

## $\ell_p$ -рамсеевские 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 изометричных 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:** Др КУПАВСКИЙ, Андрей (МФТИ)

**Presenter:** КОСТИНА, Екатерина

**Session Classification:** Фундаментальная математика 23

**Track Classification:** Фундаментальная математика