

ЛИСТИ ДО РЕДАКЦІЇ

В редакцию журнала "Прикладная гидромеханика"

В статью же О.Д. Никишовой и В.В.Олексюка "Развитие конвекции в горизонтально неоднородном потоке жидкости конечной глубины", опубликованной в N 2 за 1999г на стр.34 на месте рис.1 с соответствующей подрисуночной подписью должно находиться тело рисунка 3, а на стр.35 на месте рис.3 должно находиться тело рисунка 1.

На стр.33 (правая колонка) в 7 и 8 строках снизу следует исключить слова "... а второе слагаемое учитывает стратификацию жидкости".

В. В. Олексюк

В редакцию журнала " Прикладная гидромеханика"

В опубликованной в первом номере журнала статье " Асимптотические пространственно - временные свойства ламинарных пограничных слоев над искривленными поверхностями" по вине автора был допущен ряд опечаток. В частности,

1. в уравнении (4) и (9) вместо $\partial p/\partial x$ следует читать $\partial p/\partial y$, а сила F на стр. 39 должна иметь вид $\vec{F} = \{F_x = -g \sin(x/R), F_y = -g \cos(x/R), F_z = 0\}$;
2. в формуле (12) выражение для y^* имеет вид $y^* = \varepsilon^{-1}y/R$;
3. в формуле (17) вместо $\partial^2 U_0/\partial y^2$ следует читать $\partial^2 V_0/\partial y^2$;
4. в формуле (25) вместо $Re^{-1/3}$ следует читать $Re_R^{-1/3}$;
5. разложения (26) должны иметь вид

$$\begin{aligned}U^* &= U/U_0 = U_0^*(x^*, y^*, z^*) + 0(1), \\V^* &= V/U_0 = \varepsilon^q V_0^*(x^*, y^*, z^*) + 0(\varepsilon^q), \\W^* &= W/U_0 = \varepsilon^p W_0^*(x^*, y^*, z^*) + 0(\varepsilon^p), \\p_d^* &= p_d/\rho U_0^2 = \varepsilon^r p_{d0}^*(x^*, y^*, z^*) + 0(\varepsilon^r).\end{aligned}$$

Автор приносит свои извинения за допущенные неточности.

Доктор физико-математических наук

Е.Никифорович