

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0223U004053

Державний реєстраційний номер: 0122U201007

Відкрита

Дата реєстрації: 22-08-2023



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Перспективні напрямки вирішення проблеми підвищення безпеки дорожнього руху

Початок етапу: 08-2022

Закінчення етапу: 09-2023

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071168

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Ярослава Мудрого, буд. 25, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61025, Україна

Телефон: 380577003864

E-mail: admin@khadi.kharkov.ua

WWW: <https://www.khadi.kharkov.ua/>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071168

Адреса: вул. Ярослава Мудрого, буд. 25, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61025, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380577003864

E-mail: admin@khadi.kharkov.ua

WWW: <https://www.khadi.kharkov.ua/>

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 0.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Перспективні напрямки вирішення проблеми підвищення безпеки дорожнього руху

Назва роботи (англ)

Promising ways to solve the problem of improving road safety

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження — процес руху транспортних засобів та пішоходів у транспортних системах міст та на замських дорогах загального користування. Розглянуто шляхи вирішення питання підвищення активної та пасивної безпеки на дорогах, досліджено зміни обсягів транспортного екологічного навантаження на прикладі м. Харків. Розглянуто питання доцільності визначення параметрів руху у великих містах із урахуванням динаміки транспортних потоків. Наданий опис практичної реалізації контурного управління рухом на вулично- дорожній мережі м. Харків. Визначена оцінка впливу елементів велосипедної інфраструктури на ефективність функціонування перехресть. Мета роботи — підвищення безпеки руху на підставі дослідження закономірностей дорожнього руху у містах, на замських дорогах, залізничних переїздах. Методи дослідження — математичне та імітаційне моделювання руху транспортних потоків, зокрема велосипедних потоків, аналіз показників безпеки, ймовірнісні методи визначення ризиків виникнення ДТП та законів розподілу параметрів руху транспортних потоків. Проведено аналіз транспортної та соціальної безпеки дорожнього руху в Україні та за кордоном. Надані результати щодо підвищення безпеки дорожнього руху, визначені перспективні заходи з організації дорожнього руху, які впливають на безпеку дорожнього руху та підвищення його ефективності.

Реферат (англ)

The object of research is the process of movement of vehicles and pedestrians in transport systems of cities and public country roads. Ways of solving the issue of increasing active and passive are considered road safety, changes in the volume of environmental transport were studied load on the example of the city of Kharkiv. The question of the expediency of the definition is considered traffic parameters in large cities, taking into account the dynamics of traffic flows. A description of the practical implementation of contour traffic control on the street is given. of the Kharkiv road network. The assessment of the impact of elements of the bicycle is determined infrastructure on the efficiency of intersection operation. The purpose of the work is to improve traffic safety based on research patterns of traffic in cities, on country roads, railways moving Research methods — mathematical and simulation modeling of movement traffic flows, in particular bicycle flows, analysis of safety indicators, probabilistic methods of determining the risks of road accidents and distribution laws traffic flow parameters. An analysis of transport and social safety of road traffic was carried out Ukraine and abroad. The results regarding the improvement of road safety have been provided traffic, promising traffic management measures that affect on road safety and improving its efficiency.

Індекс УДК: 656.13; 656.13.08

Коди тематичних рубрик НТІ: 73.31.17

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): рекомендації щодо підвищення безпеки дорожнього руху

Назва продукції (англ): recommendations for improving road safety

Очікувані результати: Методичні документи, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Опис продукції (укр): Проведено аналіз транспортної та соціальної безпеки дорожнього руху в Україні та за кордоном. Надані результати щодо підвищення безпеки дорожнього руху, визначені перспективні заходи з організації дорожнього руху, які впливають на безпеку дорожнього руху та підвищення його ефективності.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Підвищення продуктивності праці, Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 09.2022-08.2023

Виробник продукції: ХНАДУ

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 148

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Абрамова Людмила Сергіївна (д. т. н., професор)

Бажинов Анатолій Васильович (к. т. н., доц.)

Бугайова Марина Олександрівна

Запорожцева Олена Володимирівна (к. т. н., доц.)

Засядько Дмитро Володимирович

Капінус Сергій Васильович (к. т. н., доц.)

Левченко Олена Сергіївна

Птиця Геннадій Григорович (к. т. н., доц.)

Рябушенко Олександр Васильович (к. т. н., доц.)

Степанов Олексій Вікторович (д. т. н., професор)

Холодова Ольга Олександрівна (к. т. н., доц.)

Ширін Валерій Вікторович (к. т. н., доц.)

