# Решение обыкновенных дифференциальных и дифференциально-алгебраических уравнений в SimInTech

Рассматриваются методы численного решения обыкновенных дифференциальных уравнений (ОДУ) и дифференциально-алгебраических уравнений (ДАУ), реализованные в **SimInTech**. Обсуждаются вопросы выбора наиболее подходящего метода и задания его параметров при решении задач различного типа. Приведены результаты решения ряда тестовых задач в сравнении с наиболее эффективными методами решения ОДУ и ДАУ.

Авторы: Козлов Олег Степанович, Скворцов Леонид Маркович, Ходаковский Виктор Владимирович