

ОБ ОЦЕНКАХ НОРМ СТЕПЕНЕЙ МАТРИЦЫ

Воробьев А.А., Романова М.Ю.

Данная статья посвящена оценкам норм степеней матрицы с известным спектром. Полученные результаты могут быть использованы для получения оценок решений дифференциальных уравнений, в вопросах робастности систем управления, а так же при изучении устойчивости марковских процессов. Аналогичный подход в доказательстве был использован И. М. Гельфандом, Г. Е. Шиловым, при оценке нормы матричной экспоненты.