

## 30 жовтня 2019 року о 14 год 15 хв

Доклад основан на совместных результатах с Ю.С. Мишурой и Ю.Г. Кондратьевым. Рассматривается предельное поведение при  $(n \rightarrow \infty)$  нормированного функционала  $(c_n^{-1} \int_0^n f(X_s) ds, t \geq 0)$ , от случайного блуждания с непрерывным временем. В предположении, что скачки блуждания принадлежат области притяжения  $(\alpha)$ -устойчивого распределения с  $(\alpha > 1)$ , получена слабая сходимость к локальному времени в нуле  $(\alpha)$ -устойчивого движения Леви. Аналогичные результаты получены в случае, когда  $(X)$  находится под воздействием случайного потенциала дробового эффекта.

Доповідач: **Шевченко Г.М.**

Дата проведення: 30 жовтня 2019 року о 14 год 15 хв.

Місце проведення: 221 аудиторія