

Раздел 1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ТЕОРИИ НАДЕЖНОСТИ И ДОЛГОВЕЧНОСТИ ДОРОЖНЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ

Глава 1.1. Основные виды деформаций и разрушений дорожных покрытий и свойства материала, ответственные за их появление

Глава 1.2. Основные понятия о прочности и надежности асфальтобетонных покрытий

Глава 1.3. Критерии оценки прочности и надежности материалов дорожных покрытий

Глава 1.4. Взаимосвязь уровней надежности и сроков службы дорожных покрытий

Глава 1.5. Пути повышения надежности и долговечности дорожных покрытий (материаловедческие и конструкционные аспекты)

Раздел 2. КОНСТРУКЦИОННЫЕ ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ И ДОЛГОВЕЧНОСТИ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ

Глава 2.1. Особенности напряженно-деформированного состояния и работы материалов в конструкции дорожной одежды

Глава 2.2. Современные подходы к конструированию и расчету дорожных одежд повышенной надежности и долговечности

Глава 2.3. Применение новых конструкций дорожных одежд и методик их расчета в РБ

Раздел 3. МАТЕРИАЛОВЕДЧЕСКИЕ ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ И ДОЛГОВЕЧНОСТИ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ

Глава 3.1. Технические требования к асфальтобетонам дорожных покрытий в РБ и пути их достижения

Глава 3.2. Способы модификации асфальтобетонных смесей для устройства долговечных асфальтобетонных покрытий

Глава 3.3. Опыт применения в РБ модифицированных асфальтобетонов для устройства дорожных покрытий

Раздел 4. ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ В РАЗРЕЗЕ ИХ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА

Раздел 5. КОНСТРУИРОВАНИЕ И РАСЧЕТ МОСТОВОГО ПОЛОТНА

Глава 5.1. Особенности работы асфальтобетонного покрытия проезжей части мостового полотна

Глава 5.2. Влияние конструктивных особенностей мостовых сооружений на надежность и долговечность асфальтобетонных покрытий

Особенности работы нежесткого покрытия проезжей части в мостовых сооружениях различного назначения

Особенности работы нежесткого покрытия проезжей части в мостовых сооружениях при статической схеме пролетных строений

Влияние материала пролетных строений на работу нежесткого покрытия проезжей части в мостовых сооружениях

Глава 5.3. Методологические подходы проектирования нежестких покрытий мостового полотна в Республике Беларусь и за рубежом

Зарубежный опыт конструирования нежестких покрытий на мостовых сооружениях

Разработка новых конструкций дорожных одежд, предназначенных для работы на мостовых сооружениях

Примеры конструкционных и материаловедческих решений при устройстве асфальтобетонных покрытий мостового полотна в дорожностроительной практике зарубежных стран

Обзор основных направлений проектирования мостовых сооружений и конструкций мостового полотна в Республике Беларусь

Глава 5.4. Теоретические исследования работы асфальтобетонного покрытия в составе мостового полотна железобетонных пролетных строений

Влияние деформационного поведения пролетных строений на работу материалов покрытия проезжей части

Моделирование напряженно-деформированного состояния нежестких покрытий, работающих в составе мостового полотна

Методология назначения требуемых характеристик асфальтобетонов, работающих в составе ездового полотна, из условия устойчивости к пластическим деформациям

Методология назначения требуемых характеристик асфальтобетонов, работающих в составе ездового полотна, исходя из условия устойчивости к усталостным деформациям

Последовательность проектирования покрытий проезжей части мостовых сооружений

Глава 5. 5. Конструирование и расчет мостового полотна в Республике Беларусь