

## ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ

Замечания к статье И.Х. Мусина, П.В. Федотовой

**"О классе бесконечно дифференцируемых функций на неограниченном выпуклом множестве в  $\mathbb{R}^n$ , допускающих голоморфное продолжение в  $\mathbb{C}^n$  опубликованной в Уфимском математическом журнале, Том 1, № 2**

В формулировке теорем 3 и 4 пропущено условие на функцию  $b$ . Формулировка теорем 3 и 4 должна выглядеть так.

**Теорема 3.** Пусть выпуклая непрерывная положительно однородная степени 1 на  $\bar{C}$  функция  $b$  при некотором  $r_b > 0$  удовлетворяет условию  $|b(y_2) - b(y_1)| \leq r_b$  для любых  $y_1, y_2 \in C$  таких, что  $\|y_2 - y_1\| \leq 1$ . Тогда преобразование Фурье-Лапласа устанавливает топологический изоморфизм пространств  $G_M^*(U)$  и  $H_M(T_C)$ .

**Теорема 4.** Пусть выпуклая непрерывная положительно однородная степени 1 на  $\bar{C}$  функция  $b$  при некотором  $r_b > 0$  удовлетворяет условию  $|b(y_2) - b(y_1)| \leq r_b$  для любых  $y_1, y_2 \in C$  таких, что  $\|y_2 - y_1\| \leq 1$ . Тогда преобразование Лапласа устанавливает топологический изоморфизм пространств  $E^*(U)$  и  $H_M(T_C)$ .

И.Х. Мусин, П.В. Федотова