

Министерство транспорта Российской Федерации  
Федеральное Агентство морского и речного транспорта  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**Государственный морской университет  
имени Адмирала Ф.Ф. Ушакова**

**АНАЛИЗ ТЕНДЕНЦИЙ И ПЕРСПЕКТИВ РАЗВИТИЯ  
ПОРТОВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ  
АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКОГО БАССЕЙНА  
В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ**

*Учебное пособие*

Краснодар  
2023

Министерство транспорта Российской Федерации  
Федеральное Агентство морского и речного транспорта  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**Государственный морской университет  
имени Адмирала Ф.Ф. Ушакова**

**АНАЛИЗ ТЕНДЕНЦИЙ И ПЕРСПЕКТИВ РАЗВИТИЯ  
ПОРТОВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ  
АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКОГО БАССЕЙНА  
В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ**

*Учебное пособие*

Краснодар  
2023

УДК 656.6(075.8)

ББК 39.4я73

А64

**Авторский коллектив:**

д-р экон. наук, профессор **А.С. Тонких** (раздел 1), ФГБОУ ВО ГМУ им. адм. Ф.Ф. Ушакова;

канд. экон. наук, доцент **Е.Ю. Грасс** (раздел 2), ФГБОУ ВО ГМУ им. адм. Ф.Ф. Ушакова;

преподаватель **М.И. Классовская** (раздел 2), ФГБОУ ВО ГМУ им. адм. Ф.Ф. Ушакова;

канд. экон. наук, доцент **Ю.А. Лепехина** (раздел 3), ФГБОУ ВО ГМУ им. адм. Ф.Ф. Ушакова;

канд. экон. наук, доцент **Е.Д. Пасюк** (раздел 3), ФГБОУ ВО ГМУ им. адм. Ф.Ф. Ушакова;

канд. экон. наук, доцент **Н.Н. Ксензова** (раздел 4), ФГБОУ ВО ГМУ им. адм. Ф.Ф. Ушакова

ассистент **З.А. Мурадянц** (раздел 4), ФГБОУ ВО ГМУ им. адм. Ф.Ф. Ушакова

**А64 Анализ тенденций и перспектив развития портовой инфраструктуры Азово-Черноморского бассейна в цифровой экономике : учебное пособие / А.С. Тонких [и др.]. – Краснодар : Издательский Дом – Юг, 2023. – 78 с.**

ISBN 978-5-91718-726-6

Учебное пособие рекомендуется при изучении следующих дисциплин образовательных программ по направлениям Экономика (бакалавриат и магистратура), Менеджмент, Технология транспортных процессов: Общий курс транспорта; Экономика отрасли; Транспортные узлы и пути; Технология и организация перевозок; Организация работы транспортного терминала; Размещение производительных сил (экономических); Производственный менеджмент; Организация транспортных услуг; Актуальные аспекты организации и управления транспортными процессами; Экономика логистических систем и смешанных перевозок; Стратегическое управление транспортной инфраструктурой в логистических системах; семинар «Современные проблемы повышение эффективности морского транспорта» и другие.

ББК 39.4я73

УДК 656.6(075.8)

ISBN 978-5-91718-726-6

© Коллектив авторов, 2023

© Оформление ООО «Издательский Дом – Юг», 2023

# ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Перечень сокращений и обозначений .....</b>	<b>4</b>
<b>Введение .....</b>	<b>5</b>
<b>1 Оценка ESG-развития портового оператора .....</b>	<b>8</b>
<b>2 Анализ грузооборота транспортной системы Азово-Черноморского бассейна .....</b>	<b>24</b>
<b>3 Грузовая база ПАО НМТП .....</b>	<b>42</b>
<b>4 Производственная функция Кобба-Дугласа для оценки деятельности морского порта .....</b>	<b>53</b>
<b>Список литературы .....</b>	<b>72</b>