



ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

**Шестая международная научно-практическая конференция
«Имитационное и комплексное моделирование морской
техники и морских транспортных систем»
(ИКМ МТМТС-2021)**

Труды конференции

**6th International scientific-practical conference
«Simulation and complex modelling in marine
engineering and marine transporting systems»
(SCM MEMTS-2021)**

Conference materials



**КОМИТЕТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ПОЛИТИКЕ,
ИННОВАЦИЯМ И ТОРГОВЛЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА**



Санкт-Петербург, 2021

УДК 623.8
ББК 39.42я43
I51

Составители трудов:
А.М. Плотников, М.А. Долматов

Ш51 Шестая международная научно-практическая конференция. «Имитационное и комплексное моделирование морской техники и морских транспортных систем» (ИКМ МТМТС-2021). Труды конференции. — М. Издательство «Перо», 2021. — 165 с.

«Simulation and complex modelling in marine engineering and marine transporting systems» (SCM MEMTS-2021). Conference materials. — M. Publishing House «Pero», 2021. — 165 pages.

ISBN 978-5-00189-175-8

Труды Шестой международной научно-практической конференции. «Имитационное и комплексное моделирование морской техники и морских транспортных систем» (ИКМ МТМТС-2021).

УДК 623.8
ББК 39.42я43

ISBN 978-5-00189-175-8

© Authors, 2021
© Авторы статей, 2021

ISBN 978-5-00189-175-8



**Шестая международная научно-практическая конференция
«Имитационное и комплексное моделирование морской
техники и морских транспортных систем»
(ИКМ МТМТС-2021)**

Труды конференции

**6th International scientific-practical conference
«Simulation and complex modelling in marine
engineering and marine transporting systems»
(SCM MEMTS-2021)**

Conference materials

Publishing House «Pero»
29-33, Nizhegorodskaya Str., bld. 15, office 536
109052, Moscow
Tel.: (495) 973-72-28, 665-34-36
Signed to print 21.05.2021. Format 60×90/8.
Offset paper. 20.625 p.s. 80 copies. Order 445.

Издательство «Перо»
109052, Москва, Нижегородская ул., д. 29-33, стр. 15, ком. 536
Тел.: (495) 973-72-28, 665-34-36
Подписано в печать 21.05.2021. Формат 60×90/8.
Бумага офсетная. Усл. печ. л. 20,625 Тираж 80 экз. Заказ 445.