

**ANSYS Mechanical. Матрица верификации** («решатели» / вид расчёта / номер примера). Том 2

	СЛАУ	Проблема собственных значений	Нелинейные задачи		Интегрирование уравнений динамики			Контактные взаимодействия				Оптимизация	
	Прямой разреженный (SPARSE)	Блочный метод Ланцоша	Метод Ньютона- Рафсона	Метод огибающих дуг (Arc-length)	Метод Ньюмарка	Метод ННТ (Hilber- Hughes-Taylor)		Спектральный расчёт	Метод итерационных функций	Метод множителей Лагранжа	Метод множителей Лагранжа расширенный	Метод аппроксимации подзадачи	Метод 1-го порядка
Линейная статика	21, 10, 6, 25, 8, 24, 11, 37, 26, 34												
Собственные частоты и формы колебания		21, 19, 14, 1, 18, 2											
Линейная устойчивость		4											
Гармонический анализ (установившиеся вибрации)							21						
Спектральный динамический (сейсмический) анализ	19, 14						19, 14						
Прямой динамический (неустановившиеся колебания) анализ	20				20								
Физическая нелинейность (металл, железобетон, резина)	22, 27, 12, 23, 17, 36		22, 27, 12, 23, 17, 36										
Геометрическая нелинейность (включая устойчивость)	7, 16, 13, 32, 38, 3, 4, 5, 36, 33		3, 4, 16, 13, 36, 33	4, 5, 33									
Контактные задачи	15, 31, 32		15, 31, 32,					15	31, 32	31, 32			
Нелинейные динамические задачи	7, 38		7, 38		7	38							
Стационарные задачи теплопроводности (фильтрации)	9, 30												
Оптимизация												28, 29	28