

Динамическая обратная задача для комплексных матриц Якоби

МИХАЙЛОВ

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение М
e-mail: f

МИХАЙЛОВ А

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение М

Будет рассмотрена обратная динамическая задача для системы с дискретным временем с полубесконечной комплексной матрицей Якоби. Предложены два подхода к восстановлению коэффициентов матрицы по обратным динамическим данным, а также дан ответ на вопрос о характеристике данных обратной задачи.