Math-Net.Ru

Общероссийский математический портал

В. В. Горбачев, Письмо в редакцию, *Изв. РАН. Сер. матем.*, 2020, том 84, выпуск 6, 223

DOI: <https://doi.org/10.4213/im9091>

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: 54.162.127.20

26 апреля 2023 г., 13:08:49

УДК 512.816.5

В. В. Горбацевич

Письмо в редакцию

В моей статье [1] мною обнаружены несколько неточностей и неверных утверждений.

Исходное неверное положение сформулировано на с. 45, абзац 3, где ошибочно утверждается, что если G – транзитивная на дуальном многообразии Ли M дуальная группа Ли ($M = G/H$), а F – подгруппа Ли в G , сохраняющая лист канонического слоения (проходящий через точку $eH \in M$), то коммутант $[f, f]$ алгебры Ли f подгруппы Ли F содержится в стационарной подалгебре Ли h . Неверно в общем случае и выводимое отсюда утверждение об абелевости идеала f и стационарной подалгебры Ли h (см. п. 2 в предложении 4).

Таким образом, некоторые утверждения указанной статьи неверны или нуждаются в корректировке. Подробное изложение необходимых исправлений, а также некоторые дополнения к статье [1] приведены в [2].

Список литературы

1. В. В. Горбацевич, “Дуальные и почти дуальные однородные пространства”, *Изв. РАН. Сер. матем.*, **83**:1 (2019), 25–58; англ. пер.: V. V. Gorbatshevich, “Dual and almost-dual homogeneous spaces”, *Izv. Math.*, **83**:1 (2019), 20–48.
2. V. V. Gorbatshevich, *Corrections and additions to my article “Dual and almost-dual homogeneous spaces”*, 2020, [arXiv: 2007.14303](https://arxiv.org/abs/2007.14303).

Поступило в редакцию
29.07.2020