

Національна академія наук України
Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору
Інститут кібернетики імені В.М.Глушкова
Науковий центр аерокосмічних досліджень Землі Інституту геологічних наук

Міністерство освіти і науки України
Київський національний університет імені Тараса Шевченка
Національний аерокосмічний університет "Харківський авіаційний інститут"
Київський національний університет будівництва і архітектури
Національний університет "Києво- Могилянська академія"
Вінницький національний технічний університет

Національний центр "Мала академія наук України"

University of London (Royal Holloway), England
Kielce University of Technology (Politechnika Świętokrzyska), Poland
Opole University of Technology, Opole, Poland
Universita di Roma-2 "Tor Vergata", Italy

XXV Міжнародна науково-практична конференція, присвячена 25-річчю створення Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору Національної академії наук України

Інформаційно-комунікаційні технології та сталий розвиток

(12 - 13 листопада 2026 р.)

Київ – 2026

Науково-організаційний комітет конференції

Голова: **Довгий С.О.**	Почесний директор ІТГІП НАНУ, Президент НЦ "Мала академія наук України", академік НАНУ, академік НАПН України, д.ф.-м.н., професор
Члени комітету:	
Бутенко О.С.	Професор кафедри геоінформаційних технологій і космічного моніторингу Землі ХАІ, д.т.н., професор
Василенко В.М.	В.о.завідувача відділу ІТГІП НАНУ, к.т.н.
Волошкіна О.С.	Професор кафедри технології захисту навколишнього середовища та охорони праці КНУБА, д.т.н., проф.
Горошкова Л.А.	Професор кафедри гідрогеології та інженерної геології ННУ «Інституту геології» Київського національного університету імені Тараса Шевченка, д.е.н., проф.
Греков Л.Д.	Провідний науковий співробітник ІТГІП НАНУ, д.т.н., с.н.с.
Жебка В.В.	Завідувач кафедри технологій цифрового розвитку Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій, д.т.н., проф.
Зайцев С.В.	Profesor uczelni, dr hab. inż., Katedra Systemów Informatycznych, Kielce University of Technology (Politechnika Świętokrzyska)
Калюх Ю.І.	Гол.наук.співр. ІТГІП НАНУ, д.т.н., проф.
Королюк Д.В.	Universita di Roma-2 "Tor Vergata", Dipartamento di Matematica, д.ф.-м.н., проф.
Лебідь О.Г.	Заст. директора з наукової роботи ІТГІП НАНУ, д.т.н., ст. досл.
Лупенко С.А.	Opole University of Technology, Opole, Poland, д.т.н., професор
Макаров В.Л.	Головний науковий співробітник Інституту математики НАН України, д.ф.-м.н., професор, академік НАН України
Мокін В.Б.	Зав. кафедри системного аналізу та інформаційних технологій Вінницького національного технічного університету, д.т.н., проф.
Наконечний О.Г.	Завідувач кафедри системного аналізу та теорії прийняття рішень Київського національного університету імені Тараса Шевченка, д.ф.-м.н., проф.
Попов М.О.	Директор Наукового центру аерокосмічних досліджень Землі Інституту геологічних наук НАН України, член-кор. НАН України, д.т.н., проф.
Просянкіна-ЖароваТ.І.	В.о.завідувача відділу ІТГІП НАНУ, д.т.н.,доцент
Триснюк В.М.	Завідувач відділу ІТГІП НАНУ, д.т.н., с.н.с.
Трофимчук О.М.	Директор ІТГІП НАНУ, член-кор. НАНУ, д.т.н., проф.
Устименко В.О.	University of London (Royal Holloway), д.ф.-м.н., проф.
Хіміч О.М.	Директор Інституту кібернетики імені В.М.Глушкова, д.ф.-м.н., професор, академік НАН України
Хлобистов Є.В.	Декан факультету природничих наук Національного університету "Києво – могилянська академія", д.т.н., проф.
Черній Д.І.	Зав.кафедри моделювання складних систем Київського національного університету імені Тараса Шевченка, д.т.н., доцент
Чикрій А.О.	Завідувач відділу Інституту кібернетики імені В.М.Глушкова, д.ф.-м.н., професор, академік НАНУ
Чумаченко С.М.	Головний науковий співробітник Державного науково-дослідного інституту авіації, д.т.н., с.н.с.
Яковлєв Є.О.	Гол.наук.співр. ІТГІП НАНУ, д.т.н., с.н.с.

