕРУВАННЯ USER-PLANE ТРАФІКОМ У МЕРЕЖАХ 5G
- 2. Райчук А.А., Глоба Л.С.**  
AI-ОРІЄНТОВАНИЙ АГЕНТ МОНІТОРИНГУ У МЕРЕЖЕВІЙ ІНФРАСТРУКТУРИ MULTICLOUD ДАТА ЦЕНТРІВ
- 3. Савенок В.О.**  
ОПТИМІЗАЦІЯ КОМУТАЦІЙНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ КОРПОРАТИВНИХ МЕРЕЖ НА ОСНОВІ ПРОТОКОЛУ PVST
- 4. Гнинюк А.О., Маньківський В.Б.**  
ОПТИМІЗАЦІЯ WAN-ІНФРАСТРУКТУРИ РОЗПОДІЛЕНИХ КОРПОРАТИВНИХ МЕРЕЖ НА ОСНОВІ MPLS ТА ПРОТОКОЛУ EIGRP
- 5. Ільченко М.В., Алексєєв М.О.**  
ПІДХОДИ ДО УПРАВЛІННЯ ОБЧИСЛЮВАЛЬНИМИ РЕСУРСАМИ І РОБОЧИМ НАВАНТАЖЕННЯМ У ГЕТЕРОГЕННИХ KUBERNETES-СЕРЕДОВИЩАХ НА ОСНОВІ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ
- 6. Загорулько І.Ю., Педан С.І.**  
МЕТОД ВИЯВЛЕННЯ АНОМАЛІЙ LPWAN НА ОСНОВІ МАШИННОГО НАВЧАННЯ ДЛЯ ПОПЕРЕДЖЕННЯ АТАК НА КІБЕРФІЗИЧНІ СИСТЕМИ
- 7. Дубінко А.Д., Курдеча В.В.**  
МОДИФІКОВАНИЙ МЕТОД МОНІТОРИНГУ ІНФОКОМУНІКАЦІЙНИХ МЕРЕЖ
- 8. Кушнір О. О., Курдеча В. В.**  
УДОСКОНАЛЕНА АРХІТЕКТУРА СИСТЕМИ АДАПТИВНОГО ЗВ'ЯЗКУ В МЕРЕЖАХ МОБІЛЬНИХ ПРИСТРОЇВ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ

9. **Короїд Б.О., Курдеча В.В.**  
УДОСКОНАЛЕНА АРХИТЕКТУРА МОБІЛЬНОЇ СЕНСОРНОЇ МЕРЕЖІ
10. **Петров Н.Є., Курдеча В.В.**  
СИСТЕМА ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ ДЛЯ СУПРОВОДУ ВАНТАЖУ
11. **Прокопчук Я.В., Курдеча В.В.**  
МЕТОД КЕРУВАННЯ РУХОМИМИ ІОТ ОБ'ЄКТАМИ
12. **Globa L.S., Tsukanov S.O.**  
A TWO-STAGE APPROACH FOR TRAFFIC CLASSIFICATION IN 5G/6G NETWORKS WITH BUFFERING AND MODEL RETRAINING
13. **Pchenko V., Galitskiy I., Krylach O., Zhivkov A., Gvozdetska V.**  
APPLICATION OF THE LITE VNA VECTOR NETWORK ANALYZER IN THE EDUCATIONAL PROCESS

### **Перерва з 13.00 до 14.00**

**Засідання 2 16.04.26 р. (четвер) 14.00-17.00**

<https://us04web.zoom.us/j/7962976920?pwd=bDFXSHo0TUU4aTQwa1Uvdi81YzNXUT09> (однакове)

