

14 декабря 2020

Золотов Владимир Олегович

*Метрические пространства с ограничениями на геометрию конечных подмножеств*

Доклад освещает результаты кандидатской диссертации докладчика. В ней деятельность сводится к двум взаимосвязанным направлениям:

- (1) Рассмотреть два класса метрических пространств  $A$  и  $B$ . И показать, что любое конечное подмножество любого пространства из класса  $A$  допускает (почти) изометрическое вложение в какое-то пространство из класса  $B$ . Классы которые рассмотрены в диссертации это в основном классы пространств, где метрика в некотором роде плоская. Выясняется, что грубо говоря конечные подмножества всех этих классов пространств совпадают.
- (2) Для метрического пространства  $X$  получить верхние оценки на константы Марковского типа  $X$ . Эти константы зависят только от конечных подмножеств  $X$  и их удается получать применяя (1). Это позволяет ответить на несколько открытых вопросов средней интересности.

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

Руководитель – академик А. Т. Фоменко

Семинар проходит онлайн в ZOOM по понедельникам с 17:45 до 19:20

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>