Math-Net.Ru

Общероссийский математический портал

Р. И. Григорчук, Письмо в редакцию, *Матем. заметки*, 1996, том 59, выпуск 3, 477

DOI: <https://doi.org/10.4213/mzm1742>

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: 3.91.87.62

26 апреля 2023 г., 10:39:36

ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ

Р. И. Григорчук

В работе [1] неудачно сформулировано определение жесткой цепи. Правильным является следующее

ОПРЕДЕЛЕНИЕ. *Жесткая цепь* определяется индукцией по натуральному параметру $k \geq 1$.

Цепь, определяемая одной аркой (т.е. всякое запрещенное слово) является *жесткой цепью ранга 1*.

Всякая цепь, определяемая двумя арками и не содержащая вхождений запрещенных слов за исключением начала и конца, определяемых первой, соответственно, второй арками, является *жесткой цепью ранга 2*.

Предположим, что жесткая цепь ранга $k - 1$, $k \geq 3$, уже определена. Тогда *жесткая цепь ранга k* — это цепь w , определяемая k арками, такая, что первые $k - 1$ арок образуют жесткую цепь ранга $k - 1$, и такая, что конец слова w , стоящий после $(k - 2)$ -й арки, не содержит вхождений запрещенных подслов за исключением слова, определяемого k -й аркой.

Это определение является правосторонним. Аналогично определяется левосторонний вариант жесткой цепи.

Доказательство теоремы 1 остается без изменений, однако, следует иметь в виду, что в [1] приведены рисунки для левостороннего варианта определения.

Математический институт
им. В. А. Стеклова РАН

Поступило
19.01.96

СПИСОК ЦИТИРОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- [1] Григорчук Р. И. Функции роста, переписывающие системы и эйлерова характеристика // Матем. заметки. 1995. Т. 58. № 5. С. 653–668.