Аннотация

Тема: «Исследование зависимости коэффициента сдвига от параметров сечения стержня»

Автор: А. Н. Прокопенко

Научный руководитель: Е. А. Иванова

Целью работы является исследование зависимости коэффициента сдвига прямолинейных стержней от геометрических характеристик сечения. В работе проведен численный эксперимент с использованием конечно-элементного пакета ABAQUS. На основании проведенных расчетов получена формула для коэффициента сдвига, выражающая его зависимость от безразмерных параметров, характеризующих геометрию сечения.