

Видається з вересня 2014 р.,  
виходить 2 рази на рік  
[smi.nuos.mk.ua](http://smi.nuos.mk.ua)

Рекомендовано до друку  
Вченою радою НУК  
імені адмірала Макарова  
04.10.2019, протокол № 9

Комп'ютерне верстання  
Кузнєцова Н. С.

Коректура  
Ізак В. В.

Журнал видається  
за підтримки  
Морського інженерного  
бюро,  
Zaliv Shipbuilding Design

Журнал зареєстровано  
у міжнародному каталозі  
періодичних видань  
[eLIBRARY.ru](http://eLIBRARY.ru)

Електронна копія  
журналу у відкритому доступі  
розміщується на сайтах, а  
також зберігається  
в загальнодержавній  
реферативній базі  
даних «Україніка наукова»  
(вільний онлайн доступ  
до ресурсів на Web-сервері  
Національної бібліотеки  
України ім. В.І. Вернадського):  
<http://www.nbuv.gov.ua>

За точність наведених фактів,  
достовірність інформації,  
а також використання  
відомостей, що не підлягають  
публікації у відкритій пресі,  
відповідальність несуть автори

Відповідальність за зміст  
рекламних матеріалів несуть  
Рекламодавці

За умов передруку матеріалів,  
посилання  
на журнал  
«Суднобудування  
та морська інфраструктура»  
обов'язкове

Журнал зареєстровано  
у Міністерстві юстиції України  
Свідоцтво про реєстрацію  
Серія КВ №20886-10686 Р  
від 12.08.2014 р.

## НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ Й НАУКОВО-ПОПУЛЯРНЕ ВИДАННЯ

ЗАСНОВНИКИ:

Академія наук суднобудування України  
Міжнародна академія морських наук, технологій й інновацій  
Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова

ВИДАВЕЦЬ:

Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова

# SHIPBUILDING & MARINE INFRASTRUCTURE

СУДОСТРОЕНИЕ И МОРСКАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

№1 (11) 2019

### РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

**Сербін С. І.** – д-р техн. наук, проф., головний редактор  
**Бліщов В. С.** – д-р техн. наук, проф., заступник головного редактора  
**Торубара В. В.** – секретар редакційної колегії  
**Костирко Т. М.** – канд. соц. ком., голова сектору бібліометрії та наукометрії

#### Секція «Суднобудування»

**Некрасов В. О.** – д-р техн. наук, проф., відповідальний редактор секції «Суднобудування»  
**Бондаренко О. В.** – канд. техн. наук, доц.  
**Жуков Ю. Д.** – д-р техн. наук, проф.  
**Зайцев В. В.** – д-р техн. наук, проф.  
**Коростильов Л. І.** – д-р техн. наук, проф.  
**Рашковский О. С.** – д-р техн. наук, проф.  
**Щедролюсов О. В.** – д-р техн. наук, проф.  
**Єгоров О. Г.** – канд. техн. наук, доц., Морське інженерне бюро (м. Одеса)

#### Секція «Матеріалознавство»

**Квасницький В. Ф.** – д-р техн. наук, проф., відповідальний редактор секції «Матеріалознавство»  
**Дубовий О. М.** – д-р техн. наук, проф.

#### Секція «Прикладна механіка»

**Ткач М. Р.** – д-р техн. наук, проф., відповідальний редактор секції «Прикладна механіка»  
**Бурдун Є. Т.** – канд. техн. наук, проф. НУК

#### Секція «Енергетичне машинобудування»

**Радченко М. І.** – д-р техн. наук, проф., відповідальний редактор секції «Енергетичне машинобудування»  
**Трушляков Є. І.** – канд. техн. наук, проф. НУК  
**Тимошевський Б. Г.** – д-р техн. наук, проф.

#### Секція «Теплоенергетика»

**Шевцов А. П.** – д-р техн. наук, проф., відповідальний редактор секції «Теплоенергетика»  
**Димо Б. В.** – канд. техн. наук, проф.

