

10 октября 2022

Голубятников Владимир Петрович

*Инвариантные слоения в фазовых портретах  
моделей генных сетей*

Для кусочно-линейных динамических систем размерностей 3 и 4, моделирующих функционирование простейших кольцевых генных сетей, получены достаточные условия существования инвариантных поверхностей в их фазовых портретах. В этих портретах строятся также инвариантные слоения с особенностями — “книжками”, которые имеют простое описание: все слои содержат в себе циклы рассматриваемых динамических систем. Описанные построения допускают перенос на аналогичные динамические системы других размерностей.

**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>