

**СЛУЧАЙНЫЕ БЛУЖДЕНИЯ
В ПОЛОЖИТЕЛЬНОМ КВАДРАНТЕ. III****Константы в интегральной
и локальной теоремах***А. А. Могульский, Б. А. Рогозин*

Получены точные формулы для констант в интегральной и локальной теоремах, доказанных в работах^{1, 2}. Предложен вариант интегральной теоремы, дополняющий основной результат работы². Приведена вероятностная интерпретация решения интегрального уравнения в положительном квадранте.

Ключевые слова и фразы: функция восстановления, уравнение восстановления, компоненты факторизации.

Могульский Анатолий Альфредович

Институт математики
им. С. Л. Соболева СО РАН,
пр. Академика Коптюга, 4,
Новосибирск, 630090 РОССИЯ.
E-mail: mogul@math.nsc.ru

Статья поступила
23 июня 2000 г.
Принята в печать
15 декабря 2000 г.

Рогозин Борис Алексеевич

Омский филиал института математики
им. С. Л. Соболева СО РАН,
ул. Певцова, 13,
Омск, 644099 РОССИЯ.
E-mail: zgm@iitam.omsk.net.ru

¹ Могульский А. А., Рогозин Б. А. Случайные блуждания в положительном квадранте. I: Локальные теоремы // *Мат. труды*. 1999. Т. 2, № 2. С. 57–97.

² Могульский А. А., Рогозин Б. А. Случайные блуждания в положительном квадранте. II: Интегральная теорема // *Мат. труды*. 2000. Т. 3, № 1. С. 48–118.