

**ДИНАМИЧЕСКАЯ СХЕМА ДЛЯ ИЛЛЮСТРАЦИИ АНАЛИТИЧЕСКОГО РЕШЕНИЯ
ЛИНЕЙНОГО ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ ВТОРОГО ПОРЯДКА
С ПОСТОЯННЫМИ КОЭФФИЦИЕНТАМИ И СПЕЦИАЛЬНОЙ ПРАВОЙ ЧАСТЬЮ**

Попов Александр Александрович (apopov@vvoi.ru)

Федоров Дмитрий Сергеевич (st060557@gmail.com)

ГОУВПО «Марийский государственный университет», г. Йошкар-Ола

Получено аналитическое решение дифференциального уравнения в виде массива строк языка Java. Реализован алгоритм, когда каждый символ аналитического решения последовательно добавляется к выведенным ранее формулам. Предложено указанный алгоритм считать динамической схемой для иллюстрации аналитических преобразований в рассмотренной задаче.