

ском, неконкурентоспособны. Как бы тяжело не было, несмотря на острую нехватку финансовых средств, первоочередной задачей является переподготовка и переквалификация кадров, подготовка их к работе с международными формами ведения документации.

Практическое применение полученных результатов. Исследованные факторы, влияющие на экспорт строительных услуг, позволяют разработать новые методики подготовки кадров и специалистов в строительной сфере, которые смогут составлять конкуренцию на международных рынках.

РАСЧЁТ ПЛОСКИХ МОНОЛИТНЫХ ДИСКОВ ПЕРЕКРЫТИЯ С ПОМОЩЬЮ СЕТОЧНОГО МЕТОДА

Я.В. ГОРБАТ, А.А. ЛИЗОГУБ. (СТУДЕНТЫ 5 КУРСА)

Проблематика. Данная работа направлена на исследование вопросов, связанных с нелинейным поведением конструктивных систем в различных расчетных ситуациях. На данный момент достаточно остро встала проблема адекватного выполнения таких расчетов. Это относится как к описанию свойств материалов при расчете, так и при описании самой расчетной схемы и степени ее идеализации.

Цель работы. Применить модель сетки для нелинейного статического анализа монолитной плоской плиты.

Объект исследования. Монолитная плоская плита.

Использованные методики. Сеточный метод.

Научная новизна. Корректировка метода сеток с учётом фактического поведения конструктивных систем.

Полученные научные результаты и выводы. Получена методика расчёта монолитных дисков перекрытия с помощью сеточного метода. Скорректированы жёсткостные характеристики и свойства пластических шарниров в соответствии с действительной работой системы. Результаты были верифицированы на фоне данных, полученных при испытании монолитных плоских плит.

Практическое применение полученных результатов. Описание нелинейного поведения монолитных дисков перекрытия позволяет оценить полную реакцию конструкции. В частности, можно оценить надёжность соединений в отношении продавливания и конструктивной деформативности.

ПРАКТИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К РЕШЕНИЮ ЗАДАЧ УПРАВЛЕНИЯ НЕДВИЖИМОСТЬЮ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЗЕМЕЛЬНО-ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

М.А. КАСЬЯН (МАГИСТРАНТ)

Проблематика. Данное исследование направлено на поиск средств информатизации управленческих решений по развитию объектов недвижимости на основе земельно-информационных систем (ЗИС).