

**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.