# Решение тестовых задач (примеры)

Решатели ОДУ **SimInTech** были испытаны на множестве разнообразных задач, среди которых – задачи из тестовых наборов, приведенных в [2, 3, 9]. Результаты тестовых испытаний в сравнении с решателями MATLAB представлены в [10]. Среди задач были нежесткие, жесткие, локально-неустойчивые, осциллирующие, а также задачи с разрывами. Оценивались точность решения и вычислительные затраты. Нежесткие задачи оказались самыми легкими и были успешно решены всеми методами с автоматическим выбором шага. Поэтому остановимся на жестких задачах, численное решение которых часто встречает затруднения.