

Письмо в редакцию

В нашей работе «Приближение классов интегралов Пуассона суммами Фейера», опубликованной в журнале «Компьютерные исследования и моделирование» (Т. 7, номер 4, 2015), допущена двусмысленность в формулировке основного результата. Ввиду недопущения неверного трактования первое предложение раздела «Основной результат» должно быть сформулировано следующим образом:

В данной работе исследуется асимптотическое поведение при $\beta = 1$, $n \rightarrow \infty$ величины

$$\varepsilon(C_{\beta, \infty}^q; \bar{\sigma}_n) = \sup_{f \in C_{\beta, \infty}^q} \|f(x) - \bar{\sigma}_n(f; x)\|_C,$$

где полиномы $\bar{\sigma}_n(f; x)$ есть средние, полученные применением метода суммирования Фейера к неполной последовательности частичных сумм ряда Фурье:

$$\bar{\sigma}_n(f; x) = \frac{1}{n} \sum_{k=0}^{n-2} S_k(f; x).$$

В таких обозначениях сформулированный результат и его доказательство в полном объеме остаются правильными.

О. Г. Ровенская