

Скорость сходимости по метрике Колмогорова—Смирнова в Центральной предельной теореме Сошникова для синус-процесса

А. И. Буфетов

Математический институт им. В. А. Стеклова РАН, Москва
Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург

Скорость сходимости к гауссову распределению по метрике Колмогорова—Смирнова для аддитивных функционалов синус-процесса, отвечающих функциям, подвергнутым гомотетии с коэффициентом $R > 1$, оценивается сверху величиной $c/\log R$ в случае гладких функций и величиной c/R в случае функций, голоморфных в полуселе.

Доклад основан на результатах статьи [1].

Работа выполнена при финансовой поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации в рамках реализации научного проекта по соглашению № 075-15-2024-631.

ЛИТЕРАТУРА

1. Буфетов А. И. *Скорость сходимости по метрике Колмогорова—Смирнова в Центральной предельной теореме Сошникова для синус-процесса*. Функц. анализ и его прил. 2025. Т. 59. № 2. С. 11–16.

Буфетов Александр Игоревич, Математический институт им. В. А. Стеклова РАН, Москва; Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург
e-mail: bufetov@mi-ras.ru