

Точная оценка приближения оператором Саса–Миракьяна через второй модуль непрерывности

Ихсанов Лев Назарович

Санкт-Петербургский государственный университет

lv.ikhs@gmail.com

Секция: вещественный и функциональный анализ

Основной результат нашей работы представляет собой оценка

$$|M_n f(x) - f(x)| \leq \omega_2 \left(f, 4 \max \left\{ \frac{1}{n}, \sqrt{\frac{x}{n}} \right\} \right).$$

Речь в докладе пойдёт о свойствах оператора Саса–Миракьяна, точности основного результата, а так же о методе, использованном в исследовании.