

Світ

НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЖУРНАЛ

## ГЕОТЕХНІКИ

1(49) 2016

Започатковано в 2003 році  
Виходить один раз на три місяці

## Засновники

- \*Державне підприємство "Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій"
- \*Київський Національний університет будівництва та архітектури
- \*Всеукраїнська громадська організація "Українське товариство з механіки ґрунтів, геотехніки і фундаментобудування"

Видання зареєстровано Державним комітетом України по радіомовленню і телебаченню (м. Київ) КВ №7575 від 16 липня 2003 р.

## Редакція

Шокарев В. С. - головний редактор  
Чорна К. В. - відповідальний секретар, дизайнер

## Редакційна колегія

Бамбура А.І., Бойко І.П., Винников Ю.Л., Давиденко О.І., Демчишин М.Г., Друкований М.Ф., Дубровський М.П., Зоценко М.Л., Калюх Ю.І., Кірічек Ю.О., Клованіч С.Ф., Кривошеєв П.І., Немчінов Ю.І., Петраков О.О., Таранов В.Г., Седін В.Л., Снісаренко В.І., Трофімчук О.М., Шаповал В.Г., Швець В.Б., Школа О.В., Шокарев В.С.

## Керівник кореспондентського пункту:

Таранов В.Г. (Ванкувер, Канада)

## Адреса редакції

69076, Україна, м. Запоріжжя, вул. Новобудов, 4, кімн. 213  
Тел./факс: +(38-061) 277-13-59  
E-mail: svitgeo@yandex.ru

Оригінал-макет підготовлен в редакції.

Згідно з постановою ВАК України від 10.02.2010 р. за №1-05/1 науково-технічний журнал "Світ геотехніки" входить до переліку №1 наукових фахових видань України.

Затверджено до друку рішенням науково-технічної Ради Державного підприємства "Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій" Мінрегіонбуда України. Протокол №4 від 25.05.16.

При передруках посилання на "Світ геотехніки" є обов'язковим. За достовірність реклами відповідальність несе рекламодавець. Редакція не завжди поділяє думки авторів.

## Підписний індекс - 92457

Р - на правах реклами

© "Світ геотехніки" 2016

Підписано до друку: 26.05.16р. Формат 64x90<sup>1/8</sup>. Друк оф. У.Д.А. - 4,5. Тираж 300 прим.

## ПЕРША МІЖНАРОДНА КОНФЕРЕНЦІЯ „ПРОБЛЕМИ ГЕОТЕХНІКИ” (CHALLENGES IN GEOTECHNICAL ENGINEERING)

10...12 листопада 2015 року в Київському національному університеті будівництва і архітектури (КНУБА) відбулась Перша міжнародна конференція „Проблеми геотехніки” CGE-2015 (Challenges in Geotechnical Engineering).

Історично склалося, що ще з 40-х років минулого століття у КНУБА проводилися щорічні науково-практичні конференції, де на підсекції кафедри основ і фундаментів регулярно обговорювались проблеми геотехніки та методи їх вирішення за участю українських та іноземних фахівців. За останні десятиріччя, завдяки використанню сучасного обладнання та комп'ютерних технологій, стрімко розвивується напрямок геотехнічних досліджень та будівництва у складних інженерно-геологічних та сейсмонезбезпечних умовах, що характерно для значної частини території України.

З метою підвищення науково-технічного рівня у вирішенні геотехнічних питань, було прийнято рішення про організацію Першої міжнародної конференції „Проблеми геотехніки” CGE-2015, що була проведена Київським національним університетом будівництва і архітектури за підтримки українського товариства УТМГТФ та міжнародної організації ISSMGE.

У конференції прийняли участь більше 120 фахівців, у тому числі 55 професорів, доцентів, докторів та кандидатів наук, які представляли Україну, Болгарію, Німеччину, Польщу, Чехію, Іран, Конго та Сирію.

Програма конференції висвітлює найбільш актуальні та перспективні напрямки досліджень, серед яких: застосування комп'ютерного моделювання для розв'язання геотехнічних задач; дослідження взаємодії елементів системи „основа-фундамент-надземні конструкції”; будівництво багатоповерхових будівель і споруд та влаштування глибоких котлованів; забезпечення стійкості схилів; будівництво у сейсмічно небезпечних районах або в умовах динамічних навантажень; влаштування фундаментів в складних інженерно-геологічних умовах; сучасні методи дослідження властивостей ґрунтів, а також інші геотехнічні та суміжні питання.

Всього було заслухано та обговорено 41 доповідь, в яких головна увага приділена теоретично-практичній оцінці роботи „основа-фундамент-надземна частина будівлі (споруди)” в сучасній постановці та сучасних інженерно-геологічних умовах і визначенні несучої здатності палів різних типів та розрахунку палівих фундаментів, у тому числі і для ущільнення основ споруд та висотних будівель; інженерного захисту територій. На конференції була прочитана лекція групою фахівців, що працюють під керівництвом професора Р. Катценбаха (Німеччина), що висвітлювала досягнення європейських країн у підземному будівництві.

До організаційної роботи з підготовки конференції було залучено 24 студенти, що проходять підготовку за програмами магістрів та спеціалістів, що спеціалізуються з підземного будівництва та геотехніки. В процесі конференції учасники також мали можливість придбати нову технічну та наукову літературу.

У підсумку було відмічено високий науковий рівень та практичну цінність доповідей, можливість використання поданих рекомендацій в практичній діяльності інженерів-будівельників в Україні. Конференція звернулася до Мінрегіонбуда для підтримки спеціалізованих організацій і фірм, що виконують геотехнічні вишукування в Україні, та закликала звернути увагу на необхідність покращення підготовки майбутніх бакалаврів і магістрів з геотехніки та забезпечення вивчення інженерами-будівельниками використання принципів та правил європейських норм при геотехнічному проектуванні. Більш детально інформація представлена на сайті конференції за адресою <http://www.cgeconf.com>.

Прийнято рішення провести Другу міжнародну конференцію „Проблеми геотехніки” у травні 2017 р. в КНУБА.

*Професор, докт.техн.наук І.П. Бойко  
Професор, канд.техн.наук М.В. Корнієнко  
Професор, докт.техн.наук В.О. Сахаров*