

Предисловие
Список использованных сокращений
Основные определения и термины
Глава 1. Анализ существующих методов прогнозирования аварийности
Общие положения
Аварийность как основная издержка дорожного движения
Основные понятия об аварийности
Анализ аварийности
Факторы, влияющие на аварийность
Прогнозирование аварийности
Общие положения
Статистический метод
Метод конфликтных ситуаций
Экспертный метод
Метод линейных графиков коэффициентов аварийности
Метод линейных графиков коэффициентов безопасности
Метод конфликтных точек
Метод конфликтных участков
Существующее положение в дорожном движении
Выводы
Глава 2. Методика расчета аварийных потерь
Общие положения
Оценка стоимости аварий
Методика определения расчетной социально-экономической стоимости аварий
Выводы
Глава 3. Разработка метода конфликтных зон прогнозирования аварийности по потенциальной опасности
Анализ метода конфликтных участков
Разработка метода конфликтных зон прогнозирования аварийности по потенциальной опасности
Общие положения
Начальные изменения в базовом методе
Конфликтные зоны
Порог чувствительности конфликта по потенциальной опасности
Ранжирование коэффициентов структурной формулы
Динамическое приведение аварий по потенциальной опасности
Оценка адекватности разработанного метода
Выводы
Глава 4. Методики прогнозирования аварийности по методу конфликтных зон
Общие положения
Методика прогнозирования аварийности по методу конфликтных зон на регулируемых перекрестках
Общие положения
Модель прогнозирования аварийности в конфликте «транспорт — транспорт», столкновения боковые, поворотные
Модель прогнозирования аварийности в конфликте «транспорт — транспорт», столкновения с ударом сзади и попутные
Модель прогнозирования аварийности в конфликте «поворотный транспорт — пешеход»
Модель прогнозирования аварийности в конфликте «транзитный транспорт — пешеход»
Методика прогнозирования аварийности по методу конфликтных зон на искусственных неровностях
Общие положения
Модель прогнозирования аварийности в конфликте «транспорт — транспорт», столкновения с ударом сзади и попутные
Модель прогнозирования аварийности в конфликте «транзитный транспорт — пешеход»
Выводы
Заключение

Приложения

Таблицы статистического прогнозирования аварийности

Пример принятия решений по методу конфликтных зон

Пример проведения аудита безопасности на магистральной улице

Пример аудита безопасности на пешеходном переходе

Пример аудита безопасности на перекрестке

Список использованных источников