

**ТОЧНАЯ КОНСТАНТА В ОЦЕНКЕ
ПОГРЕШНОСТИ ПРИБЛИЖЕНИЯ КЛАССОВ
ДИФФЕРЕНЦИРУЕМЫХ ФУНКЦИЙ СРЕДНИМИ
ЧЕЗАРО ВТОРОГО ПОРЯДКА**

О. Г. Ровенская

В работе рассмотрена задача о нахождении точной константы приближения непрерывных функций линейными методами. Получена точная константа приближения средними Чезаро второго порядка классов периодических функций, удовлетворяющих условию Липшица.

Ключевые слова и фразы: точное неравенство, средние Чезаро, класс Липшица.

Ровенская Ольга Геннадиевна
Донбасская государственная
машиностроительная академия,
ул. Академическая, 72,
Краматорск, 84313 УКРАИНА.
E-mail: rovenskaya.olga.math@gmail.com

Поступила в редакцию
9 мая 2020 г.
Получена после доработки
12 июня 2020 г.
Принята к публикации
31 марта 2021 г.