

Введение

Глава 1. Сырьевая база минеральных компонентов дорожных конструкций

Асфальтобетонные смеси для устройства нижних и верхних слоев покрытия

Щебеночно-мастичный асфальтобетон

Глава 2. Вяжущие материалы для асфальтобетонных покрытий

Дорожные нефтяные битумы

Процессы производства битумов

Водо-битумные эмульсии как вяжущие для производства асфальтобетонных смесей

Глава 3. Основы получения битумов с заданными свойствами

Модифицирование битумов полимерами

Модифицирование серой

Проблемы адгезии и способы их решения

Глава 4. Использование высоковязких нефтей, природных битумов и битумоносных пород в производстве асфальтобетонных смесей

Использование высоковязких нефтей и природных битумов для получения товарных битумов различных марок

Вовлечение битуминозных песчаников и битумоносных пород в производство дорожно-строительных материалов

Глава 5. Использование геосинтетики и геопластики в дорожном строительстве

Современный мировой уровень в области использования геосинтетики и геопластики в дорожном строительстве

Технические характеристики геотекстильных материалов и георешеток

Ретроспективный анализ применения геотекстильных и геопластиковых материалов в отечественной и зарубежной практике

Применение геосинтетических материалов для армирования асфальтобетонных покрытий

Глава 6. Проблемы экологии

Заключение

Список литературы