

EAGE

EUROPEAN
ASSOCIATION OF
GEOSCIENTISTS &
ENGINEERS



XVI

Міжнародна наукова конференція
«Моніторинг геологічних процесів та
екологічного стану середовища»
15-18 листопада 2022 р., Київ, Україна

ПЕРШЕ ПОВІДОМЛЕННЯ

ННІ «Інститут геології» Київського національного університету імені Тараса Шевченка за підтримки Європейської асоціації геовчених та інженерів (EAGE) проводить конференцію, присвячену проблемам моніторингу геологічного середовища, який включає як сучасні небезпечні процеси, так і дослідження геологічних чинників, які можуть призводити до екологічних катастроф. На конференції будуть розглядатися нові підходи до застосування геологічних, геофізичних та геоінформаційних методів при оцінці природних та техногенних процесів, вивченні екологічного стану територій тощо.

У зв'язку з повномасштабним вторгненням військ РФ на територію України актуальною є оцінка впливу військових дій на стан геологічного середовища та критичної інфраструктури, що може бути предметом розгляду практично всіх секцій конференції.

Завданням конференції залишається сприяння в обміні цінним науковим досвідом, інтеграція міжгалузевих наукових досліджень, а також посилення міжвідомчого та міжнародного співробітництва.

Діятиме студентська програма.

Для українських учасників участь у науковій програмі БЕЗКОШТОВНА. При бажанні Ви можете добровільно сплатити внесок.

Громадяни РФ і РБ не можуть брати участь у конференції у жодному форматі.

ВАЖЛИВІ ДАТИ

15 червня – 15 вересня 2022 – прийом заявок та тез доповідей

15–18 листопада 2022 – реєстрація, робочі засідання

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

Вижва С.А. – ННІ «Інститут геології» Київського національного університету імені Тараса Шевченка;

Загороднюк П.О. – Українська Спілка Геологів;

Запотоцький С.П. – географічний факультет Київського національного університету імені Тараса Шевченка;

Іванік О.М. – ННІ «Інститут геології» Київського національного університету імені Тараса Шевченка;

Кендзера О.В. – Інститут геофізики НАН України;

Максимчук В.Ю. – Карпатське відділення Інституту геофізики НАН України;

Опімах Р.Є. – Державна служба геології та надр України;

Осадчий В.І. – Український гідрометеорологічний інститут ДСНС України та НАН України;

Паюк С.О. – Державна комісія України по запасах корисних копалин;

Толстанова Г.М. – Київський національний університет імені Тараса Шевченка;

Шехунова С.Б. – Інституту геологічних наук НАН України;

Щипцов О.А. – Державна установа «Науковий гідрофізичний центр Національної академії наук України»;

Curas O. – British Geological Survey;

Pereira P. – Mykolas Romeris University;

Wei Wu – Institute of Geotechnical Engineering, University of Natural Resources and Life Sciences

ПРЕДСТАВЛЕННЯ ДОПОВІДЕЙ

На доповідь відводиться 15 хвилин для виступу і 5 хвилин для дискусії. Мови конференції – англійська (основна), українська.

ФОРМА ПРОВЕДЕННЯ – Гібридна.

ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦІЇ

- **Сучасні технології геофізичного моніторингу**
Системи спостережень за сейсмічністю, геофізичними полями та геодинамічними процесами.
- **Моніторинг водного середовища та атмосферного повітря**
Моніторинг вмісту забруднювачів в атмосферному повітрі та опадах, поверхневих і морських водах; дослідження підземних вод; джерела промислових викидів в атмосферу; водні об'єкти у межах природоохоронних територій.
- **Моніторинг небезпечних геологічних процесів та заходи для запобігання та мінімізації ризиків**
Системи, методи та підходи до моніторингу, моделювання та аналізу стану геологічного середовища та оцінки впливу небезпечних геологічних процесів на інфраструктурні об'єкти, розробка науково-обґрунтованих рекомендацій для прийняття рішень щодо мінімізації та запобігання негативним змінам стану довкілля та дотримання вимог екологічної безпеки. Вплив військових дій на екологічний стан територій.
- **Геофізика в інженерній геології, ґрунтознавстві, археології, екології**
Розглядаються теоретичні та практичні аспекти застосування малоглибинних геофізичних технологій та лабораторних методів досліджень фізичних властивостей приповерхневих гірських порід та ґрунтів при вирішенні завдань безпеки будівництва, збереження історико-культурної спадщини, геоекології, ґрунтознавства.
- **Аерокосмічні методи моніторингу**
Аерокосмічні методи вивчення та моніторингу геологічних, природних, антропогенних об'єктів та процесів.
- **Геоінформаційні системи і технології**
ГІС, цифрова картографія, моделі і візуалізація просторових даних, просторовий аналіз даних в ГІС, технології створення векторних карт, програмне забезпечення.
- **Геологічне моделювання та речовина Землі**
Технології створення моделей, геологічне моделювання в нафтогазопромисловій та рудній геології, проекти геотермальної енергії та декарбонізації.
- **Моніторинг при пошуках і розробці родовищ корисних копалин**
Геологорозвідувальні роботи, моніторинг розробки родовищ нафти і газу, твердих корисних копалин, пошуково-розвідувальні геофізичні роботи.
- **Моніторинг екологічних та економічних ризиків**
Моделювання та прогнозування в управлінні природокористуванням та екологічною безпекою; консультативно-методичне забезпечення. Екологічні та економічні ризики.
- **Економічна геологія**
Геолого-економічна оцінка об'єктів надрокористування: міжнародні стандарти та вітчизняна практика.

КОНТАКТИ ТА МІСЦЕ ПРОВЕДЕННЯ

ННІ «Інститут геології» Київського національного університету імені Тараса Шевченка

вул. Васильківська, 90, м. Київ, 03022

Телефон: +380(44) 431-04-40

Тел./факс: +380(44) 521-33-42, 521-33-38

E-mail: geoconf@ukr.net

Сайт конференції https://eage.in.ua/?page_id=2996