Math-Net.Ru

Общероссийский математический портал

А. В. Черемушкин, Письмо в редакцию, *Дискрет. матем.*, 2020, том 32, выпуск 3, 147

DOI: <https://doi.org/10.4213/dm1619>

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: 3.89.197.203

26 апреля 2023 г., 09:47:39

ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ

Уважаемая редакция! В моей статье “Медиальные сильно зависимые n -арные операции”, опубликованной в журнале “Дискретная математика” (32:2 (2020), 112–121) имеются неточности и опечатки, в связи с чем необходимо внести следующие исправления.

1. На стр. 114 в строке 9 снизу для моноида нужно записать $(X, \circ)$ вместо $(X, *)$.
2. На стр. 115 в строке 15 вместо равенства $\beta_1(\beta_1(c_{11}) \circ \beta_2(c_{21})) = e$ следует записать $\beta_1(\beta_2(c_{21})) = e$.
3. На стр. 117 в формуле (6) перед последней скобкой в обеих частях равенства пропущено $*$, и поэтому оно должно иметь вид

$$\begin{aligned} & F_2(F_2(x_{11}) \circ (\xi_2(x_{12}) * \dots * \xi_n(x_{1n}) * a)) \circ \\ & \quad \circ (\xi_2(F_2(x_{21}) \circ (\xi_2(x_{22}) * \dots * \xi_n(x_{2n}) * a)) * \dots \\ & \quad \dots * \xi_n(F_2(x_{n1}) \circ (\xi_2(x_{n2}) * \dots * \xi_n(x_{nn}) * a)) * a) = \\ & = F_2(F_2(x_{11}) \circ (\xi_2(x_{21}) * \dots * \xi_n(x_{n1}) * a)) \circ \\ & \quad \circ (\xi_2(F_2(x_{12}) \circ (\xi_2(x_{22}) * \dots * \xi_n(x_{n2}) * a)) * \dots \\ & \quad \dots * \xi_n(F_2(x_{1n}) \circ (\xi_2(x_{2n}) * \dots * \xi_n(x_{nn}) * a)) * a). \end{aligned}$$

В связи с этим в дальнейших формулах на стр. 117 и 118 вплоть до формулы (8) включительно, полученных фиксацией и заменой переменных из этого равенства, нужно внести соответствующие изменения, вставив в необходимых местах домножение на элемент a . С учетом этой правки на стр. 117 в 7 строке снизу надо исправить выражение для константы c_3 на

$$c_3 = \xi_4(F_2(e_*) \circ a) * \dots * \xi_{n-1}(F_2(e_*) \circ a) * \xi_n(F_2(b) \circ (\xi_2(b) * \dots * \xi_{n-1}(b))) * a,$$

а на стр. 118 в строке 2 сверху надо заменить $\xi_2(\xi_2(v)) = e_*$ на $\xi_2(\xi_2(v)) = a^{-1(*)}$.

Приношу извинения за небрежности, допущенные при оформлении статьи.

А.В. Черемушкин