



БОЛЬШОЙ СЕМИНАР КАФЕДРЫ ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ

Руководитель — академик РАН, профессор А. Н. Ширяев

21 февраля – Д.В. Трещёв (МИАН им. В.А. Стеклова)
2018 г.

О теле, опирающемся на поверхность со случайными неровностями

Предположим, что тяжелый отрезок (то есть, отрезок в поле тяжести) лежит на горизонтальной прямой со случайными неровностями. С вероятностью 1 он опирается на две точки, одна слева, а другая справа от центра. Мы вычисляем распределение вероятностей положения точек опоры, считая, что неровности малы. Аналогичная задача решается для окружности и круга на неровной плоскости. Даны некоторые следствия в терминах соответствующей задачи статики.

**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 осенний семестр 2017 года назначен
д. ф.-м. н. профессор Пирогов Сергей Анатольевич,
ученым секретарем семинара — С.С. Лещенко