

**XVI МІЖНАРОДНА КОНФЕРЕНЦІЯ “ГЕОІНФОРМАТИКА:  
ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРИКЛАДНІ АСПЕКТИ” (GEOINFORMATICS 2017),  
15–18 ТРАВНЯ 2017 р.**



Учасники XVI Міжнародної конференції “Геоінформатика: теоретичні та прикладні аспекти”

18 травня 2017 р. завершила свою роботу XVI Міжнародна конференція “Геоінформатика: теоретичні та прикладні аспекти”. Організаторами заходу вже традиційно були Європейська асоціація геовчених та інженерів (EAGE) і Всеукраїнська асоціація геоінформатики (ВАГ). Слід зазначити, що підвалини цього щорічного заходу започатковано з ініціативи Центру менеджменту та маркетингу в галузі наук про Землю Інституту геологічних наук (ІГН) НАН України.

У роботі конференції взяли участь науковці та фахівці академічних, галузевих, науково-дослідних інститутів, провідні фахівці виробничих підприємств, викладачі, аспіранти та студенти вищих навчальних закладів, які вивчають і використовують у своїй практиці сучасні інформаційні технології. Загалом ця подія стала майданчиком інноваційного погляду на розвиток геонауки цілому.

У цьому році конференцію відвідало понад 170 учасників. За останні 3 роки аудиторія конференції поступово розширювалася, що є свідченням збільшення інтересу до обговорюваних проблем і надії на поступовий вихід української науки з глибокої кризи.

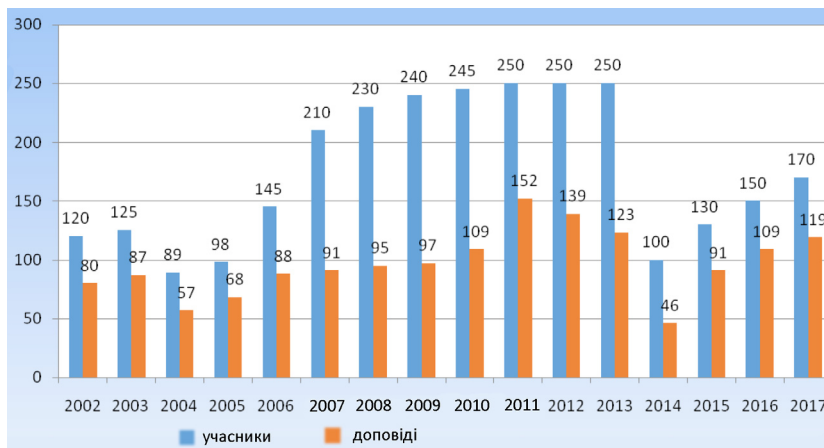
Цей науковий форум уже вчетверте поспіль проходить у стінах Київського національного університету (КНУ) імені Тараса Шевченка, і тому

рішенням оргкомітету участь у роботі конференції для всіх представників університету була безкоштовною, чим скористалися понад 67 студентів, аспірантів, викладачів і наукових співробітників вишу.

Про конференцію почули і виявили бажання взяти участь і репрезентувати напрями геологічної науки своїх країн представники з 11 держав світу, зокрема з Нідерландів, Норвегії, Франції, Австрії, Туреччини, США, Китаю, Катару та Азербайджану.

З 15 по 18 травня 2017 р., протягом 4 днів, учасникам конференції була запропонована цікава наукова програма.

15 травня — день урочистого відкриття конференції, з вітальними словами до її учасників звернувся М.А. Якимчук — президент ВАГ, голова програмного комітету, який відзначив важливість конференції з позиції її позитивного впливу на підтримку сучасного світового рівня наук про Землю в Україні та побажав усім плідної роботи. Jean-Jacques Biteau — віце-президент EAGE, який також входить до складу програмного комітету конференції, у своєму зверненні підкреслив важливість стратегічного партнерства EAGE та ВАГ стосовно організації такої щорічної події, що дає змогу українським ученим брати участь у європейському заході у себе на батьківщині. Він наголосив також



Співвідношення кількості доповідей та числа учасників конференції “Геоінформатика: теоретичні та прикладні аспекти” в різні роки

на актуальності проблематики, висвітленої в темах для обговорення.

Із вступним словом від Національної академії наук України до присутніх звернувся заступник академіка-секретаря Відділення наук про Землю, заступник директора Інституту геофізики ім. С.І. Субботіна, член-кореспондент НАН України О.В. Кендзера, зауваживши, що однією з найважливіших прикмет конференції є можливість приєднатися студентам і молодим ученим до міжнародного формату конференції з англійською презентацією доповідей, до спілкування та вивчення досвіду іноземних учасників.

