

# СУЩЕСТВОВАНИЕ УСТОЙЧИВЫХ СОСТОЯНИЙ РАВНОВЕСИЯ И ПРЕДЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА РЕШЕНИЙ ОБОБЩЕННЫХ СИСТЕМ ЛОТКИ-ВОЛЬТЕРРА

*Масина О.Н., Дружинина О.В.*

В работе получены достаточные условия существования устойчивых состояний равновесия обобщенных систем Лотки–Вольтерра, описываемых нелинейными дифференциальными уравнениями, и изучены предельные свойства решений указанных систем.