14. **Приходнюк В.В., Кузьменко О.С., Горборуков В.В.**  
ОНТОЛОГІЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ У ЦИФРОВІЙ ТРАНСФОРМАЦІЇ МОНІТОРИНГУ ОСВІТНІХ РЕСУРСІВ
15. **Суліма С.В.**  
СЛАЙСИНГ З ПРОГНОЗУВАННЯМ НА ОСНОВІ МОДЕЛІ M/G/1 З УРАХУВАННЯМ ВУГЛЕЦЕВОЇ ОБІЗНАНОСТІ ДЛЯ ПУЛЬСУЮЧОГО ТРАФІКУ 5G
16. **Карашевич Є. Д., Суліма С. В.**  
ЛАТЕНТІСНО-ОРІЄНТОВАНА КОМПРЕСІЯ МОДЕЛЕЙ ТРАФІКУ ДЛЯ 5G/IOT
17. **Володіна А. О., Суліма С. В.**  
МЕТОД ОПТИМІЗАЦІЇ СТРУКТУРИ ВЕБ-СТОРІНКИ ДЛЯ ЗМЕНШЕННЯ МЕРЕЖЕВОГО ТРАФІКУ
18. **Осадчий Б. В., Суліма С. В.**  
МЕТОД АВТОМАТИЗОВАНОГО АНАЛІЗУ МЕРЕЖЕВОГО ТРАФІКУ В РЕАЛЬНОМУ ЧАСІ
19. **Романюк О.Н., Бобко О. Л., Романюк О.В.**  
МЕРЕЖНА ПЕРЕДАЧА ВЕЛИКИХ ОБСЯГІВ ДАНИХ У КОМП'ЮТЕРНІЙ ГРАФІЦІ
20. **Vasylenko S.V., Yerokhin V.F., Tkachenko A.L.**  
COMPARTMENTALIZATION OF PROCESSES OF CREATING ML-ALGORITHMS DEMODULATION OF MUTIAL NONORTOGONAL SIGNALS FOR PD-NOMA SYSTEMS

21. **Бугайов М.В.**  
НЕОБХІДНА ПРОПУСКНА ЗДАТНІСТЬ ЗАСОБУ  
РАДІОМОНІТОРИНГУ НА БЕЗПЛОТНОМУ ЛІТАЛЬНОМУ  
АПАРАТІ
22. **Люта М.О. , Комаров І.Ю.**  
ROCKETSPECTRE: МОБІЛЬНИЙ ЗАСТОСУНОК ДЛЯ  
ВІЗУАЛІЗАЦІЇ НЕВИДИМИХ ФІЗИЧНИХ ЯВИЩ НА ОСНОВІ  
СЕНСОРІВ СМАРТФОНА
23. **Zhabura D.A., Avdeyenko G.L., Kudiyarova Z.V.**  
RESEARCH OF HOMEMADE ANTENNAS USING A SPECTRUM  
ANALYZER AND A VECTOR NETWORK ANALYZER
24. **Полінчик О.С., Козленко О.В., Співак О.А.**  
ЕФЕКТИВНІСТЬ СИСТЕМ ГЛУШІННЯ ЗВ'ЯЗКУ ТА МОБІЛЬНИХ  
ПРИСТРОЇВ В УМОВАХ МІСЬКОГО СЕРЕДОВИЩА
25. **Якорнов Є.А., Цуканов О.Ф.**  
ОЦІНКА ТОЧНОСТІ ПАРАМЕТРІВ РУХУ БПЛА ШЛЯХОМ  
ВИКОРИСТАННЯ ДРІБНИХ ПОХІДНИХ У РЯДАХ ТЕЙЛОРА

### **Секція 5.**

#### *Сенсорні мережі та Інтернет речей*

*Засідання: Середа, 15.04.2026 р., з 10.00 до 17.00*

(Перерва 15 хв, кожні 2 години).

Ідентифікатор конференції: **5855088719**

Код доступу: **5855088719**

<https://us04web.zoom.us/j/5855088719?pwd=Yk1NNXhROEMrUzdudFBZMhJOcHhnQT09&omn=71004833499>

**Співголови:** д.т.н., проф. Лисенко О.І., д.т.н., проф. Романюк В.А.,  
д.т.н., проф. Жук С.Я.

#### **Доповідачі:**

1. **Макаренко А.О., Трофімцов Д. С., Чеботарьов Д. В.**  
КОНЦЕПЦІЯ МАРШРУТИЗАЦІЇ В АВТОНОМНИХ МОБІЛЬНИХ  
РОЯХ ІОТ ЗА РАХУНОК СИМБІОЗУ ГРАФОВИХ АЛГОРИТМІВ  
ТА ВИСОКОШВИДКІСНОЇ ЛОКАЛЬНОЇ ОБРОБКИ ДАНИХ
2. **Volodymyr Pchenko**  
AN INTERACTIVE WEB-BASED PROPORTIONAL NAVIGATION  
GUIDANCE SIMULATOR
3. **Гвоздецька В.А., Федорова Л.Б.**  
МАТРИЧНА ЕКСПОНЕНТА ТА ЇЇ ВИКОРИСТАННЯ У  
ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЯХ

