Math-Net.Ru

Общероссийский математический портал

Письмо в редакцию, *Теория вероятн. и ее примен.*, 2015,
том 60, выпуск 3, 622

DOI: <https://doi.org/10.4213/tvp4642>

Использование Общероссийского математического портала Math-Net.Ru подразумевает, что вы прочитали и согласны с пользовательским соглашением
<http://www.mathnet.ru/rus/agreement>

Параметры загрузки:

IP: 52.87.193.239

26 апреля 2023 г., 13:54:45

© 2015 г.

ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ

В заметке «A note on a law of iterated logarithm for bounded N -demi-martingales» (Теория вероятн. и ее примен., 2014, т. 59, в. 1, с. 197–201) автор нашел несколько опечаток.

В лемме 1, в обоих неравенствах, должно быть $\exp(-tn\varepsilon + (t^2 \sum_{i=1}^n c_i^2)/2)$ вместо $\exp(-tn\varepsilon + (t^2 \sum_{i=1}^n c_i)/2)$.

Вторая опечатка содержится в теореме 1. Константа в утверждении должна быть $2\sigma\sqrt{2\Lambda}$ вместо $2\sqrt{2}\sigma\Lambda$, т.е. утверждение теоремы 1 должно иметь следующий вид:

$$\limsup_{n \rightarrow \infty} \frac{|S_n|}{\sqrt{n \lg_2 n}} \leq 2\sqrt{2\Lambda}\sigma.$$

И, наконец, в доказательстве теоремы 1 формулы

$$\limsup_{n \rightarrow \infty} \frac{Y_{n_k}}{\sqrt{2n_k \lg_2 n_k}} \leq 2\Lambda \quad \text{a.s.}, \quad \limsup_{n \rightarrow \infty} \frac{Y_n}{\sqrt{2n \lg_2 n}} \leq 2\Lambda \quad \text{a.s.}$$

и

$$\liminf_{n \rightarrow \infty} \frac{Y_n}{\sqrt{2n \lg_2 n}} \geq -2\Lambda \quad \text{a.s.}$$

должны иметь вид:

$$\limsup_{k \rightarrow \infty} \frac{Y_{n_k}}{\sqrt{2n_k \lg_2 n_k}} \leq 2\sqrt{\Lambda} \quad \text{a.s.}, \quad \limsup_{n \rightarrow \infty} \frac{Y_n}{\sqrt{2n \lg_2 n}} \leq 2\sqrt{\Lambda} \quad \text{a.s.}$$

и

$$\liminf_{n \rightarrow \infty} \frac{Y_2}{\sqrt{2n \lg_2 n}} \geq -2\sqrt{\Lambda} \quad \text{a.s.}$$

соответственно.

M. Przystalski

ОТ РЕДАКЦИИ

В опубликованной в нашем журнале статье Боровкова А. А., Могульского А. А. «Принципы больших уклонений для траекторий обобщенных процессов восстановления. I» (т. 60, в. 2, с. 227–247) по вине редакции была неверно указана дата поступления статьи в редакцию.

Статья поступила в редакцию 15.IX.2014.

Редакция приносит авторам свои извинения.

11.10.2015