

ANSYS Mechanical. Матрица верификации («решатели» / вид расчёта / номер примера). Том 3

Вид расчёта	СЛАУ		Проблема собственных значений		Нелинейные задачи	Интегрирование уравнений динамики	Интегрирование нестационарных уравнений		Контактные взаимодействия
	Прямой разреженный (SPARSE)	Итерационный (PCG)	Блочный метод Ланцоша	Ланцош - PCG	Метод Ньютона-Рафсона	Метод Ньюмарка	«Метод трапеций» (Hughes)	Суперэлементы	Метод множителей Лагранжа расширенный
<i>Линейная статика</i>	8, 17	17							
<i>Собственные частоты и формы колебания</i>			15, 17	17				15	
<i>Линейная устойчивость</i>			1, 2, 3, 4, 7, 8						
<i>Прямой динамический (неустановившиеся колебания) анализ</i>	10					10			
<i>Физическая нелинейность (металл, железобетон, резина)</i>	5, 6, 7, 11, 12, 13				5, 9, 11, 12, 13				
<i>Геометрическая нелинейность (включая устойчивость)</i>	5, 7, 11, 12, 13, 16				5, 7, 9, 11, 12, 13				
<i>Контактные задачи</i>	13				13				13
<i>Нестационарный нелинейный анализ</i>							14		