

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

Contribution ID: 47

Type: **not specified**

Comprehension of a proof of the Weak Simplex Conjecture

Tuesday, 20 May 2025 15:10 (12 minutes)

Ищется оптимальная конструкция кодов-векторов для передачи сообщений с минимумом ошибок. Рассматривается случай сферы внутри n -мерного пр-ва, $n+1$ вектора и белого гауссовского шума. Утверждается, что тогда наилучшим расположением будут вершины правильного n -мерного симплекса.

Primary author: SAVVATEEV, Mikhail (Moscow Institute of Physics and Technology)

Co-author: Mr FROLOV, Alexey (Сколковский институт науки и технологий)

Presenter: SAVVATEEV, Mikhail (Moscow Institute of Physics and Technology)

Session Classification: 20-Дискретная математика и геометрия

Track Classification: Дискретная математика и геометрия