

20 квітня 2015 року о 14 год 10 хв

Нехай $((\xi_1, \eta_1)), ((\xi_2, \eta_2)), \dots$ є послідовністю незалежних однаково розподілених випадкових векторів з довільною залежністю координат. Випадкову послідовність $((T_n))$, що визначається так $(T_n := \xi_1 + \dots + \xi_{n-1} + \eta_n)$, $(n=1, 2, \dots)$, назовемо збуреним випадковим блуканням.

У доповіді буде обговорюватися функціональна гранична теорема для супремума збуреного випадкового блукання у ситуації, коли вплив супремума стандартного випадкового блукання, породженого величинами (ξ_k) , на асимптотичну поведінку супремума збуреного випадкового блукання є порівняним з впливом супремума випадкових величин (η_j) . Ще одна проблема, якій буде приділено увагу, стосується слабкої збіжності у просторі Скорохода розбіжних perpetuities.

Доповідач: **Іксанов Олександр Маратович**

Дата проведення: 20 квітня 2015 о 14 год 10 хв.

Місце проведення: 221 аудиторія

