Рецензия на статью "О распределении числа пересечений полосы траекториями случайного процесса с независимыми приращениями"

Авторы изучают асимптотики для вероятности превышения числа пересечений полосы $[-a, b]$ процессом с независимыми приращениями некоторого фиксированного числа k. В теореме 1 эта асимптотика приводится, когда $a \to \infty$. Более явное выражение выводится в следствии 1, когда $a, b \to \infty$. Далее, в теоремах 2-4 приводятся оценки снизу, верные при всех значения a, b, k.

Статья повторяет рассуждения двух статей ([3] и [2] в библиографии статьи) и переносит их результаты на процессы с независимыми приращениями (процессы Леви). Рассуждения не очень долгие, но все равно возникает вопрос нельзя ли доказать результаты, использую предельный переход от случайный блужданий к процессам Леви. [2] переносится в секции 3, [3] переносится в секции 2.

Результаты выглядят правильными, рассуждения тоже. Замечаний к тексту у меня нет, и я рекомендую статью у публикации.

1. Report

(1) стр.2, строка 1. a, b еще не появились и появятся чуть ниже. Имеет смысл переставить предолжения, что бы сначала зафиксировать 'a, b', а потом определить τ_i^-, τ_i^+.
(2) стр.4, строка 14. 'некоторм' -> 'некотором'