4. **Новіков В.І., Лисенко О.І., Алексєєва І.В.**  
ОСОБЛИВОСТІ РЕТРАНСЛЯЦІЇ В БЕЗПРОВОДОВИХ  
СЕНСОРНИХ МЕРЕЖАХ
5. **Клюс А.В., Сушин І.О.**  
СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ  
БАГАТОШАРОВИХ МОБІЛЬНИХ СЕНСОРНИХ МЕРЕЖ
6. **Koval M.**  
APPLICATION OF INTERACTIVE SIMULATORS STUDYING GPS  
NAVIGATION AND ITS VULNERABILITIES IN EDUCATIONAL  
PROCESS
7. **Новіков В.І., Лисенко О.І., Гуйда О.Г.**  
АНАЛІЗ МЕТОДІВ МАРШРУТИЗАЦІЇ В БЕЗПРОВОДОВИХ  
СЕНСОРНИХ МЕРЕЖАХ
8. **Явісія В.С., Руренко О.Г., Гетьман О.В.**  
МЕТОД ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ  
НАВКОЛОЗЕМНОГО ПРОСТОРУ
9. **Ляшенко А.В.**  
АДАПТИВНА МАРШРУТИЗАЦІЯ В ІoV-МЕРЕЖАХ НА ОСНОВІ  
ЧАСО-ПРОСТОРОВОЇ ГРАФОВОЇ НЕЙРОННОЇ МЕРЕЖІ
10. **Самсонов С.С., Глоба Л.С.**  
ПЕРЕМИКАННЯ ПРОТОКОЛІВ ПРИКЛАДНОГО РІВНЯ ДЛЯ  
АДАПТИВНИХ ІОТ-ПЕРЕДАВАЧІВ З ЗАСТОСУВАННЯМ  
НЕЧІТКОЇ ЛОГІКИ
11. **Кузнецов Я.В., Курдеча В.В.**  
ДВОЕТАПНА СИСТЕМА ВЕРИФІКАЦІЇ ПОДІЙ У РОЗУМНОМУ  
БУДИНКУ НА ОСНОВІ YOLO ТА LLM
12. **Дядюра К.О., Курдеча В.В.**  
СТВОРЕННЯ ЦИФРОВИХ ДВІЙНИКІВ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ НА  
ОСНОВІ UNREAL ENGINE
13. **Лобанов М. С., Курдеча В. В.**  
УДОСКОНАЛЕНА СИСТЕМА ЕНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТУ  
РОЗУМНОГО БУДИНКУ ДЛЯ УМОВ НЕСТАБІЛЬНОГО  
ЕНЕРГОПОСТАЧАННЯ
14. **Богач Б.І., Суліма С.В.**  
МОДЕЛІ ТА МЕТОДИ КОНТЕКСТНО-ЗАЛЕЖНОЇ  
РЕКОНФІГУРАЦІЇ ТОПОЛОГІЇ АДАПТИВНИХ БЕЗДРОТОВИХ  
СЕНСОРНИХ МЕРЕЖ ПРИ МОНІТОРИНГУ ДИНАМІЧНИХ  
ОБ'ЄКТІВ
15. **Явісія В.С., Руренко О.Г., Гетьман О.В.**  
МЕТОД ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ КАНАЛУ КЕРУВАННЯ БПЛА

