



Белорусский национальный технический университет

Научная библиотека БНТУ

(105 - ∞)

ИИсторическая иллюстрированная коллекция

**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ (НИЦ ДД)**

**RESEARCH CENTER FOR ROAD TRAFFIC (RCRT)**

Составитель В.В. Винничек

Сгенерировано искусственным интеллектом  
Created with AI

Минск БНТУ 2025

## О ПОДРАЗДЕЛЕНИИ

### Наши услуги

- Аудит проектов по безопасности дорожного движения
- Разработка комплексных схем организации дорожного движения и проектов ОДД
- Разработка проектно-сметной документации на создание и развитие автоматизированной системы управления дорожным движением (АСУ ДД) и интеллектуальных транспортных систем (ИТС)
- Разработка технических нормативных правовых актов (ТНПА) в области безопасности дорожного движения
- Проведение натурных (экспериментальных) и теоретических исследований на улично-дорожной сети (УДС)
- Исследования в дорожном движении
- Экспертиза и оценка в дорожном движении
- Транспортное планирование и моделирование
- Расчёт потерь в дорожном движении
- Прогнозирование аварийности и оценка рисков
- Разработка технических средств организации дорожного движения
- Обоснование (проектных, организационных, управленческих, планировочных и пр.) решений по организации движения, безопасности и транспортной планировке, дизайну улиц и транспортных объектов
- Разработка планов устойчивой мобильности
- Разработка координированного регулирования и светофорных циклов
- Разработка мероприятий по совершенствованию парковочной политики
- Разработка мероприятий по управлению транспортным спросом
- Разработка мер по сдерживанию скорости движения
- Разработка мероприятий по повышению эффективности маршрутного пассажирского транспорта, в т.ч. оптимизация маршрутов движения и пр.
- Определение экологических потерь и эффективности от принимаемых решений

### Наши разработки

- Кольцевое пересечение в г. Воложине
- Компьютерная программа по расчету (прогнозированию) интенсивности движения транспорта и пешеходов на исследуемых объектах «RTF-Road traffic flows»
- Техническое решение транспортного светофора с дополнительной многофункциональной секцией
- Светофорный объект в г. Минске по ул. Плеханова, 72
- Кольцевая развязка в г. Полоцке, реализованная на основании проведенного аудита безопасности движения

## **ABOUT THE DIVISION**

### **Our services**

- Audit of road safety projects
- Development of integrated traffic management schemes and ODD projects
- Development of design and estimate documentation for the creation and development of an automated traffic management system (ACS DD) and intelligent transport systems (ITS)
- Development of technical regulatory legal acts (TNPA) in the field of road safety
- Conducting field (experimental) and theoretical studies on the road network (UDS)
- Research in traffic
- Expertise and assessment in road traffic
- Transportation planning and modeling
- Calculation of losses in traffic
- Accident forecasting and risk assessment
- Development of technical means of traffic management
- Justification of (design, organizational, managerial, planning, etc.) decisions on traffic management, safety and transport planning, design of streets and transport facilities
- Development of sustainable mobility plans
- Development of coordinated regulation and traffic light cycles
- Development of measures to improve parking policy
- Development of measures to manage transport demand
- Development of speed control measures
- Development of measures to improve the efficiency of scheduled passenger transport, including optimization of routes, etc.
- Determination of environmental losses and effectiveness of decisions made

### **Our developments**

- The ring road in Volozhin
- A computer program for calculating (predicting) the intensity of traffic and pedestrians at the studied sites "RTF-Road traffic flows"
- Technical solution of a traffic light with an additional multifunctional section
- Traffic light facility in Minsk at 72 Plekhanova St.
- The roundabout in Polotsk, implemented on the basis of a traffic safety audit

Изображение сгенерировано с помощью DALL-E 3.

Промт:

Разработка комплексных схем организации дорожного движения, безопасность дорожного движения, разработка технических нормативных правовых актов в области безопасности дорожного движения, транспортное планирование и моделирование

Image generated by DALL-E 3.

Prompt:

Development of integrated traffic management schemes, road safety, development of technical regulatory legal acts in the field of road safety, transport planning and modeling