

УДК 656:411

Разработка компьютерной программы расчета потерь в дорожном движении на искусственных неровностях

Капский Д.В., Мозалевский Д.В.

Белорусский национальный технический университет

Для формализации и упрощения производства расчетов потерь на алгоритмическом языке программирования «DELPHI» выполнена компьютерная программа по расчету экономических, экологических и аварийных потерь на искусственных неровностях. Программа выполняет следующие функции: возможность ввода данных, контроль за вводимой информацией, запись и корректировка информации; извлечение исходных данных для дальнейшей обработки и т.д. Результаты обработки данных представлены в виде, удобном пользователю – табличных данных (формируется отчет в формате *****.xls**). Справочные данные и принятые коэффициенты. Обеспечивает информационную поддержку по расчетным формулам и используемым коэффициентам. Необходимо отметить, что все справочные коэффициенты хранятся отдельными файлами и подгружаются автоматически, в результате чего они могут изменяться расчетчиком самостоятельно при уточнении их отдельных значений. Запрашиваемый программой объем памяти – 0,6 Мбайт.

УДК 656.13.08

Разработка мероприятий по БДД на основе данных автотехнических экспертиз ДТП

Лукьянчук А.Д.

Белорусский национальный технический университет

Исследование (экспертиза) отдельной аварии выполняется для решения задач юридического характера с целью воссоздания условий возникновения и механизма протекания аварии. Основными задачами являются установление положения и скорости движения участников до аварии, установление момента возникновения опасности и начала уклончивых действий (чаще всего, торможения) и т.д. На основании результатов исследования определяется, имели ли участники техническую возможность избежать аварии, а суд устанавливает степень виновности и ответственности каждого участника. Анализ отдельной аварии требует очень точных исходных данных, что, в свою очередь, требует аккуратного и профессионального составления первичных документов. Именно поэтому документы должны