



ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

**Пятая международная научно-практическая конференция
«Имитационное и комплексное моделирование морской
техники и морских транспортных систем»
(ИКМ МТМТС-2019)**

Труды конференции

5th International scientific-practical conference

**«Simulation and complex modelling in marine
engineering and marine transporting systems»
(SCM MEMTS-2019)**

Conference materials



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



Санкт-Петербург, 2019

УДК 656.612
ББК 39.42я43
П99

Составители трудов:

А. М. Плотников, Б. В. Соколов, М. А. Долматов

П99 Пятая международная научно-практическая конференция. «Имитационное и комплексное моделирование морской техники и морских транспортных систем» (ИКМ МТМТС-2019). Труды конференции. — М. Издательство Перо, 2019. — 229 с.

ISBN 978-5-00150-311-8

Труды Пятой международной научно-практической конференции. «Имитационное и комплексное моделирование морской техники и морских транспортных систем» (ИКМ МТМТС-2019).

УДК 656.612
ББК 39.42я43

ISBN 978-5-00150-311-8

© Авторы статей, 2019

ISBN 978-5-00150-311-8



**Пятая международная научно-практическая конференция
«Имитационное и комплексное моделирование морской
техники и морских транспортных систем»
(ИКМ МТМТС-2019)**

Труды конференции

**5th International scientific-practical conference
«Simulation and complex modelling in marine
engineering and marine transporting systems»
(SCM MEMTS-2019)**

Conference materials

Издательство «Перо»
109052, Москва, Нижегородская ул., д. 29-33, стр. 15, ком. 536
Тел.: 8 (495) 973-72-28, 665-34-36
Подписано в печать 26.06.2019. Формат 60×90/8.
Бумага офсетная. Усл. печ. 14,31 л. Тираж 80 экз. Заказ 475.