Math-Net.Ru

Общероссийский математический портал

А. В. Лебедев, Письмо в редакцию, *Матем. заметки*, 2020, том 107, выпуск 6, 954

DOI: <https://doi.org/10.4213/mzm12758>

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: 54.196.121.252

26 апреля 2023 г., 16:47:31

Письмо в редакцию

А. В. Лебедев

DOI: <https://doi.org/10.4213/mzm12758>

В работу [1] необходимо внести следующие исправления. В примере 3 на с. 403 (строка 11 сверху) вместо $b_k = \mu^{-k}$ должно быть $b_k = \mu^{-k} P(Z_k > 0)$, поэтому вместо формулы (строка 15)

$$\theta = \sum_{k=0}^{\infty} a_k^{\gamma} \mu^{-k}$$

получается

$$\theta = \sum_{k=0}^{\infty} a_k^{\gamma} \mu^{-k} P(Z_k > 0).$$

Результаты указанных формул совпадают только для бессмертных ветвящихся процессов (когда каждая частица оставляет не менее одного потомка), и формула в модели максимум-авторегрессии (строка 17)

$$\theta = \frac{1 - a^{\gamma}}{1 - a^{\gamma}/\mu}$$

также верна только для бессмертных ветвящихся процессов.

СПИСОК ЦИТИРОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

[1] А. В. Лебедев, “Многомерные экстремумы случайных признаков частиц в ветвящихся процессах с максимум-линейной наследственностью”, *Матем. заметки*, **105:3** (2019), 395–405.

А. В. Лебедев
Московский государственный университет
имени М. В. Ломоносова
E-mail: avlebed@yandex.ru

Поступило
04.11.2019
Принято к публикации
21.01.2020