С.А. Вижва – завідувач кафедри геофізики Науково-навчального інституту (ННІ) “Інститут геології” Київського національного університету імені Тараса Шевченка у своєму привітальному слові зазначив, що завдяки рішенням попередніх конференцій зроблено багато вдосконалень в українській освіті та науці. Так, у 2008 р. була створена кафедра геоінформатики на геологічному факультеті цього вишу.

Г.Г. Кулієв, академік Національної академії наук Азербайджану, як постійний учасник конференції в останні роки, вважає її дуже корисною для розвитку міжнародних зв'язків і важливою для подальших наукових досліджень завдяки інноваційним поглядам учасників цього форуму.

Від імені дирекції громадського об'єднання (ГО) “Наука, розвідка, видобування” (виконавчий директор Дмитро Кашук) присутніх привітав його представник Андрій Василенко. Серед основних завдань, які вирішує ця установа, – підтримка новаторських ідей стосовно реформ у гірничодобувній та геологорозвідувальній галузях України. Сфера діяльності організації включає підтримку модернізації відповідних норм законодавства, сприяння пошуку спільної мови між регулювальними державними установами і представниками індустрії, а також їх об'єднання та полегшення комунікації між ними.

На завершення урочистого відкриття конференції координатор заходу Д.М. Божежа надав інформацію про те, що до оргкомітету поточного

року надійшло 142 заявки на доповіді з 13 країн світу. До програми конференції увійшли 119 доповідей, з яких 78 подано англійською мовою, що свідчить про статус конференції як міжнародного майданчику обміну науковими дослідженнями та прагненням вітчизняних учених ознайомити увесь світ із своїми напрацюваннями.

Перший день роботи конференції продовжився пленарними доповідями, які окреслили фундаментальні та концептуальні питання вивчення глобальних природних процесів і еволюції Землі, а також сучасні тенденції в геоінформатиці. Прозвучали доповіді: “Деякі результати вивчення геоактивних зон на поверхні Землі методом частотно-резонансної обробки фотозображень”, М.А. Якимчук (Інститут прикладних проблем екології, геофізики та геохімії; Центр менеджменту та маркетингу в галузі наук про Землю ІГН НАН України); “Про внутрішнє тверде ядро Землі”, Г.Г. Кулієв (Інститут геології та геофізики НАН Азербайджану).

По закінченні пленарного засідання присутніх чекала освітня лекція Jean-Jacques Biteau, представника компанії Total на тему: “Управління даними в нафтогазовій розвідці”. Упродовж лекції учасники змогли ознайомитися з досвідом цієї компанії за останні роки з впровадження передових інформаційних технологій у проектах, пов'язаних з розвідкою корисних копалин.

Програма конференції мала мультидисциплінарний підхід, була насиченою і різноманітною за постановкою завдань і методами досліджень, проведено б секційних засідань, працювали студентська секція та постерна площадка. Актуальні питання, висвітлені у доповідях, стосувалися таких напрямів досліджень:

- геоінформатика – інноваційний погляд на Землю;
- геоінформаційні дослідження для розвідки вуглеводневих і рудних родовищ;
- геологічне моделювання;
- математичні методи та комп'ютерні технології в геофізиці та геології;
- дистанційне зондування Землі для геологічних наук;

- геоінформаційне забезпечення моніторингу небезпечних природних і техногенних процесів;

- студентська програма.

Під час проведення наукової програми, 16 і 17 травня, було заслухано 116 доповідей, з них 51 доповідь підготували і подали студенти та аспіранти.

Слід зазначити, що Україна на сьогодні є в числі перших країн світу, в яких активно розвивається напрям “геоінформатика”, а основним осередком, що ініціює цю діяльність в Україні, є Центр менеджменту та маркетингу в галузі наук про Землю ІГН НАН України.

Актуальність конференції в сенсі головних тенденцій розвитку геоінформатики, в якому рухається світ, полягає у такому:

- активному впровадженні методів і технологій, створених на підставі знань, які раніше не використовували;

- кооперації вчених, інженерів, геологів і геофізиків;

- об’єднанні різних дисциплін у галузі наук про Землю на новій інформаційній основі.

Під час проведення конференції було продемонстровано чітку злагодженість дій її організаторів, створено сприятливі умови для роботи за всіма

напрямами — професійним і комунікативним спілкуванням, можливістю ознайомитися з новітніми розробками, досягненнями, підвищенням власного професійного рівня.

