

## ВВЕДЕНИЕ

### Глава 1. ВИДЫ РАБОТ ПО СОДЕРЖАНИЮ ГОРОДСКИХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

Технико-эксплуатационные характеристики городских и автомобильных дорог

Виды работ по содержанию дорог в летний период

Виды работ по содержанию дорог в зимний период

Физико-механические свойства снега

Вопросы для самоконтроля

### Глава 2. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОПТИМАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН, ОБОБЩЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОГО РЕШЕНИЯ И ВЫБОР МАШИН В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Система показателей оценки эффективности машин и агрегатов

Методы определения оптимальных параметров по анализу

четвёртой координаты (продолжительности) рабочего цикла транспортно-технологической машины

Определение параметров машин и агрегатов и обобщение оптимальных решений методом подобных преобразований

Вопросы для самоконтроля

### Глава 3. РАЗВИТИЕ ПОЛИВОМОЕЧНЫХ И КОМБИНИРОВАННЫХ ДОРОЖНЫХ МАШИН

Вопросы для самоконтроля

### Глава 4. КЛАССИФИКАЦИЯ И УСТРОЙСТВО КОМБИНИРОВАННЫХ ДОРОЖНЫХ МАШИН С ПОЛИВОМОЕЧНЫМ И СНЕГООЧИСТИТЕЛЬНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ

Основные положения

Комбинированная дорожная машина КО-829А

Комбинированная дорожная машина МД-651

Комбинированная дорожная машина ЭД-405

Комбинированная дорожная машина ЭД-244-60

Комбинированная дорожная машина МДКП-4380

Высоконапорное поливомоечное оборудование МДК-432932.

Комбинированная дорожная машина МКДС-4505

Комбинированная дорожная машина МКДС-4714

Комбинированная дорожная машина МЛ-33001 с системой «Мультилифт»

Тоннелемоечное оборудование МЕ 700

Универсальная уборочная машина ДКТ-705-01

Многофункциональное (универсальное) шасси Unimog

Многофункциональное малогабаритное шасси КО-728А

Вопросы для самоконтроля

### Глава 5. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ КОМБИНИРОВАННЫХ ДОРОЖНЫХ МАШИН С ПОЛИВОМОЕЧНЫМ И СНЕГООЧИСТИТЕЛЬНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ

Определение технических параметров машин с поливомоечным оборудованием

Определение технических параметров машин с поливомоечным и щётчным оборудованием

Определение технических параметров машин со снегоочистительным оборудованием

Вопросы для самоконтроля

### Глава 6. ОСНОВЫ РАСЧЁТА МАШИН С ПОЛИВОМОЕЧНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ

Вопросы для самоконтроля

### Глава 7. РАЗВИТИЕ, КЛАССИФИКАЦИЯ И УСТРОЙСТВО ПОДМЕТАЛЬНО-УБОРОЧНЫХ МАШИН

История развития и технические показатели подметальноуборочных машин

Подметально-уборочная машина ПУ-94

Вакуумная подметально-уборочная машина КО-316Б

Вакуумная подметально-уборочная машина КО-326  
Вакуумная подметально-уборочная машина Schmidt SK 650  
Подметально-уборочная машина Johnston 625  
Вакуумная подметально-уборочная машина FAUN SK 600  
Вакуумная подметально-уборочная машина Schmidt AS 990  
Подметально-уборочные машины Karcher ICC-2  
Вакуумная тротуароуборочная машина Schmidt Swingo 200  
Прицепное подметально-уборочное оборудование ПТПУ  
Вопросы для самоконтроля  
Глава 8. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕХНИКО-ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ  
ПАРАМЕТРОВ ПОДМЕТАЛЬНО-УБОРОЧНЫХ МАШИН  
Вопросы для самоконтроля  
Глава 9. ОСНОВЫ РАСЧЁТА ПОДМЕТАЛЬНО-УБОРОЧНЫХ МАШИН  
Вопросы для самоконтроля  
Глава 10. РАЗВИТИЕ МУСОРОВОЗОВ В РОССИИ  
Вопросы для самоконтроля  
Глава 11. НАЗНАЧЕНИЕ, КЛАССИФИКАЦИЯ И ТРЕБОВАНИЯ,  
ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К МУСОРОВОЗАМ  
Вопросы для самоконтроля  
Глава 12. УСТРОЙСТВО МУСОРОВОЗОВ  
Кузовные мусоровозы с задней загрузкой  
Кузовные мусоровозы с боковой загрузкой манипулятором  
Контейнерные мусоровозы  
Транспортные мусоровозы  
Вопросы для самоконтроля  
Глава 13. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕХНИКО-ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ  
ПАРАМЕТРОВ И ВЫБОР МУСОРОВОЗОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УСЛОВИЙ  
ЭКСПЛУАТАЦИИ.  
Система показателей оценки эффективности работы мусоровозов  
Определение параметров мусоровозов и обобщение оптимальных решений методом  
подобных преобразований  
Определение оптимальных параметров и выбор машин  
для сбора и вывоза ТБО методом анализа продолжительное! (четвёртой координаты)  
рабочего процесса  
Определение эксплуатационных показателей мусоровозов  
Вопросы для самоконтроля  
Глава 14. ОСНОВЫ РАСЧЁТА МАШИН ДЛЯ СБОРА И ВЫВОЗА ТБО  
Определение массы перевозимых отходов  
Весовой анализ мусоровозов  
Определение вместимости кузова мусоровоза  
Определение продольной и поперечной устойчивости мусоровозов  
Определение параметров и режимов работы уплотняющих устройств  
Определение основных параметров контейнерного мусоровоза  
Вопросы для самоконтроля  
ЗАКЛЮЧЕНИЕ  
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ССЫЛКИ  
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК