

ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ И ОСОБЕННОСТИ СОПРОТИВЛЕНИЯ НАГРУЗКАМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БАЛОК ИЗ КЕРАМЗИТОБЕТОНА

ТКАЧУК И. В.

Проблематика. Работа направлена на исследование методик, подходов, уравнений для определения сопротивления нагрузкам железобетонных балок из легкого бетона, в частности керамзитобетона.

Цель работы. Основной целью работы является изучение особенностей применения легких бетонов в несущих и ограждающих конструкциях, способности сопротивлению срезу керамзитобетонных балок.

Объект исследования. Железобетонные балки длиной от 3 до 6 метров из керамзитобетона и бетона нормального веса.

Научная новизна. Практика использования особенностей конструкций легких бетонов в несущих и ограждающих конструкциях и их способности сопротивления нагрузкам.

Полученные научные результаты и выводы. Анализ обработанных данных показывает разрозненность данных, что требует дополнительного исследования через проведение натурных испытаний.