

6 сентября 2024 г (пятница)

в 17:30

по адресу: ул. Усачева, д.6, аудитория 306

На семинаре выступит

**Григорий
Папаянов**



с докладом:

Магнитуда и магнитудные ГОМОЛОГИИ

Аннотация: Пусть X это конечное метрическое пространство (например, конечный граф). Рассмотрим такую модель: посадим в каждую его точку пингвина. При съедении одной рыбы пингвин вырабатывает тепло, нагревающее его самого на 1 градус и его соседа на расстоянии d на $\exp(-d)$ градусов. Какое минимальное количество рыбы пингвинам надо затратить, чтобы всем нагреться на 1 градус? Ответ на этот вопрос называется магнитудой метрического пространства. Я хочу рассказать про этот инвариант, его категорификацию и связь с другими инвариантами.

Пререквизиты минимальные.

Приглашаются все желающие!