



БОЛЬШОЙ СЕМИНАР КАФЕДРЫ ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ

Руководитель — академик РАН, профессор А. Н. Ширяев

09 ноября — Е.В. Щепин (МИАН им. В.А. Стеклова)
2016 г.

Дифференциал Лейбница и Петербургский парадокс

В докладе будет объяснено, как можно строго ввести понятие бесконечно-малой вероятности, так что это, в частности, разрешает петербургский парадокс. Будет описана инфинитезимальная структура, более тонкая, чем мера, которой должно обладать вероятностное пространство, допускающее введение вероятностей (возможно бесконечно-малых) для всех элементарных событий. Эта инфинитезамальная структура мультипликативна. Так что ею, в частности, обладают бесконечные произведения конечных пространств. И все это имеет непосредственное отношение к понятиям дифференциала Лейбница и интегралу Перрона-Стилтьеса, так как это описано в статье автора

https://www.researchgate.net/publication/299506031_Leibniz_Differential_and_Perron-Stieltjes_Integral.

**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 2016 года назначен
д. ф.-м. н. Шабанов Дмитрий Александрович,
ученым секретарем семинара — Д. А. Кравцов