

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

МАСТЕР-КЛАСС

**«Определение частот собственных колебаний балки в ПК Ли́ра-САПР.
Введение в теорию сейсмостойкости»,**

17 декабря 2021 г., г. Комсомольск-на-Амуре

Примерная программа

1. Основные цели проведения мастер-классов.
2. Решение динамических задач методом конечных элементов.
3. Определение частот собственных колебаний балки в ПК «Ли́ра-САПР».
4. Сравнение численного и аналитического решений в программе «MathCAD». Построение форм колебаний в программе «MathCAD».
5. Введение в теорию сейсмостойкости
6. Расчет балки на сейсмические воздействия в ПК «Ли́ра-САПР».
7. Анализ полученных результатов.

Канал по проектированию строительных конструкций на youtube.com

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