

РЕЦЕНЗИЯ № 1

**на статью «МАГНИТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОСТОЧНОЙ АТЛАНТИКИ
В 66-М РЕЙСЕ НИС «АКАДЕМИК ИОФФЕ»»**

**авторского коллектива: А. Н. Иваненко, Ю. В. Брусиловский, А. И. Астаскевич,
Г. С. Имаров, Ц. Х. Санчес Родригес**

Статья интересная, хорошо иллюстрирована и целиком совпадает с профилем журнала «Океанологические исследования».

Объектом исследования данной статьи являются материалы морских магнитных съемок, полученных сотрудниками лаборатории геофизических полей в 66-м рейсе НИС «Академик Иоффе» в Восточной Атлантике. Материалы съемок были дополнены материалами из открытых источников, что позволило авторам выполнить комплексную геолого-геофизическую интерпретацию и получить новые сведения о строении, процессах формирования и развития океанической коры и уточнить геохронологию в исследованных районах Атлантики.

В качестве мелкого замечания:

- Стр. 5. Ссылка: (Балуев, Брусиловский, 2024), похоже, что ссылка на эту работу дана ошибочна, авторам следует ее проверить.

Выводы авторов весьма интересны. Так, Канарской котловине авторами было уточнено положение линейной магнитной аномалии М0 и положение трансформных разломов Тирро и Атлантис.

В районе поднятия Берег Слоновой Кости, на северном борту трансформной разломной зоны Сан-Пауло, по результатам гидромагнитной съемки выделены обширные участки разнополярной намагниченности литосферы, приуроченные, возможно, к линейным магнитным аномалиям С32–С34.

Установлена вулканическая природа подводной горы Рокел и сделано предположение о существовании под горой обширной области серпентинизации.

В качестве пожелания, можно рекомендовать авторам убрать из названия статьи фразу: предварительные результаты.

Рекомендую статью к печати после исправления указанного замечания. Повторного рецензирования не требуется.

Подпись. Рецензент № 1. 15.07.2025.

От редакции: рецензия была направлена авторскому коллективу.

От редакции: поступила доработанная версия статьи. Повторное рецензирование не требуется. 22.07.2025.