



БОЛЬШОЙ СЕМИНАР КАФЕДРЫ ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ

Руководитель — академик РАН, профессор А. Н. Ширяев

16 мая – Д. Н. Запорожец (Санкт-Петербург, ПОМИ РАН)
2018 г.

Многомерное случайное блуждание

Пусть дано случайное блуждание в \mathbb{R}^d с независимыми одинаково распределенными приращениями. Нас будут интересовать свойства его выпуклой оболочки. В частности, оказывается, что если шаг блуждания обладает некоторым естественным свойством общего положения (которое заведомо выполняется, например, при существовании плотности распределения), то среднее число граней оболочки любой размерности не зависит от распределения шага.

Доклад основан на совместной работе с В. Высоцким и Э. Каблучко .

Семинар проводится по средам в аудитории 12-24 Главного Здания
Московского Государственного Университета им. М.В. Ломоносова
с 16:45 до 17:45

Координатором семинара на весенний семестр 2018 года назначен
д. ф.-м. н. профессор Пирогов Сергей Анатольевич,
ученым секретарем семинара — С.С. Лещенко