

# Экстремальные задачи о перестановках

*Купавский Андрей Борисович*

МФТИ, СПбГУ, КМЦ

kuravskii@ya.ru

Секция: Теория чисел и дискретная математика

Экстремальная комбинаторика изучает наибольшие структуры с заданными ограничениями. Данный доклад посвящен задачам в духе экстремальной теории множеств, которые при этом в качестве класса объектов рассматривают перестановки. В частности, я расскажу про задачу Франкла и Дезы о  $t$ -пересекающихся перестановках, а также о более общих результатах, касающихся семейств перестановок с запрещёнными пересечениями и запрещёнными подконфигурациями.