

**Отчетная конференция научного трека инновационного практикума
ФПМИ 2023**

Contribution ID: 39

Type: **not specified**

ℓ_p -рамсееvские множества при нормальных раскрасках

Tuesday, 23 May 2023 18:10 (15 minutes)

Пусть \mathcal{M} - метрическое пространство, содержащее хотя бы 2 точки.

Хроматическим числом $\chi(\mathbb{R}_p^n, \mathcal{M})$ называется наименьшее число цветов, необходимое для покраски всех элементов \mathbb{R}_p^n таким образом, чтобы не было одноцветных изометрических копий \mathcal{M} . В данной работе изучены хроматические числа для класса нормальных раскрасок при $p \in 2\mathbb{N}$ и $\mathcal{M} = \mathcal{B}_k$ - арифметическая прогрессия длины k .

Primary author: КОСТИНА, Екатерина

Co-author: Dr КУПАВСКИЙ, Андрей (МФТИ)

Presenter: КОСТИНА, Екатерина

Session Classification: Фундаментальная математика 23

Track Classification: Фундаментальная математика