



# Math-Net.Ru

Общероссийский математический портал

Л. Б. Зеленко, Письмо в редакцию,  
*Изв. вузов. Матем.*, 1968, номер 3, 122

<https://www.mathnet.ru/ivm3298>

Использование Общероссийского математического портала Math-Net.Ru подразумевает, что вы прочитали и согласны с пользовательским соглашением  
<https://www.mathnet.ru/rus/agreement>

Параметры загрузки:

IP: 18.97.9.175

21 апреля 2025 г., 16:37:51



### ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ

В примере, построенном в моей статье „Условия полуограниченности и дискретности спектра оператора Штурма — Лиувилля на полуоси“ (Изв. вузов, Матем., 1967, № 9) на с. 33, допущена неточность. Приведенное там условие (5) нужно усилить следующим образом:

$$\alpha_n \xrightarrow[n \rightarrow \infty]{} \infty; \quad \frac{\alpha_n}{\sqrt{\alpha_n} + \sqrt{\alpha_{n+1}}} \xrightarrow[n \rightarrow \infty]{} \infty. \quad (5)$$

Л. Б. Зеленко