Math-Net.Ru

Общероссийский математический портал

Г. Н. Берестовский, Письмо в редакцию, *Матем. заметки*, 2005, том 78, выпуск 5, 799–800

DOI: <https://doi.org/10.4213/mzm2641>

Использование Общероссийского математического портала Math-Net.Ru подразумевает, что вы прочитали и согласны с пользовательским соглашением
<http://www.mathnet.ru/rus/agreement>

Параметры загрузки:

IP: 34.227.88.159

26 апреля 2023 г., 09:54:40

ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ

Г. Н. Берестовский

После опубликования моей заметки [1] я получил из редакции два письма, из которых следует, что полученная мной формула давно известна. Из краткого письма К. Б. Сабитова следует, что приведенное мной соотношение есть частный случай формулы, полученной в начале 20-го века, и указана ссылка [2, с. 70–73]. Обстоятельное послание М. К. Керимова посвящено более широкому вопросу – теории функции Рэлея. Оно содержит интереснейшие исторические сведения и указания на ряд математических работ, выполненных в 19-м и 20-м веках. Автор, в частности, указывает, что многие формулы, касающиеся нулей функций Бесселя, многократно переоткрывались. Не повторяя приведенные в этом письме литературные указания, отмечу лишь обзорную статью самого Керимова [3], с которой я был рад познакомиться. Я благодарен профессорам К. Б. Сабитову и М. К. Керимову за интересные послания и должен констатировать, что написание мной упомянутого краткого сообщения есть результат незнакомства с нужными математическими источниками.

© Г. Н. БЕРЕСТОВСКИЙ 2005

СПИСОК ЦИТИРОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Берестовский Г. Н. // Матем. заметки. 2004. Т. 75. № 2. С. 302. 2. Бейтмен Г., Эрдейи А. Высшие трансцендентные функции. Функции Бесселя и др. М.: Наука, 1966. 3. Керимов М. К. // ЖВМиМФ. 1999. Т. 39. № 12. С. 1962–2006.

Институт биофизики клетки РАН
E-mail: gberest@mail.ru

Поступило
17.05.2005