

## Содержание

ВВЕДЕНИЕ .....	4
Балка, защемленная с двух концов - Изгиб в плоскости - Растяжение - сжатие (SSLL 01/89) .....	5
Балка - Изгиб в плоскости - Деформация от равномерно распределенной нагрузки (SSLL 02/89) .....	7
Балка - Изгиб в плоскости - Точечная упругая связь (SSLL 03/89) .....	9
Пространственная схема с упругими связями (SSLL 04/89) .....	11
Консольная рама (SSLL 05/89) .....	14
Арка с защемлением (SSLL 06/89) .....	16
Арка с защемлением (SSLL 07/89) .....	18
Арка с шарнирным опиранием (SSLL 08/89) .....	20
Плоская ферма - Шарнирные стержни (SSLL 09/89) .....	23
Система балок - Изгиб в плоскости (SSLL 10/89) .....	26
Плоская ферма - Шарнирные стержни (SSLL 11/89) .....	28
Плоская ферма, шарнирные стержни SSLL 12/89 .....	30
SSLL 15/89 Балка на упругом основании .....	38
Плита - Трансверсальный изгиб - Консоль (SSLS 01/89) .....	42
Плита - Трансверсальный изгиб - Свободное опирание (SSLS 02/89) .....	44
Круговая плита - Трансверсальный изгиб - Жесткое защемление (SSLS03/89) .....	46
Цилиндр - Внутреннее давление (SSLS 06/89) .....	48
Плита - Давление - Свободное опирание (SSLS 24/89) .....	51
Плита тонкая - Трансверсальный изгиб - Узловое опирание (SSLS 26/89) .....	54
Цилиндр - Растяжение-сжатие - Коэффициент Пуассона (SSLV 01/89) .....	56
Плита тонкая - Кручение - Сдвиг (SSLS 27/89) .....	58
Плоско-деформированное состояние - Балка-стенка (KSLs 01/95) .....	60
Пространственная ферма. - Растяжение-сжатие (CS01/95) .....	63
Консольная балка. - Плоский изгиб (CS06/95) .....	65
Балка - Расчет на заданные перемещения (CS09A/95) .....	66
Балка кольцевая (CS08/95) .....	68
Балка - Продольное сжатие - Устойчивость - Шарнирное опирание (CB01/95) .....	71
Балка - Продольное сжатие - Устойчивость - Защемление (CB02/95) .....	73
Стержневая система - Определение усилия - Изменение температуры (T1) .....	74
Стержневая система - Определение напряжения - Изменение температуры (T2) .....	77
Стержневая система - Определение напряжения - Изменение температуры (B1) .....	80
Провес и натяжение медного провода (NL_CANAT) .....	82
Пластинчатая система - Модальный анализ (DIN-TEST1) .....	84
Мачта под воздействием ветровой нагрузки (TEST_WIND) .....	87
Расчет пространственной стержневой системы на сейсмические воздействия (TEST_SEISM) ..	90
Определение значения прогиба в гибкой пластине .....	94
Расчет рамы на импульсивную нагрузку .....	96
Натурные динамические исследования строительных конструкций реакторного отделения Крымской АЭС с реактором типа ВВЭР-1000 .....	99
Реакторное отделение энергоблока N 1 Хмельницкой АЭС с реактором типа ВВЭР-1000 ..	102
Тестовые примеры к постпроцессору Армирование ("SCAD-ARM") .....	121
Пример 1 .....	121
Пример 2 .....	122
Пример 3 .....	123
Пример 4 .....	124
Пример 5 .....	126
Пример 6 .....	128
Пример 7 .....	130
ЛИТЕРАТУРА .....	132