

## РЕЦЕНЗИЯ № 1

**на статью «РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНЫХ ЭКСПЕДИЦИОННЫХ ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ МОРЕЙ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО РЕГИОНА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И ТИХОГО ОКЕАНА (ПРОЕКТ «ГЕОМИР»))»**

**авторского коллектива: Р. Б. Шакиров, В. Т. Съедин, А. В. Яцук, В. В. Сатгарова, Н. В. Астахова, О. Н. Колесник, М. Г. Валитов, Н. С. Ли, М. В. Шакирова, С. П. Плетнев, А. Л. Пономарева, Е. В. Мальцева, Wu Nengyou, Anh Le Duc, Dewangan Pawan, Е. Э. Савельева**

В статье приведены данные многолетних комплексных геолого-геофизических и океанографических исследований. Коллективом соавторов выполнены исследования и проведены обобщения по некоторым перспективным направлениям изучения подводных минеральных ресурсов и окружающей среды за период 2017–2023 гг. В ряде акваторий авторами были проведены комплексные работы в режиме съемки (Японское и Охотское моря), исследования в конкретных районах и на профилях (моря Восточной Арктики, СЗ часть Тихого океана), выполнены межрегиональные обобщения в области газогидратов. Основные результаты получены в пределах исключительной экономической зоны России в соответствии с национальными интересами в приросте минерально-сырьевой базы. Работы соответствуют основным задачам проекта «ГЕОМИР» национального плана действий в рамках Десятилетия ООН наук об океане в интересах устойчивого развития (2021–2030 гг.) и выполнены главным образом по направлениям государственного задания. Исследования газогидратов выполнены в рамках рабочей группы ВЕСТПАК «Газогидраты и потоки метана в Индо-Тихоокеанском регионе» (CoSGas).

Данная статья содержит обширные материалы по прогнозу залежей газогидратов на морском дне западной части Тихого и Индийского океанов, нефтегазоносности Арктического шельфа России и комплексным геолого-геофизическим исследованиям в Японском море. Кроме этого приведены данные по изучению железомарганцевых руд в Российских акваториях Японского и Охотского морей, восточно-арктического шельфа России, по баритовому рудопроявлению «Баритовые холмы» в Охотском море, по редкоземельным минералам Томторского рудного узла 524 и донных отложений моря Лаптевых, по прибрежно-морским россыпям шельфа и побережья дальневосточных морей, по золотоносным россыпям шельфовой зоны юга Приморья, а так же материалы по геолого-геофизическим исследованиям в районе Магеллановых гор СЗ части Тихого океана. В качестве обобщения приведены данные по выявленным газогеохимическим полям и геомикробиологическим системам Мирового океана. Список литературы содержит 53 наименования.

Столь обширные по географии и охвату типов полезных ископаемых материалы в одной статье сразу наводят на мысль о трансляции отчетных данных выполненной Государственной программы за период 2017–2022 гг. Это не умаляет значимости статьи, но приводит к тезисной форме изложения материалов исследования. Текст статьи верен и представлен в логической схеме проведенных прикладных геолого-геофизических исследований.

К недостаткам статьи можно отнести слишком краткое, местами тезисное изложение обширного и глубоко проработанного геолого-геофизического материала многолетних исследований. Можно лишь посоветовать авторам опубликовать серию статей по каждому из приведенных разделов с сопровождением их фундаментальными научными выводами.

**В целом статья соответствует всем требованиям журнала «Океанологические исследования» и может быть опубликована в нем без изменений.**

**Подпись. Рецензент № 1. 17.05.2024.**

**От редакции:** рецензия была направлена авторскому коллективу. Статья доработана. Повторное рецензирование не требовалось.