

# ТЕХНОЛОГІЇ РОЗУМНОГО МІСТА В XXI СТОЛІТТІ

25 квітня у Славутичі пройшов I Міжнародний науково-практичний семінар студентів, науковців та підприємців «Технології розумного міста в XXI столітті», ініціатором якого виступили компанії ICONICS і «ПРОСОФТ-Україна», а безпосереднім організатором – Славутиська філія Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут».

До участі були запрошені студенти, слухачі магістратури, аспіранти, науковці, представники органів державної влади і місцевого самоуправління, науково-дослідних і проектних організацій, комерційних фірм, чия діяльність має відношення до тематики семінару. А вона містила в собі такі питання:

- «Глобалізація і регіоналізація світової економіки»;
- «Концепції «розумного міста»;
- «Інформаційні технології як основа для побудови «розумних міст»;
- «Системи управління і забезпечення безпеки будівель, промислово-соціальних та інфраструктурних об'єктів»;
- «Геоінформаційні системи»;
- Презентація проекту «Силіконова долина «Славутич» (Спеціальна економічна зона. Технопарк);
- Розширення Славутиської філії НТУУ «КПІ» із залученням сучасних технологій дистанційного навчання;
- Відкриття на базі Славутиської філії НТУУ «КПІ» Центру з вивчення технологій компанії Iconics GENESIS 64.

Роботу семінару відкрив наш мер Володимир Петрович Удовиченко, який наголосив на необхідності та доцільності проведення такого роду заходів для молоді нашого міста та дав високу оцінку діяльності Славутиської філії НТУУ «КПІ» у сфері застосування новітніх комп'ютерних та інформаційних технологій не тільки у на-

вчальному процесі, а й у плані їх практичного застосування студентами на благо рідного міста.

Старший викладач філії Савельєв М. В. оголосив про відкриття на базі Славутиської філії НТУУ «КПІ» навчального центру з підготовки фахівців у сфері нового покоління 64-бітного програмного забезпечення в галузі АСУТП – пакета GENESIS 64™ американської корпорації ICONICS. Система GENESIS 64™, яка реалізована на платформі NET і містить у своєму ядрі технології підтримки OPC і 3D-візуалізації, є лідером у своєму класі. Даний програмний комплекс розроблений і сертифікований для останніх 64-розрядних платформ Microsoft Windows® і повністю сумісний з технологіями Silverlight® і SharePoint®. Цей проект був би неможливим без тісної співпраці між Славутиською філією НТУУ «КПІ», корпорацією ICONICS і компанією «ПРОСОФТ-Україна» – провідним постачальником апаратних і програмних засобів для промислової автоматизації і вбудованих систем.

У семінарі взяли участь представники головного ВНЗ – проректор з науково-педагогічної роботи НТУУ «КПІ» П. О. Киричок та помічник ректора, Генеральний директор корпорації «Науковий парк «Київська політехніка» А. П. Шишолін, керівник міського відділу освіти О. Б. Линкевич, представники Чорнобильської АЕС тощо.

Із доповіддю про проблеми вищої освіти в Україні в контексті глобалізації та інтеграції України в сві-

товий розподіл праці, а також про концепції подолання цих проблем виступив лауреат Державних премій України та СРСР, доктор технічних наук, професор Віталій Васильович Литвинов. Він також відзначив високий потенціал м. Славутич у частині розвитку вищої освіти і науки. Слід виділити презентацію рішень у сфері автоматизації задач технічного обслуговування і ремонту складних інфраструктурних об'єктів і підприємств, виконану компанією «Галактика» – безперечним лідером на ринку України в цій сфері. Дана доповідь була особливо цікава та корисна для фахівців Чорнобильської АЕС і ГУП у контексті необхідності вирішення схожих завдань на майданчику Чорнобильської АЕС.

Цікаву доповідь «Електронне місто – практика впровадження в м. Славутич» представив Олександр Удовиченко, депутат Славутиської міської ради, голова постійної комісії молоді та спорту, з питань інформаційних технологій, керівник компанії «Інфоклас». Не менш цікавою і важливою з точки зору практичного застосування була презентація «Як побудувати «електронне місто». Від концепції до реалізації» бізнес-аналітика компанії JBS, викладача філії Євгена Антонова. Ця доповідь викликала жваву дискусію.

Окремо слід зазначити участь колишніх студентів філії Світлани Бурук, яка зараз навчається на 2-му курсі магістратури факультету електроніки та інформаційних тех-



нологій Варшавського політехнічного університету, – вона представила свою роботу «Особливості моделювання об'єктів для GOOGLE EARTH»; Віталія Кирпеля, випускника факультету ІОТ ХПІ, директора ТОВ «Таурус Квадра» – «Реалізація проектів, спрямованих на поліпшення життя в місті»; Максима Пантіна, інженера СП «Новарка» – «Моніторинг комп'ютерного та мережевого обладнання на платформі GENESIS 64™ з використанням протоколу SNMP»; Максима Демидова, випускника ФІОТ НТУУ «КПІ» – «Сучасні інформаційні технології в системі охорони здоров'я м. Славутич. Створення амбулаторної медичної картки пацієнта».

Серед студентських робіт слід відмітити презентацію на основі дипломного проекту Олександра Петрова «Проектування системи моніторингу і контролю пожежної безпеки будівлі Славутиської місь-

кої ради на GENESIS 64™» та спільну роботу студентів-дипломників Олександра Кравченка та Ярослава Щербака «Система автоматизації проведення заходів», результатом якої була розробка веб-сайту для щорічного Екологічного форуму, що проводиться в Славутичі. Участь в такому заході для студентів стала гарною нагодою потренуватись у публічному виступі та підготуватись до захисту своїх дипломних проектів. Набутий досвід зробіть внесок у формування творчого потенціалу майбутніх фахівців з інформаційних технологій. Саме науково-дослідна робота студентів передбачає навчання студентів методології й методики дослідження, озброєння технологіями і вмінням творчого підходу до дослідження певних наукових проблем для забезпечення нової якості життя.

**Максим САВЕЛЬЄВ,  
Олена ТОЛКАЧ**