

ПРОГРАМА

Национална научно-приложна конференция „КСС’2024“

Тема: „Съвременни конструктивни решения и новости в нормативната уредба“

Място: гр.Пловдив, Хотел SPS

Време: 18 – 20. 10. 2024 г.

Мотиви:

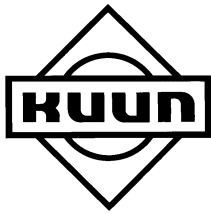
- Предстои въвеждане на ново поколение Еврокодове, различно от българските норми и от вече известните Еврокодове;
- Промяната в икономическата и политическа обстановка, както и концентрацията на населението основно в големите градове, налага навлизането на високи сгради – “небостъргачи”, които имат значителни специфики при проектирането, изпълнението и експлоатацията си;
- Пожарните норми набират все по-голяма значимост при проектирането на сгради и съоръжения и в този смисъл изчисляването и оразмеряването на конструкциите за пожар става наложително;
- Зачестилите земетресения в съседни на България държави, налагат разглеждането на отделни примери и повишаването на информираността на колегите и обществото относно значимостта на нашата професия и нейното приложение в процеса на осигуряване на сградите за земетръс и оценяването на последиците след такова събитие;
- Множеството и чести промени в ЗУТ налагат разясняване и юридически пояснения относно въведени понятия, права и задължение на проектантите.

Основна цел:

- Повишаване на компетентността на колегите проектанти за нови, интересни и сложни решения на конструктивни проблеми, показване на възможни подходи и начини за осъществяване на идеите чрез представяне на научно-приложни изследвания и споделяне на личен опит, информация относно очаквани промени в нормативната уредба.

Организационен комитет

Председател:	инж. Ивелина Иванова	– Председател НПС „КСС“
Членове:	инж. Радостина Богданова	– Зам. председател НПС „КСС“
	инж. Емил Бойчев	– Председател Секция „КСС“ РК Пловдив
	инж.Иванка Пейковска	– Член НР НПС „КСС“, РК Стара Загора
	инж. Светлана Николчева	– РК Варна



ПРОГРАМА

Първи ден, 18.10.2024 г.:

- 12:00-13:45 - Пристигане и настаняване на участниците, обяд (за собствена сметка)
- 13:00-14:00 - Регистрация на участниците
- 14:00-14:10 - Откриване на конференцията
- 14:10-16:10 - ***I Секция: „Обследване, диагностика и реновиране на сгради, съоръжения и земна основа“***

1. Диагностика на носещата конструкция на сгради и съоръжения - патологии, традиционни методи, оценка на жизнения цикъл и алтернативи за конструктивен мониторинг

проф. д-р инж. Богомил Петров

2. „Геоложки изненади“ при строителството на висока сграда в София

проф. д-р инж. Георги Франгов

3. Основни положения в новата наредба за изпълнение, контрол и приемане на бетонни и стоманобетонни конструкции

доц. д-р инж. Лъчезар Хрисчев и проф. д-р инж. Марина Трайкова

4. Иновативни материали и методи при реставрация на сгради - паметници на културата (НКЦ) чрез изпълнение на дървобетонни подови конструкции, конструктивно възстановяване и усилване на дървени конструктивни елементи, зидани стени и сводове

д-р инж. Иван Гешанов

5. Поуки от аварията на пешеходен мост във Флорида, САЩ

доц. д-р инж. Иван Павлов

16:10-16:40 - Кафе – пауза

16:40-19:25 - ***II Секция: „Стоманени и стоманобетонни конструкции. Новости в проектирането“***

1. Приложимост на нискодисипативно сеизмично поведение при стоманени конструкции. Опит от разрушителното земетресение Кахраманмараш-Елбистан 2023

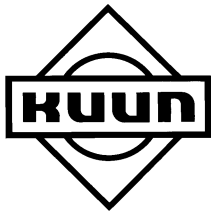
доц. д-р инж. Цветан Георгиев

2. Проектиране на сгради със стоманени и комбинирани шайби за сеизмични въздействия

проф. д-р инж. Борислав Белев

3. Елементи със синусоидално профилирани стебла SIN Beam – едно иновативно ефективно решение: Аспекти на проектирането

проф. д-р инж. Николай Рангелов



4. Устойчиво проектиране на стоманобетонни конструкции: защо и как?
проф. д-р инж. Марина Трайкова
5. Очаквани новости в EC8 второ поколение
проф. д-р инж. Васил Кърджиев
6. Второ поколение Еврокод 7
проф. д-р инж. Андрей Тоцев

19:45-22:30 - Официална вечеря

Втори ден, 19.10.2024 г.:

08:00-9:00 - Закуска

9:00-12:00 - **III Секция: „Оразмеряване на елементите на сградите за сеизмични въздействия, оценка след земетресения и защита при пожар“**

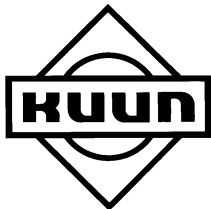
1. Осигуряване на неконструктивни елементи на сеизмични въздействия
проф. д-р инж. Васил Кърджиев
2. Сеизмично оразмеряване на анкери съгласно БДС EN 1992-4
инж. Емануил Джевизов
3. Проектиране на конструкции за окачени и вентилируеми фасади - предизвикателства при високи сгради
инж. Венета Новакова
4. Оценка на повредени сгради след земетресение
инж. Димитър Куманов
5. Изчисляване на стоманени конструкции за пожарно въздействие
д-р инж. Иван Гешанов

12:00-13:30 - Обяд

13:40-15:00 - **IV Секция: „Теория и практика в геотехническото инженерство“**

1. Подобряване на земната основа – възможности и съвременно приложение у нас
доц. д-р инж. Николай Милев
2. Проектиране на укрепителни съоръжения съгласно второ поколение ЕК7 и сравнение с текущите норми
гл. ас. д-р инж. Илиян Марков
3. Приложение на съвременното геотехническо моделиране при изчисляване на фундаментни конструкции и техните деформации
доц. д-р инж. Николай Керенчев

15:00 - Закриване на конференцията



КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

НПС „Конструкции на сгради и съоръжения“

Национална научно-приложна конференция „КСС’2024“

15:30-18:00 - Посещение на обект: Строителство на „Бетонен мост“ и Пробив под Централна ЖП гара, гр. Пловдив

19:30 - Вечеря и нощувка

Трети ден, 20.10.2024 г.:

8:00-10:00 - закуска, освобождаване на хотела и културна програма

София, 19.09.2024 г.

инж. Ивелина Иванова
Председател НПС „КСС“
Председател на Организационния комитет

инж. Радостина Богданова
Зам.председател НПС „КСС“