

**Отчетная конференция научного трека инновационного практикума
ФПМИ 2025**

Contribution ID: 23

Type: **not specified**

Грубые концы метрических пространств

Sunday, 18 May 2025 13:30 (15 minutes)

Строится исчисление концов метрических пространств относительно грубых и других аналогичных отображений. Получены формулы, связывающие концы метрических пространств при наличии накрытия (грубого или обладающего свойством поднятия путей) одного пространства другим. Доказано, что при таких отображениях количество концов не увеличивается. Важный пример применения этих результатов – исследование числа концов в диаграммах сопряженности и других графах, порождаемых действием группы на себя.

Primary author: STARKOV, Mikhail (MIPT)

Co-author: ARUTYUNOV, Andronick (ICS RAS)

Presenter: STARKOV, Mikhail (MIPT)

Session Classification: Фундаментальная математика

Track Classification: Дискретная математика и геометрия