Общероссийский математический портал

Ю. Ф. Коробейник, Письмо в редакцию, *Изв. РАН. Сер. матем.*, 1998, том 62, выпуск 3, 224

DOI: <https://doi.org/10.4213/im204>

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: 54.224.60.19

26 апреля 2023 г., 16:41:19

Ю. Ф. Коробейник

Письмо в редакцию

В §10 моей статьи [1] имеется пробел, который необходимо восполнить. Именно, в начале параграфа (с. 120), сразу же после определения пространств $A_{0,2}$, $\bar{A}_0^m$ и оператора T следует ввести его сужение $T_{\mathcal{M}}$ на замкнутое подпространство $\mathcal{M}^{-1}(0)$ пространства $A_{0,2}$ (оператор $\mathcal{M}$ определен в §1 по формуле (1)). Все последующее содержание §10 относится к описанию образа не оператора T с областью определения $A_{0,2}$, а оператора $T_{\mathcal{M}}$ с областью определения $\mathcal{M}^{-1}(0)$. При этом все рассуждения и выводы §10 (включая теорему 22 и ее следствия) остаются в силе после замены в них T на $T_{\mathcal{M}}$ и $A_{0,2}$ на $\mathcal{M}^{-1}(0)$. Что же касается оператора T , то, очевидно, он никак не связан с параметром ρ_2 и всегда отображает $A_{0,2}$ на $\bar{A}_0^m$.

Отметим еще затрудняющую чтение опечатку в §11, на с. 122 (12-я снизу строка), где вместо $Q: \mathcal{M}^{-1}(0) \rightarrow \mathcal{H}(\mathcal{G}_0)$ должно быть $Q: \mathcal{H}(\mathcal{G}_0) \rightarrow \mathcal{M}^{-1}(0)$.

Список литературы

1. Коробейник Ю. Ф. Представляющие системы экспонент и задача Коши для уравнений в частных производных с постоянными коэффициентами // Изв. АН. Сер. матем. 1997. Т. 61. №3. С. 91–132.

Поступило в редакцию
6.X.1997