

РЕЦЕНЗИЯ № 1

на статью «СРАВНИТЕЛЬНЫЙ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ ПОТЕНЦИАЛ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СУШИ И МИРОВОГО ОКЕАНА»

автора: Л. В. Оганесян

Представленная работа посвящена новым, генетически связанным типам промышленных рудных месторождений на океаническом дне. Степень изученности железомарганцевых конкреций (ЖМК) и кобальто-марганцевых корок (КМК) позволяет оценить их рудный потенциал между категориями запасов С1 и С2, а глубоководные полиметаллические сульфиды (ГПС) между прогнозными ресурсами Р1 и Р2.

В представленной работе дается исчерпывающая информация по специфике океанических твердых полезных ископаемых и описывается ряд их особенностей. Важным выводом авторов является то, что суммарный ресурсный потенциал 10-ти океанских провинций ЖМК не только сопоставим с долей основных металлов на суше, но и превышает его по никелю – около 1.4 раза, а по кобальту – более чем в 4 раза. По марганцу и меди потенциал ЖМК уступает потенциалу суши, но он тоже достаточно высокий и соответственно составляет 46.5 и 13.2% соответственно.

Среди не многочисленных замечаний можно выделить то, что описание аббревиатур ЖМК, КМК, ГПС и ТПИ следует приводить при первом упоминании. Далее можно давать эти термины без расшифровки.

Статья производит хорошее впечатление, в ней присутствует новизна полученного материала и актуальность проведенных исследований. Данная статья может быть опубликована в журнале «Океанологические исследования» с минимальными исправлениями.

Подпись. Рецензент № 1. 26.04.2023.

От редакции: рецензия была направлена редакцией автору.

От редакции: доработанная версия статьи была направлена рецензенту. 03.05.2023.

Подтверждение Рецензента № 1 на публикацию:

Добрый день!

Я вполне удовлетворен ответами авторов на мои замечания. В таком виде статьи могут быть опубликованы.

Подпись. Рецензент № 1. 30.05.2023.