

СОДЕРЖАНИЕ

ЧАСТЬ I. СПРАВОЧНАЯ	4
Глава 1. Общее знакомство	4
1.1. Проектно-вычислительный комплекс SCAD	4
Препроцессор.....	4
Процессор.....	5
Постпроцессор	5
1.2. Программы-спутники пакета SCAD-Office	6
Проектно-аналитические	6
Проектно-конструкторские	7
Вспомогательные.....	7
ЧАСТЬ II. ПРАКТИЧЕСКАЯ	8
Глава 2. Создание нового проекта	8
Глава 3. Решение задач курса строительной механики	10
3.1. Плоская стержневая система	10
Пример 1.....	10
Пример 2.....	22
3.2. Пространственная стержневая система.....	33
Пример 3.....	33
Пример 4.....	44
Глава 4. Решение задач курса железобетонных конструкций	53
4.1. Ферма безраскосная	53
Пример 5.....	53
Пример 6.....	66
4.2. Балка двускатная решетчатая	78
Пример 7.....	78
Глава 5. Решение задач курса металлических конструкций	87
5.1. Балка сварная двутавровая	87
Пример 8.....	87
Пример 9.....	96
5.2. Ферма двускатная	106
Пример 10.....	106
5.3. Структура	117
Пример 11.....	117
Глава 6. Решение задач курса деревянных конструкций	131
6.1. Арка стрельчатая	131
Пример 12.....	131
6.2. Купол ребристо-кольцевой.....	139
Пример 13.....	139
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	151