

ОТВЕТ НЕ РЕЦЕНЗИЮ

на работу

Е.В. ЕФРЕМОВА и А.В. ЛОГАЧЕВА

”ПРИНЦИП УМЕРЕННО БОЛЬШИХ УКЛОНЕНИЙ ДЛЯ m -ЗАВИСИМЫХ СЛУЧАЙНЫХ ВЕЛИЧИН, ЗАДАННЫХ НА ПРОСТРАНСТВЕ С СУБЛИНЕЙНЫМ МАТЕМАТИЧЕСКИМ ОЖИДАНИЕМ ПРИ ШИРОКИХ МОМЕНТНЫХ УСЛОВИЯХ”

Авторы выражают благодарность рецензенту за внимательное прочтение работы и ценные замечания. Авторы согласны со всеми замечаниями рецензента. Согласно рекомендациям рецензента, в текст работы были внесены следующие изменения:

1. Название работы было заменено на

”О принципе умеренно больших отклонений для m -зависимых величин с сублинейным математическим ожиданием”.

2. Формулировка теоремы 1 была заменена на следующую

Теорема 1 (п.у.б.у. для сумм m -зависимых с.в.). Пусть выполнены условия (3 – 6). Тогда последовательность с.в.

$$s_n = \frac{S_n}{x(n)}$$

удовлетворяет п.б.у. в \mathbb{R} с н.ф. $\psi(n) := \frac{x^2(n)}{n}$ и ф.у. $I(y) := \frac{y^2}{2\sigma^2}$, $y \in \mathbb{R}$

3. В начале раздела 3, текст ”В этом разделе будут сформулированы и доказаны вспомогательные результаты.” был заменен на ”В этом разделе будут сформулированы вспомогательные результаты (леммы 1-3). Леммы 1 и 2 доказаны в работах предшественников. Для леммы 3 будет приведено доказательство.”
4. Из формулировки леммы 1 был удален текст ”(Chen et al. [10]).”
5. После формулировки леммы 1 был добавлен текст ”Доказательство леммы 1 приведено в работе [10].”
6. Из формулировки леммы 2 был удален текст ”(Liu and Zhang [11]).”
7. После формулировки леммы 2 был добавлен текст ”Доказательство леммы 2 приведено в работе [11].”

С уважением, авторы: Е.В. Ефремов, А.В. Логачев.