СОДЕРЖАНИЕ

| ВВЕДЕНИЕ | 5 |
|--|---------------|
| ГЛАВА 1 КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ПК SCAD Office | 11 |
| 1.1 Общие сведения | |
| 1.2 Программы-сателлиты пакета SCAD Office | |
| | |
| ГЛАВА 2 ПРИМЕР СТАТИЧЕСКОГО РАСЧЕТА | |
| ПОПЕРЕЧНОЙ РАМЫ КАРКАСА ОДНОЭТАЖ | |
| промышленного здания | |
| 2.1 Компоновка поперечной рамы | |
| 2.1.1 Общие данные | |
| 2.1.2 Размеры колонн | |
| 2.1.3 Определение нагрузок на раму | |
| 2.2 Статический расчет поперечной рамы | |
| 2.2.1 Геометрические характеристики колонн | |
| 2.2.2 Усилия в колоннах от постоянной нагрузки | |
| 2.2.3 Усилия в колоннах от снеговой нагрузки | |
| 2.2.4 Усилия в колоннах от крановых нагрузок | |
| 2.2.5 Усилия в колоннах от ветровой нагрузки | |
| 2.2.6 Расчетные сочетания усилий | 55 |
| 2.3 Статический расчет стропильной | |
| сегментной фермы покрытия | |
| 2.3.1 Общие положения | |
| 2.3.2 Данные для проектирования | |
| 2.3.3 Определение нагрузок на ферму | |
| 2.3.4 Определение усилий в элементах фермы | 63 |
| | |
| ГЛАВА З ПРИМЕР СТАТИЧЕСКОГО РАСЧЕТА | |
| ПЛОСКОЙ ПОПЕРЕЧНОЙ РАМЫ | |
| В СРЕДЕ SCAD | 67 |
| | |
| ГЛАВА 4 ПРИМЕР СТАТИЧЕСКОГО РАСЧЕТА | |
| СТРОПИЛЬНОЙ СЕГМЕНТНОЙ ФЕРМЫ | 405 |
| ПОКРЫТИЯ В СРЕДЕ SCAD | 105 |
| DIADA E HDIMED CEARINGS CAOS DACTES | |
| ГЛАВА 5 ПРИМЕР СТАТИЧЕСКОГО РАСЧЕТА | ONEMIL |
| ПРОСТРАНСТВЕННОЙ КОНСТРУКТИВНОЙ | |
| КАРКАСА С ПРИМЕНЕНИЕМ ПК SCAD Office | :e 117 |

| | 5.1 Вступление | 117 |
|-----------|--|----------|
| | 5.2 Краткие сведения о пространственных каркасах | |
| | 5.3 Гипотезы, принятые при моделировании | |
| | пространственной расчетной схемы | 120 |
| | 5.4 Основные приемы ПК SCAD, используемые | |
| | при построении расчетной схемы | 191 |
| | 5.5 Создание пространственной расчетной модели в среде | |
| | оло создание пространственной расчетной модели в среде | 3C/1D123 |
| глава | 6 КОНСТРУИРОВАНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ | |
| 171711171 | ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА ОДНОЭТАЖНОГО | |
| | промышленного здания | 212 |
| | пт омышленного здлини | 212 |
| | 6.1 Расчет прочности колонны крайнего ряда | 221 |
| | 6.2 Проектирование сечений элементов фермы | |
| | 0.2 проектирование сечении элементов фермы | 221 |
| ГЛАВА | 7 КОНСТРУИРОВАНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ | |
| 171711071 | ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА ОДНОЭТАЖНОГО | |
| | промышленного здания | |
| | С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ | |
| | | 227 |
| | ПОСТПРОЦЕССОРА SCAD | 237 |
| | 7.1 Конструирование колонны крайнего ряда | 227 |
| | 7.1 Конструирование колонны краинего ряда | |
| | 7.2 Конструирование сечении элементов фермы | 249 |
| | | |
| ГЛАВА | 8 КОНСТРУИРОВАНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ | |
| | ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА ОДНОЭТАЖНОГО | |
| | ПРОМЫШЛЕННОГО ЗДАНИЯ | |
| | С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ | |
| | ПРОГРАММЫ-САТЕЛЛИТА АРБАТ | 256 |
| | | |
| | 8.1 Конструирование колонны крайнего ряда | 256 |
| | 8.2 Конструирование сечений элементов фермы | |
| | 0.2 None rpy npobamie de renim one mentob фериви | 200 |
| ГЛАВА | 9 СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ | |
| | РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТА | 272 |
| | - : : - | |
| ЗАКЛЮ | ОЧЕНИЕ | 277 |
| | | |
| СПИСС | К ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ | 278 |