16

Поправка к статье АНОМАЛЬНЫЙ ОТКЛИК СТРАТИФИЦИРОВАННОЙ СРЕДЫ НА ОБЪЕМНОЕ ТЕПЛОВЫДЕЛЕНИЕ Л.Х. Ингель. ЖТФ 93 (2), 202 (2023).

В статье [1] сделан необоснованный вывод о возможности аномально сильного отклика устойчиво стратифицированной жидкой/газообразной среды на стационарное объемное тепловыделение. В содержащихся там расчетах при некотором сочетании значений параметров возникает неопределенность типа 0/0. Поскольку расчеты приближенные, числитель этой дроби вычисляется в статье с небольшой абсолютной погрешностью, которая при делении на величину, близкую к нулю, может приводить к большой ошибке в значении дроби. Это и стало причиной неправильного вывода. Приношу извинения редакции и читателям. Вдали от упомянутой особенности значений параметров результаты расчетов остаются в силе.