#### Секція «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

**Павлов Г. В.** – д-р техн. наук, проф., відповідальний редактор секції «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»  
**Рябенський В. М.** – д-р техн. наук, проф.

#### Секція «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»

**Тимченко В. Л.** – д-р техн. наук, проф., відповідальний редактор секції «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»  
**Гордєєв Б. М.** – д-р техн. наук, проф.

#### Секція «Комп'ютерні науки та інформаційні технології»

**Приходько С. Б.** – д-р техн. наук, проф., відповідальний редактор секції «Комп'ютерні науки та інформаційні технології»  
**Чернов С. К.** – д-р техн. наук, проф.

**Ушкак М. В.** – д-р физ.-мат. наук, доц.  
**Харитонов Ю. М.** – д-р техн. наук, проф.  
**Гайда А. Ю.** – канд. техн. наук., доц.

#### Секція «Економіка та менеджмент»

**Іртицева І. О.** – д-р екон. наук, проф., відповідальний редактор секції «Економіка та менеджмент»  
**Парсяк В. Н.** – д-р екон. наук, проф.  
**Рогов Г. К.** – д-р екон. наук, доц.  
**Солесвік М. Б.** – д-р екон. наук, проф., Бізнес-школа Норд університету (м. Бодо, Норвегія)  
**Ефімова Г. В.** – д-р екон. наук, доц.

#### Секція «Технології захисту навколишнього середовища»

**Трохименко Г. Г.** – д-р техн. наук, проф. НУК, відповідальний редактор секції «Технології захисту навколишнього середовища»  
**Маркіна Л. М.** – канд. техн. наук., доц.

#### Секція «Історія суднобудування»

**Горбов В. М.** – канд. техн. наук, проф., відповідальний редактор секції «Історія суднобудування»  
**Галь А. Ф.** – канд. техн. наук, проф. НУК

#### Співробітники організації України:

**Грінченко В. Т.** – академік НАН України, Інститут гідромеханіки НАН України (м. Київ)  
**Косой Б. В.** – д-р техн. наук, проф., Одеська національна академія харчових технологій  
**Хмельнюк М. Г.** – д-р техн. наук, проф., Одеська національна академія харчових технологій  
**Кривцун І. В.** – академік НАН України, д-р техн. наук, проф., Інститут електрозварювання імені Є. О. Патона (м. Київ)  
**Лебедєв В. О.** – д-р техн. наук, проф., Інститут електрозварювання ім. Є. О. Патона (м. Київ)  
**Міусов М. В.** – д-р техн. наук, проф., Одеська національна морська академія (м. Одеса)  
**Панін В. В.** – д-р техн. наук, проф., Державний університет інфраструктури та транспорту (м. Київ)  
**Руденко С. В.** – д-р техн. наук, проф., Одеський національний морський університет

#### Закордонні вчені:

**Бохдаль Т. (Tadeusz Bohdal)** – д-р техн. наук, проф., Кошалінський технологічний університет (м. Кошалін, Польща)  
**Жили Вонг (Zili Wang)** – проф., Університет науки і технологій провінції Цзянсу (м. Чженьцзян, КНР)  
**Ся Гуйхуа (Xia Guihua)** – проф., Харбінський інженерний університет (м. Харбін, КНР)  
**Стахель А. (Aleksander Andrzej Stachel)** – проф., Западно-померанський технологічний університет (м. Щецин, Польща)  
**Хведелідзе П. Г. (Parmen Khvedelidze)** – проф., Батумський навігаційно-навчальний університет (м. Батумі, Грузія)  
**Дзіда М. (Marek Dzida)** – проф., Гданська Політехніка (м. Гданськ, Польща)  
**Ровінські Л. (Lech Rowinski)** – проф., Гданська Політехніка (м. Гданськ, Польща)