16. **Кравчук І.В., Валуйський С.В.**  
МЕТОД ВИЯВЛЕННЯ АТАК І ЗАХИСТУ ІОТ МЕРЕЖ ІЗ  
ЗАСТОСУВАННЯМ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ
17. **Уривський Л. О., Парадовський А. О.**  
АДАПТАЦІЯ ШВИДКОСТІ ПЕРЕДАВАННЯ ТА МОДУЛЯЦІЇ В  
ІОТ-МЕРЕЖАХ 5G ПРИ ЗМІННІЙ ЩІЛЬНОСТІ ВУЗЛІВ
18. **Chukov O.O., Redko I.V.**  
APPLICATION OF DIGITAL TWINS APPROACH FOR OTA  
MANAGEMENT IN IOT SOLUTIONS
19. **Притолюк П. Г., Жук С. Я.**  
АНАЛІЗ ТОЧНОСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ГІБРИДНОЇ  
TDOA/AOA СИСТЕМИ ПОЗИЦІОНУВАННЯ З ДВОХ СЕНСОРІВ
20. **Ковтун І.С., Жук С.Я.**  
АНАЛІЗ ХАРАКТЕРИСТИК СУПРОВОДЖЕННЯ ЦІЛЕЙ НА  
ОСНОВІ АЛГОРИТМУ GNN З ВИКОРИСТАННЯМ  
ВИРІШАЛЬНИХ СТАТИСТИК ВІДМІТОК
21. **Ірха М. С.**  
МЕТОДИКА СИНТЕЗУ ПРОЦЕДУРИ ДЕМОДУЛЯЦІЇ  
ФАЗОМАНІПУЛЬОВАНОГО СИГНАЛУ З КОМПЕНСАЦІЄЮ  
ПОДІБНОЇ ПЕРЕРИВЧАСТОЇ АСИНХРОННОЇ ЗАВАДИ
22. **Яценко Д.В., Катін П.Ю., Молебна М.С.**  
ВИЗНАЧЕННЯ НАЙМЕНШОЇ СЕРЕДНЬОЇ ЗАТРИМКИ  
ПЕРЕДАЧІ GNSS/NMEA ПОВІДОМЛЕНЬ В ІОТ-СИСТЕМАХ
23. **Мішин О.В., Катін П.Ю.**  
ДОСЛІДЖЕННЯ МОЖЛИВОСТІ СТАБІЛІЗАЦІЇ ВІДМОВ  
БАГАТОГВИНТОВИХ КОПТЕРІВ ЗА РАХУНОК  
ПЕРЕРОЗПОДІЛУ ТЯГИ
24. **Романюк В.А., Гримуд А.Г.**  
АРХІТЕКТУРА СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ЛІТАЮЧОЮ  
СЕНСОРНОЮ МЕРЕЖЕЮ
25. **Kaimachnikova V.S.**  
SOFTWARE MODELING AND COMPARATIVE ANALYSIS OF  
JSON TELEMETRY COMPRESSION ALGORITHMS EFFICIENCY  
FOR NARROWBAND COMMUNICATION CHANNELS
26. **Шовгеня О.Ю., Бреславець В.С.**  
ІНТЕГРАЦІЯ СЕНСОРІВ ТА РЕБ У СИСТЕМАХ ОХОРОНИ
27. **Алфімов В.В, Мартинюк С.Є.**  
ІНТЕГРОВАНІ ЛІНЗОВІ АНТЕНИ МІЛІМЕТРОВОГО  
ДІАПАЗОНУ. ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ МАТЕРІАЛІВ

**Вісімнадцята науково-технічна конференція студентів  
та аспірантів «Перспективи розвитку інформаційно-  
телекомунікаційних технологій та систем»**

***1 Засідання ПРІТС***

***Середа, 15.04.2026 р. з 10.00 до 13.00***

Ідентифікатор конференції: **7308846515**

Код доступу: **620980**

**<https://us04web.zoom.us/j/7308846515>**

**Співголови:** к.ю.н., доц. Кравчук І.М., к.т.н., проф. Якорнов Є.А.,  
Левченко І.С. голова студради НН ІТС.

**Доповідачі:**

- 1. Персіков М.А., Спесівцев А.В., кер. Єременко О.С.**  
АКТУАЛЬНІСТЬ СТВОРЕННЯ ТА МОЖЛИВОСТІ  
ВИКОРИСТАННЯ ЄВРОПЕЙСЬКОЇ БАЗИ ДАНИХ  
ВРАЗЛИВОСТЕЙ (EUVD)
- 2. Барилко Д.О., кер. Єременко О.С.**  
АНАЛІЗ МЕТОДІВ ПРОТИДІЇ ЗАГРОЗАМ І ТИПОВИМ АТАКАМ  
НА ЛОКАЛЬНІ МЕРЕЖІ
- 3. Куліков І.В., кер. Сабурова С.О.**  
АНАЛІЗ ПАРАМЕТРІВ ЯКОСТІ ОБСЛУГОВУВАННЯ В  
МЕРЕЖАХ ДОСТУПУ ДО ІНТЕРНЕТУ
- 4. Савченко Р.О., Шестопапов С.С. кер. Єременко О.С.**  
АНАЛІЗ ПЕРЕВАГ І НЕДОЛКІВ ШІ-ОРІЄНТОВАНИХ МЕТОДІВ  
УПРАВЛІННЯ ЧЕРГАМИ В СУЧАСНИХ  
ІНФОКОМУНІКАЦІЙНИХ МЕРЕЖАХ
- 5. Лемешко В.О., Персіков М.А., кер. Єременко О.С.**  
АНАЛІЗ РІШЕНЬ ЩОДО ПІДВИЩЕННЯ ВІДМОВОСТІЙКОСТІ У  
ПРОГРАМНО-КОНФІГУРОВАНИХ МЕРЕЖАХ

