

ПРОГРАМА
на
**„Първа международна конференция
по морско инженерство”**

21-23 Ноември 2018

ВВМУ – Н. Й. Вапцаров



21.11.2018 - Сряда

09.00–16.00	Регистрация на участниците в конференцията – във фоайето на зала Вапцаров	
Откриващо заседание – зала Вапцаров		
11.30-12.00	Встъпителна реч от организационния комитет на ВВМУ – Н. Й. Вапцаров	
12.00-12.30	25 години специалност „Електрообзавеждане на кораба“ – доц. Марин Недев	
12.30-14.00	Презентация и демонстрация на фирма „Ню Енерджи“ - София - Бараунов газ за целите на техническата експлоатация	
14.00 – Кафе пауза		
Секция 1 „Електрообзавеждане на кораба“ и „Информационна и комуникационна техника“ – зала Вапцаров		
Председатели: доц. д-р Милен Бонев полк. доц. д-р Юлиан Цонев		
14.30-14.50	Influence of the vertical wind speed gradient on the aerodynamic interaction at the large wind turbine installations	Юлиан Генев
14.50-15.10	Dynamic loads of the turbine blades in high-power class wind generators caused by the vertical wind turbulence	Юлиан Генев Иво Ангелов Иван Кралов
15.10-15.30	Study of Synchronization Processes In Generators With Non-linear And Asymmetric Loads In Ships Power Systems	Димитър Димитров Пламен Парушев
15.30-15.50	Integration of services for students in CMS web system	Йордан Сивков
16.00 - Коктейл за Добре Дошли – зала „Залива“ ВВМУ		
22.11.2018 - Четвъртък		
Секция 1 „Електрообзавеждане на кораба“ и „Информационна и комуникационна техника“ – зала 2215 кат. „Електротехника“		
Председател: доц. д-р Живко Гроздев		
09.00-09.20	An investigation of control system for ship cleaning equipment	Калин Недев Марин Недев

09.20-09.40	Offshore High Voltage Direct Current Power Transmission Investigation	Христо Милушев
09.40-10.00	Study of the energy characteristics of a system for generation of high-voltage discharge pulses for water treatment with the usage of a discrete alternating voltage regulator	Милена Иванова Емил Барудов
10.00-10.20	Use of biofuels in maritime transport	Елена Кателиева
<p>Секция 2 „Корабостроене и кораборемонт“ и „Корабни енергетични уредби“ и „Теоретична механика и приложна математика“ – зала 2105 кат. „Корабни силови уредби“</p> <p>Председатели: Доц. д-р Румен Стоянов Гл.ас.д-р Драгия Янулов</p>		
09.00-09.20	Alternative Energy Sources used for Ship Power Plants	Петър Ванков
09.20-09.40	Numerical Flow Simulation of a Screw Propeller	Цветелина Велкова Юлиан Минчев
09.40-10.00	REGARDING EXCITATION OF VIBRATIONS AT RADIAL MISALIGNMENT - PART I	Юлиан Минчев Ивайло Минчев Николай Минчев
10.00-10.20	REGARDING EXCITATION OF VIBRATIONS AT RADIAL MISALIGNMENT – PART II	Юлиан Минчев Ивайло Минчев Николай Минчев
<p>10.20 – Кафе пауза</p>		
<p>Секция 1 „Електрообзавеждане на кораба“ и „Информационна и комуникационна техника“ – зала 2215 кат. „Електротехника“</p> <p>Председатели: Доц. д-р Милен Бонев Доц. д-р Живко Гроздев</p>		
11.00-11.20	An Approach to Implementing an Student Management System	Йордан Сивков Евгени Андреев
11.20-11.40	Automation and optimization of the warehouse sorting-station	Георги Енчев
11.40-12.00	Automation and optimization of mounting station	Георги Енчев
12.00-12.20	Delta Wired 3D Printer for Building Objects – Precision of Printing by Prototype	Тихомир Василев

