

Шановні пані та панове, учасники та гості конференції!

НТУУ «КПІ» має честь вдруге за останній місяць приймати в своїх стінах міжнародну конференцію з мережевих комп'ютерних технологій. З одного боку нам приємна така увага з боку наукових організацій Європейської Спільноти. З іншого – ми розуміємо, що стоїмо на початку складного шляху приєднання України до світового інформаційного простору, і що саме завдяки фінансовій, технічній та організаційній підтримці наших проектів з боку TEMPUS/TACIS цей складний шлях не здається нескінченним та нездоланим.

Програма TEMPUS/TACIS по розвитку менеджменту вищої освіти, що має закінчитись через кілька тижнів, мала два основні напрямки: удосконалення системи управління Університетом, підготовка менеджерів освіти та розвиток засобів телекомунікації. Саме завдяки підтримці наших колег з Німеччини та Голандії ми спромоглися запровадити в НТУУ «КПІ» сучасну комп'ютерну мережу, що базується на оптичному магістральному кабелі. Не можу не висловити свого захоплення головним координатором цього проекту – професором Аахенського технічного університету Йоганнесом Ергером. Адже без його постійної уваги, фінансової підтримки, організації зустрічей з технічними спеціалістами як в Аахені, так і в Києві, під час його 17 (!) візитів в Україну, навряд чи ми досягли б таких результатів. Таким чином, це була дійсно спільна праця багатьох людей із Східної та Західної Європи.

З доповідей представників українських вищих навчальних закладів ми побачили, що кампусні мережі в тій чи іншій мірі присутні в багатьох університетах. Вже зараз ми маємо можливість користуватись послугами електронної пошти, і число її користувачів постійно зростає. Це дуже важливо як в плані наукових контактів між спеціалістами, так і в плані розбудови відкритого суспільства. Адже кожний користувач мережі добре розуміє, що це – його власне відкрите вікно в світовий інформаційний простір.

Як слушно відзначав проф. Гірс в своїй доповіді, неможливо розповсюджувати результати власних наукових досліджень, якщо немає повного доступу в INTERNET.

І саме це – наша основна проблема на сьогодні. Передача даних по кампусових мережах, як би вони не були розвинуті, наштовхується на вузьке «пляшкове горло», коли мова заходить про вихід до зовнішнього світу. Наявна телекомунікаційна мережа України не здатна забезпечити доступ до повного сервісу INTERNET, що, безумовно, суттєво ускладнює розвиток освітньої та наукової сфери країни. Переважна більшість

користувачів телекомунікаційної мережі України працює в режимі off-line, що забезпечує лише послуги електронної пошти.

Галузі освіти та науки України на сьогодні є найбільш підготовленими до створення телекомунікаційної мережі, оскільки мають відповідну матеріальну базу, кваліфіковані кадри та певні наробки. Тому створення телекомунікаційної мережі в Україні з виходом у INTERNET слід в першу чергу починати з освітянського та наукового сегментів цієї мережі.

У цих галузях є найбільша кількість користувачів освітянської і наукової інформації та найбільша кількість кваліфікованих кадрів та персоналу для розробки та впровадження мережі.

Але ключовою проблемою функціонування телекомунікаційних мереж України є отримання високошвидкісного доступу до мережі INTERNET. Сьогодні в Україні немає державного високошвидкісного каналу зв'язку для доступу до INTERNET. Підключення локальних (кампусових) мереж закладів освіти та науки до INTERNET здійснюється через провайдерів комерційних каналів зв'язку, які станом на сьогодні є монополістами.

Щоб уникнути цієї монополії, ми маємо намір почати практичне втілення проекту Української національної мережі закладів освіти та науки (UARDN). Ми розраховуємо на підтримку цього проекту з боку Європейського співтовариства та наукових підрозділів, зокрема НАТО. З цією метою Міністерство Освіти України спільно з Національною Академією Наук засновує на базі НТУУ «КПІ» «Центр Європейської Інтеграції» в Києві, що прийме на себе оперативне керівництво цим проектом, координацію робочих груп по створенню кількох регіональних вузлів, що будуть розташовані в Києві та найбільших містах України. Така модель організації робіт отримала підтримку в ході квітневої міжнародної наради як з боку провідних університетів України з Львова, Одеси, Харкова, Донецька, так і з боку представників НАТО та Європейського Співтовариства, що дали попередню згоду на фінансування першої черги проекту.

Створення телекомунікаційної мережі закладів освіти і науки України відкриє вітчизняним студентам, викладачам та вченим широкий доступ до інформаційних ресурсів на всіх континентах світу, забезпечить дистанційні форми навчання, а сама Україна стане повноправним членом відкритої світової інформаційної спільноти.

М.Згуровський