

ЧИСЛЕННАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ ПОПУЛЯЦИОННОЙ МОДЕЛИ С ЗАПАЗДЫВАНИЕМ

Бикунина Н.И.,

Чудинов В.В., канд. ф.-м. наук, доцент

г.Бирск, ФГБОУ ВО Бирский филиал БашГУ

Достаточно много моделей в биологии описываются дифференциальными уравнениями с запаздывающим аргументом. Они позволяют описывать поведение динамических систем и прогнозировать их дальнейшее поведение.

Модели роста популяции с запаздывающим аргументом позволяют учитывать в биологических системах время, которое требуется для достижения половозрелого возраста и для вынашивания плода.

Подобные модели описываются дифференциальным уравнением первого порядка с запаздывающим аргументом

ЧИСЛЕННАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ ПОПУЛЯЦИОННОЙ МОДЕЛИ С ЗАПАЗДЫВАНИЕМ

Автор: Бикунина Н.И., Чудинов В.В.

27.04.2021 09:44 - Обновлено 27.04.2021 09:47

...

ПОЛНЫЙ ТЕКСТ ВО ВЛОЖЕНИИ