

РЕЦЕНЗИЯ № 2

на статью «ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЮЖНОГО ПОБЕРЕЖЬЯ И ДНА ЗАЛИВА СТЕПОВОГО (НОВАЯ ЗЕМЛЯ)»

авторского коллектива: Н. А. Римский-Корсаков, Н. Я. Книвель, А. В. Хортов, А. В. Мишин, А. А. Пронин, О. Е. Кикнадзе, Н. Ф. Тихонова

В рецензируемой работе представлены результаты исследований участка берега и прилегающей части акватории в заливе Степового (восточное побережье Новой Земли), что является необходимым условием для выбора площадок, на которых будут установлены подводные системы измерителей радиоактивности и гидрофизических параметров среды, соединенных кабельной линией связи с автономным береговым блоком. Задачей данной системы будет являться мониторинг окружающей среды с целью оценки её влияния на АПЛ «К-27», затопленную в этом районе.

Работа отвечает тематике журнала «Океанологические исследования», посвящена рассмотрению важной проблемы, связанной с охраной окружающей среды, имеет практическое значение. Полученные результаты соответствуют сделанным выводам. На основании этого статья рекомендуется для публикации, но только после устранения замечаний, которые отмечены в тексте рукописи (49 комментариев), а также тех замечаний, что приведены ниже.

1. Часть текста *строки 180–233* – это результаты исследований, их необходимо переместить в соответствующий раздел.
2. На *рис. 1* необходимо показать генеральное положение залива Степового в пределах архипелага Новая Земля.
3. На *рис. 9–11* мощность горизонта PZ примерно 20 м (?) – откуда такие данные и что залегает ниже? Было бы полезно привести пример оригинального профиля.
4. Текст статьи нуждается в редактировании.

Подпись. Рецензент № 2. 29.08.2025.

От редакции: рецензия была направлена редакцией авторскому коллективу.

Ответ рецензенту № 2 на Рецензию от 29.08.2025 на статью авторского коллектива: Н. А. Римский-Корсаков, Н. Я. Книвель, А. В. Хортов, А. В. Мишин, А. А. Пронин, О. Е. Кикнадзе, Н. Ф. Тихонова «ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЮЖНОГО ПОБЕРЕЖЬЯ И ДНА ЗАЛИВА СТЕПОВОГО (НОВАЯ ЗЕМЛЯ)».

Согласно геологической информации по прилегающей к заливу Степового суше, коренные породы, выходы которых мы наблюдаем на его побережье, имеют верхнепалеозойский (пермский) возраст. Согласно исследованиям на о. Южный Новой Земли, мощность верхнепалеозойских отложений может варьировать от нескольких сотен до нескольких тысяч метров. Они перекрываются маломощными (первые метры) ледниково-морскими отложениями четвертичного возраста. В виду отсутствия на прилегающей суше и на шельфе данных инженерного или разведочно-поискового бурения, как меняется с глубиной литология и стратиграфия верхнепалеозойской толщи в акватории нам непонятно. В связи с этим расчленив детальнее полученные в заливе сейсмоакустические разрезы (рис. 9–11) не представляется возможным.

С уважением, авторский коллектив. 03.09.2025

От редакции: ответ и доработанная версия статьи были направлены редакцией рецензенту.

Подтверждение Рецензента № 2 на публикацию:

Добрый день!

Ещё раз просмотрел статью – авторы все замечания учли и неточности исправили, статья рекомендуется для публикации в журнале «Океанологические исследования». В частном порядке просьба уточнить, что же изображено на рис. 6а – «делювиальные отложения» (стр. 200), или «отложения коллювия» (стр. 206).

Также передайте мой совет авторам подготавливать развернутый ответ на замечания рецензента с указанием внесенных исправлений.

Подпись. Рецензент № 2. 16.09.2025.

От редакции: Подтверждение от рецензента, а также просьба о разъяснении по рисунку 6 были переданы редакцией авторскому коллективу. Разъяснения получены и переданы рецензенту. Повторное рецензирование не требуется.