

Вітання

Виступ на відкритті
**XIX Міжнародної науково-технічної конференції
«Перспективи телекомунікацій»**

15 квітня 2025 р.
Сергій СТИРЕНКО

*проректор з наукової роботи КПІ ім. Ігоря Сікорського,
д.т.н., професор*

Шановні колеги, вітаю вас на відкритті XIX Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи телекомунікацій»!

Конференція «Перспективи телекомунікацій» вже дев'ятнадцятий рік поспіль проводиться на базі Навчально-наукового інституту телекомунікаційних систем. НН ІТС за змістом навчально-наукової діяльності був організований на засадах поєднання наукових досліджень і змісту навчання за новою для незалежної України спеціальністю в галузі телекомунікацій.

Результативність поєднання науки і навчання підтверджується фактом що в середовищі НН ІТС успішно працюють 15 лауреатів Державних премій в галузі науки і техніки України, в тому числі 5 стали лауреатами в 2004 році за виконання конкурсної роботи зі створення супутникової інформаційно-комунікаційної системи України з використанням мікрохвильових технологій і обчислювальних засобів. І сьогодні ця традиція має тенденцію до продовження оскільки 2025 році Ректорат і Вчена рада КПІ ім. Ігоря Сікорського подали на здобуття Національної премії ім. Бориса Патона ще одну роботу «Створення радіотехнічних систем з використанням тропосферних технологій та засобів електронних комунікацій». Учасниками цієї роботи є три науково-педагогічні працівники ІТС.

Нещодавно ректорат подав пропозицію до МОН України стосовно створення на базі НДІ Телекомунікацій науково-консультаційного центру «Зв'язок та навігація». Подібні центри будуть створені згідно рішення держави для приведення системи організації наукових досліджень у вищих навчальних закладах до світових стандартів.

Фахівці НН ІТС і НДІ Телекомунікацій успішно виконують престижні наукові проекти Наукової ради НАТО «Наука заради миру та безпеки» “3D Метаматеріали для збирання енергії та електромагнітного зондування” і Національного Фонду Досліджень України «Мікрохвильові пристрої на основі резонансних структур з метаматеріальними властивостями для захисту життєдіяльності та інформаційної безпеки України».

12 квітня на черговий конкурс НФД України з виконання прикладних наукових досліджень і розробок, спрямованих на зміцнення обороноздатності та безпеки України подано проект, який стосується розвитку нового принципу побудови мікрохвильових частотно-вибіркових пристроїв наступного покоління та їх практичного застосування в ударних дронах.

Огляд напрямів виступів на конференції «Перспективи телекомунікацій-2025» вказує на те, що тематика конференції є дійсно сучасною оскільки відповідає світовим пріоритетам досліджень в галузі телекомунікацій. Серед них:

- технології 5G і 6G,
- системи Інтернету речей,
- застосування штучного інтелекту,
- дослідження метаматеріалів та їх застосування в телекомунікаціях.

Також важливою є представницька широка участь студентів НН ІТС як в конференції «Перспективи телекомунікацій-2025» так і у спеціально створеній для них сімнадцятій науково-технічній конференції студентів та аспірантів «Перспективи розвитку інформаційно-телекомунікаційних технологій та систем», яка проводиться як секція конференції «Перспективи телекомунікацій-2025».

Тож, вітаю з початком роботи XIX Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи телекомунікацій»!