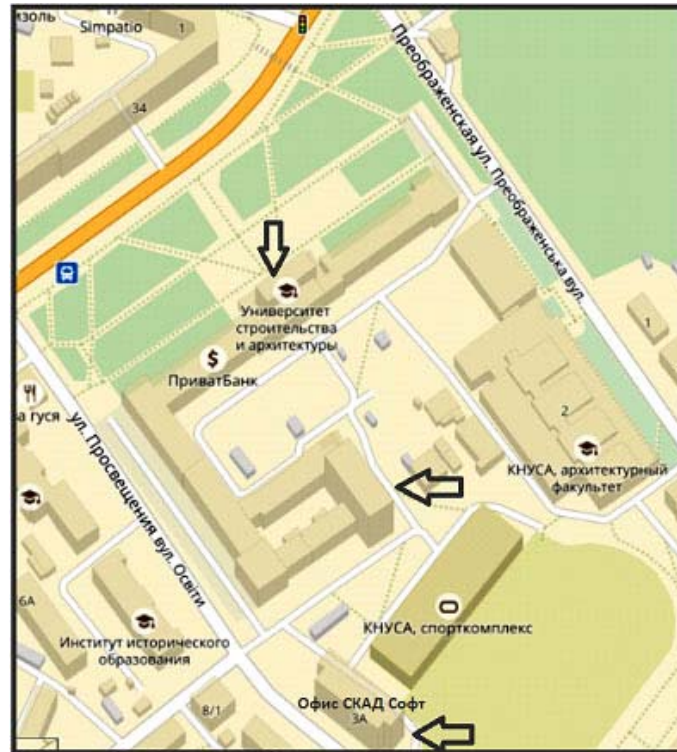


Міністерство освіти і науки України  
Міністерство регіонального розвитку, будівництва та  
житлово-комунального господарства України  
Національна академія педагогічних наук України  
Київський національний університет будівництва і  
архітектури  
Науково-виробниче товариство SCAD Soft

Міжнародна науково-практична конференція  
«СУЧАСНІ МЕТОДИ І  
ПРОБЛЕМНО-ОРІЄНТОВАНІ КОМПЛЕКСИ  
РОЗРАХУНКУ КОНСТРУКЦІЙ І ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ  
У ПРОЕКТУВАННІ І НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ»

## **ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ**

**Київ**  
**25-26 жовтня 2017**



Конференція відбудеться у приміщенні Київського національного університету будівництва і архітектури за адресою Повітрофлотський проспект, 31.

Робота конференції буде провадитися у залі засідань Вченої ради КНУБА (аудиторія 466).  
Ділові зустрічі — на кафедрі будівельної механіки КНУБА та у приміщенні SCAD Soft (вул. Освіти, 3а, офіс 2)

25 жовтня, середа

Доповіді	
09 <sup>55</sup>	<b>Привітання першого проректора КНУБА Чернишева Д.О.</b>
10 <sup>00</sup> -10 <sup>20</sup>	<b>Баженов В.А., Пискунов С.О., Шкриль О.О.</b> Обчислення критеріальних параметрів механіки руйнування в дискретних моделях метода скінчених елементів
10 <sup>20</sup> -10 <sup>40</sup>	<b>Гордеев В.Н.</b> Задачи формообразования и расчета вантовых сетей
10 <sup>40</sup> -11 <sup>00</sup>	<b>Дехтяр А.С.</b> К оценке прогрессирующего разрушения монолитных зданий
<b>Кава-брейк</b>	
11 <sup>20</sup> -11 <sup>40</sup>	<b>Гавриленко И.С., Гиренко С.В., Перельмутер А.В., Перельмутер М.А., Юрченко В.В.</b> Область несущей способности как интерактивный инструмент анализа в SCAD Office
11 <sup>40</sup> -12 <sup>00</sup>	<b>Фялко С.Ю.</b> Конечные элементы для нелинейного расчета тонкостенных железобетонных конструкций в системе SCAD
12 <sup>00</sup> -12 <sup>20</sup>	<b>Гуляев В.И., Гайдайчук В.В., Мозговой В.В., Заец Ю.О., Шевчук Л.В.</b> О закономерности сезонных изменений полей напряжения в конструкции многослойных дорожных покрытий под действием транспортных нагрузок
12 <sup>20</sup> -12 <sup>40</sup>	<b>Кабанцев О.В.</b> Основные режимы работы несущих систем и соответствующие им расчетные модели
12 <sup>40</sup> -13 <sup>00</sup>	<b>Демьяненко А.Г., Киба С.П., Szcześniak Waclaw.</b> Динамика упругих систем с подвижной нагрузкой. Краткий историко-генетический очерк (к 170 - летию начала исследований действия подвижной нагрузки)
13 <sup>00</sup> -13 <sup>20</sup>	<b>Кабанцев О.В.</b> Опыт обучения применению численных методов при расчетах несущих конструкций
<b>ОБІД</b>	
14 <sup>00</sup> -14 <sup>20</sup>	<b>Перельмутер А.В.</b> Расчетные сочетания нагрузок или расчетные сочетания усилий: вероятность реализации
14 <sup>20</sup> -14 <sup>40</sup>	<b>Viktar Tur, Andrei Tur.</b> SAFETY FORMAT FOR NON-LINEAR FE-ANALYSIS OF RC STRUCTURES
14 <sup>40</sup> -15 <sup>00</sup>	<b>V E Volkova, L Gaile, L Pakrastins.</b> QUALITATIVE IDENTIFICATION OF THE NON-LINEARITY OF DYNAMIC BEHAVIOUR OF LATTICE TOWERS

