

Предисловие

Глава 1. Виды работ по содержанию городских и автомобильных дорог в летний период
Технико-эксплуатационные характеристики городских и автомобильных дорог

Виды работ по содержанию городских и автомобильных дорог в летний период

Вопросы для самоконтроля по материалам главы 1

Глава 2. Определение оптимальных параметров и выбор транспортно-технологических машин методом анализа четвертой координаты (продолжительности) рабочего процесса

Анализ четвертой координаты рабочего процесса в системе проектирования и эксплуатации машин для содержания дорог

Теоретические основы определения оптимальных параметров машин для содержания дорог методом анализа четвертой координаты рабочего процесса

Определение оптимальных параметров машины методом минимизации математической модели четвертой координаты (продолжительности) рабочего процесса

Вопросы для самоконтроля по материалам главы 2

Глава 3. Обобщение полученных оптимальных решений на подобные объекты техники в структуре проектирования и эксплуатации машин для содержания дорог

Критерии подобия машин

Формирование теоретических зависимостей между основными параметрами подобных объектов техники

Вопросы для самоконтроля по материалам главы 3

Глава 4. Особенности выбора базового шасси и двигателя машин для содержания дорог

Особенности выбора базовых шасси дорожных машин

Необходимое и достаточное условие движения дорожной машины

Особенности выбора двигателя для привода специального оборудования машин для содержания дорог

Определение продольной и поперечной устойчивости машин для содержания дорог

Вопросы для самоконтроля по материалам главы 4

Глава 5. Поливомоечные машины

Классификация и устройство поливомоечных машин

Определение технико-эксплуатационных показателей поливомоечных машин

Основы расчета поливомоечных машин

Вопросы для самоконтроля по материалам главы 5

Глава 6. Подметально-уборочные машины

Классификация и устройство подметально-уборочных машин

Определение технико-эксплуатационных показателей подметально-уборочных машин

Основы расчета подметально-уборочных машин

Вопросы для самоконтроля по материалам главы 6

Глава 7. Машины и оборудование для содержания

зеленых насаждений

Вопросы для самоконтроля по материалам главы 7

Глава 8. Комбинированные дорожные машины для круглогодичного содержания дорог

Классификация и устройство машин для круглогодичного содержания дорог

Определение технико-эксплуатационных показателей комбинированных дорожных машин

Вопросы для самоконтроля по материалам главы 8

Глава 9. Машины и оборудование для обустройства автомобильных дорог

Классификация и устройство машин для маркировки дорожных покрытий. Материалы для маркировки

Определение технико-эксплуатационных показателей и основы расчета машин для маркировки дорог

Машины дорожного мастера

Вопросы для самоконтроля по материалам главы 9

Заключение

Литература

Литература основная

Литература дополнительная

Литература нормативная

Приложение 1. Двигатели для автомобилей, тракторов и дорожно-строительных машин

Приложение 2. Определение расхода топлива дорожно-строительных машин