**Программа I Международного форума «Геотехника и высотное строительство»**

10 октября 2011 года

|  |  |
| --- | --- |
| **09:00 –09:30** | *Регистрация участников, утренний кофе.* |
| **09:30– 09:45** | Открытие форума. Приветственное слово организаторов. Обзор программы первого дня. |
| **09:45 – 10:40** | *Фундаменты высотных зданий. Проектирование. Технологии. Экономическая составляющая.*  а) Инженерно-геологические изыскания при строительстве высотных зданий;  б) Расчеты по нормативным документам Европейского союза и СНиП;  в) Проектирование и методы проведения испытаний свай;  г) Виды свайных фундаментов;  д) Комбинированный свайно-плитный фундамент;  е) Опыт строительства фундаментов высотных зданий в Германии, Арабских Эмиратах, России и Украине;  ж) Программа мониторинга при высотном строительстве;  з) Решение обратной задачи на основе полученных результатов мониторинга;  **Рольф Катценбах, доктор наук, профессор, директор НИИ геотехники и Технического университета города Дармштадт, Германия.** |
| **10:40 – 11:00** | *Свайно-плитные фундаменты.*  **Вячеслав Александрович Сернов, к.т.н., старший преподаватель кафедры “Геотехника и экология в строительстве”, БНТУ , Минск, Беларусь.** |
| **11:00 – 11.40** | *Стена в грунте, как метод для глубоких котлованов.*  **Ежи Мэйер, главный инженер SOLETANCHE BACHY, Франция; технический консультант СП “Основа – СолСиф”, Украина.** |
| **11:40 – 12:30** | *Особенности фундаментостроения при проектировании и устройстве фундаментов под высотные здания и сооружения.*  **Михаил Иванович Никитенко, доктор технических наук, профессор, действующий член Академии строительства Украины, зав. кафедрой “Геотехника и экология в строительстве” БНТУ, Минск, Беларусь.** |
| **12:30 – 13:20** | *Опыт проектирования и строительства высотных зданий в России. На примере: «Москва-Сити» (Москва) и «Башня Охта» (Санкт-Петербург).*  **Олег Александрович Шулятьев, к.т.н. зам директора НИИОСП им. Н.М. Герсеванова, Россия;**  **Игорь Алексеевич Боков, м.н.с. НИИОСП им. Н.М. Герсеванова, Москва, Россия.** |
| **13:20 – 14:20** | Обед |
| **14:20 – 15:30** | *Особенности проектирования и строительства котлованов и фундаментов в условиях плотной городской застройки:*  а) Риски при строительстве в условиях городской застройки;  б) Расчеты подпорных стен и ограждений котлованов по несущей способности и деформациям;  в) Особенности водопонижения в котлованах;  г) Методы устройства котлованов и крепление ограждений котлованов;  д) Практические примеры глубоких котлованов в западной Европе, России и Украине;  е) Примеры ошибок при устройстве котлованов;  ж) Результаты мониторинга при устройстве глубоких котлованов.  **Рольф Катценбах, доктор наук, профессор, директор НИИ геотехники и Технического университета города Дармштадт, Германия.** |
| **15:30 – 15:50** | *Особенности проектирования высотных зданий в Беларуси в условиях городской застройки.*  **Игорь Леонидович Бойко, директор ЧПУП “Моноракурс Проект”, доцент кафедры “Геотехника и экология в строительстве” БНТУ, член ТКС 02 “Основания и фундаменты, инженерные изыскания”, Минск, Беларусь.** |
| **15:50 – 16:30** | *Использование геотермальной энергии:*  а) Физические основы;  б) Требования к изысканиям;  в) Расчет температурного режима грунтов при использовании геотермальной энергии;  г) Примеры применения;  д) Экономическая составляющая.  **Рольф Катценбах, доктор наук, профессор, директор НИИ геотехники и Технического университета города Дармштадт, Германия.** |
| **16.30 – 17.30** | Интерактивная сессия (вопросы к докладчикам). |
| **17:30 – 18:00** | *Закрытие первого дня семинара. Подведение итогов.* |

11 октября 2011 года

|  |  |
| --- | --- |
| **09:00 – 09:30** | *Регистрация участников, утренний кофе.* |
| **09:30 – 09:45** | Приветственное слово организаторов. Обзор программы второго дня. |
| **09:45 – 10:50** | *Опыт применения новых технологий и методов проектирования в области геотехники и их применение на рынке СНГ:*  а) Применение анкеров;  б) Применение нагельного крепления;  в) Сравнение методик проектирования по СНиП и Европейских норм;  г) Внедрение методов контроля за качеством в области геотехнического строительства.  **Роберт Дунаевский,Руководящий соучредитель Инженерного бюро профессора Катценбаха в Киеве, Украина.** |
| **10:50 – 11:30** | *Особенности проектирования оснований фундаментов по Еврокоду 7.*  **Йонас Щеснулявичюс , гл. конструктор ООО “Проектана геострой”, Литва.** |
| **11:30 – 11:50** | *Особенности инженерно геологических изысканий для объектов повышенного уровня ответственности с учетом евронорм.*  **Олег Анатольевич Лажевич, главный геолог УП “Геосервис”, Беларусь.** |
| **11:50 – 12:40** | *Современная геотехнология и практика ее применения в строительстве.*  **Сергей Алексеевич Дворник, директор Департамента строительных и гидро-технических работ, заместитель генерального директора СП «ОСНОВА-СОЛСИФ», Украина.** |
| **12:40 – 13:00** | *Устройство ограждений из буро-набивных свай.*  **Александр Николаевич Невейков, ведущий инженер ОАО “Буровая компания “Дельта”, Беларусь.** |
| **13:00 – 13:50** | Обед |
| **13:50 – 15:00** | *Особенности реализации расчетных моделей грунтового основания в программных комплексах для расчета строительных конструкций:*  а) Теория расчетов;  б) Области применения теорий;  в) Требования к модели;  г) Сравнение расчетов и результатов измерений;  д) Решение обратных задач и кабрирование расчетных моделей.  **Рольф Катценбах, доктор наук, профессор, директор НИИ геотехники и Технического университета города Дармштадт, Германия.** |
| **15:00 – 15:30** | *Тема доклада уточняется.*  **Валерий Генадьевич Пастушков,к.т.н., доцент кафедры “Мосты и тоннели”, БНТУ, Минск, Беларусь.** |
| **15:30 – 16:40** | *Расчет комплекса многоэтажных зданий с паркингом как системы “грунт-сооружение” с помощью ПК SOFiSTiK.*  **Юрий Эйнович Минкинен, к.т.н. , консультант инженерно-консалтинговой компании ПСС (Петростройсистема), Санкт-Петербург, Россия.** |
| **16:40 – 17:30** | Интерактивная сессия (вопросы к докладчикам). |
| **17:30 – 18:00** | *Закрытие форума. Подведение итогов. Фуршет.* |
| Примечание: В программу могут быть внесены изменения, с точной информацией о которых можно ознакомится на сайте форума. | |