



БОЛЬШОЙ СЕМИНАР КАФЕДРЫ ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ

Руководитель — академик РАН, профессор А. Н. Ширяев

15 мая – Э.Л. Пресман, Ш.К. Форманов (Центральный экономико-математический институт РАН)
2019 г.

О предельной теореме Линдберга-Феллера

В теореме Линдберга-Феллера фигурирует условие Линдберга, выполнение, которого надо проверять для любого $\varepsilon > 0$. В работе формулируется не зависящее от ε условие в терминах некоторого обобщения моментов порядка $2 + \alpha$, и показывается, что это условие эквивалентно условию Линдберга, и что из выполнения этого условия для некоторого $\alpha > 0$ следует его выполнение для любого $\alpha > 0$. В неклассической постановке (при отсутствии условия равномерной бесконечной малости) В.И. Ротарь сформулировал аналог условия Линдберга в терминах вторых псевдомоментов. В работе приводится такая же не зависящая от ε модификация и этого условия. Кроме того, обсуждаются варианты простых доказательств теорем Линдберга-Феллера и Ротаря и некоторые связанные с этими вопросами неравенства.

**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 2019 года назначен
профессор Дмитрий Дмитриевич Соколов