Math-Net.Ru

Общероссийский математический портал

В. А. Козлов, С. А. Назаров, Письмо в редакцию, *Матем. сб.*, 2018, том 209, номер 6, 146

DOI: <https://doi.org/10.4213/sm9108>

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: 34.229.45.116

26 апреля 2023 г., 18:25:05

В. А. Козлов, С. А. Назаров

Письмо в редакцию

В нашей статье “Одномерная модель течения в сочленении тонких каналов в том числе артериальных деревьев” (см. [1]), опубликованной в журнале “Математический сборник”, 2017, т. 208, № 8, с. 56–105, в формулах (6.8) для приращений длин одномерных изображений трехмерных сосудов содержатся опечатки. Формулы (6.8) должны выглядеть следующим образом:

$$l_0 = -B_0 Q_{+-} = -B_0 Q_{-+}, \quad l_{\pm} = B_{\pm}(Q_{\pm\mp} - Q_{\pm\pm}).$$

Здесь Q – матрица перепадов давлений, а B_{α} – коэффициенты (2.14) уравнения Рейнольдса, $\alpha = 0, \pm$.

Соответственно должны измениться и формулы (6.9) для самих длин.

Список литературы

- [1] В. А. Козлов, С. А. Назаров, “Одномерная модель течения в сочленении тонких каналов в том числе артериальных деревьев”, *Матем. сб.*, **208**:8 (2017), 56–105; англ. пер.: V. A. Kozlov, S. A. Nazarov, “A one-dimensional model of flow in a junction of thin channels, including arterial trees”, *Sb. Math.*, **208**:8 (2017), 1138–1186.

Владимир Аркадьевич Козлов
(Vladimir A. Kozlov)

Department of Mathematics,
Linköping University, Sweden
E-mail: vladimir.kozlov@liu.se

Поступила в редакцию
31.03.2018

Сергей Александрович Назаров
(Sergei A. Nazarov)

Математико-механический факультет,
Санкт-Петербургский государственный университет;
Институт проблем машиноведения
Российской академии наук, г. Санкт-Петербург
E-mail: srgnazarov@yahoo.co.uk