

У Херсонській державній морській академії в онлайн-режимі відбулася XI Міжнародна науково-практична конференція «Сучасні енергетичні установки на транспорті, технології та обладнання для їх обслуговування» (СЕУТТОО – 2020)

!

«

»

(– 2020).





Сучасні енергетичні установки на транспорті, технології та обладнання для їх обслуговування (СЕУТТОО – 2020)

2020

8–10

«

» (

– 2020).

« »,

«

»,

«

»,



« », Uni-
versity of Zilina (-
) , Akademia
Morska w Szczecinie
(),
«Marlow
Navigation».



Херсонська державна морська академія

**ЛАБОРАТОРНИЙ СТЕНД ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ І
МОНІТОРИНГУ РОБОЧИХ ПРОЦЕСІВ ТА ПАРАМЕТРІВ
СИСТЕМИ РЕГУЛЮВАННЯ СТАЦІОНАРНОГО
ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГУНА Д-246.4**

Савчук В.П., Гришук І.В., Котов А.І. (Херсонська державна морська академія),
Вербовський В.С. (Інститут газу НАН України)

26

16

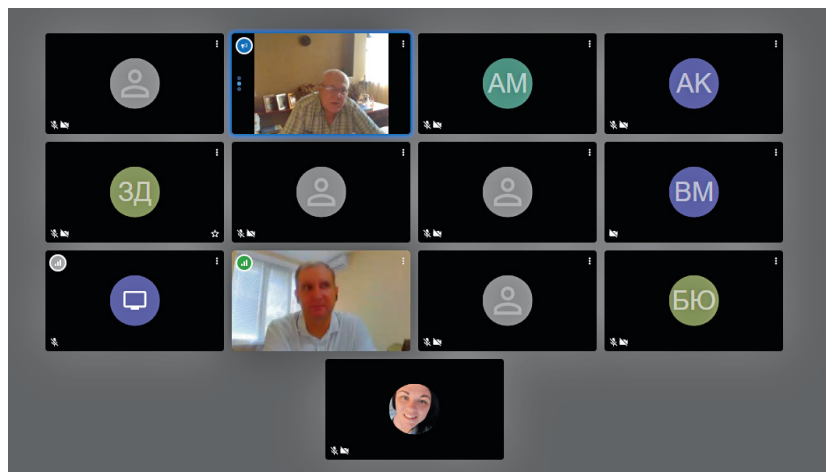
7

98

49

192

18



1.

2.
2020

3.

4.

«

(С – 2021)»

2021

CFD МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ СИСТЕМЫ ВИНТ-РУЛЬ

Аспирант Рудько (Корнелюк) О.Н.

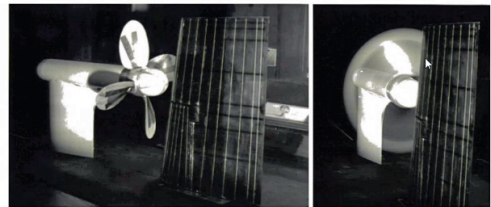
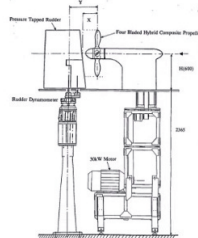
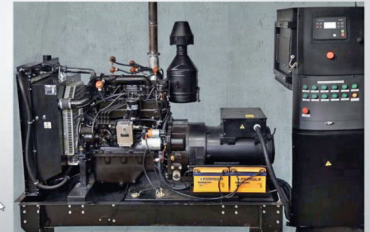


Схема экспериментальной установки

Фото системы винт-руль в аэродинамической трубе [University of Southampton](http://www.usouthampton.ac.uk)

Лабораторний стенд оснащений:

- засобами вимірювання поточних значень характеристик текучого стану і змінних параметрів робочих процесів, що знаходяться безпосередньо на борту лабораторної установки;
- засобами для забезпечення зміни навантаження на двигун (електричний навантажувальний пристрій – синхронний генератор), пристроями для програмної зміни налаштування швидкісних характеристик двигуна (програмної зміни нахилу регуляторної гілки), програмної зміни ПИД-параметрів електронного регулятора дизеля тощо;
- засобами ступінчастої зміни навантаження дизеля через приєднання до нього генератор (11 ступенів);
- засобами керування і спостереження за зміною робочих параметрів дизеля і їх моніторингу в часі.



Датчик тиску повітряного заряду



Датчик температури охолоджувальної рідини



Датчики температури і тиску моторного масла



Датчик частоти обертання колінчастого валу

