РЕЦЕНЗИЯ № 1

на статью **«МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВЫЕ РЕСУРСЫ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ МИРОВОГО ОКЕАНА: СОВРЕМЕННЫЕ РЕАЛИИ И ПОТЕНЦИАЛ РУДОНОСНОСТИ»**

авторского коллектива**: Л. В. Оганесян, Е. Г. Мирлин**

Представленная работа посвящена количественному анализу показателей скоплений основных типов твердых полезных ископаемых Мирового океана (железомарганцевых конкреций, кобальтоносных марганцевых корок и глубоководных полиметаллических сульфидов). Авторами проведена оценка рудного потенциала как в масштабе всего океана, так и в пределах заявочных районов Российской Федерации. Осуществлена ценовая оценка всех типов океанских руд, при этом показано, что она является лишь ранговым ориентиром, указывающим на их исключительную важность для глобальной минерально-сырьевой обеспеченности.

Статья написана хорошим профессиональным языком с четким изложением фактического материала. Проведенный авторами анализ показал, что суммарный объем рудной массы ЖМК участков российского разведочного района составляет 2.3 % от рудной массы крупнейшей провинции Кларион-Клиппертон, а по количеству отдельных металлов – 2.5–2.7 %. Ресурсный потенциал КМК разведочного района России достаточно высок и составляет 6–7 % от потенциала крупной рудной провинции Магеллановы горы, как по рудной массе, так и по общей массе металлов.

Статья производит хорошее впечатление, в ней присутствует новизна научного материала и ярко выраженная актуальность исследований. Данная статья может быть опубликована в журнале «Океанологические исследования» без изменений.

Подпись. Рецензент № 1. 26.04.2023.

От редакции: рецензия была направлена редакцией авторскому коллективу.