

4 декабря 2023

Бегун Никита Андреевич

Хаотическая динамика в системах с гистерезисом

Мы рассматриваем динамическую систему с гистерезисом. Система основана на макроэкономических моделях общего равновесия, которые пытаются отразить риски и зависимость поведения экономических агентов от предыстории системы. Глобальная динамика и бифуркации этой системы изучаются в зависимости от двух параметров. Показано, что для некоторого открытого множества значений параметров система демонстрирует хаотическое поведение. Чтобы понять природу этого типа хаоса, мы вводим отображение, которое мы называем отображением Пила, и исследуем его свойства.

**НАУЧНЫЙ СЕМИНАР
“ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ И ПРИЛОЖЕНИЯ”**

Руководитель – академик А. Т. Фоменко

Семинар проходит онлайн в ZOOM по понедельникам с 16:45 до 18:20

Ссылка на адрес конференции посылается только зарегистрированным пользователям

Мы включим Вас в рассылку после рекомендации от любого участника семинара

Анонсы предыдущих докладов можно посмотреть на сайте семинара

<http://dfgm.math.msu.su/chairsem.php>