

ВЫСШИЕ ПРИБЛИЖЕНИЯ МЕТОДА УСРЕДНЕНИЯ НА ПОЛУОСИ ДЛЯ НЕЛИНЕЙНЫХ УСЛОВНО- ПЕРИОДИЧЕСКИХ НЕРЕЗОНАНСНЫХ СИСТЕМ

Стрыгин В. В., Северин Г. Ю.

В данной работе предлагается новый алгоритм разложения решений системы дифференциальных уравнений с малым параметром в стандартной форме по Боголюбову. Найдены условия, при которых эти разложения пригодны для всей полуоси. Установлена равномерная оценка остатка разложения.