

УДК [711.7+656.01](07)
ББК 85.118я7+39.8я7
Б 907

Научный редактор
кандидат экономических наук, доцент *А. М. Гончаров*

Рецензенты
кафедра градостроительства Южно-Уральского
государственного университета
(национальный исследовательский университет)
(заведующий кафедрой кандидат технических наук,
доцент *А. М. Костин*);

А. К. Заремба, кандидат технических наук, профессор
(Уральская государственная архитектурная академия)

Булавина, Л. В.

Б 907 Проектирование и оценка транспортной сети и маршрутной системы в городах : выполнение курсового и дипломного проектов : [учеб.-метод. пособие] / Л. В. Булавина ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. федер. ун-т. — Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2013. — 48 с.

ISBN 978-5-7996-1184-2

В учебно-методическом пособии приведена методика анализа плана города с точки зрения потребности в транспорте, показаны основные требования к проектированию транспортной сети и маршрутной системы, даны рекомендации по размещению остановочных пунктов общественного транспорта. Для оценки запроектированной транспортной системы предложена методика графоаналитической оценки эффективности, основанная на построении километрических линий и изохрон. Приведены содержание и график выполнения курсового проекта.

Для студентов, изучающих дисциплину «Городской транспорт и организация движения». Будет полезно при выполнении курсового проекта, а также технологической части дипломного проекта.

УДК [711.7+656.01](07)
ББК 85.118я7+39.8я7

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	4
1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛАНА ГОРОДА	5
2. АНАЛИЗ ПЛАНА ГОРОДА С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ПОТРЕБНОСТИ В ТРАНСПОРТЕ	6
2.1. Размеры территории города	6
2.2. Компактность формы освоенной территории	7
2.3. Удаленность населения от главного транспортного узла или центра города	9
2.4. Планировка улично-дорожной сети	12
3. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ ГОРОДА	16
3.1. Проектирование транспортной сети	16
3.2. Показатели транспортной сети	19
3.3. Проектирование маршрутной системы	24
3.4. Показатели маршрутной системы	25
4. РАЗМЕЩЕНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ	29
5. СРАВНЕНИЕ ЗАПРОЕКТИРОВАННЫХ ВАРИАНТОВ ТРАНСПОРТНОЙ СЕТИ И МАРШРУТНОЙ СИСТЕМЫ	31
6. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗАПРОЕКТИРОВАННОЙ ТРАНСПОРТНОЙ СЕТИ И МАРШРУТНОЙ СИСТЕМЫ	34
Список рекомендуемой и использованной литературы	43
ПРИЛОЖЕНИЕ. Содержание и график выполнения курсового проекта по дисциплине «Городской транспорт и организация движения»	44