

Бельгарт Л.В. Экспоненциальная дихотомия решений линейных систем с почти периодическими коэффициентами

Разработан вариант прямого метода Ляпунова для исследования экспоненциальной дихотомии решений системы обыкновенных линейных дифференциальных уравнений с почти периодическими коэффициентами. Получен критерий экспоненциальной дихотомии с ослабленным условием на производную функции Ляпунова вдоль траекторий системы. Получен аналог этого результата для системы обыкновенных линейных разностных уравнений с почти периодическими коэффициентами.

1. Романовский, Р.К. Метод функций Ляпунова для почти периодических систем / Р.К. Романовский, **Л.В. Бельгарт**, С.М. 2. Добровольский, А.В. Рогозин, Г.А. Троценко – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2015. – 110 с.