Козлов Олег Степанович

Скворцов Леонид Маркович

Ходаковский Виктор Владимирович

**Решение 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.