

УДК 517.2

Амироков Станислав Рауфович, Адамчук Анна Станиславовна

ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ СТРУКТУРЫ МОДЕЛИ КОНКУРЕНЦИИ ТРЕХ СООБЩЕСТВ

В статье рассматривается взаимодействие трех сообществ в ходе сравнения модели конкуренции трех фирм в экономике и трехвидовой генетической модели репродукции ДНК. Исследованы условия сосуществования.

Ключевые слова: дифференциальные уравнения, устойчивость, рыночная экономика, модель, параметр.

Amirokov Stanislav Raufovich, Adamchuk Anna Stanislavovna

RESEARCH OF CHANGES OF STRUCTURE OF MODEL OF THE COMPETITION OF THREE COMMUNITIES

Interaction of three communities is considered during comparison of model of the competition of three firms in economy and three-specific genetic model of a reproduction of DNA. Coexistence conditions are investigated.

Key words: differential equations, stability, market economy, model, parameter.