

## ЗМІСТ

### КОРАБЛЕБУДУВАННЯ

<i>Дун Синьшо</i> Оптимальные главные элементы судов-газовозов LNG для различных маршрутов.....	3
<i>Латинов Р. В., Зайцев В. В.</i> Експериментальне дослідження водометного рушія із застосуванням принципу електрогідролічного ефекту.....	13
<i>Воленюк Л. С., Рашковский А. С.</i> Исследование спуска судна с продольного наклонного стапеля на пневматических баллонах .....	18
<i>Шостак В. П., Кисарова А. И.</i> Суммарный расход топлива малооборотным двигателем судна с кайтом .....	26
<i>Корнелюк О. Н.</i> Расчёт гидродинамических характеристик гребного винта при работе в свободной воде в CFD-пакете Flow Vision.....	34
<i>Печенюк А. В.</i> Метод оптимальної трансформації носової частини судна в задачі зниження повного опору його руху на тихій воді .....	40

### ОБРОБКА МАТЕРІАЛІВ У МАШИНОБУДУВАННІ

<i>Сагань В. Я, Драган С. В.</i> Разработка конструкции и технологии изготовления биметаллических фланцев судовых трубопроводов забортной воды.....	47
---	----

### ЕНЕРГЕТИКА

<i>Рамзи Камел Эл Герби, Радченко А. Н.</i> Эффективность утилизации тепла комплекса автономного энерго- и хладообеспечения в климатических условиях Ливии.....	55
<i>Рами Камел Эл Герби, Радченко Н. И.</i> Оценка топливной эффективности охлаждения воздуха на входе газовых турбин для климатических условий разных регионов Ливии .....	64

### УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ

<i>Вычужанин В. В., Шибеева Н. О.</i> Нечеткие модели оценки рисков сложных технических систем при их мониторинге и диагностике.....	71
<i>Гарбуз С. К.</i> Ціннісно-орієнтоване управління зацікавленими сторонами проектів в галузі морської освіти.....	80
<i>Надточій А. В.</i> Планирование управления содержанием проекта глубоководных археологических исследований .....	85
<i>Блінцов В. С., Грицаєнко М. Г.</i> Особливості управління спільними проектами очищення акваторій підрозділами ДСНС України та організаціями-розробниками засобів морської робототехніки .....	91

## CONTENT

### SHIPBUILDING

<i>Dong Xinshuo</i> The optimal main dimensions of LNG carriers for different routes .....	3
<i>Roman V. Latypov, Valeriy V. Zaytsev</i> Experimental research of water jet on the principle of the electrohydraulic effect .....	13
<i>Liudmyla S. Voleniuk, Olexandr S. Rashkovskiy</i> Study of the ship launch from longitudinal inclined slipway on pneumatic cylinders .....	18
<i>Vladimir P. Shostak, Alena I. Kisarova</i> The total fuel consumption of low-speed engine vessel with kite .....	26
<i>Olha M. Korneliuk</i> Calculation of the hydrodynamic characteristics of the screw propeller when working in the free water in CFD-package Flow Vision.....	34
<i>Andriy V. Pechenyuk</i> The method of optimum foreship transformation in the problem of total resistance decreasing in the still water .....	40

### MATERIALS PROCESSING IN MACHINE BUILDING

<i>Volodymyr Ya. Sahan, Stanislav V. Drahan</i> Development of the design and manufacturing technology of bimetallic flanges of ship seawater pipelines .....	47
---	----

### ENERGY ENGINEERING

<i>Ramzi Kamel El Gerbi, Andrey N. Radchenko</i> Efficiency of heat recovery in the autonomous power supply and cooling complex in the climatic conditions of Libya .....	55
<i>Rami Kamel El Gerbi, Mykola I. Radchenko</i> A fuel saving estimation of gas turbine intake air cooling for climatic conditions in various regions of Libya.....	64

### PROJECT MANAGEMENT

<i>VVolodymyr V. Vychuzhanin, Natalia O. Shybaieva</i> Fuzzy models of risk evaluation of complex technical systems at their monitoring and diagnostics.....	71
<i>Svitlana K. Garbuz</i> Value-oriented management of project stakeholders in the field of maritime education.....	80
<i>Anatolii V. Nadtochii</i> Planning the content management of the project of deep-water archaeological studies.....	85
<i>Volodymyr S. Blintsov, Maksym H. Hrytsaienko</i> Special features of management of the joint projects of water zone clearing by subdivisions of the State Emergency Service of Ukraine and organizations developing the means of marine robotics .....	91