Конференцію підтримали постійні спонсори — ТОВ “Карбон Лтд”, Інститут прикладних проблем екології, геофізики та геохімії, поліграфічний партнер “Карбон-сервіс”, до яких приєдналось ГО “Наука, розвідка, видобування”.

У рамках заходу український осередок EAGE (Local Chapter Kiev) і студентський осередок цієї асоціації КНУ імені Тараса Шевченка (під керівництвом студента IV курсу кафедри геофізики ННІ “Інститут геології” КНУ Олега Лошакова) організували та провели екскурсію до геологічних пам’яток природи, розташованих у межах Коростишівського р-ну Житомирської обл. Учасники мали нагоду дістатися відслонень гранітних комплексів Українського щита, помилуватися природою цього мальовничого краю, і навіть спостерігати технологічні процеси з виготовлення шебню. Всі учасники зазначили, що екскурсія була цікавою, пізнавальною та захоплюючою.

Підкреслимо, що конференцію проведено за партнерства з EAGE. Нагадаємо, що цьому передувала знакова для геологічної спільноти України



Учасники геологічної екскурсії на гранітному кар’єрі, м. Коростишів

**КАРБОН**  
ТОВАРИСТВО ЛТД  
Karbon LTD  
<http://www.karbon.com.ua>

**Geo**

**КАРБОН  
СЕРВИС**

ІНСТИТУТ ПРИКЛАДНИХ ПРОБЛЕМ  
ЕКОЛОГІЇ, ГЕОФІЗИКИ ТА ГЕОХІМІЇ

громадська організація  
**НАУКА  
РОЗВІДКА  
ВИДОБУВАННЯ**

Спонсори конференції



Підписання меморандуму (Антон Ван Гервен – виконавчий директор EAGE та Микола Якимчук – президент Всеукраїнської асоціації геоінформатики)

подія, яка відбулася на 71-й конференції EAGE у червні 2009 р. в Амстердамі. Вперше за всю історію існування Незалежної України було підписано угоду між EAGE і ВАГ про спільне проведення конференції “Геоінформатика: теоретичні та прикладні аспекти”.



Президент Всеукраїнської асоціації геоінформатики М.А. Якимчук та віце-президент EAGE Jean-Jacques Biteau



Оргкомітет конференції “Геоінформатика: теоретичні та прикладні аспекти”

EAGE – професійна асоціація геологів, геофізиків, інженерів і фахівців наук про Землю, заснована в 1951 р., її штаб-квартира знаходиться в Нідерландах (м. Хоутен). Асоціація об’єднує в своїх рядах понад 19 000 членів з більш як 100 країн світу. З кожним роком щорічна конференція EAGE зби-

рає понад 6000 учасників, що перевищує кількість учасників міжнародних геологічних конгресів – головної події для фахівців у галузі наук про Землю з усього світу.

Міжнародна конференція “Геоінформатика: теоретичні та прикладні аспекти” відбувається з 2002 р.

щорічно в Києві. Конференція з геоінформатики” – єдина в проєктах EAGE, яку проводять тільки в Україні. Починаючи з 2006 р. ця подія була під пильною увагою керівництва EAGE. Її відвідували: у 2006 р. – Гарет Вільямс, президент EAGE (2005–2006) і Павло Карнковський – член комітету EAGE-PACE, у 2007 р. – Тео Кортекас – президент EAGE (2006–2007), у 2008 р. – Фін Омотт – президент EAGE (2007–2008) та Хельмут Гартер – голова EAGE-PACE фонду; у 2013 р. – Roaldvan Borselen – голова комітету з членства та кооперації. З 2009 р. Пітер Вервей, регіональний менеджер EAGE по країнах СНД, є постійним представником керівництва EAGE на конференції з геоінформатики.

Європейська асоціація всіма своїми діями доводить, що готова співпрацювати з науковцями з

України. Вона широко відкриває нам такі можливості. Закликаємо всіх зацікавлених фахівців України взяти участь у XVII Міжнародній конференції “Геоінформатика: теоретичні та прикладні аспекти”, яка відбудеться з 14 по 17 травня 2018 р. традиційно у Києві.

Є надія, що цей захід сприятиме налагодженню доступного і ефективного взаємообміну науковою й освітньою інформацією всередині країни та із зовнішнім світом, відкриє шлях до інтегрування України у міжнародний геоінформаційний простір.

Тези доповідей конференції з геоінформатики розміщують на сайті EAGE на *EarthDoc*, звіт можна подивитися на сайті Національної академії наук України: [www.nas.gov.ua](http://www.nas.gov.ua), фотозвіт – на сайті: [www.geoinformatics.org.ua](http://www.geoinformatics.org.ua).

*Оргкомітет конференції*