

ОТВЕТЫ

на замечания рецензента по статье Косова А.А., Семенова Э.И. «On exact solutions of delay PDEs used in modeling of distributed formations»

Благодарим рецензента за оперативный и тщательный анализ статьи и конструктивные замечания, способствовавшие улучшению текста. Все замечания приняты, текст изменен в соответствии с ними следующим образом.

1. Обозначение функции Ламберта приведено к стандартному виду. Мы конечно же не пытались специально использовать обозначение $W(x)$ в нестандартном смысле. Просто ранее при изучении уравнений без запаздывания мы обычно использовали $W(x)$ для обозначения квадратичной функции от пространственных переменных и здесь просто оставили это же обозначение. Однако в данной статье наличие запаздывания привело к необходимости использовать функцию Ламберта, что и вызвало накладку в обозначениях. Очень хорошо, что рецензент вовремя заметил наш прокол.

2. Определение функции Ламберта добавлено на стр. 150 после формулы (20). Здесь же отмечена двузначность этой функции при отрицательных аргументах из области определения.

3. Формула (8) исправлена.

4. В примере 2 расположение формул поправлено.

5. Несколько выявленных ошибок в тексте исправлено. Авторы осознают ограниченность своих компетенций в сфере английской грамматики, старались по мере возможностей улучшить изложение.

С глубоким уважением, авторы

А.Косов, Э.Семенов.

22.04.2025