Секция 2 „Корабостроене и кораборемонт“ и „Корабни енергетични уредби“ и „Теоретична механика и приложна математика“ – зала 2105 кат. „Корабни силови уредби“

**Председатели: Доц. д-р Румен Стоянов
Гл.ас.д-р Драгия Янулов**

11.00-11.20	Diving training and qualification in the Republic of Bulgaria analysis	Николай Стоилов Петър Ванков
11.20-11.40	Experimental Investigation of Floating Fish Farms Behaviour in Open Sea Environment (Part 1 – Calm Water Behaviour)	Румен Кишев Владимир Ракитин Силвия Кирилова Олена Виденова
11.40-12.00	RESEARCH LOSS OF STABILITY OF FLEXIBLE COUPLING SEGKE IN CASE OF ANGULAR COMPENSATION	Елисавета Иванова
12.00-12.20	An Investigation of Mode of Vibrations on An Axial Centrifugal-Compressor Wheel depending on its aerodynamic loading	Цветелина Велкова Юлиян Минчев Ивайло Минчев Делян Христов

12.20 – Обедна почивка

Секция 2 „Корабостроене и кораборемонт“ и „Корабни енергетични уредби“ и „Теоретична механика и приложна математика“ – зала 2330 кат. „Техническа механика“

Председател: Доц. д-р Николай Ангелов

13.30-13.50	Active Vibration Control and Vibro-isolating Systems: - State of the Art	Николай Минчев
13.50-14.10	Относно Количеството (Импулса) на движението и Кинетичната енергия като сумарни характеристики на механичното движение	Карл Малчев
14.10-14.30	Multifactor analysis of thermal stresses in ceramic vessels	Николай Ангелов
14.30-14.50	Some possibilities to generalize the vibration-activity characteristics of multi-degree-of-freedom structures	Николай Ангелов

Секция 2 „Корабостроене и кораборемонт“ и „Корабни енергетични уредби“ и „Теоретична механика и приложна математика“ – зала 4210 кат. „Кораборемонт“

Председател: кап. I ранг доц. д-р Юлиян Москов

13.30-13.50	A Study of Ship Rudders with Improved Performances	Добрин Ефремов Антон Атанасов Евгени Миланов
13.50-14.10	Experimental Investigation of Wind Loads on Ship Structures	Никита Добин Стефан Кюлевчелиев
14.10-14.30	BASIC DESIGN MODULE OF TURBOCHARGER SIMULATION ORIENTED TO CONTROL - STATUS AND APPLICATIONS	Юлиян Москов
14.30-14.50	DIAGNOSTICAL ALGORITHM FOR THE GENERATION OF REFERENCE CHARACTERISTICS OF MARINE DIESEL ENGINES	Юлиян Москов Георги Люцканов Добромир Йовков
14.50 – Кафе пауза		
<p>Секция 2 „Корабостроене и кораборемонт“ и „Корабни енергетични уредби“ и „Теоретична механика и приложна математика“ – зала 4210 кат. „Кораборемонт“</p> <p>Председател: кап. I ранг доц. д-р Юлиян Москов</p>		
15.30-15.50	INERT GAS OPERATION RESERVE FOR THE ENERGY EFFICIENCY OPERATIONAL INDEX IMPROVEMENT ON BOARD PRODUCT AND CHEMICAL TANKERS	Георги Панайотов
15.50-16.10	CARGO HEATING OPERATION RESERVE FOR ENERGY EFFICIENCY OPERATIONAL INDEX IMPROVEMENT ON BOARD PRODUCT AND CHEMICAL TANKERS	Георги Панайотов
16.10-16.30	SYNTHESIS OF INFORMATION PARAMETRIC SYSTEM FOR IDENTIFICATION OF NON-STATIONARY OBJECT FOR CONTROL	Юлиян Москов Иво Лазаров
16.30-16.50	A statistical approach for determining the effectiveness of I-curve's efficiency out of the air consumption of turbocharger with constant pressure	Юлиян Москов Panagiotis Moschidis