

Т.В. Коновалова, И.Н. Котенкова

ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

Учебное пособие

УДК 656.131.05:33(075.8) ББК 39.3:65я73 К647

Репензенты:

В.П. Титов, директор ГУП Краснодарского края «Строительно-монтажное эксплуатационное управление»; Л.С. Заровная, зав. кафедрой «Безопасность движения и организация перевозок» Сочинского филиала ФГБОУ ВПО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)», канд. экон. наук, доцент

Коновалова, Татьяна Вячеславовна.

К647 **Транспортная инфраструктура**: учебное пособие / Т.В. Коновалова, И.Н. Котенкова. – Краснодар: Издательский Дом – Юг, 2013. – 260 с.

ISBN 978-5-91718-234-6

Приведены основные положения в области транспортной инфраструктуры, обобщен практический опыт предприятий дорожного хозяйства, включены результаты научных исследований авторов, учтены требования регулирующих документов в области транспортного планирования.

Пособие предназначено для студентов направления подготовки 190700 – «Технология транспортных процессов», а также преподавателей, специалистов в области организации дорожного движения и транспортного планирования, аспирантов, магистрантов и всех тех, кто занимается организацией перевозок и управлением на транспорте.

Ил. 48. Табл. 77. Библиогр. : 84 назв.

Печатается по решению редакционно-издательского совета Кубанского государственного технологического университета.

ББК 39.3:65 я 73 УДК 656.131.05:33 (075.8)

ISBN 978-5-91718-234-6

- © Т.В. Коновалова, 2013
- © И.Н. Котенкова, 2013
- © Издательский Дом Юг, 2013

Содержание

Введе	ение	5
Глава Основ	а 1. вные понятия путей сообщения	7
	Пути сообщения: основные понятия	
1.2	Классификация автомобильных дорог	13
1.3	Элементы обустройства автомобильных дорог	22
1.4	Искусственные сооружения на автомобильных дорогах	38
Глава Элемо	а 2. енты транспортной инфраструктуры	50
2.1	Транспортная инфраструктура: основные понятия	50
2.2	1 1 11 11 11	
2.3	Нормативные требования к транспортной инфраструктуре	
2.4	Территориально-транспортное планирование	66
2.5	Инженерные сооружения	71
Глава	1 3.	
Опти	мизация технологических процессов и проектирование	
объек	тов транспортной инфраструктуры	97
3.1	Грузовые транспортные узлы	97
3.2	Пассажирские транспортные узлы	107
3.3	Инженерные сети и коммуникации	134
3.4	Экономическое планирование объектов	
	транспортной инфраструктуры	154
3.5		
	транспортной инфраструктуры	161
Глава		
	омерности формирования дорожного движения	1.00
и мет	оды его исследования	108
4.1	Формирование транспортных потоков	
	на улично-дорожной сети	
4.2		
4.3	Методы исследования дорожного движения	
4.4	Качественные состояния потоков автомобилей	
4.5	Взаимодействие автомобилей в транспортном потоке	195
Глава		400
-	еры расчета объектов транспортной инфраструктуры	198
5.1		100
	в разных уровнях	198

Список литературы		
Заключение		252
5.5	Определение объема пассажирских перевозок	233
5.4	Определение общей подвижности населения	228
5.3	Проектирование магистрали непрерывного движения	215
5.2	Проектирование внеуличных пешеходных переходов	208