

ВВЕДЕНИЕ

Глава 1. БЕЗОТХОДНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ РЕМОНТА И ВОССТАНОВЛЕНИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

Технология и виды работ в системе ремонта и восстановления покрытий автомобильных дорог. Ресайклинг

Структура дорожной одежды, состав дорожно-строительных смесей и виды повреждений автомобильных дорог

Виды работ при ремонте покрытий автомобильных дорог

Технология холодного и горячего ресайклинга покрытий автомобильных дорог

Развитие машин для ремонта и восстановления автодорог методами «холодной и горячей регенерации»

Машины для ремонта и восстановления покрытий методом «горячего ресайклинга»

Машины для ремонта и восстановления покрытий методом «холодного ресайклинга»

Развитие безотходной технологии и машин для ремонта и восстановления автомобильных дорог

Развитие машин для строительства, ремонта покрытий и укрепления грунтов автомобильных дорог

Безотходная технология и машины для ремонта и восстановления автомобильных дорог в СССР и РФ

Основы расчёта технических параметров фрез и грунтосмесительных машин

Вопросы и задания для самоконтроля

Глава 2. МАШИНЫ ДЛЯ БЕЗОТХОДНОЙ ТЕХНОЛОГИИ РЕМОНТА И ВОССТАНОВЛЕНИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ. ХОЛОДНЫЕ РЕСАЙКЛЕРЫ

Самоходный ресайклер WR 4200

Самоходный ресайклер 3800CR

Самоходный ресайклер 2200CR

Фрезерный рабочий орган, режущие элементы фрезы

Вопросы и задания для самоконтроля

Глава 3. МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОПТИМАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ И ВЫБОРА АГРЕГАТОВ МАШИНЫ ДЛЯ БЕЗОТХОДНОЙ ТЕХНОЛОГИИ РЕМОНТА ДОРОГ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Система показателей оценки эффективности машин и агрегатов для восстановления покрытий

Методы определения оптимальных параметров по анализу четвёртой координаты (продолжительности) рабочего цикла транспортно-технологической машины

Определение параметров машин и агрегатов для ремонта покрытий и обобщение оптимальных решений методом подобных преобразований

Вопросы и задания для самоконтроля

Глава 4. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ И РЕЖИМОВ РАБОТЫ АГРЕГАТОВ МАШИН ДЛЯ БЕЗОТХОДНОГО РЕМОНТА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

Параметры фрезы рыхлительно-смесительного агрегата

Параметры и режимы работы двухвального смесителя

Параметры и режимы работы шнекового распределителя ресайклера

Параметры и режимы работы уплотняющего агрегата

Определение параметров и режимов работы агрегатов методом

последовательного анализа математических моделей четвёртой координаты рабочего процесса

Исследование работы агрегатов ресайклера методом физического (масштабного) моделирования

Вопросы и задания для самоконтроля

Глава 5. РАЗВИТИЕ МАШИН ДЛЯ БЕЗОТХОДНОЙ ТЕХНОЛОГИИ РЕМОНТА, ВОССТАНОВЛЕНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

Вопросы и задания для самоконтроля

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ССЫЛКИ
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК