

XI МІЖНАРОДНА КОНФЕРЕНЦІЯ
“ГЕОІНФОРМАТИКА: ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРИКЛАДНІ АСПЕКТИ”
14–17 ТРАВНЯ 2012 Р., КИЇВ

Успішно подолавши 10-річний рубіж та набувши широкого досвіду, 14 травня 2012 р. розпочала свою роботу XI Міжнародна конференція “Геоінформатика: теоретичні та прикладні аспекти”. Для проведення цієї вже традиційної для геологічної наукової громадськості події свої зусилля об’єднали Всеукраїнська асоціація геоінформатики і Європейська асоціація геовчених та інженерів (EAGE), яка третій рік поспіль є співорганізатором конференції з геоінформатики в Україні. Для нас велика честь мати як партнера в Україні таку визнану у світі авторитетну організацію геолого-геофізичного профілю. Ця співпраця підтверджує прихильність EAGE до забезпечення широкої основи розвитку геоінформатики, сприяє більшому залученню міжнародної аудиторії, викликає довіру та інтерес до цього заходу.

Конференція, що проходила з 14 по 17 травня 2012 р. у професійному київському конгрес-центрі, Великому конференц-залі НАН України, зібрала близько 250 учасників з 11 країн. Крім представників вітчизняної академічної та галузевої науки, фахівців державних і акціонерних компаній України, науковців, викладачів, аспірантів та студентів українських вишів, широкою географією міст була представлена Росія (Москва, Санкт-Петербург, Перм, Єкатеринбург, Самара, Мурманськ, Петрозаводськ, Новосибірськ, Тюмень, Магадан, Нижньовартовськ). Серед російських учасників конференції – науковці з інститутів Російської академії наук та провідних університетів, фахівці науково-дослідних інститутів і центрів, підприємств та компаній. З країн СНД до Києва для участі у конференції приїхали гості з Баку, що представляли Інститут геології Національної академії наук Азербайджану. Показовою ознакою міжнародного статусу конференції

стала присутність учасників з інших країн – Хорватії, Угорщини, Швейцарії, Норвегії, Нідерландів, Данії, Великої Британії, США.

Конференцію відкрив голова програмного комітету чл.-кор. НАН України М.А. Якимчук.

З вітальними промовами до учасників конференції звернулись: академік НАН України Антон Григорович Наумовець – віце-президент НАН України, Михайло Новіков – генеральний директор регіонального офісу EAGE в Росії та країнах СНД, проректор Київського національного університету імені Тараса Шевченка – Сергій Андрійович Вижива, член-кореспондент Російської академії наук – Петро Сергійович Мартишко, а також почесний член президії, заслужений діяч науки і техніки України Арнольд Євгенович Кулінкович. Усі промовці наголошували на важливості такого наукового зібрання, що привертає увагу до сучасної дисципліни з інтелектуальних методів отримання геоінформації та практичного впровадження передових технологій. Зокрема, А.Г. Наумовець відзначив важливість конференції з позиції її актуальності та позитивного впливу на підтримку сучасного світового рівня наук про Землю в Україні та подолання ізоляції нашої національної науки від світової.

Програма конференції мала багатодисциплінарний підхід, була насиченою і різноманітною за постановкою завдань та методами досліджень. Програмним комітетом було відібрано 130 заявок на доповіді, з яких 21 є постерними. Пленарними доповідями, що окреслили пріоритетні та сучасні тенденції розвитку наукового напрямку геоінформатики в геонауках, закінчився перший день роботи конференції. Впродовж наступних двох днів у трьох залах Великого конференц-залу проходила робота 7 секцій, паралельно працювали по-



Група учасників XI Міжнародної конференції “Геоінформатика: теоретичні та прикладні аспекти”



Звернення віце-президента НАН України академіка А.Г. Наумовця до учасників конференції



Учасники конференції у Великому конференц-залі на пленарному засіданні

стерні сесії. Секційні засідання були сформовані програмним комітетом за такою тематикою: створення інтегрованих баз даних для ефективного природокористування та управління; геоінформатика та сучасні концепції природознавства; математичні методи і комп'ютерні технології в геофізиці та геології; геоінформаційні дослідження геологічних об'єктів, перспективних на корисні копалини; нафтогазопозушуківі технології: нові напрями та перспективи; дистанційне зондування Землі для геонаук; геоінформаційне забезпечення моніторингу небезпечних природних і техногенних процесів.

Могутній розвиток у суміжних галузях знань (у комп'ютерній та електронній техніці), збільшення обчислювальних потужностей дають можливість проводити виміри з більшою точністю, будувати ефективні алгоритми тощо, і тому не дивно, що лідером за кількістю доповідей стала секція 03 – “математичні методи і комп'ютерні технології в геофізиці та геології”, на якій було заслухано 40 доповідачів.

