



Научен семинар „Диференциални уравнения и приложения“

Основната цел на семинара е да се представят нови и обзорни резултати, свързани с:

- теоретични изследвания и методи за приближено аналитично и числено решаване на диференциални уравнения;
- методи и приложения на динамични системи;
- качествени изследвания и приближени методи за диференциални уравнения;
- интегрални уравнения;
- приложение на горните типове уравнения при моделиране в различни области от науката и практиката.

Ръководител на семинар: доц. д-р Атанаска Георгиева

Научен и технически секретар: гл. ас. д-р Кремена Стефанова

ИЗСЛЕДВАНЕ НА ПОПУЛАЦИОННИ МОДЕЛИ ЧРЕЗ КОМПЮТЪРНО СИМУЛИРАНЕ

А. Добрева

СЕМИНАР

1

Резюме

Ще бъдат представени изследванията на динамичен модел на екосистема от хищник и две жертви с помощта на CAS Wolfram Mathematica. Въз основа на реални данни от националния парк Крюгер (ЮАР) са изучени ефектите на различни реални фактори върху динамиката на всяка от популациите. Това позволява да се получи представа за поведението на екосистемата и да се направят прогнози за бъдещи тенденции в развитието.

Докладваните резултати са част от изпълнението на проект КП-06-Н32/7, финансиран от ФНИ.

Информация за провеждане

📅 18.05.2020 г., 13:30 часа

🌐 Join Zoom Meeting
<https://us04web.zoom.us/j/79889839573>

🗨 Meeting ID: 798 8983 9573

Предложения за доклади се приемат на имейл: afi2000@abv.bg