

ЦИКЛ МАСТЕР-КЛАССОВ НА ТЕМУ «ПРОЕКТИРОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ САПР-СИСТЕМ»

Мастер-класс

«Нелинейные задачи строительной механики. Алгоритмы расчета нелинейных задач методом конечных элементов»

18 марта 2022 г., г. Комсомольск-на-Амуре

Программа

1. Содержание, основные цели и методология преподавания дисциплины «Нелинейные задачи строительной механики».
2. Виды нелинейностей в задачах расчета строительных конструкций.
3. Методы решения нелинейных задач.
4. Алгоритмы расчета нелинейных задач методом конечных элементов.
5. Пример решения методом последовательных приближений нелинейной задачи в программе «MathCAD».



Канал по проектированию строительных конструкций на youtube.com

<https://www.youtube.com/channel/UCOTW0WxrzaWtAq9i8tVJt8A/playlists>