

**“МОНІТОРИНГ ГЕОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ
ТА ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ СЕРЕДОВИЩА”**



З 11 по 14 жовтня 2017 р. у м. Києві відбулася XI Міжнародна конференція “Моніторинг геологічних процесів та екологічного стану середовища”, за підтримки EAGE

Конференція проходила на базі Київського національного університету імені Тараса Шевченка, в Інституті післядипломної освіти. Ця подія стала можливою завдяки всебічній підтримці з боку Європейської асоціації геовчених та інженерів (EAGE), та її місцевого осередку EAGE Kiev Local Chapter. Керівний склад EAGE розглянув заявку організаторів на фінансову допомогу в справі організації цієї конференції і одногосно підтри-

мав ініціативу, щодо проведення XI-Міжнародної конференції “Моніторинг геологічних процесів та екологічного стану середовища”, а також надав консультативні послуги з проведення такої події, щоб вона зайняла гідне місце серед багатьох європейських конференцій. Завдяки наполегливій роботі організаторів, представників місцевого осередку EAGE в Україні, ця подія дійсно набула нової висоти і відповідала найкращим стандартам міжнародної конференції.

Всього в конференції взяли участь 145 учасників, серед яких 21 – представники Національної академії наук України. Іноземні учасники



Учасники екскурсії до Чорнобильської зони відчуження



Проголошення вітального слова – президентом місцевого осередку EAGE, член-кор. НАН України – М.А. Якимчуком



Олівер Курас – голова відділення приповерхневої геофізики EAGE, провідний дослідник Британської геологічної служби



Вай Ву, професор, доктор, директор Інституту геотехнічної інженерії, Університет природних ресурсів та наук про життя, Відень, Австрія, директор EAGE з регіонального розвитку Пітер Вервей, Хоутен, Нідерланди

представляли такі установи та інститути: Британська геологічна служба (BGS); Європейська асоціація геовчених та інженерів (EAGE); Інститут геотехнічної інженерії, Університет природних ресурсів та наук про життя, Відень, Австрія; університет міста Ставангер (Норвегія); компанія GuidelineGeo АВЕМ&МАЛА, Швеція; Центр геофізичного моніторингу Національної академії наук Білорусі.

Конференція була присвячена проблемам моніторингу геологічного середовища. Однією з

головних тем для обговорення були питання радіо-екології та проблем захоронення радіоактивних відходів, як одна з найактуальніших для України, де щорічно накопичується 292 тон РАВ. Довгострокове геологічне захоронення РАВ – визнане у світі, як найоптимальніший спосіб. Під час конференції, на цю актуальну тему прозвучали доповіді від українських фахівців та представників інших держав.

11 жовтня для учасників конференції була організована польова екскурсія до Чорнобильської зони відчуження. Під час екскурсії було відвідано Державне спеціалізоване підприємство “Екоцентр”, про роботу якого учасникам розповів директор центру С.І. Кіреєв. Учасниками екскурсії, зокрема іноземними фахівцями в цій галузі, була надана висока оцінка по оснащенню та роботі центру і її чисельних лабораторій, оснащення яких є одним з найкращих в Європі. Під час екскурсії учасники відвідали оглядові площадки об’єкту Укриття, та міста Прип’ять.

12 жовтня відбулось урочисте відкриття конференції. З вітальним словом виступили – С.А. Вижва – голова програмного комітету конференції, професор, завідувач кафедри геофізики Інституту геології КНУ імені Тараса Шевченка, В.А. Михайлов – директор Інституту геології КНУ імені Тараса Шевченка, Олівер Курас – голова відділення приповерхневої геофізики EAGE, та провідний дослідник Британської геологічної служби, М.А. Якимчук – директор Центру менеджменту та маркетингу в галузі наук про Землю, член кореспондент НАН України, член програмного комітету конференції.

Від відділення наук про Землю НАН України вітальне слово до учасників конференції виголосив заступник академіка – секретаря, член-кор. НАН України, заступник директора Інституту геофізики НАН України О.В. Кендзера. Від Національної академії наук Білорусі виступив – директор Центру геофізичного моніторингу А.Г. Аронов.

