

Компьютерное моделирование ДТП с участием отечественных автомобилей в программе PC-Crash

Ожидаемые сроки исполнения: 1 семестр (15.09.2022 - 20.12.2022)

Контекст

В какой области решаем проблему?

Судебная автотехническая экспертиза

Проблема

Что за проблема: кто пытается достичь какую цель и что мешает?

Эксперт-автотехник при оценке дорожного происшествия с участием отечественных автомобилей не может использовать лицензионную (платную) программу компьютерного моделирования ДТП PC-Crash, австрийского производства, так в ней отсутствует соответствующая база моделей автомобилей отечественного производства с полной характеристикой ТТД.



Пользователи

Чья это проблема? Кто хочет что-то получить, но не может?

Судебный эксперт – автотехник

Заказчик и другие стейкхолдеры

Кто вовлечен (какие стейкхолдеры/целевые аудитории и их сегменты)?

Государственные и негосударственные экспертные организации занимающиеся производством автотехнических экспертиз.

Данные

Какие есть (если есть) исходные данные для решения такой проблемы? Где их искать/собрать/парсить?

Техническая библиотека РУТ МИИТ и ГТУ МАДИ



Рекомендуемые инструменты

Есть ли у заказчика предпочтения/рекомендации по инструментам/методам, которыми такие проблемы решают?

Электронная база данных и графические редакторы, адаптированные под PC-Crash

Анализ аналогов

Какой вам известен мировой опыт в решении такого рода проблем?

не известен

Предполагаемый тип решения

В каком направлении предлагаем участникам искать решения?

Создание баз моделей отечественных автомобилей, технологическая документация



Предполагаемая ролевая структура команды

Состав ролей участников команды. Возможные направления подготовки участников

эксперт-автотехник; аналитик

Доступная экспертиза

Какими экспертами мы обеспечим решение этой задачи

Киселевич Игорь Валентинович, доцент кафедры "Криминалистика и судебная экспертиза" ЮИ РУТ

Дополнительные материалы

Ссылки на дополнительные материалы или дополнительная информация, которая позволит более полно раскрыть суть проекта

Руководство пользователя PC-Crash

Возможный реализатор проекта

Какому институту/академии потенциально может быть интересен данный проект для реализации

ЮИ

