

ПОПРАВКА

DOI: 10.1134/S056852811905013X

В статье Х.Ф. Валиева и А.Н. Крайко “Истечение идеального газа из цилиндрического или сферического источника в пустоту” (Изв. РАН. МЖГ. 2018. № 5. С. 17–28) на стр. 19 в формулах (1.3) вместо

$$x = \left[\frac{\gamma - 1}{a^2(\gamma + 1 - 2a^2)} \right]^{\frac{1}{2(\nu-1)}}$$

следует читать

$$x = \left[\frac{\gamma - 1}{a^{\frac{4}{\gamma-1}}(\gamma + 1 - 2a^2)} \right]^{\frac{1}{2(\nu-1)}},$$

а на стр. 20 в уравнениях (2.1) вместо

$$\frac{dt}{da} = 2 \frac{(\gamma - 1)^{\frac{1-\nu/2}{\nu-1}} [(\gamma + 1 - 2a^2)^{1/2} + (\gamma - 1)^{1/2} a]}{(\nu - 1) a^{\frac{1+\frac{2}{(\gamma-1)(\nu-1)}}{(\gamma-1)(\nu-1)}} (\gamma + 1 - 2a^2)^{\frac{1+\frac{1}{2(\nu-1)}}{2(\nu-1)}}$$

следует читать

$$\frac{dt}{da} = \frac{2(\gamma + 1)(\gamma - 1)^{\frac{1-\nu/2}{\nu-1}} (a^2 - 1)}{(\nu - 1) a^{\frac{1+\frac{2}{(\nu-1)(\gamma-1)}}{(\nu-1)(\gamma-1)}} (\gamma + 1 - 2a^2)^{\frac{1+\frac{1}{2(\nu-1)}}{2(\nu-1)}} [(\gamma + 1 - 2a^2)^{1/2} - (\gamma - 1)^{1/2} a]}$$

Все результаты статьи получены с использованием правильной формулы и уравнения.