

## **РЕЦЕНЗИЯ № 1**

**на статью «СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ РАЗВЕДКИ И ДОБЫЧИ ЖЕЛЕЗОМАНГАНЦЕВЫХ КОНКРЕЦИЙ И КОБАЛЬТОНОСНЫХ ЖЕЛЕЗОМАНГАНЦЕВЫХ КОРОК МИРОВОГО ОКЕАНА»**

**авторского коллектива: В. М. Юбко, И. Н. Пономарева, Т. И. Лыгина**

Вступление в эпоху освоения твердых полезных ископаемых (ТПИ) Мирового океана, о чем пишут авторы во вводной части статьи и которое мы наблюдаем в настоящее время, во многом обусловлено прогрессом в области технических средств изучения его глубин. Человечество активно осваивает околоземное космическое пространство, столь же активно, как показывает опыт последнего полувека, им осваивается и подводный космос. В связи с этим рецензируемая статья, посвященная современному состоянию технологий изучения и добычи ТПИ Мирового океана, несомненно, актуальна. Она хорошо иллюстрирована и, в целом, дает общее представление о современном уровне аппаратурно-технологического комплекса, как отечественного, так и зарубежного, целью которого является геологоразведка ТПИ, а в будущем и их добыча.

К статье имеются следующие замечания:

- Значительная часть разделов статьи, где говорится об отечественных достижениях, посвящена трудностям, которые существовали и существуют в настоящее время в области разработки подводных технических средств. Как следует из текста, они в значительной степени связаны с недостаточным вниманием к этой проблеме со стороны Минприроды РФ, а также с недостаточным финансированием работ. Эту часть статьи я выделил зеленым цветом. Считаю, что она должна быть исключена из статьи, или, по крайней мере, существенно переработана без упоминания о взаимоотношениях с указанным Министерством....

- Статья озаглавлена «Современные тенденции развития..», но в названиях ее разделов говорится не о тенденциях, а о «Достижениях...» отечественных и зарубежных.. Из чтения текста также создается впечатление о доминировании в нем описания современного состояния аппаратурно-технологического комплекса. Необходимо привести в соответствие название статьи и заголовки разделов, а также соответственным образом отредактировать ее текст;

- В данной, небольшой по объему, статье четыре раздела (не считая, Введения и Заключения). Они могут быть вполне объединены в два раздела: один посвящен современным отечественным достижениям (тенденциям?) в области технологии разведки и добычи ТПИ, другой – зарубежным;

- Текст статьи изобилует сокращениями: ПТС, ФТК, АНПА и др., которые затрудняют ее чтение. Необходимо разгрузить текст от этих сокращений.

Статья может быть опубликована в журнале «Океанологические исследования» с учетом сделанных замечаний.

**Подпись. Рецензент № 1. 23.11.2023.**

**От редакции:** рецензия была направлена редакцией авторам.

**От редакции:** доработанная версия статьи была направлена редакцией рецензенту. 11.12.2023.

### **Подтверждение Рецензента № 1 на публикацию:**

Статью по технологии (новую) я получил, так что с ней все в порядке.

Статья может быть рекомендована к опубликованию в журнале «Океанологические исследования».

**Подпись. Рецензент № 1. 22.12.2023.**