Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0217U002276

Державний реєстраційний номер: 0116U003901

Відкрита

Дата реєстрації: 01-02-2017

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження попиту населення на перевезення електротранспортом у м. Вінниці та розробка рекомендацій по вдосконаленню організації перевезення

Початок етапу: 02-2016

Закінчення етапу: 12-2016

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Вінницький національний технічний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070693

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: 21021 м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

Телефон: (0432)51-15-81

Телефон: (0432)51-15-81

E-mail: vstu.@.vstu.vinnitsa.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Департамент енергетики, транспорту та зв'язку Вінницької міської ради

Код ЄДРПОУ/ІПН: 34849038

Адреса: 21001, м.Вінниця, вул.Соборна, 59

Підпорядкованість:

Телефон: (0432) 59-52-65

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 2201040

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7714 - кошти місцевого бюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 55.736 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження попиту населення на перевезення електротранспортом у м. Вінниці та розробка рекомендацій по вдосконаленню організації перевезення

Назва роботи (англ)

Research demand for transportation in electric transport of Vinnitsa and recommendations for improvement of transportation

Реферат (укр)

Об'єктом досліджень є маршрутна мережа електротранспорту міста Вінниці. Метою роботи є проведення досліджень функціонування маршрутної мережі електротранспорту м. Вінниці та розробка рекомендацій по її вдосконаленню з врахуванням розвитку пасажирського транспорту. Дослідження базуються на використанні візуального та табличного методів обстеження пасажиропотоків з подальшою обробкою та аналізом інформації і поданням результатів у формі інтерактивної машинної графіки. При функціонуванні маршрутної мережі електротранспорту міста виникає ряд проблем серед яких: недостатній рівень попиту населення на послуги електротранспорту; недослідженість перспектив підвищення окупності перевезень електротранспортом; значна кількість застарілого рухомого складу; невідповідність комфортності перевезень встановленим нормам та вимогам; низька конкурентоспроможність електротранспорту загального користування порівняно з автобусними перевезеннями в режимі маршрутного таксі. З метою усунення цих негативних тенденцій: проведено аналіз та оцінку існуючих маршрутів електротранспорту м. Вінниці; проведено дослідження рухомого складу пасажирського міського електротранспорту; визначено базові параметри маршрутної мережі електротранспорту міста і оптимальну кількість транспортних засобів по кожному з маршрутів перевезень з урахуванням змін в автобусній маршрутній мережі міста. Результати досліджень планується впровадити у процес оптимізації маршрутної мережі електротранспорту м. Вінниці.

Реферат (англ)

The object of the research is the electric route network of Vinnitsa. The aim is to research the operation of electric route network Vinnitsa and recommendations for its improvement, taking into account the development of passenger transport. Research based on the use of visual and tabular survey methods passenger with further processing and analysis and presentation of results in the form of interactive computer graphics. When electric operation of the route network of the city, a number of issues including: insufficient demand for electric service; nedoslidzhenist prospects for improving transport payback electric transport; a significant number of outdated rolling stock; Superior transport discrepancy established standards and requirements; electric low competitiveness compared to public bus transportation mode taxi. In order to eliminate these negative trends, analysis and evaluation of existing routes electric of Vinnitsa; a study of passenger rolling stock of city electric; set the basic parameters of electric city route network and optimal number of vehicles for each traffic routes with changes in bus route network of the city. The results of studies planned to implement the process of optimizing the route network of electric of Vinnitsa.

Індекс УДК: 656.072(1-21), 656.13.072

Коди тематичних рубрик НТІ: 73.43.61

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Рекомендації по вдосконаленню організації перевезення електротранспортом у м. Вінниці

Назва продукції (англ): Recommendations for improvement of transportation in electric transport of Vinnitsa

Очікувані результати: покращення ефективності

Галузь застосування: 49.31 Пасажирський наземний транспорт міського та приміського сполучення

Опис продукції (укр): Розроблено рекомендації по вдосконаленню організації перевезення пасажирів електротранспортом з врахуванням розвитку пасажирського транспорту м. Вінниці. В результаті дослідження функціонування мережі електротранспорту встановлено тролейбусні маршрути на яких доцільно та необхідно збільшити кількість рухомого складу. Проведений аналіз функціонування трамвайних маршрутів дозволив відкорегувати напрямки руху наявних маршрутів та кількість транспортних засобів, що експлуатуються.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2016

Виробник продукції: ВНТУ

Споживачі продукції: Департамент енергетики, транспорту та зв'язку Вінницької міської ради

Перспективні ринки: перевезення пасажирів автомобільним транспортом міського сполучення

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Результати НДР передані замовнику

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 71

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Антонюк Олег Павлович

Біліченко Віктор Вікторович

Бурєнніков Юрій Анатолійович

Бурєнніков Юрій Юрійович

Варчук В'ячеслав Володимирович

Дмитрієва Алла Володимирівна

Цимбал Сергій Володимирович

Керівник організації:

Павлов Сергій Володимирович

Керівники роботи:

Біліченко Віктор Вікторович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.