

Результати, досягнуті в ході виконання проекту EaPConnect2 за період 07.2020-12.2024, а також участь в заходах, організованих координатором проєкта EaPConnect2, та конференціях і кругих столах, організованих МОН України.

Євгеній Преображенський
виконавчий директор Асоціації УРАН

Загальні збори Асоціації УРАН, 18 грудня 2024



Завдяки проекту EaPConnect2 за період 07.2020-12.2024 досягнуто:

- Розширення магістралі у м. Києві до пропускної здатності до 40 Гбіт/с шляхом закупівлі засобів підключення до цифрових магістралей;
- Розширення підсистем введення-виведення та зберігання даних шляхом закупівлі шести двопроцесорних стійкових серверів ThinkSystem, що відрізняються високою продуктивністю та надійністю,
- Здійснено волоконно-оптичне підключення локальної (кампусної) мережі Центрального науково-дослідного інституту озброєння та військової техніки Збройних Сил України до Української науково-освітньої телекомунікаційної мережі УРАН в м. Києві,
- Здійснено швидке перепідключення до мережі УРАН Херсонського національного технічного університету, який був евакуйований до міста Хмельницький. Якість зв'язку та сервісів, що надаються збережено,
- На сьогодні здійснюється підключення нових користувачів до мережі УРАН: Національний університет біоресурсів і природокористування України, Головна астрономічна обсерваторія Національної академії наук України, Київський університет імені Бориса Грінченка, Державний науково-дослідний інститут авіації, Державна науково-педагогічна бібліотека України імені В.О. Сухомлинського, Державна науково-технічна бібліотека України, Інститут молекулярної біології і генетики Національної академії наук України, Київський національний університет технологій та дизайну, Національний авіаційний університет, Український державний університет імені Михайла Драгоманова, Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН та МОН України,

- Підключення через канал GÉANT до 5 глобальних постачальників Інтернет на пряму на швидкості 10 Гбіт/с завдяки отриманому від GÉANT додаткового сервісу GÉANT Global World Service,
- Продовження співпраці з електронною інфраструктурою ЄС шляхом розширення доступу до мережевих сервісів, які є важливим для науково-освітньої спільноти,
- забезпечення захисту інформації від розголошення, витоку і несанкціонованого доступу шляхом створення комплексної системи захисту інформації інформаційно-комунікаційної системи (КСЗІ),
- Отримання за підтримки GÉANT SSL-сертифікатів від центра Sectigo для використання захищеного протоколу HTTPS установами науки та освіти,
- Забезпечення потреби у захисті та зберіганні власних даних користувачів шляхом надання послуги розміщення резервних копій важливої для ЗВО інформації за межами України, для запобігання її втрати внаслідок ракетних ударів чи бойових дій. Ця послуга надавалась до кінця 2023 року безкоштовно,
- Також, за ініціативою Асоціації УРАН та за підтримки GÉANT та європейського проєкту хмарних послуг для науки (OCRE, Open Clouds for Research Environments, <https://www.ocre-project.eu/>) 44 науково-освітні заклади отримали хмарні обчислювальні ресурси для розгортання власної ІТ інфраструктури за межами України для запобігання її втрати внаслідок ракетних ударів чи бойових дій. Ця послуга надавалась безкоштовно, але в лімітованому обсязі до 31.12.2023.

З метою підвищення обізнаності про передові технології, що доступні в науково-освітньому мережевому середовищі, і максимізації переваг від їх використання персонал НРЕН брав участь в заходах, організованих координатором проєкта:

- 13-16.06 2022 (м. Трієст, Італія) – у найбільш престижній науково-освітній мережевій конференції TNC22,
- 7-10.06.2022 – у віртуальній Глобальній конференції WomenTech 2022, що зосереджується на новітніх технологіях і надихаючих особистих історіях жінок у технологічній галузі та спрямована на розширення прав і можливостей жінок у сфері технологій через розвиток лідерства, професійне зростання, наставництво та розбудову професійних зв'язків з колегами з усього світу,
- 27-28.04.2023 (м. Тбілісі, Грузія, Національна наукова бібліотека) – у семінарі «Бібліотеки як джерела наукових досліджень». Доповідь «Розробка та впровадження політики відкритої науки в університеті: Практика науково-технічної бібліотеки КПІ ім. Ігоря Сікорського»,
- 05-09.06 2023 (м. Тирана, Албанія) – у найбільш престижній науково-освітній мережевій конференції TNC23,
- 25-27.09.2023 (м. Мадрид, Іспанія) – у IV конференції OPEN SCIENCE FAIR Планування курсу: переосмислення відкритої науки для наступних поколінь,
- 05.10.2023 – у зустрічі маркетологів GEANT (SIG-Marcomms – Special Interest Group on Marketing Communications). Онлайн доповідь «Не відступати: УРАН і його маркетингові комунікації під час війни»,

12.10.2023 – у щорічному заході з кібербезпеки CyberDay.lu, організованому НРЕН Люксембургу Restena. Доповідь з презентацією «Робота НРЕН у надзвичайних обставинах»,

- 07.11.2023 – у форумі «Сервіси та технології» (STF - Service and Technology Forum) від GEANT,
- 14-15.11.2023 – на зустрічі фахівців мережевих операційних центрів GEANT (SIG-NOC – Special Interest Group on Network Operations Centres)
- 07.12.2023 – на онлайн зустрічі учасників проєкту OCRE для обговорення участі УРАН у проєкті
- 08.12.2023 – у семінарі «Маркетинг B2B», організованому GEANT для маркетологів EaPConnect
- у двох сесіях великої щорічної конференції GEANT – TNC24:
 - 1) Сесія тривалістю 1 година, присвячена проєкту EaPConnect, – презентація менеджерки проєкту Ірини Метьюз про те, як УРАН допомагав ХНТУ в евакуації; також презентація про УРАН, яку підготувала маркетологиня УРАН і яку було показано в рамках сесії
 - 2) Сесія тривалістю 1 година, присвячена окремо УРАН: робота команди в умовах війни, взаємодія УРАН і GEANT, Україна, її традиції, мова, життя в часи війни. Виконавчий директор УРАН і маркетологиня УРАН провели цю сесію онлайн, висвітлили згадані теми в трьох презентаціях і трьох відео, які у II півріччі 2024 р. опубліковані на ресурсах УРАН

Також представники УРАН брали участь в заходах, організованих МОН України:

- 27.10.2022 – I міжнародна конференція «Відкрита наука та інновації в Україні». Доповідь «Доступ до передової світової дослідницької інфраструктури»
- 08.11.2022 – Круглий стіл «Цифрова трансформація науки в умовах євроінтеграції». Доповідь «Цифрові послуги та інфраструктури для української науки від пан'європейської мережі GÉANT»
- 31.01.2023 – Круглий стіл «Цифрова трансформація наукової діяльності у закладах вищої освіти в умовах євроінтеграції». Доповідь «Проект OCRE (Open Clouds for Research Environments) та вирішальна роль НРЕН (національної дослідницько-освітньої мережі) в інфраструктурі OCRE».