

РЕЦЕНЗИЯ № 1

на статью «РЕАЛИЗАЦИЯ ЭФФЕКТИВНОЙ СИСТЕМЫ ЭНЕРГОПИТАНИЯ ПОДВОДНОГО АППАРАТА НА СОВРЕМЕННОЙ ЭЛЕМЕНТНОЙ БАЗЕ»

автора: А. В. Лесин

Статья содержит краткий обзор современных вторичных химических источников тока (электрических аккумуляторов) и описание конструкции аккумуляторной батареи (АКБ) для БНПА «Видеомодуль» созданного в ИО РАН. Считаю, что в разделе 1.3 надо указать модель и функционал контроллера заряда / разряда АКБ. В разделе 2 для иллюстрации эффективности новой АКБ было бы целесообразно привести график величины напряжения в электроцепи БНПА «Видеомодуль» в ходе типового рабочего цикла, если такие данные у автора имеются.

В целом, статья содержит полезную информацию о работе над системой электропитания подводного аппарата и может быть опубликована в журнале «Океанологические исследования» после небольшой работы над ошибками, которые приведены ниже:

Автору следует еще раз внимательно прочесть текст статьи и исправить многочисленные грамматические ошибки.

С. 25, 46, 57, 58. Неправильно оформлены ссылки на литературные источники.

С. 61–62. Вначале используется сокращенное название Института океанологии РАН, а строкой ниже полное название. Надо поменять местами.

С. 76–77. Вместо «одним из параметров которого является его диаметр» следует писать: «которое зависит от его диаметра»

С. 143. Вместо «высокая отдача по току от емкости порядка 3-4 С,» надо написать: «в течении 1 часа доступен высокий ток разряда в 3-4 раза больше номинальной емкости С, измеряемой в единицах А час,»

С. 188. «... токе равном 1С» исправить на «... токе разряда 1С».

С. 203. Не по делу употребляется понятие КПД. Надо перефразировать.

С. 220. Расшифровать аббревиатуру «АКБ», употребляемую в тексте в первый раз.

Подпись к Рис. 1. Нужно перефразировать: «БНПА «Видеомодуль» после погружения в 92 рейсе АМК-92 НИС «Академик Мстислав Келдыш».

Подпись. Рецензент № 1. 28.08.2024.

От редакции: рецензия была направлена автору.

От редакции: доработанная версия статьи была направлена редакцией рецензенту. 05.09.2024.

Подтверждение Рецензента № 1 на публикацию:

Уважаемая редакция!

Спасибо за доработанную рукопись. Рекомендую эту версию рукописи опубликовать.

Подпись. Рецензент № 1. 09.09.2024.