

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

Contribution ID: 29

Type: **not specified**

## **Алгоритмическое доказательство Леммы KKMS**

*Tuesday, 20 May 2025 13:06 (12 minutes)*

В ходе рассмотрения топологических путей решения двойственной задачи линейного программирования возникло несколько проблем. Одна из них заключается в том, что отсутствует чёткий алгоритм для нахождения сбалансированного множества в Теореме Комии. В данном докладе будет рассмотрено алгоритмическое доказательство более слабой Теоремы KKMS, но важной для понимания, как можно было обобщить приведённый в ней алгоритм.

**Primary author:** KOVALENKO, Dmitry (MIPT)

**Presenter:** KOVALENKO, Dmitry (MIPT)

**Session Classification:** 20-Математическая оптимизация

**Track Classification:** Математическая оптимизация