6. **Горяінова К.О. кер. Єременко О.С.**  
АНАЛІЗ СТІЙКОСТІ ІНФОКОМУНІКАЦІЙНОЇ МЕРЕЖІ З  
ВИКОРИСТАННЯМ ПРОТОКОЛУ МАРШРУТИЗАЦІЇ EIGRP
7. **Линник Є.О. кер. Єременко О.С.**  
АНАЛІЗ СУЧАСНОГО СТАНУ ТА ТЕНДЕНЦІЙ РОЗВИТКУ  
ПРОГРАМОВАНИХ МЕРЕЖ
8. **Трубєко М.С., кер. Єременко О.С.**  
АНАЛІЗ ТА ОБҐРУНТУВАННЯ АРХІТЕКТУРИ  
ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО КЕРУВАННЯ КОНФІГУРАЦІЯМИ  
МЕРЕЖНИХ ПРИСТРОЇВ НА БАЗІ ANSIBLE З УРАХУВАННЯМ  
ПОЛІТИК БЕЗПЕКИ
9. **Гунін І.О., кер. Курдеча В.В.**  
АНОМАЛЬНІ ДАНІ МЕРЕЖІ ІНДУСТРІАЛЬНОГО ІНТЕРНЕТУ  
РЕЧЕЙ
10. **Боровик А.С., кер. Осипчук С.О.**  
ВИЯВЛЕННЯ АНОМАЛІЙ ЗІБРАНИХ ДАНИХ З ПРИСТРОЇВ ІОТ  
НА ОСНОВІ МАШИННОГО НАВЧАННЯ

**Перерва з 13.00 до 14.00**

***2 Засідання ПРІТС, Середа, 15.04.2026 р. з 14.00 до 17.00***

Ідентифікатор конференції: **7308846515**, Код доступу: **620980**

**<https://us04web.zoom.us/j/7308846515>**

**Співголови:** к.ю.н., доц. Кравчук І.М., к.т.н., проф. Якорнов Є.А.,  
Левченко І.С. голова студради НН ІТС.

**Доповідачі:**

11. **Горяінова К.О. кер. Єременко О.С.**  
ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПРОТОКОЛУ  
МАРШРУТИЗАЦІЇ EIGRP В ІНФОКОМУНІКАЦІЙНИХ  
МЕРЕЖАХ

