

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: доц. д-р Кремена Стефанова

ВЪРХУ УСТОЙЧИВИ СВОЙСТВА НА ДИФЕРЕНЦИАЛНИ УРАВНЕНИЯ С ПРОДЪЛЖИТЕЛНО ДЕЙСТВАЩИ ИМПУЛСИ

Радослава Терзиева

Резюме

В този доклад ще бъдат систематично представени основните резултати, получени в дисертационния труд за присъждане на ОНС „доктор“ на автора. Ще бъдат докладвани получени достатъчни условия за някои видове устойчивост, като Липшицова устойчивост, за нелинейни диференциални уравнения с продължително действащи импулси. Тези резултати ще бъдат илюстрирани върху множество примери, реализирани с CAS Wolfram Mathematica. Ще бъде показано и приложението им върху специален вид модел за невронни мрежи.

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

СЕМИНАР 8

Информация за провеждане

 06.04.2021 г., 13:00 часа

 Google Meet

<https://meet.google.com/tov-pxjy-etr>

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