**ПРОГРАММА**

региональной научно-практической конференции

«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОГРАММНЫЕ

КОМПЛЕКСЫ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ»

25 НОЯБРЯ 2015 г.

 «ПРОГРАММНЫЕ КОМПЛЕКС MIDAS GTS NX ДЛЯ РЕШЕНИЯ СЛОЖНЫХ ГЕОТЕХНИЧЕСКИХ ЗАДАЧ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Время | Наименование доклада | Докладчик | Организация |
| ***10.00-10.45*** | ***Регистрация участников*** | ***Ауд. 5-104*** |
| 10.45-10.55 | Вступительное слово | Бахтизин Рамиль Назифович | Ректор УГНУ |
| 10.55-11.00 | Вступительное слово | Вагапов Руслан Фанилевич | Директор ГУП институт «БашНИИстрой», председатель РОО «НТО строителей» РБ |
| 11.00-11.05 | Открытие конференции | Александр Юн | Генеральный директор MIDAS, Корея |
| 11.05-12.00 | Общие возможности и преимущества ПК midas GTS NX.Опыт применения midas GTS NX | Скоробогатько Константин Владимирович | Технический специалист MIDAS,г. Москва |
| 12.00-12.30 | Учет воздействия разработки котлована и поэтапного возведения здания на существующие здания и коммуникации прилегающей территории | Кильдибаев Ринат Салаватович | ООО «Георекон»,г.Уфа |
| 12.30-13.00 | Расчет устойчивости южного склона г. Уфы с использованием программного комплекса Plaxis 2D и 3D постановке с использованием ПК Midas GTX NX | Плакс Андрей Абрамович, Кильдибаев Ринат Салаватович | ООО «Георекон»,г.Уфа |
| ***13.00-14.00*** | ***Обед*** |
| 14.00-14.20 | Расчет коэффициентов постели для сложных типов фундаментов. Интеграция сред Midas GTX NX и SCAD 21.1 | РыжковАлексей Игоревич, Кильдибаев Ринат Салаватович | ООО «Георекон»,г.Уфа |
| 14.20-15-20 | Расчет сооружений промышленного и гражданского назначения с применением midas GEN (взаимосвязь с GTS NX).Общие положения численных расчетов для использования ПК midas GTS NX. Расчет разработки котлована с устройством плитно-свайного фундамента (midas GTS NX)  | Скоробогатько Константин Владимирович | Технический специалист MIDAS,г. Москва |
| ***15.20-16.00*** | ***Дискуссия (вопросы-ответы)******Круглый стол*** | ***Участники конференции*** |

26 НОЯБРЯ 2015 г.

 «РАСЧЕТ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ В СРЕДЕ SCAD OFFICE 21.1»

|  |  |
| --- | --- |
| ***10.00-10.45*** | ***Регистрация участников*** |
| 10.45-10.50 | Открытие конференции | Маляренко Анатолий Александрович | ООО «НПФ SCAD» г.Москва |
| 10.50-11.20 | Новые возможности SCAD 21.1 | Маляренко Анатолий Александрович | ООО «НПФ SCAD» г.Москва |
| 11.20-11.50 | Комплексный подход к организации процесса проектирования объектов строительства с использованием современных САПР | Кукушкин Игорь Сергеевич | ООО «НПФ SCAD» г.Москва |
| 11.50-12.20 | Монтаж и не только в среде SCAD 21.1 | Перельмутер Анатолий Викторович | ООО «НПФ SCAD» г. Киев, Украина |
| 12.20-12.40 | Еще один способ анализа изополей армирования ВК SCAD Office или как облегчить работу конструктора | Кукушкин Игорь Сергеевич | ООО «НПФ SCAD» г.Москва |
| 12.40-13.00 | Интеграция программных сред и аэродинамических расчетов Open Foam и Ansys CFX в SCAD | Кильдибаев Ринат Салаватович | ООО «Георекон»,г.Уфа |
| ***13.00-14.00*** | ***Обед***  |
| 14.00-14.20 | Влияние формы сетки конечных элементов на результаты расчета пластин и оболочек  | Семенов Сергей Александрович | ООО «Центр-проект» г. Уфа |
| 14.20-14.40 | Использование объемных конечных элементов для создания сложных расчетных моделей в среде SCAD 21.1 | Кильдибаев Ринат Салаватович | ООО «Георекон»г.Уфа |
| 14.40-15.00 | Особенности проектирования высотного офисного здания в г.Уфа | Каранаев Марат Закирович, Саватеев Евгений Борисович | ГУП институт «БашНИИстрой» г.Уфа  |
| 15.00-15.20 | Опыт расчетов и проектирования высотных зданий в г. Уфа с использованием ПК SCAD | Горбунов Дмитрий Олегович | ООО «Конструктив» г. Уфа |
| 15.40-16.00 | Использование ПК SCAD при разработке эффективных конструктивных решений крыш вертикальных цилиндрических резервуаров. | Порываев Илья Аркадьевич | УГНТУ,г. Уфа |
| 16.00-16.20 | Проблемы расчета зданий и сооружений с использованием ПК SCAD в сложных геотехнических условиях | Готман Наталья Залмановна, Сафиуллин Марат Нуретдинович | ГУП институт «БашНИИстрой", г.Уфа |
| 16.20-16.40 | Моделирование узлов МК в среде SCAD с учетом геометрической и конструктивной нелинейности  | Семенов Александр Александрович,Вагапов Руслан Фанилевич | АСФ УГНТУ,ГУП институт «БашНИИстрой» г.Уфа |
| 16.40-17.00 | Некоторые задачи динамики и устойчивости в среде SCAD 21.1 | Семенов Александр Александрович | АСФ УГНТУ г. Уфа |
| 17.00-17.20 | Повышение квалификации НПР и обучение студентов уровневой подготовке работы в ПК SCAD 21.1 | Семенов Александр АлександровичПорываев Илья Аркадьевич | АСФ УГНТУ г. Уфа |
| ***17.20-18.00*** | ***Круглый стол***  | ***Участники конференции*** |
| ***18.00*** | ***Закрытие конференции.*** |