

РЕЦЕНЗИЯ № 1

на статью «ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ОБРАБОТКИ АРХИВНЫХ ГИДРОЛОКАЦИОННЫХ ДАННЫХ»

авторского коллектива: О. В. Лахно, И. М. Анисимов, В. О. Муравья, А. А. Пронин

Статья посвящена современной методике картирования морского дна с помощью гидролокатора бокового обзора. Подробно изложены описания форматов данных, методика их считывания и преобразования в форматы растровых изображений. Авторы подробно описывают как историю вопроса, так и их подход в обработке данных. Статья снабжена достаточным количеством графического материала. Приводимые примеры интересны и имеют научную значимость.

Общие замечания по статье:

1. На мой взгляд, в статью необходимо добавить описание алгоритмов фильтрации шумов измерений в кратком виде

2. Нужно более подробное комментирование приведенного по ссылке программного кода, так как стороннему пользователю будет сложно понять, что делают программы (на основе столь кратких комментариев).

3. Стоит привести в конце статьи описание использованных терминов, поскольку людям далеким от программирования будет их сложно понять.

Резюме рецензента: принять без значительных правок

Подпись. Рецензент № 1. 19.05.2025.

От редакции: рецензия была направлена авторскому коллективу.

Ответ рецензенту № 1 на Рецензию от 19.05.2025 на статью авторского коллектива: О. В. Лахно, И. М. Анисимов, В. О. Муравья, А. А. Пронин «ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ОБРАБОТКИ АРХИВНЫХ ГИДРОЛОКАЦИОННЫХ ДАННЫХ».

Авторы выражают благодарность уважаемому Рецензенту за внимательное прочтение работы и сделанные замечания.

Согласно рекомендациям Рецензента в статью внесены следующие изменения:

Замечание Рецензента № 1. В разработанном программном комплексе на данном этапе не используются алгоритмы фильтрации изображений, только коррекция яркости. В текст добавлена фраза, уточняющая, какие именно функции реализованы (строки 230–231).

Замечание Рецензента № 2. По ссылке на github добавлен файл readme, в котором описан процесс использования предлагаемого программного комплекса. Приведено описание функционала программы и указаны необходимые действия для установки на ПК.

Замечание Рецензента № 3. Авторы старались использовать общепринятую терминологию в ходе текста и в то же время раскрывать значение менее общепринятых терминов. Авторы просят уважаемого Рецензента указать более точно, какие термины он счел малопонятными, чтобы внести корректировки.

С уважением, авторский коллектив. 17.06.2025

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

Подтверждение Рецензента № 1 на публикацию:

Добрый день!

Не возражаю. По ответу авторов. Дополнения комментариев требовалось в самом разработанном ПО (коде программы), они их добавили и снабдили файлом readme. Так что

более никаких замечаний не имею. Статья хорошая, подготовлена на соответствующем уровне и имеет, с моей точки зрения, научную ценность.

Подпись. Рецензент № 1. 20.06.2025.