

## РЕЦЕНЗИЯ № 1

на статью **«ПОВЫШЕНИЕ ОСВЕДОМЛЕННОСТИ РУКОВОДИТЕЛЕЙ ПРЕДПРИЯТИЙ МОРСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ АДАПТАЦИИ К ОПАСНЫМ И ЭКСТРЕМАЛЬНЫМ ЯВЛЕНИЯМ»**

авторского коллектива: Е. Д. Вязилов, Д. А. Мельников

Статья посвящена очень важному вопросу в области эффективного осуществления морской деятельности в стране – повышению осведомленности лиц, ответственных за принятие решений, руководителей предприятий морской деятельности и населения об опасных гидрометеорологических явлениях. Подробно описан процесс создания автоматизированной системы гидрометеорологического обеспечения морской деятельности (ГМОМД) для повышения осведомленности об угрозе опасных гидрометеорологических явлений, как руководителей, так и лиц, ответственных за безопасность инфраструктуры и населения. Представляется важным упоминаемая в статье персонализация ГМОМД, т. е. «автономная доставка только того, что нужно конкретному потребителю по заданной заранее точке». Предлагаемые подходы по развитию гидрометеорологического обеспечения на современном уровне определяют актуальность работы. Статья написана понятным языком, легко читается. В то же время имеется много опечаток, грамматических ошибок и несогласований в предложениях. Авторам следовало бы тщательнее вычитать текст перед отправкой в редакцию.

### **Общие замечания по статье:**

1. В статье употребляется термин «цифровой двойник», но нет разъяснения, что под этим понимается. Термин не так давно вошел в обиход и не является широко известным.

Рекомендуется дать такие разъяснения или хотя бы ссылку на источники в литературе.

2. Рекомендуется исключить из текста «Пример описания ситуации для морского явления тягун», *строки 385-468*, т. к. в нем нет смысловой нагрузки. Пример только переполняет общий объем статьи. Такой пример уместен в курсе лекций, но не в научной статье.

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

1. *Строка 137*. Исключить слово «сообщений», т. к. аббревиатура СМС (англ. SMS) уже содержит это слово – Short **M**essage Service.

2. *Строка 158*. Заменить «состоянием» на «состояния»

3. *Строки 179-181*. Вставить в начале текста слово «знать» для согласования с началом предложения.

4. *Строка 182.* Вставить в начале текста слово «понимать» для согласования с началом предложения.
5. *Строка 192.* Вставить слэш (/) между «и» и «или».
6. *Строка 194.* Заменить «указанием» на «учетом».
7. *Строки 196-198.* Предложение «Руководители видят гидрометеорологические данные и, используя имеющийся опыт, модели, показатели опасности явления и другую информацию, дают оценку возможных воздействий ОЯ на предприятия» изложить в следующей редакции: Руководители видят гидрометеорологические данные, модели, показатели опасности явления и другую информацию и, используя имеющийся опыт, делают оценку возможных воздействий ОЯ на предприятия.
8. *Строка 199.* Заменить «должен» на «следует».
9. *Строка 205.* Заменить «доступ» на «получение доступа». После слова «организация» вставить слово «действий».
10. *Строка 215.* Убрать запятую после «людских».
11. *Строка 235.* Убрать «м» в окончании слова «использованием»
12. *Строка 248.* Предлагается убрать слово «данных» после «поставщика».
13. *Строка 261.* Заменить «о» на «а» в слове «обрабатывают».
14. *Строки 266-267.* Заменить «;» на «в», убрать тире после «МетеоМонитор».
15. *Строка 362.* Убрать «;» после «сетке».
16. *Строка 479.* В слове «учитывается» заменить «е» на «ю».
17. *Строка 480.* В слове «включает» заменить «е» на «ю».
18. *Строка 486.* Заменить «расставить» на «расставляются».
19. *Строка 487.* Заменить «организовать» на «организуется».
20. *Строка 495.* Заменить в слове «обслуживанием» окончание «ем» на «я».
21. *Строка 501.* После «являются» вставить «следующие».
22. *Строка 527.* Предлагается после слова «явлении,» вставить «предупреждающее,»
23. *Строка 540.* Слово «программы» заменить на «проекта».
24. *Строки 541-542.* Предлагается следующая редакция текста: «моря», выполняемого по Плану действий Десятилетия ООН, посвященного науке об океане в интересах устойчивого развития (2021-2030 гг.)»
25. *Строки 625-627.* Предлагается текст принять в следующей редакции: «The research was conducted within the framework of the project “Digital Twin of the Caspian Sea”, carried out under the Action Plan of the UN Decade of ocean science for sustainable development (2021-2030)».

**Резюме рецензента:** принять с исправлениями с учетом замечаний.

**Подпись. Рецензент № 1. 15.04.2024.**

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

**Ответ рецензенту № 1 на Рецензию от 15.04.2024 на статью авторского коллектива: Е. Д. Вязилов, Д. А. Мельников «ПОВЫШЕНИЕ ОСВЕДОМЛЕННОСТИ РУКОВОДИТЕЛЕЙ ПРЕДПРИЯТИЙ МОРСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ АДАПТАЦИИ К ОПАСНЫМ И ЭКСТРЕМАЛЬНЫМ ЯВЛЕНИЯМ».**

Статья отредактирована по Вашим замечаниям. Все замечания абсолютно справедливы. Приносим свои извинения за нашу недостаточную работу с текстом. Благодаря проведенной Вами работе, наша статья стала лучше.

**С уважением, авторский коллектив. 19.04.2024.**

**От редакции:** доработанная статья была направлена рецензенту.

**Подтверждение Рецензента № 1 на публикацию:**

Мне кажется, я ответ авторов на рецензию уже видел. Они со всем согласились. У меня больше замечаний нет.

**Подпись. Рецензент № 1. 03.05.2024.**