

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	5
1. Воздействие автомобильного транспорта на экологические системы.....	6
1.1. Характеристика автомобильно-дорожного комплекса	6
1.2. Объекты воздействия автомобильного транспорта.....	7
1.3. Производства-загрязнители на автомобильном транспорте.....	8
Контрольные вопросы	11
2. Загрязнение атмосферы объектами автомобильного транспорта.....	11
2.1. Загрязнение атмосферы подвижными источниками автомобильного транспорта.....	11
2.2. Загрязнение атмосферы стационарными источниками автомобильного транспорта.....	22
Контрольные вопросы	27
3. Природоохранные мероприятия и управление экологической деятельностью.....	27
3.1. Группы природоохранных мероприятий	27
3.2. Управление экологической деятельностью	28
3.3. Организационно-правовые мероприятия по уменьшению загрязнения атмосферного воздуха и почв.....	30
Контрольные вопросы	36
4. Конструкторско-технические мероприятия по уменьшению загрязнения атмосферного воздуха и почв	37
4.1. Повышение экономичности двигателей.....	37
4.2. Совершенствование конструкции автомобиля.....	41
4.3. Улучшение качества топлива и снижение токсичности отработавших газов	42
4.4. Применение альтернативных видов топлива и энергии	44
Контрольные вопросы	45
5. Эксплуатационные мероприятия по уменьшению загрязнения атмосферного воздуха и почв.....	46
5.1. Снижение выбросов от подвижных источников	46
5.2. Снижение выбросов от стационарных источников.....	47
5.3. Охрана земель.....	47
5.4. Мероприятия в зонах аварий автотранспортных средств.....	48
Контрольные вопросы	49
6. Шумовое воздействие автомобильного транспорта.....	50
6.1. Факторы, влияющие на уровень транспортного шума	50
6.2. Показатели шумового воздействия	51
6.3. Снижение транспортного шума и вибраций.....	56

6.3.1. Организационно-правовые мероприятия	56
6.3.2. Архитектурно-планировочные мероприятия	57
6.3.3. Конструкторско-технические мероприятия	58
Контрольные вопросы	61
7. Организация экологической деятельности	
на предприятиях автомобильного транспорта	61
7.1. Должностные обязанности лиц, отвечающих	
за экологические мероприятия на автомобильном транспорте	61
7.2. Экологическая документация автотранспортного предприятия	62
7.2.1. Общая характеристика документации	62
7.2.2. Экологический паспорт предприятия	63
7.2.3. Контроль и ответственность	
за экологические правонарушения	65
Контрольные вопросы	69
Библиографический список	70
Приложение 1. Справочные данные	71
Приложение 2. Величины среднесуточных предельно допустимых	
концентраций, коэффициент токсичности ($K/$) и степень опасности	
компонентов ОГ	72
Приложение 3. Приведённый пробеговый выброс	
для различных видов автотранспорта	73