- 12. Барилко Д.О., кер. Єременко О.С.**  
ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ  
ЛОКАЛЬНИХ КОМУНІКАЦІЙНИХ МЕРЕЖ
- 13. Шестопапов С.С., Савченко Р.О. кер. Єременко О.С.**  
ДОСЛІДЖЕННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ MININET І CONTAINERNET У  
ЗАДАЧАХ МОДЕЛЮВАННЯ УПРАВЛІННЯ ЧЕРГАМИ В  
ПРОГРАМНО-КОНФІГУРОВАНИХ МЕРЕЖАХ
- 14. Трубеко М.С., кер. Єременко О.С.**  
ДОСЛІДЖЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ РЕАЛІЗАЦІЇ ПОЛІТИК  
БЕЗПЕКИ ЗАСОБАМИ ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО КЕРУВАННЯ  
КОНФІГУРАЦІЯМИ МЕРЕЖНИХ ПРИСТРОЇВ
- 15. Кошелєв А.В., кер. Лошаков В. А.**  
ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ПРОГРАМНО-  
КОНФІГУРОВАНОГО РАДІО ДЛЯ МОДЕЛЮВАННЯ  
СУЧАСНИХ СИСТЕМ ЗВ'ЯЗКУ
- 16. Лобанов М. С., кер. Курдеча В. В.**  
МЕТОД АДАПТИВНОГО ЕНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТУ З  
ФУНКЦІЄЮ ПРЕВЕНТИВНОГО РЕАГУВАННЯ
- 17. Власенко Р.С., кер. Суліма С.В.**  
МІКРОСЕРВІСНА ВЕБ-ПЛАТФОРМА ДЛЯ СТРИМІНГУ  
МУЗИЧНОГО КОНТЕНТУ З ВИКОРИСТАННЯМ gRPC ТА SignalR
- 18. Куренко В.О. кер. Лемешко О.В.**  
МОДЕЛЬ СТРУКТУРНО-ПАРАМЕТРИЧНОГО СИНТЕЗУ  
КОМУНІКАЦІЙНОЇ МЕРЕЖІ
- 19. Ященко М.В., кер. Курдеча В.В.**  
МОДИФІКОВАНА АРХІТЕКТУРА СИСТЕМИ ІНТЕРНЕТУ  
РЕЧЕЙ ДЛЯ ЛОГІСТИЧНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ
- 20. Миронюк І.А., кер. Курдеча В.В.**  
МОДИФІКОВАНА СИСТЕМА ЗАХИСТУ КОНТЕНТУ  
КОМЕРЦІЙНИХ ПРЯМИХ ТРАНСЛЯЦІЙ

**3 Засідання ПРІТС**  
**Четвер, 16.04.2026 р. з 10.00 до 13.00**

Ідентифікатор конференції: **7308846515**

Код доступу: **620980**

**<https://us04web.zoom.us/j/7308846515>**

**Співголови:** к.ю.н., доц. Кравчук І.М., к.т.н., проф. Якорнов Є.А.,  
Левченко І.С. голова студради НН ІТС.

**Доповідачі:**

- 1. Сізіков Н. Д., кер. Курдеча В.В.**  
МОДИФІКОВАНИЙ МЕТОД АДАПТИВНОГО ЗВ'ЯЗКУ ДЛЯ  
БПЛА
- 2. Линник Є.О. кер. Єременко О.С.**  
ОГЛЯД ПІДХОДІВ ЩОДО УПРАВЛІННЯ ТРАФІКОМ У ПРОГРАМОВАНИХ  
МЕРЕЖАХ
- 3. Колтаков О.А., кер. Єременко О.С.**  
ОГЛЯД СУЧАСНИХ МЕТОДІВ МОНІТОРИНГУ В ПРОГРАМНО-  
КОНФІГУРОВАНИХ МЕРЕЖАХ
- 4. Пузик М.О., кер. Курдеча В.В.**  
ОНОВЛЕННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРИСТРОЇВ  
РОЗУМНОГО БУДИНКУ
- 5. Заспа А.А., кер. Осипчук С.О.**  
ОПТИМІЗАЦІЯ ПЕРЕДАВАННЯ ГРАФІЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ В  
СИСТЕМАХ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ
- 6. Бідненко М.О., кер. Лошаков В.А.**  
ОРБІТАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТА ЗОНИ ПОКРИТТЯ  
НИЗЬКООРБІТАЛЬНИХ СУПУТНИКОВИХ УГРУПОВАНЬ У  
СИСТЕМАХ ЗВ'ЯЗКУ
- 7. Галацин В.В., кер. Курдеча В.В.**  
ОСОБЛИВОСТІ ІОТ-СИСТЕМ У МЕРЕЖАХ 6G
- 8. Крістенков Є.С., кер. Курдеча В.В.**  
ОСОБЛИВОСТІ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЦІЛІСНОСТІ ІНФОРМАЦІЇ  
МЕРЕЖІ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ
- 9. Бех В.О., кер. Курдеча В.В.**  
ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ TINYML У МЕРЕЖАХ  
CRITICAL IOT
- 10. Лисенко А.С., кер. Курдеча В.В.**  
ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДІВ  
КРАУДМАРКЕТИНГУ ДЛЯ ЗАЛУЧЕННЯ ЦІЛЬОВОГО ТРАФІКУ
- 11. Савченко М.С., кер. Курдеча В.В.**  
ОСОБЛИВОСТІ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ В ІОТ