Інші секції також виділялися завдяки змістовним презентаціям, більшість з яких були настільки цікавими, що навіть для всіх охочих прослухати цю інформацію бракувало вільних місць; доповіді жваво обговорювали, точилися дискусії. Загалом слід зазначити, що рівень конференції був дійсно вагомий за науковою складовою. Свої матеріали досліджень представили 22 доктори та 35 кандидатів наук.

Для організаторів конференції з геоінформатики стає добрим звичаєм всебічне сприяння участі молоді, заохочення її до обрання наукового шляху. Так, Всеукраїнська асоціація геоінформатики, яка приділяє особливу увагу розвитку та підтримці наукових досліджень студентів в Україні, ініціювала пільгові умови участі у конференції з геоінформатики. Оголошено студентське змагання на кращу доповідь, найталановитіші та найактивніші студенти і аспіранти були відзначені нагородами.



Експедиція “Вечірній Київ” вирушає в захоплюючу прогулянку

До програми конференції також увійшло проведення освітнього семінару на тему “Можливості сучасних геоінформаційних технологій для наук про Землю”, організованого фахівцями Державного наукового центру Російської Федерації “ВНИИгеосистем”. Таку ініціативу підтримує і Європейська асоціація геовчених та інженерів, що активно розвиває проекти для студентів та аспірантів. Під час роботи конференції в рамках освітнього турне EAGE професор кафедри нафтової геології в гірничому університеті Леобен, Австрія (Montanuniversitaet Leoben), Райнхард Ф. Заксенховер на геологічному факультеті Київського національного університету імені Тараса Шевченка прочитав лекцію на тему: “Перспективи сланцевого газу”.

Цей фаховий пілотний проект в Україні успішно розв'язує ще одну проблему, на яку звертає увагу держава, – відновлення кадрів у геології та геофізиці, підвищення рівня та престижу професії. Конференція отримала велику підтримку Київського національного університету імені Тараса Шевченка в особі члена програмного комітету проректора вишу Сергія Андрійовича Вижви. У роботі конференції брали участь виконуючий обов'язки декана геологічного факультету Кравченко Дмитро Володимирович та майже весь професорсько-викладацький склад кафедри геоінформатики, викладачі інших кафедр факультету. Безкоштовна участь у конференції з геоінформатики для студентської аудиторії залучила велику кількість молодих людей – 56 студентів та аспірантів. Цією категорією учасників було підготовлено і подано 43 доповіді.

Весь хід роботи конференції супроводжувався позитивною атмосферою, організатори не залишали поза увагою учасників, заповнюючи вільний час неофіційним спілкуванням, пізнавальною та культурною програмами.

Для учасників і гостей була організована екскурсія “Вечірній Київ”, під час якої всі бажаючі мали можливість зробити незабутню за емоцій-



Викладачі та студенти Київського національного університету імені Тараса Шевченка – активні учасники конференції з геоінформатики

ними враженнями прогулянку по історичних і культурних пам'ятках Києва, поринувши у дивовижну атмосферу стародавнього міста. Ця екскурсія відкрила прекрасний, загадковий Київ – древній і сучасний, що завжди захоплює своїми контрастами.

На заключному засіданні активно обговорювали результати наукового зібрання, учасники обмінювалися думками та пропозиціями. Головуючі на сесійних засіданнях виступили з інформаційними звітами про роботу відповідних секцій. Висловлено подяку студентам, аспірантам, що цікавляться наукою, швидко засвоюють матеріал та вчаться самостійно ставити завдання. Відзначені чотири найкращі студентські доповіді, автори-переможці нагороджені призами від організаторів.

Учасники підкреслили, що організаторам удалося продемонструвати чітку злагодженість, створити сприятливі умови для роботи конференції в усіх її аспектах. Конференція показала високий рівень професійного та комунікативного спілкування учасників. Головним підсумком конфе-



Нагородження професором кафедри геоінформатики Київського національного університету імені Тараса Шевченка М.А. Якимчуком одного з переможців змагання на кращу студентську доповідь студента III курсу геологічного факультету Андрія Куліша

ренції можна вважати те, що вона була важливою та корисною для професіоналів, навчальною для початківців, показовою щодо збільшення точок перетину науки і освіти та передачі естафети молодому поколінню.

Завершуючи конференцію, голова програмного комітету М.А. Якимчук передусім подякував усім учасникам за їх активну роботу, висловив слова подяки технічному координатору конференції Дмитру Божежі та всій команді, яка плідно працювала над вирішенням організаційних питань. Далі він звернув увагу на той факт, що, якщо уважно прослідкувати за роботою щорічної, починаючи з 2002 р., конференції, можна переконатися, як змінюється і прогресує теоретична та прикладна складові геоінформатики. Користуючись нагодою, М.А. Якимчук закликав усіх присутніх до співпраці та запросив до участі у наступній XII конференції з геоінформатики, яка відбудеться 13–16 травня 2013 р.

О.О. Татарінова