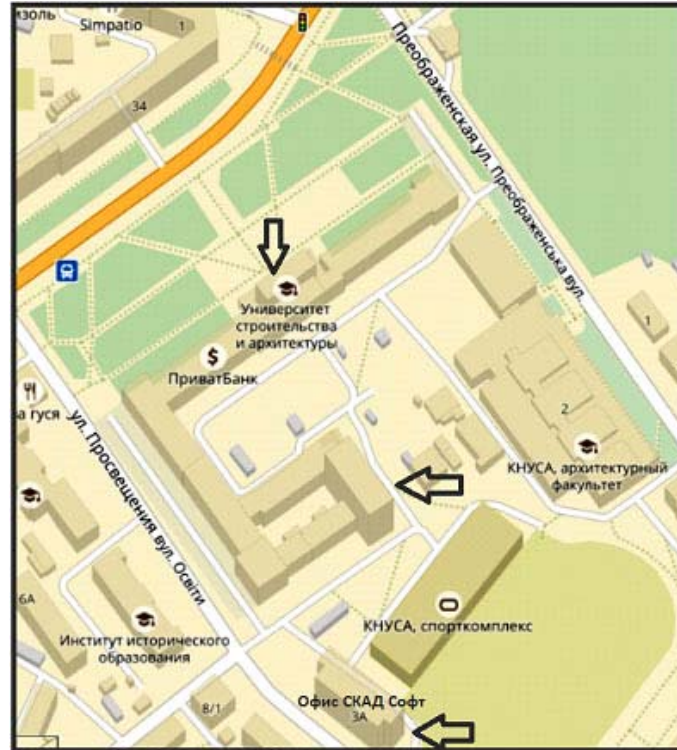


Міністерство освіти і науки України  
Міністерство регіонального розвитку, будівництва та  
житлово-комунального господарства України  
Національна академія педагогічних наук України  
Київський національний університет будівництва і  
архітектури  
Науково-виробниче товариство SCAD Soft

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>Пелешко І.Д.</b> Програма для формулювання і розв'язування задач структурно-параметричної оптимізації стержневих металевих конструкцій   |
| 12 <sup>00</sup> -12 <sup>20</sup> | <b>Фіалко С.Ю.</b> Конечные элементы для нелинейного расчета тонкостенных железобетонных конструкций в системе SCAD   |
| 12 <sup>20</sup> -12 <sup>40</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>40</sup> -13 <sup>00</sup> | <b>Кабанцев О.В.</b> Основные режимы работы несущих систем и соответствующие им расчетные модели  |
| 13 <sup>00</sup> -13 <sup>20</sup> | <b>Демьяненко А.Г., Киба С.П., Szcześniak Wacław.</b> Динамика упругих систем с подвижной нагрузкой. Краткий историко-генетический очерк (к 170 - летию начала исследований действия подвижной нагрузки)        |
| <b>ОБІД</b>                        |   |
| 14 <sup>00</sup> -14 <sup>20</sup> | <b>Кабанцев О.В.</b> Опыт обучения применению численных методов при расчетах несущих конструкций  |
| 14 <sup>20</sup> -14 <sup>40</sup> | <b>Пічугін С.Ф.</b> Питання розрахунку надійності будівельних конструкцій   |
| 14 <sup>40</sup> -15 <sup>00</sup> | <b>Перельмутер А.В.</b> Расчетные сочетания нагрузок или расчетные сочетания усилий: вероятность реализации   |

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| 15 <sup>00</sup> -15 <sup>20</sup> | <b>Viktar Tur, Andrei Tur.</b> SAFETY FORMAT FOR NON-LINEAR FE-ANALYSIS OF RC STRUCTURES   |
| 15 <sup>20</sup> -15 <sup>40</sup> | <b>V E Volkova, L Gaile, L Pakrastins.</b> QUALITATIVE IDENTIFICATION OF THE NON-LINEARITY OF DYNAMIC BEHAVIOUR OF LATTICE TOWERS  |
| 15 <sup>40</sup> -16 <sup>00</sup> | <b>Бараненко В.О., Волчок Д.Л.</b> Методи м'яких обчислень для оптимального проектування ортотропних циліндричних оболонок в умовах випадкової, нечіткої і неточної інформації |
| <b>Кава-брейк</b>                  |  |
| 16 <sup>20</sup> -16 <sup>40</sup> | <b>Лазнюк М.В.</b> Особенности НДС двутавров с гофрированной стенкой переменного сечения   |
| 16 <sup>40</sup> -17 <sup>00</sup> | <b>Башинская О.Ю.</b> Построение и анализ расчетных моделей с учетом ползучести  |
| 17 <sup>00</sup> -17 <sup>20</sup> | <b>Ватуля Г.Л., Резуненко М.Г., Петренко Д.Г.</b> Оценка несущей способности сталебетонных колонн прямоугольного поперечного сечения   |
| 17 <sup>20</sup> -17 <sup>40</sup> | <b>Барабаш М.С.</b> Численное моделирование НДС конструкций с учетом стадий жизненного цикла зданий и сооружений   |
| 17 <sup>40</sup> -18 <sup>00</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>Кожемьякина 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>Басв 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., Бслятинський</b>  |

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
|                                    | <b>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., Вабішевич 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., Григорова Е., Грималайте М.</b> ВІМ стандарти – какою шляхом вибирає Литва?   |
| 14 <sup>20</sup> -14 <sup>40</sup> | <b>Попов В., Урбанавичюс Т., Шливінкас Т.</b> Численний аналіз конструкції телевізійної башни при дії багатьох багатонаправлених навантажень   |
| 14 <sup>40</sup> -15 <sup>00</sup> | <b>Болотов Г.П., Болотов М.Г., Деркач О.Л., Нагорна І.В.</b> Моделирование напряжно-деформованого стану зварних з'єднань арматури залізобетону   |
| 15 <sup>00</sup> -15 <sup>20</sup> | <b>Ганєєв Т.Р., Прибитько І.О., Олексієнко С.В., Руденко М.М., Ющенко 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>  |