

ПРЕДВАРИТЕЛНА ПРОГРАМА

Национална научно-приложна конференция „КИИП-2023“

Тема: „Фундиране на сгради и съоръжения
при трудни инженерногеоложки условия“

Място: гр. Пловдив

Време: 20 – 22. 10. 2023 г.

Мотиви:

- Територията на страната ни се характеризира със сложен геолого-тектонски строеж, разнообразен релеф, разкритие на земната повърхност на скали и почви с възраст от Протерозоя до Кватернера. В тази среда са проявени над 60 естествени разрушителни процеси и явления с внезапно действие или периодично активизиране като земетресения, свлачища, срутища, кално-каменни порои, както и процеси с непрекъснато действие като съвременни активни разломи, тектонски движения, ерозия, плитки подземни води и др.;
- Допълнително обстановката се усложнява от техногенните въздействия съпътстващи урбанизацията, добива на полезни изкопаеми, изграждането на линейни съоръжения др. дейности, водещи до създаването на депа от битови отпадъци, голяма част от които нерегламентирани, насипища от земна и скална маса, изграждане на хвостохранилища, изменение на склоновата морфология чрез изкопно-насипни работи, промяна на режима и нивата на подземните води, и много други;
- Значително разпространение имат слабите почви (пропадъчен лъос, тиксотропни тини, торф, набъбващи, засолени, втечняващи се и др. почви), които проявяват значителни и неравномерни слягания при натоварване, водонасищане и динамични въздействия;
- Комбинираното влияние на сложни инженерногеоложки условия и разрушителни явления и процеси много често водят до затруднения, аварии, забавяне и оскъпяване в етапа на строителството, а не рядко предизвикват деформации и разрушения на сгради и съоръжения в етапа на експлоатация.

Основна цел:

- Повишаване на компетентността на колегите проектанти за разпространението и основните характеристики на опасни геоложки процеси и слаби почви, както и възможните подходи и начини за предотвратяване на разрушителното им въздействие върху съществуващи и проектирани обекти чрез представяне на научно-приложни изследвания и споделяне на личен опит.

Организационен комитет

Председател:	инж. Нейко Нейков	– РК Пловдив
Членове:	инж. Ася Божинова-Хаапанен	– РК София град
	инж. Емил Бойчев	– РК Пловдив

ПРОГРАМА

Първи ден, 20.10.2023 г.:

- 12:00-13:30 - Пристигане на участниците, обяд (за собствена сметка)
- 12:30-13:45 - Настаняване
- 13:45-14:00 - Регистрация на участниците
- 14:00-16:00 - **I Секция: „Влияние на инженерногеоложките условия и геодинамичните процеси върху околната среда и поведението на конструкциите“**
1. „Основни елементи на геоложката опасност в България“
проф. д-р инж. Георги Франгов
 2. „Повреди и разрушения в сгради. Наблюдения, първичен анализ и изводи“
доц. д-р инж. Цветан Георгиев
проф. д-р инж. Васил Кърджиев
 3. „Поуки от земетресенията в Турция през 2023 г.“
гл. ас. д-р инж. Николай Милев
 4. „Сравнителен анализ на резултати от статична и динамична пенетрация в гр. Пловдив“ инж. Любомир Ангелов
 5. Съпътстващи доклади, съобщения и дискусия
- 16:00-16:30 - Почивка, кафе
- 16:30-19:00 - **II Секция: „Теория и практика в геотехническото инженерство“**
1. „Укрепителни конструкции на дълбоки изкопи, изпълнени в сложни инженерно геоложки условия“
проф. д-р инж. Божидар Божинов
 2. „Характеризиране на сложните инженерно геоложки условия в строителството. Подходи и методи на изследване и анализ“
доц. д-р инж. Ася Божинова-Хаапанен
доц. д-р инж. Антонио Лаков
 3. „Геотехническо моделиране на конструкции от армирана почва с примери от строителство на пътища и сгради“
доц. д-р инж. Николай Керенчев
 4. „Инженерната геология и връзката ѝ с останалите проектни части“
инж. Георги Христов
 5. Инженерногеоложки особености на скалния масив, изграждащ хълма Джамбаз тепе, гр. Пловдив

Камара на инженерите в инвестиционното проектиране
Национална научно-приложна конференция „КИИП – 2023“

проф. д-р Николай Добрев

доц. д-р Мирослав Кръстанов

6. Съпътстващи доклади, съобщения и дискусия

19:30 - Официална вечеря

Втори ден, 21.10.2023 г.:

08:00-9:00 - Закуска

9:00-12:50 - ***III Секция: „Геотехнически конструкции за укрепване на терени и подобряване на носещата способност на земната основа“***

1. „Укрепване на свлачища в природна и градска среда“

проф. д-р инж. Николай Жечев

2. „Метод за подобряване на земната основа "vibro displacement"(stone columns) при изграждане на насипи на инженерни съоръжения и за фундиране на промишлени сгради и настилки“

инж. Красимир Кърпаров

3. „Пукнатинообразуване в сгради при слаба земна основа“

проф. д-р инж. Андрей Тоцев

4. „Укрепяване на стръмни откоси с височина над 40.0 m при ограничен достъп“

проф. д-р инж. Владимир Костов

5. Представяне на проект за пробив под Централна ЖП гара, Пловдив

проф. д-р инж. Радослав Върбанов

инж. Маньо Манев

13:00 - Закриване на конференцията

13:15-14:45 - Обяд

15:00-18:00 - Посещение на обект: Пробив под Централна ЖП гара, Пловдив

19:30 - Вечеря и ношувка

Трети ден, 22.10.2023 г.:

9:00 - закуска, освобождаване на хотела и културна програма

София, 04.08.2023 г.

инж. Нейко Нейков

Председател на Организационния комитет