

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕМА 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ.....	4
1.1. Классификация автомобильных дорог.....	4
1.2. Элементы автомобильной дороги в поперечном профиле, плане и продольном профиле.....	6
1.3. Основные требования к автомобильным дорогам.....	8
1.4. Дорожный водоотвод.....	9
1.5. Искусственные сооружения на автомобильных дорогах.....	10
1.6. Обустройство автомобильных дорог.....	12
1.7. Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог.....	13
ТЕМА 2. ВОЗДЕЙСТВИЕ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ НА ДОРОГУ.....	16
2.1. Характеристики транспортных средств.....	16
2.2. Особенности взаимодействия автомобиля и дороги.....	18
2.3. Сцепление колеса автомобиля с покрытием дороги.....	19
2.4. Воздействие подвижного состава на дорожную конструкцию.....	20
2.5. Движение автомобиля по кривой.....	22
2.6. Характеристики транспортных потоков.....	24
ТЕМА 3. СИСТЕМА ДОРОЖНОГО ВОДООТВОДА.....	29
3.1. Отвод поверхностных вод от дороги.....	29
3.2. Подземный водоотвод.....	32
ТЕМА 4. ПЕРЕСЕЧЕНИЯ И ПРИМЫКАНИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ...	34
4.1. Общие положения по проектированию пересечений и примыканий автомобильных дорог.....	34
4.2. Пересечения и примыкания дорог в одном уровне.....	35
4.3. Пересечения и примыкания дорог в разных уровнях.....	38
4.4. Переходно-скоростные полосы проезжей части на пересечениях и примыканиях дорог.....	42
4.5. Пересечения автомобильных дорог с железными дорогами.....	44
ТЕМА 5. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ.....	46
5.1. Общие сведения.....	46
5.2. Правила установки дорожных знаков.....	46
5.3. Дорожная разметка.....	50
5.4. Дорожные светофоры.....	56
ТЕМА 6. УСТРОЙСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ДВИЖЕНИЯ.....	62
6.1. Дорожные ограждения.....	62
6.2. Направляющие устройства.....	67
6.3. Освещение автомобильных дорог.....	70
ТЕМА 7. СООРУЖЕНИЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ДВИЖЕНИЯ.....	72
7.1. Общие сведения.....	72
7.2. Площадки отдыха водителей и пассажиров.....	73
7.3. Площадки для стоянки автомобилей.....	74
7.4. Автобусные остановки.....	76
7.5. Пассажирские автостанции и автовокзалы.....	76
7.6. Автозаправочные станции.....	78
7.7. Дорожные станции технического обслуживания.....	79
7.8. Предприятия торговли и общественного питания.....	79
7.9. Придорожные гостиницы и кемпинги.....	79
ЛИТЕРАТУРА.....	80