

РЕЦЕНЗИЯ №2

на статью «О палеорусле реки Ашамба в Голубой бухте по данным широкополосного сейсмоакустического профилирования»

авторского коллектива: Ключев М.С., Шрейдер А.А., Бреховских А.Л., Зверев А.С.

Статья по форме и содержанию представляет собой обзор ряда оригинальных работ, проведенных лично авторами или с их участием, а также детальный анализ полученных в них результатов и рекомендации по поводу дальнейшего направления работ.

Цель проводившихся исследований - изучение палеографических форм рельефа в районе Голубой бухты Черного моря. Основное внимание было сосредоточено на изучении палеорусла и палеопритока реки Ашамба на дне Голубой бухты.

Авторами достаточно подробно изложена и обоснована методика проведения исследований с привлечением разнообразной гидроакустической аппаратуры, работающей в широком диапазоне частот и диаграмм направленности приемоизлучающих антенн. Предложен ряд основных критериев и квалификационных признаков (хотя, возможно, и не всегда бесспорных) для обнаружения и анализа палеоструктур древних рек.

Работа актуальна, как в части применения геолого-геофизических и геоморфологических подходов при изучении шельфовых зон морей, так и для конкретной оценки опасных изменений рельефа в районе Голубой бухты в целях безопасного судоходства и возможного проведения инженерных работ.

Перечень и количество ссылок к статье соответствуют общепринятым требованиям к подобного рода публикациям. Общий стиль изложения

материала подробный и ясный, хотя в этом вопросе к авторам имеются некоторые замечания.

1. Часто используемый авторами термин «морская GPS навигация» не вполне корректен. Система GPS (Global Positioning System) — это система глобального высокоточного позиционирования, а использование её на море - лишь частный случай применения. Никакой специальной «морской GPS» не существует.

2. Выражение «профилирование с варьируемой диаграммой направленности» также не вполне точно, т.к. каждый из используемых авторами приборов не позволяет варьировать собственную диаграмму направленности, просто она разная у разных приборов.

3. С учетом незначительных размеров исследуемой акватории, малых глубин, а также необходимости буксировки заглубленных приемоизлучающих антенн, информация о размерах и типе буксировочного судна, способах крепления антенн на нем и схеме маневрирования логично дополнила бы содержание статьи.

Однако, все указанные замечания имеют чисто редакционный характер и могут рассматриваться скорее, как пожелания авторам в их дальнейшей работе.

В целом, результаты исследований имеют научный интерес и практическую значимость, а статья может быть опубликована в предлагаемом виде.

Подпись: Рецензент №2 26.11.2020.

+++++

Авторы признательны Рецензенту за внимательное прочтение рукописи, сделанные замечания и рекомендации, Авторы их выполнили и приняли к сведению рекомендации.

Авторы: 26.11.2020