

РЕЦЕНЗИЯ

**на статью «РЕНТГЕНОВСКАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ КАК МЕТОД ИДЕНТИФИКАЦИИ
ФРАГМЕНТОВ ГЛУБОКОВОДНЫХ СООБЩЕСТВООБРАЗУЮЩИХ
СКЛЕРАКТИНИЕВЫХ КОРАЛЛОВ»**

Авторского коллектива: Т. Н. Молодцова, А. В. Мишин, У. В. Симакова

В рукописи предложен способ эффективно различать фрагменты колоний широко распространенных глубоководных сообществообразующих склерактиниевых кораллов с помощью рентгеновского метода. Глубоководные колониальные склерактиниевые кораллы служат видами-индикаторами таких уязвимых морских экосистем (УМЭ), как «глубоководные коралловые рифы». Выявление и сохранение УМЭ представляет собой важнейшее направление в ряду природоохранных мероприятий, связанных с активно развивающимся освоением морских глубин. Предложенный авторами способ идентификации видов-индикаторов УМЭ является недорогим, не требует специальной пробоподготовки и позволяет быстро идентифицировать большие объемы материала. Метод может оказаться востребованным в хозяйственной деятельности, такой как освоение глубоководных минеральных ресурсов океана. Эта небольшая рукопись может быть опубликована в ОИ как «информационное сообщение».

Подпись. Рецензент. 23.10.2023.