

## **РЕЦЕНЗИЯ № 1**

**на статью «МОБИЛЬНАЯ СТАНЦИЯ ВАКУУМНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ»**

**автора: С. В. Гонтарев**

Статья посвящена разработке мобильной станции вакуумной фильтрации, предназначенной для фильтрации больших объемов воды (для выделения взвешенных компонентов или концентраций пробы) с последующим анализом в полевых условиях. Описана структурная схема станции, приведен её внешний вид. Данная работа актуальна и важна, так как в практике фильтрации воды на взвешенные вещества существует проблема накопления воды в крупногабаритном ресивере, что, кроме больших размеров ресивера и его большой массы в наполненном состоянии, требует его периодического опорожнения, сопряженного с постоянным вниманием и трудоемкостью. Разработанная станция исключает необходимость применения такого ресивера и может работать в непрерывном режиме длительное время. Это интересное и эффективное для экспедиционной и лабораторной практики устройство. Новизна технического решения подтверждается патентом РФ на изобретение, полученного на эту станцию.

### **Общие замечания по статье:**

1. Необходимо радикально доработать Рисунок 2. Структурная схема вакуумной станции и (возможно) сопутствующий Рисунку 2 текст (*строки 68–73*), так как по представленной на нём Структурной схеме вакуумной станции затруднительно понять, как всё-таки станция работает, где находится фильтр для концентрирования частиц и т. п.

### **Редакционные (построчные) замечания по тексту статьи (если есть):**

1. *Строки 49, 50:* нужно более внятно указать, например: «Наши публикации и патенты по теме установок фильтрации представлены в...» идет цитирование.

2. *Строки 99–104:* доработать библиографические описания патентов в соответствии с Правилами журнала.

**Резюме рецензента:** Статья требует доработки в части приведенных выше Общего замечания и Редакционных замечаний, после чего она может быть опубликована.

**Подпись. Рецензент № 1. 10.02.2025.**

**От редакции:** рецензия была направлена автору.

**Ответ рецензенту № 1 на Рецензию от 10.02.2025 на статью автора: С. В. Гонтарев «МОБИЛЬНАЯ СТАНЦИЯ ВАКУУМНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ»**

**Рецензент:** Статья посвящена разработке мобильной станции вакуумной фильтрации, предназначенной для фильтрации больших объемов воды (для выделения взвешенных компонентов или концентрацией пробы) с последующим анализом в полевых условиях. Описана структурная схема станции, приведен её внешний вид. Данная работа актуальна и важна, так как в практике фильтрации воды на взвешенные вещества существует проблема накопления воды в крупногабаритном ресивере, что, кроме больших размеров ресивера и его большой массы в наполненном состоянии, требует его периодического опорожнения, сопряженного с постоянным вниманием и трудоемкостью. Разработанная станция исключает необходимость в применении такого ресивера и может работать в непрерывном режиме длительное время. Это интересное и эффективное для экспедиционной лабораторной практики устройство.

Новизна технического и решения подтверждается патентом РФ на изобретение, полученного на эту станцию.

Общие замечания по статье:

*1. Необходимо радикально доработать Рисунок 2 Структурная схема вакуумной станции и (возможно) сопутствующий Рисунку 2 текст (строки 68-73), так как по представленной на нём Структурной схеме вакуумной станции затруднительно понять как всё-таки станция работает, где находится фильтр для концентрирования частиц и т.п.*

**Ответ:** Рисунок 2 доработан с соответствующими пояснениями.

**Рецензент:** Редакционные (построчные) замечания по тексту статьи (если есть):

*1. Строки 49, 50 нужно более внятно указать, например:.. «Наши публикации и патенты по теме установок фильтрации представлены в...» и идет цитирование.*

**Ответ:** Доработано.

**Рецензент:** 2. Строки 99–104 доработать библиографические описания патентов в соответствии с Правилами журнала.

**Ответ:** Доработано.

**С уважением, авторский коллектив. 14.04.2025.**

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

### **Подтверждение Рецензента № 1 на публикацию:**

Рецензент ознакомился с полученными материалами доработанной статьи.

**Резюме рецензента:** Авторы добросовестно доработали статью с учетом всех сделанных в рецензии замечаний. Статья приобрела законченный вид и может быть опубликована в журнале «Океанологические исследования».

**Подпись. Рецензент № 1. 22.04.2025.**