Math-Net.Ru

Общероссийский математический портал

Х. Виллароел, Исправление к статье: “Случайные процессы с гибелью и ядра уравнения теплопроводности”, *ТМФ*, 2005, том 145, номер 1, 144

DOI: <https://doi.org/10.4213/tmf1889>

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: 54.198.55.26

26 апреля 2023 г., 04:02:32

Исправление к статье:

Х. Виллароел

“Случайные процессы с гибелью
и ядра уравнения теплопроводности”
(ТМФ. 2005. Т. 144. № 2. С. 423–432)

Стр. 424: предложение перед формулой (2) следует читать: “Будем предполагать, что при условии $\hat{B}_t = x \in \mathbb{R}$ ($\hat{B}_t$ принимает значение x и, следовательно, частица еще не погибла) вероятность гибели для любого момента времени $t + h > t$ есть $O(h)$ по порядку величины . . . ”.

Стр. 425: выражение для $\zeta(t; p | x')$ между формулами (6) и (7) должно выглядеть следующим образом:

$$\zeta(t; p | x') \equiv \int f(t, x; p | x') dx = \int_0^\infty e^{-pz} \pi(t, z | x') dz.$$