

18 октября 2021

Голубятников Владимир Петрович

*Об устойчивости и (не)единственности циклов в
моделях кольцевых генных сетей*

В фазовых портретах кусочно-линейных динамических систем размерности 3, 4, 5 и 6, моделирующих функционирование генных сетей, построены инвариантные области, каждая из которых содержит в точности одну периодическую траекторию. Установлена устойчивость этих циклов. Вне построенных инвариантных областей рассматриваемые динамические системы размерностей 5 и выше могут иметь и другие циклы.

**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>