

АВТОРЕФЕРАТ СТАТЬИ

ДИАГОНАЛЬНЫЕ НЕОДНОКРАТНО НЕЯВНЫЕ МЕТОДЫ РУНГЕ–КУТТЫ

Н.В. Широбоков
e-mail: snv@susu.ac.ru

Южно–Уральский государственный университет, г. Челябинск, Россия

Предлагается новый подход к построению диагональных неоднократно неявных методов решения дифференциальных задач, который оптимально учитывает требования устойчивости и аппроксимации. Приведены тестовые расчеты уравнения Бюргерса.

Ключевые слова: методы Рунге–Кутты, диагонально неявные схемы, уравнение Бюргерса.
Страниц — 5, **таблиц** — 1.