

Світ

НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЖУРНАЛ

ГЕОТЕХНІКИ

4(28) 2010

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. - зам. головного редактора, відповідальний секретар
Стеценко І. П. - дизайнер
Горн Т. П. - коректор

Редакційна колегія

Бамбура А.І., Бойко І.П., 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., Немцінов Ю.І., Петраков О.О., Таранов В.Г., Седін В.Л., Снісаренко В.І., Трофімчук О.М., Шаповал В.Г., Швец В.Б., Школа О.В., Шокарев В.С.

Адреса редакції

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

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 №9 від 07.12.09.

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" 2009

Підписано до друку: 26.03.10р. Формат 64x90^{1/8}. Друк оф. У.Д.А. - 4,5. Тираж 300 прим.

Кольороподіл і друк:

ТОВ "НВК "Інтер-М", м. Запоріжжя, пл. Пушкіна, 4
Тел.: (0612) 622-241.

XVII МІЖНАРОДНИЙ КОНГРЕСС З МЕХАНІКИ ГРУНТІВ ТА ГЕОТЕХНІКИ (г. Олександрія, Єгипет)

Геотехнічні дослідження стають все більш складними й взаємозв'язаними. Для геотехніків є необхідним розширювати свої знання, розробляти нові технології для кращого взаємозв'язку соціально-економічних та екологічних проблем на поверхні землі, під землею, прибережних зонах.

5-9 жовтня 2009 року в Олександрії (Єгипет) відбувся черговий 17-й міжнародний конгрес з проблем механіки ґрунтів та геотехніки. Ці конгреси проходять раз на чотири роки і є основними заходами, які провадить Міжнародне товариство механіки ґрунтів та геотехніки (ISSMGE). Організаторами цього конгресу, також виступили Єгипетське геотехнічне товариство та уряд країни.

Тематика конференції, яка пройшла під гаслом «Наукова спільнота і геотехнічна практика», включала всі аспекти геотехніки, як галузі знань і практичної діяльності.

Місцем зустрічі більше тисячі делегатів з 86 країн стала Олександрійська бібліотека. Бібліотека є головною міжнародною бібліотекою, а також культурним центром. Україна на конференції була представлена наступними спеціалістами: Кривошеєв П.І., Слюсаренко Ю.С., Шокарев В.С., Куркін М.В., Чорна К.В. (Державне підприємство "Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій"); Анісімов В., Родна В.А., Галінський О.М. (Науково-дослідний інститут будівельного виробництва); Розенвассер Г.Р. (Донецький ПромбудНДІпроект); Ліповий А.У. (НВП "Фундамент").

Праці конгресу в чотирьох томах містять більше 600 статей, в т.ч. шість доповідей українських авторів:

1. Будівництво Донецького метрополітену на підроблюваних територіях при тектонічних впливах.
2. Напружено-деформований стан системи «основострічковий фундамент» при усуненні надмірних кренів будівель.
3. Розвиток методів розрахунку фундаментів на податливій основі в Україні.
4. Особливості деформування основи пальових фундаментів на лесових зсувонебезпечних територіях при статичних та динамічних навантаженнях
5. Моніторинг і математичне моделювання напружено-деформованого стану пальових споруд, зведених в основі ґрунтових схилів.
6. Відновлення експлуатаційних якостей будинків (в т.ч. пам'яток історії та архітектури) в умовах основ, що просядають, і щільної міської забудови м. Києва.

Повні тексти доповідей №1-3, 5, 6 будуть представлені в цьому номері журналу.

Перші два дні роботи були присвячені пленарним засіданням, на яких провідні фахівці з різних країн виступали з ключовими оглядовими лекціями. В наступні два дні працювали технічні секції. Загалом вся робота конференції була поділена на п'ять секцій:

СЕКЦІЯ 1А: ЛАБОРАТОРНІ ВИПРОБУВАННЯ

Більшість наших знань базуються на лабораторних випробуваннях ґрунту. Усього по даному напрямкові досліджень фахівцями з 39 країн миру було представлено 93 доповіді, які були присвячені: визначенню основних характеристик ґрун-