На пленарному засіданні, були заслухані доповіді:

Oliver Kuras (Олівер Курас), керівник відділу приповерхневої геофізики EAGE, Британська геологічна служба. “Геоелектричний моніторинг на ядерному об’єкті Sellafield, Велика Британія”;

Wei Wu (Вай Ву) професор, доктор, директор Інституту геотехнічної інженерії, Університет природних ресурсів та наук про життя, Відень, Австрія. “Багатомасштабне моделювання зсувів та селей”; О. Іванік, В. Шевчук, М. Лавренюк, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, ННІ Інститут геології “Регіональне та локальне прогнозування зсувних і селевих процесів та оцінка їх впливу на інфраструктурні об’єкти”; Р. Nadeau (Пол Надо) професор університету Ставангера, Норвегія. “Сланцеві поклади: американська нафтова і газова революція”.



У центрі: заступник академіка – секретаря ВНЗ НАНУ, член-кор. НАН України, заступник директора Інституту геофізики НАН України О.В. Кендзера, справа від нього – директор Центру геофізичного моніторингу Національної академії наук Білорусі А.Г. Аронов



У центрі: постійний учасник конференцій за участю EAGE, в Україні, перший доктор наук за спеціальністю Геоінформатика в Україні, проф. В.М. Курганський

Робота секцій відбулася за напрямками: моніторинг і моделювання небезпечних геологічних процесів та нові технології для запобігання та мінімізації ризиків; радіоекологія та проблеми утилізації радіоактивних відходів; сучасні технології геофізичного моніторингу; геофізика в інженерній геології, ґрунтознавстві, археології.

Секція “Моніторинг і моделювання небезпечних геологічних процесів та нові технології для запобігання та мінімізації ризиків”.

На секції було заявлено 19 усних доповідей, тематика яких включала розгляд екологічного моніторингу геологічного середовища і методи мінімізації геологічних ризиків.

Активну участь в роботі секції взяли Oliver Kuras (British Geological Survey) та Вай Ву професор, доктор, директор Інституту геотехнічної інженерії, Університет природних ресурсів та наук про життя, Відень, Австрія і директор EAGE з регіонального розвитку Пітер Вервей, Хоутен, Нідерланди.



Польова демонстрація обладнання для учасників семінару “Guideline Geo product”



Представник компанії GuidelineGeo ABEM & MALA, Швеція, Dìnoga Marquez Flores (перша зліва) і директор Центру менеджменту та маркетингу в галузі наук про Землю М.А. Якимчук (другий справа), продовжують розмову про співпрацю, розпочату в червні 2017 на 79-й конференції та виставці EAGE у Парижі

Секція “Радіоекологія та проблеми утилізації радіоактивних відходів”.

На секції було заявлено 6 доповідей і виставка радіометричної апаратури.

Секція “Сучасні технології геофізичного моніторингу”. На секції було заявлено 20 голосових доповідей і семінар-виставка.

Слід зауважити, що для досягнення статусу Міжнародної події, офіційною мовою конференції було обрано англійську, а тому всі доповіді були англійською мовою. Це в значній мірі було оцінено іноземними учасниками, та директором EAGE з регіонального розвитку Пітером Вервеем, який неодноразово відвідував конференції в Україні, що проходять під егідою EAGE. Ця конференція одна з небагатьох, що надала змогу вітчизняним науковцям, представити свої розробки, які стають доступними у світовому інформаційному просторі. Тези доповідей конференції розміщені в електронній бібліотеці EarthDoc.org, яка індексується системою Scopus.

Продовж двох днів роботи конференції було заслухано 65 доповідей.

13 жовтня відбувся семінар на якому було продемонстровано у польових умовах роботу обладнання "Guideline Geo product". Обладнання призначене для вирішення проблем інженерної геології, гідрогеології та геології, включаючи картування зсувів з основним обладнанням.

Ознайомитися з інформацією про конференцію (програмою, фотозвітом, рішенням та іншими її аспектами) можна на сайті: <http://geol.in.ua/>.

Підводячи підсумки учасники конференції та організатори відзначили велику роль в організації та фінансовій підтримці конференції з боку Євро-

пейської асоціації геовчених та інженерів (EAGE) і особливо її місцевого осередку (Kyiv LC) та Всеукраїнської асоціації геоінформатики.

Для EAGE це другий проект в Україні з проведення міжнародних конференцій. Нагадаємо, що вже 7 років поспіль, за повної підтримки EAGE, проходить Міжнародна конференція "Геоінформатика: теоретичні та прикладні аспекти", яка надійно посіла позицію лідера серед різноманіття конференцій, що проводяться в Україні, в галузі наук про Землю.

Від імені EAGE та її місцевого осередку EAGE Kyiv Local Chapter, ми запрошуємо всіх фахівців до активної участі у наших конференціях, що проводяться в Україні.

*Д. Божжежа (координатор EAGE в Україні),
О.Пилипенко (член місцевого осередку EAGE)*