Секретаріат конференції:
Зотова Л.В. моб.: 096-456-84-32, **Василенко А.В., Хабова Н.А.** моб.: 095-779-57-99

12 листопада 2026 року

10:00 Відкриття конференції

Вітальне слово почесного директора Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАНУ, академіка НАН України Станіслава Олексійовича Довгого.
Вітальне слово доктора технічних наук професора Opole University of Technology, Opole, Poland Лупенка Сергія Анатолійовича

10-20

Пленарне засідання

1. Суперкомп'ютерні технології ***Хіміч Олександр Миколайович***, *Інститут кібернетики імені В.М.Глушкова НАН України*
2. Математичні методи прийняття рішень та керування в конфліктних ситуаціях ***Чикрій Аркадій Олексійович***, *Інститут кібернетики імені В.М.Глушкова НАН України*
3. Інтервальні моделі невизначеності при вирішенні тематичних задач дистанційного зондування Землі ***Попов Михайло Олексійович,*** *Науковий центр аерокосмічних досліджень Землі Інституту геологічних наук НАН України»*
On key establishment protocol with sparce transformations from the affine Cremona semigroup ***Устименко Василь Олександрович,*** *Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України*
5. Багатохвильові нелінійні моделі просторових протяжних систем та об'єктів в полі масових і поверхневих сил ***Лебідь Олексій Григорович,*** *Калюх Ю.І.* *Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України*
6. Інтегровані інформаційні технології оцінювання стану морських і прибережних екосистем в умовах воєнних впливів *Трофимчук О.М.,* **Триснюк Василь Миколайович,** *Волинець Т.В., Вишняков В.Ю.* *Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України*

13-00 - 14-00 перерва

14-00

1. Гіперсингулярні інтегральні рівняння та метод дискретних особливостей *Довгий С.О., Лебідь О.Г.,* ***Черній Дмитро Іванович,*** *Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України, Київський національний університет імені Тараса Шевченка*
2. Інформаційна модель локальної адаптивної вставки в методі дискретних вихрових рамок. *Довгий С.О., Буланчук О.М.,* ***Буланчук Галина Георгієвна,*** *Приазовський державний технічний університет*

3. **On Multivariate Public Keys given by transformations of affine spaces of unbounded degree**

Ustimenko V.O., Pustovit O.S., T. Chojecki, Svyrydenko T.A.
Пустовіт Олександр Сергійович
Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України
Royal Holloway, University of London, Maria Curie-Sklodowska University, Lublin, Poland

4. **Дискретна вихрова модель колапсу напівкруглої каверни на вільній поверхні рідини**

Гуржій Роман Олександрович, *Васін П.О., Колпаков В.А., Черній Д.І.*
Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України

5. **Про метод термінального керування дискретною системою Леонтьєва зі станом змінної розмірності**

Пічкур В.В., ***Башняков Олександр Миколайович, Сусло Тетяна Юріївна***
Київський національний університет імені Тараса Шевченка

15-00

6. ***Векторна нелінійна фільтрація радіолокаційних зображень у складних умовах змішаних завад***

Тулякова Наталя, *Трофимчук О.М.*
Інститут прикладної фізики НАНУ,
Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України

7. **Критерій збереження рішень ЕКГ-автентифікації при цілочисловому квантуванні**

Буцій Роман Андрійович, *Лупенко С.А. Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України, Opole University of Technology, Opole, Poland*

8. **Застосування методів аналізу текстових даних в інформаційно-аналітичному забезпеченні оборонного огляду**

Просянкіна-Жарова Тетяна Іванівна, *Вишняков В.Ю., Юрченко А.В.*
Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України, Національний університет оборони України.

9. **Напрями оцінювання ризиків функціонування систем генеративного штучного інтелекту**

Деркач Олександр Юрійович, *Клименков О.А.*
Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України

16-00

10. **Критерії аналізу та класифікації інформаційних хвиль у відкритих джерелах**

Пастухов Дмитро Васильович, *Клименков О.А.*

Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України

11. **Дифракція акустичних хвиль на кутах хвилеводів**

Кузьменко Володимир Володимирович, *Троценко Я.П.*
Київський національний університет імені Тараса Шевченка

12. Проксі-дані для еквівалентних моделей законів розподілу в умовах закритості енергетичних даних України
Бондарчук Олексій Валерійович, *Мокін Б.І.*
Вінницький національний технічний університет

13. Гіперболо-параболічна модель FPV-дрону з оптоволоконним кабелем
Дудчик Олександр Григорович, *Калюх Ю.І.*
Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України

14. Особливості застосування ситуаційного підходу прийняття управлінських рішень щодо ліквідації надзвичайних ситуацій в умовах сучасної України
Дроздович Ірина Геннадіївна
Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України

13 листопада 2026 року

10-00

1. Дослідження змін ландшафтної структури територій накопичення муніципальних відходів за допомогою ДЗЗ/ГІС-технологій
Трофимчук О.М., Триснюк В.М., Томченко О.В., ***Азімов Олександр Тельманович***
Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України
ДУ «Науковий центр аерокосмічних досліджень Землі ІГН НАН України»

