



**КОНЦЕПЦІЯ РОЗВИТКУ
ІНСТИТУТУ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ І ГЛОБАЛЬНОГО
ІНФОРМАЦІЙНОГО ПРОСТОРУ
НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ
НА 2014-2023 РР.**

Схвалена на засіданні вченої ради ІТГП НАН України від 15 січня 2014 року, протокол №1,
із доповненнями засідання вченої ради ІТГП НАНУ від 21 лютого 2017 року, протокол № 2.

**Концепція розвитку
Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору
Національної академії наук України
на 2014-2023 рр.**

ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору Національної академії наук України (далі – Інститут) є державною бюджетною науковою установою, що заснована на державній власності та перебуває у віданні Національної академії наук України (далі – НАН України). Інститут створений згідно з постановою Кабінету Міністрів України від 06.05.2001 № 483 та постановою Президії Національної академії наук України від 30.05.2001 № 146.

Інститут діє відповідно до Конституції України, Закону України «Про наукову і науково-технічну діяльність» та інших актів законодавства, Статуту НАН України, нормативних актів Президії НАН України та Статуту інституту.

Основними завданнями Інституту є:

- Проведення фундаментальних та прикладних наукових досліджень з метою одержання нових наукових знань та їх використання для практичних цілей за напрямками:
 - інформаційно-комунікаційні та знання-орієнтовані технології;
 - математичне моделювання та обчислювальні технології;
 - екологічна безпека та збалансоване природокористування.
- Президією НАН України можуть встановлюватись інші напрями наукових досліджень Інституту.
- Проведення науково-технічних (експериментальних) розробок, що базуються на наукових знаннях, отриманих у результаті наукових досліджень чи практичного досвіду, з метою доведення таких знань до стадії практичного використання.
- Надання науково-технічних послуг.
- Проведення наукової і науково-технічної експертизи.
- Підготовка наукових кадрів вищої кваліфікації через магістратуру, аспірантуру, докторантуру.
- Забезпечення високої якості наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок, систематичне накопичення і узагальнення

наукових результатів, створення умов для реалізації творчих можливостей наукового колективу та соціальний захист працівників.

- Збереження і розвиток наукової інфраструктури.
- Інформування широкої громадськості про результати своєї діяльності.

СТРАТЕГІЧНІ НАПРЯМИ ДІЯЛЬНОСТІ ІНСТИТУТУ

Стратегія розвитку інституту ґрунтується на усвідомленні необхідності якомога швидшого реагування на виклики 21 століття і зміни в суспільно-політичному житті України, посилення наукової конкурентоспроможності, отримання нових експериментальних результатів та розвиток теоретичних методів їх аналізу, відповідності тематики наукових досліджень найактуальнішим напрямам світової науки.

Основні напрями наукових досліджень

Інститут є багатопрофільною науковою установою, значна частина наукових досліджень Інституту має міжгалузевий характер і не обмежується тематикою якогось одного відділення НАН України. З огляду на це, пунктом 1.7 Статуту Інституту встановлено, що Інститут підпорядковується безпосередньо Президії НАН України.

Пунктом 2.1.1 Статуту Інституту встановлено такі основні напрями проведення фундаментальних та прикладних наукових досліджень в Інституті:

- інформаційно-комунікаційні та знання-орієнтовані технології;
- математичне моделювання та обчислювальні технології;
- екологічна безпека та збалансоване природокористування.

За цими напрямками Інститут виконує фундаментальні та прикладні наукові дослідження за відомчою тематикою НАН України, розробляє нові математичні моделі, методи і обчислювальні технології для розв'язку актуальних задач у різних напрямках практичної діяльності; розробляє нові інформаційно-комунікаційні та знання-орієнтовані технології і впроваджує їх в рамках дослідно-конструкторських, проектних та інших робіт на замовлення державних органів і установ, створює інформаційно-аналітичні та телекомунікаційні системи для потреб держави у сфері національної безпеки і оборони; проводить експедиційні і експериментальні дослідження та комп'ютерне моделювання і прогнозування у сфері екологічної безпеки та збалансованого природокористування.

З метою реалізації стратегії розвитку інституту в 2014–2023 роках передбачається розвивати напрями досліджень з урахуванням сучасних тенденцій науки з пріоритетних напрямків.

