



Uždaroji akcinė bendrovė  
**IMPULSANA**  
Joint-Stock Company

## СЕРТИФИКАТ № А 18 – 21

*Закрытое акционерное общество «ИМПУЛЬСАНА» -  
представитель Dr.Steffan Datentechnik GmbH  
данным сертификатом подтверждает, что*

**Осин Дмитрий Сергеевич**

**прошел обучение и подготовку по анализу и моделированию  
дорожно-транспортных происшествий  
с использованием компьютерной программы «PC-CRASH»**

### Предметы

- Основы работы с компьютерной программой «PC Crash».
- Использование графических модулей программы «PC Crash» для трасологических исследований.
- Работа с базой данных для автотранспортных средств.
- Моделирование движения в динамическом и кинематическом режимах.
- Моделирование столкновений.
- Основы моделирования движения многомассовых систем.
- Анализ движения двухколесных транспортных средств.
- Исследование наезда на пешеходов.
- Технология работы с модулями кинематического расчета.
- Визуализация моделирования с использованием программы «PC-CRASH».

Официальный представитель  
Dr.Steffan Datentechnik GmbH

г.Москва, 21 октября 2018 г.



д.т.н. В.Митунявичус