

## РЕЦЕНЗИЯ

На статью в сборник трудов конференции Deep Learning in Computational Physics, 2023  
(<https://dlcp2023.sinp.msu.ru>)

ФИО первого автора: *V.Y. Rezvov*

Название работы: *Improvement of the AI-based estimation of significant wave height based on preliminary training on synthetic X-band radar sea clutter images*

ФИО рецензента: *Стрельцова О.И.*

1. Содержание работы (выбрать вариант из предложенных).

1.1 Соответствует ли статья тематике конференции  
(<https://dlcp2023.sinp.msu.ru/doku.php/dlcp2023/topics>):

**да**

1.2. Отражает ли название тему работы.

**да**

1.3. Отражает ли аннотация основное содержание работы.

**да**

1.4. Сформулирована ли научно-техническая проблема, на решение которой направлена работа:

**да**

1.5. Представлено ли современное состояние этой проблемы (state of arts):

**да**

1.6. Сформулирована ли новизна предложенного подхода по сравнению с имеющимися и в чем его ожидаемое преимущество:

**да**

1.7. Сформулирован ли результат работы, в частности, достигнут ли ожидаемый результат:

**да**

2. Оформление работы:

2.1. Английский язык:

**хорошо**

2.2. Качество изложения материала, включая структуру статьи (название, аннотация, ключевые слова, введение, обзор текущего состояния, предлагаемый метод, проведенные исследования и обсуждение полученного результата, заключение, литература):

хорошо

2.3. Рекомендация по объему статьи:

краткая (5-9стр.) / полная (10-12стр.)

3. Общая рекомендация:

**принять**

4. Ваша уверенность в данной рекомендации.

**высокая**

5. Комментарий для программного комитета (по желанию рецензента, на русском языке, все замечания, которые должен учесть автор для публикации статьи должны быть отражены в п.6).

Исследования, представленные в статье безусловно имеют большую практическую значимость, в том числе, благодаря использованию одних из самых последних результатов в области развития нейросетевых моделей (архитектур, подходов к обучению и т.д.) и рекомендуется к опубликованию.

6. Комментарий для авторов работы (по желанию рецензента, на английском языке, для российских участников комментарий может быть на русском языке).

Представленная работа очень интересна своими новыми внедренными подходами и рекомендуется к опубликованию.