

18:34:05

TMS 25.1

07MAR13



162
+0



CAMERA 1
CP:-----

Тренажер, соответствующий классу "А" по классификации IMCA, предназначен для подготовки операторов телеуправляемых необитаемых подводных аппаратов (ТНПА).

- На тренажере приобретаются практические навыки по пилотированию ТНПА осмотрового и рабочего классов, включая отработку задач по наблюдению за подводными объектами, их обследованию, инспекции и выполнению работ.



Структура

Тренажер состоит из рабочего места инструктора (РМИ) и рабочих мест слушателей (РМС).

РМИ обеспечивает управление процессом тренировки слушателя.

Функции рабочего места инструктора

- Выбор упражнения, в котором задаются тип ТНПА, параметры окружающей подводной обстановки.
- Ведение визуального наблюдения за ходом выполнения упражнений на каждом рабочем месте слушателя с различных ракурсов.
- Запись и воспроизведение упражнений, выполненных слушателями, для последующего анализа.
- Изменение параметров окружающей подводной обстановки (направление и скорость течения, волнение, видимость) в процессе выполнения упражнений слушателями.
- Ввод неисправности двигателей, системы глубоководного погружения, видеонаблюдения, освещения и других.

Функции рабочего места слушателя

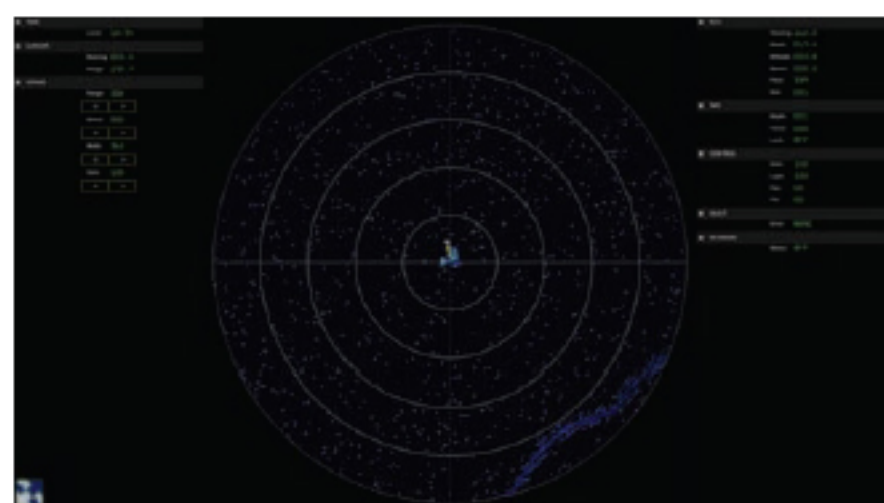
- Выполнение упражнений по пилотированию ТНПА;
- Имитация ТНПА;
- Управление имитатором ТНПА;
- Вывод на экран изображения подводной окружающей обстановки, поступающей от имитатора системы видеонаблюдения, в режиме реального времени;
- Имитация гидролокатора.

Примеры упражнений

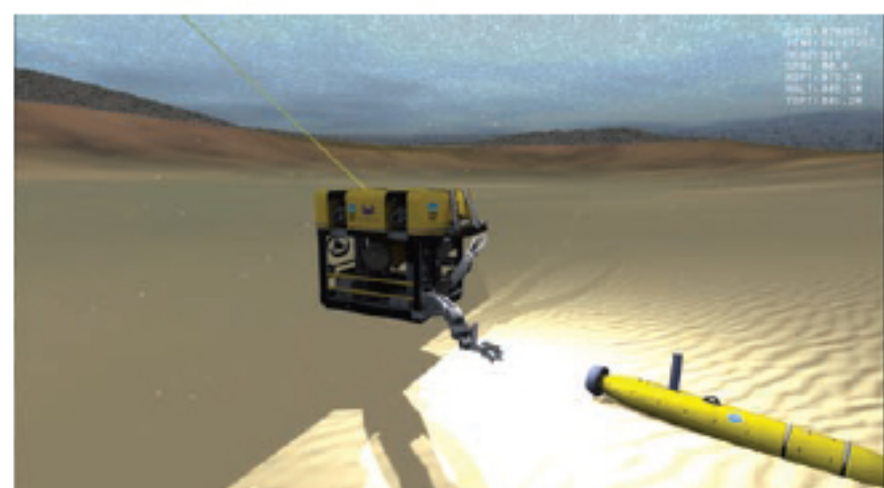
- Осмотр бурового судна;
- Инспекция трубопровода;
- Поиск утерянного АНПА;
- Инспекция якоря морской установки для промышленного бурения;
- Инспекция морской установки для промышленного бурения;
- Вмешательство с использованием землесосного устройства;
- Вмешательство при постановке морской установки на натяжное вертикальное якорное крепление;
- Осмотр затонувшего самолета.



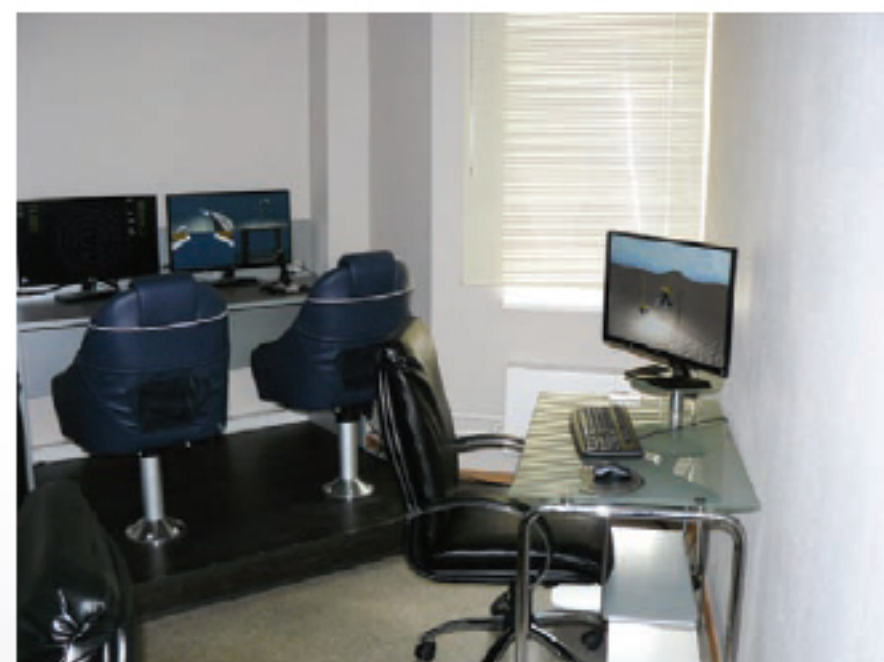
Упражнение “Осмотр затонувшего самолета”



Имитатор гидролокатора



Упражнение “Поиск утерянного АНПА”



Тренажер ТНПА