2. Про можливість застосування дистанційних методів у процесі контролю забруднення ґрунтового покриву м. Охтирка за результатами геохімічного аналізу (у зв'язку з наслідками воєнних дій)
Кураєва І.В., Дерюгіна О.В., ***Азімов Олександр Тельманович***
ДУ «Науковий центр аерокосмічних досліджень Землі ІГН НАН України»

3. Регіональна оцінка стану еколого-формуючих систем геологічного середовища України
Яковлєв Євген Олександрович
Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України
Державний науково-дослідний інститут авіації Міністерства оборони України

4. Системний підхід до аналізу воєнно-техногенних небезпек для водно-господарського водопостачання в південно-східному регіоні України
Яковлєв Є.О. ***Чумаченко Сергій Миколайович****, Гончаренко І.О.*
Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України
Державний науково-дослідний інститут авіації Міністерства оборони України

11-00

5. ГІС-оцінка територіальних відмінностей еколого-економічної шкоди від артилерійського забруднення ґрунтів України нітратами за 2022-2025 рр.
Рогожин Олексій Георгійович, *Трофимчук В.О., Хлобистов Є.В., Крета Д.Л.*
Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України, Національний університет «Києво-Могилянська академія»

6. **Вплив руйнування Каховського гідровузла на інженерно-геотехнічну безпеку Запорізької АЕС**

Трофимчук О.М., Яковлєв Є.О., ***Охарєв Вячеслав Олександрович***
Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України

7. **Mathematical Model for Identifying a Dynamic Object in Automated Seismoacoustic Monitoring Systems**

Мостовий Василь Сергійович, *Коробенко А. П.*
Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України

8. **Застосування гібридної архітектури TCN-Bayesian-LSTM для прогнозування врожайності зернових культур в умовах кліматичних змін**

Просянкін Денис Іванович,
Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України

12-00

9. **Експедиційні дослідження природоохоронних територій в умовах війни.**

Горошкова Лідія Анатоліївна, *Триснюк В.М., Меньшов О.І., Охарєв В.О.*
Київський національний університет імені Тараса Шевченка, ННІ «Інститут геології»
Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України

10. **Геопросторове моделювання та інформаційні технології в управлінні відновленням деокупованих територій (на прикладі ПК «КОБЗА COGNITIVE CENTER»)**

Попель Валерій Анатолійович, *Чумаченко С.М.*
Державний науково-дослідний інститут технологій кібербезпеки
Державний науково-дослідний інститут авіації

11. **Екосистемний вимір відновлення та сталої реінтеграції тимчасово окупованих територій України**

Жарова Л., ***Хлобистов Євген Володимирович***
Національний університет «Києво-Могилянська академія»

12. **Квантово-федеративна аналітика рідкісних користувацьких сегментів у цифрових екосистемах**

Фадеічев Сергій Володимирович
Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України

13-00 – 14-00 перерва

14-00

13. **Геоінформаційна технологія просторово-часового аналізу спектральних ознак Дунайських шлейфів**

Трофимчук О.М., ***Сломчинськьа Наталья****, Клочко Т.О.*
Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України

14. **Геоінформаційне картографічне моделювання змін в екосистемах унаслідок руйнування греблі Оскільського гідровузла**

Кирилюк Станіслав Юрійович, *Азімов О.Т.*
ДУ «Науковий центр аерокосмічних досліджень Землі ІГН НАН України»

15. **Інтегрований супутниковий моніторинг воєнних трансформацій природно-заповідних територій України**

Триснюк Тарас Васильович*, Василенко В.М., Сметанін К.В., Турчинов К.О.*
Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України

16. **Обгрунтування мінімально необхідної кількості членів обрізаних степеневих рядів у задачі еквівалентування моделей оптимального руху електромобіля**

Пасєка Богдан Володимирович, *Мокін Б.І., Мокін О.Б.*
Вінницький національний технічний університет

15-00

17. **3D Building Entity Resolution for Ukraine's Reconstruction: Challenges and Evaluation Requirements**

Nina Klimenkova, *Oleg Klymenkov, Roee Shraga*
Worcester Polytechnic Institute
Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України

18. **Compositional Foundations of Technological Programming Systems**

Редько Дмитро Ігорович*, Редько І.В.*
Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України
Національний технічний університет України «КПІ імені Ігоря Сікорського»

19. **Оцінювання часової переносимості локально навченої моделі уточнення**

Підсадній Сергій Григорович, *Охарєв В.О.*
Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України

20. **Проблеми передачі медичних даних в сучасних телемедичних сервіс-орієнтованих розподілених системах**

Семко Олексій Вікторович
Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України

16-30

Підведення підсумків, прийняття рішення конференції.
Закриття конференції.