

Семинар «Комплексный анализ одной переменной»  
Лаборатории «Вероятностные методы в анализе»

19 февраля (среда) в 17:30, ауд. 217б, 14 линия В.О., 29  
+ Zoom ID 675-315-555

**Федор Владимирович Петров**  
**«Ветвление в плоской задаче Джилберта - Штейнера**  
**имеет степень не выше 3»**

Пусть на плоскости дано два конечных набора материальных точек равной суммарной массы. Перевести  $t$  килограмм на расстояние  $d$  стоит  $d^p$  рублей, где  $0 < p < 1$ . Минимальная стоимость плана перевозки массы из первого набора во второй реализуется некоторым деревом. Мы доказываем, что степени его вершин не превосходят 3. Доказательство основано на теории Бохнера и Шёнберга вполне положительных функций. По совместной работе с Д. Черкашиным.

Приглашаются все желающие!