

РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Авторы Алымкулов К., Кожобеков К.

Название статьи «Новый подход к построению асимптотики решения уравнения Бесселя для больших значений комплексного аргумента»

1. Представленное исследование затрагивает решение задач физического и технического характера и, безусловно, является актуальным для указанной сферы деятельности. Уравнение Бесселя встречается в задачах о колебаниях круглой мембраны, диффузии газа при наличии распада, а также при цепных реакциях. При этом при больших значениях аргумента чаще всего асимптотическое разложение решения уравнения Бесселя не является сходящимся.

2. Научная новизна, значимость работы. В представленной статье авторами предложен новый подход решения уравнения Бесселя при больших значениях независимой переменной и доказан асимптотический характер полученного решения.

3. Логичность и последовательность изложения материала. Структура статьи характеризуется логичностью изложения материала.

4. Проведение анализа по заявленной проблематике. Статья не предусматривает проведение аналитических процедур.

5. Статистическая обработка материалов (эксперимент). Нет необходимости на данном этапе исследования применять статистический инструментарий.

6. Исполнение методов научного познания. Авторами использован метод неопределенных коэффициентов.

7. Цитируемость научных источников. Присутствует.

8. Научный стиль изложения, терминология. Стиль изложения научный.

9. Соответствие правилам оформления. Соответствие статьи правилам оформления.

10. Замечания рецензента (если есть)

Рекомендации к опубликованию (подчеркнуть)		
<u>Публиковать безусловно</u>	Публиковать после доработки/устранения замечаний	Отклонить (обосновать)

Рецензент:

доцент кафедры статистики, эконометрики
и информационных технологий в управлении
ФГБОУ ВО «Национальный
исследовательский Мордовский государственный
университет им. Н.П. Огарёва»,
кандидат экономических наук

М.В. Бикеева

"Подпись Бикеева М.В. заверяю
Начальник управления кадров
ФГБОУ ВО "МГУ им. Н.П. ОГАРЕВА"
И.В. Новикова

