понедельник, 16 ноября 2026 года,
с 16:45 до 18:20
ауд. 16-10 и трансляция в ZOOM

Эмин Алиевич Абдуллаев

Расстояние Громова–Хаусдорфа: метрические пространства и динамические системы

В докладе представлены результаты автора о геометрических свойствах расстояния Громова–Хаусдорфа (классического, непрерывного и других модификаций) и их приложениях в теории динамических систем.

В первой части получены двусторонние оценки расстояний для l^p-произведений и пунктированного расстояния Громова–Хаусдорфа для l^p-букетов метрических пространств. С их помощью доказано существование изометрического вложения банахова пространства l^∞ в пространство Громова–Хаусдорфа.

Во второй части определяется понятие F-пространства и категорное расстояние Громова–Хаусдорфа между такими пространствами. Показано сохранение устойчивости по Ляпунову и асимптотической устойчивости при предельных переходах. Установлено, что в пространстве компактных динамических систем класс всех устойчивых систем замкнут и нигде не плотен, а класс асимптотически устойчивых — нигде не плотное F_σ-множество.

НАУЧНЫЙ СЕМИНАР
“ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ И ПРИЛОЖЕНИЯ”
Руководитель – академик А. Т. Фоменко
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`