15 <sup>00</sup> -15 <sup>20</sup>	<b>Бараненко В.О., Волчок Д.Л.</b> Методы м'яких обчислень для оптимального проектування ортотропних циліндричних оболонок в умовах випадкової, нечіткої і неточної інформації
15 <sup>20</sup> -15 <sup>40</sup>	<b>Лазнюк М.В.</b> Особенности НДС двутавров с гофрированной стенкой переменного сечения
15 <sup>40</sup> -16 <sup>00</sup>	<b>Башинская О.Ю.</b> Построение и анализ расчетных моделей с учетом ползучести
<b>Кава-брейк</b>	
16 <sup>20</sup> -16 <sup>40</sup>	<b>Ватуля Г.Л., Резуненко М.Г., Петренко Д.Г.</b> Оценка несущей способности сталебетонных колонн прямоугольного поперечного сечения
16 <sup>40</sup> -17 <sup>00</sup>	<b>Барабаш М.С.</b> Численное моделирование НДС конструкций с учетом стадий жизненного цикла зданий и сооружений
17 <sup>00</sup> -17 <sup>20</sup>	<b>Гераймович Ю.Д., Евзеров И.Д., Марченко Д.В.</b> Пирамидальные конечные элементы

26 жовтня, четвер

9 <sup>00</sup> -9 <sup>20</sup>	<b>Скорук Л.Н.</b> Расчет железобетонных плит на продавливание по разным нормам проектирования
9 <sup>20</sup> -9 <sup>40</sup>	<b>Кожемякина И.Ф.</b> Исследование колебаний и динамической устойчивости пластин при действии подвижных нагрузок
9 <sup>40</sup> -10 <sup>00</sup>	<b>Гераймович Ю.Д., Евзеров И.Д., Марченко Д.В.</b> Решение стационарной задачи теплопроводности методом конечных элементов
10 <sup>00</sup> -10 <sup>20</sup>	<b>Криксунов Э.З.</b> Интерактивные средства анализа параметров расчетных моделей
10 <sup>20</sup> -10 <sup>40</sup>	<b>Білик А.С., Пікуль А.В., Писаревський Б.Ю.</b> Моделирование работы фланцевых з'єднань під дією динамічних навантажень
10 <sup>40</sup> -11 <sup>00</sup>	<b>Гензерський Ю.В.</b> Реалізація норм проектування у програмних комплексах розрахунку міцності
<b>Кава-брейк</b>	
11 <sup>20</sup> -11 <sup>40</sup>	<b>Баженов В.А., Шишов О.В.</b> Застосування інформаційних технологій при викладанні будівельної механіки
11 <sup>40</sup> -12 <sup>00</sup>	<b>Баєв С.В., Волчок Д.Л.</b> Вплив невизначеності параметрів попередньо напруженої залізобетонної балки на її прогин і амплітуду коливань
12 <sup>00</sup> -12 <sup>20</sup>	<b>Ромашкина М.А.</b> Методика изучения систем автоматизированного проектирования и управления строительством
12 <sup>20</sup> -12 <sup>40</sup>	<b>Мартиненко І.О., Першаков В.М., Белятинський А.О., Бакулін Є.А., Болотов Г.І.</b> Удосконалення методів проектування вогнестійких конструкцій будівель

12 <sup>40</sup> -13 <sup>00</sup>	<b>Шкурпій А.А., Пашенко А.М.</b> Комп'ютерна програма та алгоритм визначення параметрів віброізолятора як засіб університетського навчання інженерів
13 <sup>00</sup> -13 <sup>20</sup>	<b>Баженов В.А., Солодей І.І., Вабіщевіч М.О., Чепурна О.О.</b> Формулювання та розрахункові співвідношення задачі механіки руйнування для просторових тіл під дією динамічних навантажень в рамках напіваналітичного методу скінчених елементів
<b>ОБІД</b>	
14 <sup>00</sup> -14 <sup>20</sup>	<b>Попов В., Григоровева Е., Грималайте М.</b> ВІМ стандарти – какою путь вибирает Литва?
14 <sup>20</sup> -14 <sup>40</sup>	<b>Попов В., Урбанавичюс Т., Шливинкас Т.</b> Численный анализ конструкции телевизионной башни при действии многих нагружений
14 <sup>40</sup> -15 <sup>00</sup>	<b>Болотов Г.П., Болотов М.Г., Деркач О.Л., Нагорна І.В.</b> Моделирование напругно-деформованого стану зварних з'єднань арматури залізобетону
15 <sup>00</sup> -15 <sup>20</sup>	<b>Гансєв Т.Р., Прибитько І.О., Олексієнко С.В., Руденко М.М., Юшенко С.М.</b> Проектування секцій телескопічних стріл автомобільних кранів
15 <sup>20</sup> -15 <sup>40</sup>	<b>Черних О., Соколенко В.</b> Досвід застосування сучасних інформаційних технологій у навчальному процесі в ДонДТУ
15 <sup>40</sup> -16 <sup>00</sup>	<b>Фурсов В.В., Бидаков А.Н., Распопов Е.А.</b> Оценка прочности ПКД панелей при растяжении поперек волокон
16 <sup>00</sup> -16 <sup>20</sup>	<b>Фурсов В.В., Бидаков А.Н., Распопов Е.А.</b> Прочность ЛВЛ бруса Ultralam тип R при скальвании по грани
16 <sup>20</sup> -16 <sup>40</sup>	<b>Попок К.В., Хохлін Д.О.</b> Вплив деформацій та тріщин у міжвіконних поясах на сейсмостійкість цегляних будівель
16 <sup>40</sup> -17 <sup>00</sup>	<b>Клованич С.</b> Моделирование ползучести бетона с различными режимами нагружения и нагрева
17 <sup>00</sup> -17 <sup>40</sup>	<b>Загальна дискусія</b>
17 <sup>40</sup> -18 <sup>00</sup>	<b>Закриття конференції</b>