

Аспирант: Сергей Юрьевич Карпов

Направление (программа): 08.06.01 Техника технология строительства.

Профиль: 05.23.01 «Строительные конструкции, здания и сооружения»

Руководитель: к.т.н., доцент Александр Александрович Коянкин

Тема: «Исследование работы железобетонных элементов круглого поперечного сечения на восприятие поперечного усилия».

Аннотация

Большинство зданий и сооружений опираются на железобетонные фундаменты, и практически все современные строительные объекты проектируются на железобетонных основаниях. Однако железобетон зарекомендовал себя надежным и долговечным не только в роли основы для сооружений, но и для надземного строительства. В связи с этим железобетонные элементы круглого сечения достаточно популярны в строительстве (например, буронабивные сваи, круглые колонны), а расчет круглых сечений приводится к расчету по квадратным сечениям, то данная тема считается актуальной. В данной диссертационной работе будут исследованы железобетонные элементы круглого сечения и разработаны методики расчета элементов круглого сечения.