

ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

В моей статье «Формула для энтропии гладких динамических систем» (Дифференц. уравнения, 12, № 12, 1976)

1) На стр. 2189: в п. 3 а) вместо ε , в п. 3 б) вместо $\delta(\varepsilon)k$, в п. 3 в) вместо C_ε , во второй строке снизу вместо ξ должно быть соответственно $n\varepsilon$, $\delta(\varepsilon)mk$, d_ε , η_i ; в первой строке п. 4 вместо «Если $x \in M_\varepsilon$, $f^{im}x \underset{\eta_i}{\sim} f^{im}y$ » должно быть «Если $z \in M_\varepsilon$, $f^{im}z \underset{\eta_i}{\sim} f^{im}x \underset{\eta_i}{\sim} f^{im}y$ »;

2) на стр. 2190 в первой строке п. 5 опустить кусок текста «г), из п. 2 и»;

3) на стр. 2191 в шестой строке сверху вместо «Применив рассуждения конца п. 6» должно быть «Применив п. 3 г) и неравенство

$$-\sum_{i=1}^s p_i \ln p_i \leq \ln s \left(\sum_{i=1}^s p_i = 1 \right).$$

В. М. МИЛЛИОНЩИКОВ

В моей статье «Решение одной краевой задачи теории теплопроводности с неклассическим краевым условием» (Дифференц. уравнения, 13, № 2, 1977) в теоремах 3, 4 (стр. 301—302) были допущены неточности. Эти утверждения следует читать так:

Теорема 3. Для решения задачи (13), (14) справедлива оценка

$$\|u(x, t)\|_{L_2(0,1)} \leq \sqrt{\frac{2R}{r}} \|\varphi\|.$$

Теорема 4. Если функция $u(x, t)$ является решением задачи (11), то для нее справедлива оценка

$$\|u(x, t)\|_{L_2(0,1)} \leq \left[\frac{RL}{r} \int_0^t \|f(x, \tau)\|_{L_2(0,1)}^2 d\tau \right]^{1/2},$$

где

$$R = 16, r = \frac{3}{4}, L = \max \left\{ t, 4t^2 + \frac{1}{8\pi^2}, \frac{1}{4\pi^2} \right\}.$$

Н. И. ИОНКИН