Math-Net.Ru

Общероссийский математический портал

Ю. А. Аминов, Письмо в редакцию, *Матем. заметки*, 2003, том 74, выпуск 5, 800

DOI: <https://doi.org/10.4213/mzm598>

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: 3.93.64.190

26 апреля 2023 г., 17:41:44

ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ

Ю. А. Аминов

Исправления к статье: “Выражение тензора Римана подмногообразия риманова пространства, заданного системой уравнений”,

Математические заметки, т. 72, № 5, ноябрь 2002, с. 643–648

В формуле (15) с правой стороны уравнения перед дробным выражением должен стоять знак “–”, а после $(\text{grad } \Phi N \text{ grad } \Phi)$ знак “+”. На с. 647 в матрице символов Кристоффеля $\bar{\Gamma}_{ij}^k$ на месте, соответствующем $\bar{\Gamma}_{33}^3$, должно стоять $-1/y_3$. На с. 648 выражение для внутренней кривизны поверхностей, заданных линейным уравнением, должно быть

$$K_i = \frac{c^2}{a^2 + b^2 + c^2} - 1.$$

Ниже в 8-й строчке снизу для внутренней кривизны сфер должно быть

$$K_i = \frac{d^2}{R^2} - 1.$$

Автор признателен Е. Н. Свириденко за полезное замечание.

Институт, в котором я работаю, к сожалению, указан неправильно. Мой адрес: Физико-технический институт низких температур им. Б. И. Веркина НАН Украины.

Поступило
12.03.2003