Основні стратегічні завдання інституту

Досягнення поставленої мети неможливе без забезпечення стабільного функціонування інституту, збереження у належному стані і суттєвого оновлення його матеріальної бази, кадрового й інтелектуального потенціалу та створення передумов для подальшого розвитку досліджень. Стратегічними завданнями інституту є:

- активізація міжнародної співпраці, що передбачає участь у спільних грантах, підвищення ефективності наукової діяльності за рахунок впровадження передового світового досвіду та співробітництва з вітчизняними й зарубіжними колегами, організацію та здійснення взаємних візитів, зустрічей та семінарів;

- залучення молодих висококваліфікованих наукових кадрів шляхом налагодження профорієнтаційної роботи, посилення співпраці з вищими навчальними закладами України, підвищення ефективності роботи аспірантури інституту;

- публікація результатів наукових досліджень у престижних періодичних виданнях з високим імпаکت-фактором, видання наукових монографій;

- поглиблення зв'язків інституту з місцевими органами влади і управління з метою постійного моніторингу актуальних регіональних проблем, у т.ч. екологічних, їх науковотехнічного супроводження та експертного оцінювання.

Організаційні заходи

Для забезпечення високого рівня виконуваних досліджень необхідно:

- зберегти та примножити наявний кадровий, науковий і науково-технічний потенціал інституту;
- забезпечити подальший розвиток наукової та технічної бази Інституту;
- проводити регулярні наукові семінари інституту для обговорення отриманих результатів досліджень, підводити підсумки науково-дослідницької роботи співробітників на щорічних наукових конференціях;
- підтримувати проведення на базі інституту наукових конференцій, у тому числі міжнародних;
- поживити діяльність, спрямовану на отримання грантів різного рівня, звернувши особливу увагу на міжнародні гранти; докласти максимальних зусиль для участі у програмах ЄС з наукових досліджень та інновацій з метою розширення міжнародної співпраці, відповідності виконуваних досліджень тенденціям розвитку світової науки та отримання позабюджетного фінансування;

- передбачити використання всіх форм матеріального і морального заохочення для стимулювання активної наукової роботи.

З метою омолодження кадрового складу і забезпечення інституту фахівцями вищої кваліфікації:

- забезпечити плідну роботу аспірантури;
- підтримувати активні зв'язки з профільними підрозділами вищих навчальних закладів;
- сприяти залученню студентів і аспірантів до співпраці та участі в експедиціях, конференціях та інших міжнародних наукових заходах.

З метою популяризації досягнень світової науки та результатів діяльності інституту:

- забезпечити якісну роботу сайту ІТГІП НАН України, постійно висвітлювати досягнення співробітників інституту;
- активно розвивати кращі традиції інституту (День науки, заходи в рамках Всеукраїнського фестивалю науки, спільні екскурсії та експедиції, проведення свят) та започатковувати нові знакові традиції;
- продовжити практику публікацій, виступів та інтерв'ю працівників інституту в засобах масової інформації.

Управління інститутом має ґрунтуватися на системі базових принципів:

- забезпечення чіткого розмежування прав та обов'язків усіх посадових осіб, структурних підрозділів;
- подальше розроблення і вдосконалення нормативної бази інституту відповідно до закону України «Про наукову і науково-технічну діяльність», відкритість процесу створення основних документів (планів, наказів, положень, розпоряджень тощо), їх експертизи, затвердження та оприлюднення;
- забезпечення постійної відкритої звітності всіх керівних підрозділів інституту перед науковим колективом;
- оцінювання та моральне і матеріальне стимулювання діяльності співробітників за результатами виконаної роботи;
- забезпечення поваги до честі та гідності кожного співробітника незалежно від його громадського статусу чи посади;
- усвідомлення того, що імідж та рейтинг інституту залежить від спільної діяльності всіх співробітників, які спільно працюють на його розвиток і престиж.

Втілення цієї стратегії дозволить колективу ІТГП НАН України гідно витримати всі виклики, які постали перед інститутом та суспільством, і ще з більш вагомими досягненнями розвивати та формувати імідж інституту.

Концепцію розвитку затверджено вченою радою Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України 15 січня 2014 року, протокол №1, із доповненнями 21 лютого 2017 року протокол № 2, в зв'язку із змінами Статуту інституту, затвердженого розпорядженням Президії № 70 від 31 січня 2017 року.