## Перерва з 13.00 до 14.00

### 4 Засідання ПРІТС, Четвер, 16.04.2026 р. з 14.00 до 17.00

Ідентифікатор конференції: 7308846515, Код доступу: 620980

<https://us04web.zoom.us/j/7308846515>

**Співголови:** к.ю.н., доц. Кравчук І.М., к.т.н., проф. Якорнов Є.А.,  
Левченко І.С. голова студради НН ІТС.

#### Доповідачі:

12. **Лисенко П.В., кер. Курдеча В.В.**  
ОСОБЛИВОСТІ МАРШРУТИЗАЦІЇ КРИТИЧНОГО ІНТЕРНЕТУ  
РЕЧЕЙ
13. **Бідненко М.О., кер. Лошаков В.А.**  
ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ СИСТЕМ СУПУТНИКОВОГО  
ЗВ'ЯЗКУ НА ОСНОВІ НИЗЬКООРБІТАЛЬНИХ ТА  
ГЕОСТАЦІОНАРНИХ СУПУТНИКІВ З МОЖЛИВІСТЮ  
РЕЗЕРВУВАННЯ КАНАЛІВ
14. **Кошелев А.В., кер. Лошаков В. А.**  
ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ТЕХНІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК  
СТАНДАРТІВ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ 4G ТА 5G
15. **Юшко Д.С., кер. Курдеча В.В.**  
ПОТЕНЦІАЛ УДОСКОНАЛЕННЯ МЕХАНІЗМІВ  
МАРШРУТИЗАЦІЇ В TOR ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ  
АНОНІМНОСТІ
16. **Пукас М.О., кер. Осипчук С.О.**  
ПРОБЛЕМИ ОПЕРАЦІЙНИХ СИСТЕМ ДЛЯ ЗАСОБІВ СИСТЕМ  
ІОТ
17. **Колтаков О.А., кер. Єременко О.С.**  
ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ МОНІТОРИНГУ НАВАНТАЖЕННЯ В  
SDN НА ОСНОВІ АНАЛІЗУ СТАТИСТИКИ ПОТОКІВ
18. **Линник А.С., кер. Якорнов Є.А.**  
РАДІОПЕЛЕНГАЦІЯ ДЖЕРЕЛ АКТИВНИХ ЗАВАД В  
ІНФОКОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ
19. **Прібиш С.А. , кер. Осипчук С.О.**  
РЕАЛІЗАЦІЯ РІШЕННЯ ІОТ ІЗ ВПРОВАДЖЕННЯМ ШТУЧНОГО  
ІНТЕЛЕКТУ
20. **Кошелев А.В., кер. Лошаков В. А.**  
РОЗРОБКА ПРОГРАМНИХ МОДЕЛЕЙ ФІЗИЧНОГО РІВНЯ  
МЕРЕЖ 4G ТА 5G У СЕРЕДОВИЩІ GNU RADIO
21. **Піддубний А.А., кер. Якорнов Є.А.**  
СХЕМНІ ТА КОНСТРУКТИВНІ РІШЕННЯ АНТЕННИХ СИСТЕМ  
ДЛЯ ТЕХНОЛОГІЇ МІМО

## **Заключне засідання**

**17.04.2026 р. (п'ятниця) з 10.00 до 13.00**

Адреса проведення: корпус № 30, ауд. 602, м. Київ, пров. Індустріальний, 2.

**Ідентифікатор Закриття конференцій: 84346881909**

**Код доступу: 862006**

<https://us02web.zoom.us/j/84346881909?pwd=cxgYI7ABh00jQznSatH0U6EhD1swqB.1>

**Куратори засідання:** Ільченко М.Ю., Кравчук С.О., Новогрудська Р.Л.

***з 10.00 до 10.30 - презентація стендів Виставки «Інноваційні розробки у сфері телекомунікацій»***

Доповідачі - Автори стендових доповідей.

***з 10.30 - виступи керівників секцій***

Доповідачі - Секція 1. Уривський Л.О., Максимов В.В.

Секція 2. Трубін О.О., Носков В.І.

Секція 3. Кравчук С.О.

Секція 4. Глоба Л.С., Скулиш М.А.

Секція 5. Лисенко О.І.

НТК ПРІТС Якорнов Є.А., Кравчук І.М.

***з 11.30 - прийняття рішення по конференціях***

Доповідач – Скулиш М.А., Новогрудська Р.Л.

***Заключне слово***

Ільченко Михайло Юхимович

**Закриття конференцій**