

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0217U003811

Державний реєстраційний номер: 0116U006844

Відкрита

Дата реєстрації: 09-08-2017



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження конструкції хрестовини проекту Дн 235 до стрілочного переводу типу Р65 марки 1/11 проекту Дн 345 відповідності умовам міцності

Початок етапу: 03-2016

Закінчення етапу: 05-2016

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В.Лазаряна

Код ЄДРПОУ/ІПН: 01116130

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: 49010, м. Дніпро, вул. Лазаряна, 2

Телефон: 380-56-776-59-47

E-mail: dnuzt@diit.edu.ua

WWW: www.diit.edu.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Публічне акціонерне товариство "Дніпропетровський стрілочний завод"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 14367980

Адреса: 49034 м. Дніпропетровськ, вул. Білостоцького, 181

Підпорядкованість: Міністерство промислової політики України

Телефон: (0562)34-73-09

E-mail: dsz1@dsz.dp.ua

WWW: www.dsz.dp.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7722 – кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 49.998 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження конструкції хрестовини проекту Дн 235 до стрілочного перевodu типу Р65 марки 1/11 проекту Дн 345 відповідності умовам міцності

Назва роботи (англ)

The strength conditions accordance of the construction of the Дн 235 frog project for the railway turnouts of the Дн 345 project with the tangent of the frog angle 1/11 and Р65 type of rail

Реферат (укр)

Мета роботи – дослідження теоретичним шляхом напруженого стану конструкції хрестовини проекту Дн 235 до стрілочного перевodu типу Р65 марки 1/11 проекту Дн 345 з використанням методу скінчених елементів виробництва ПАТ "Дніпропетровський стрілочний завод". Методи досліджень – теоретичний. Виконані теоретичні дослідження показали, що в існуючій конструкції хрестовини проекту Дн 235 в деяких місцях можуть виникати понаднормативні напруження, що в подальшому можуть призвести до появи дефектів під час експлуатації. На основі аналізу матеріалів досліджень запропоновані рекомендації щодо покращення конструкції хрестовини проекту Дн 235 до стрілочного перевodu типу Р65 марки 1/11 проекту Дн 345.

Реферат (англ)

The purpose of the work is to study the stress state of the construction of the crosspiece of the project Дн 235 to the point-to-point switch of type Р65 of grade 1/11 of the project Дн 345 using the finite element method of the production of PJSC "Dnipropetrovsk switch plant". Methods of research – theoretical. Completed theoretical studies have shown that in the existing design of the crosspiece of the Дн 235 project, in some places, there may be over-standard stresses, and in the future may lead to defects during operation. Based on the analysis of research materials, recommendations were proposed for improving the design of the crosspiece of the project Дн 235 for the switch-point type Р65 of grade 1/11 of the project Дн 345.5481

Індекс УДК: 625.1;625.3, 625.151.8

Коди тематичних рубрик НТІ: 73.29.11

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Дослідження конструкції хрестовини проекту Дн 235 до стрілочного перевodu типу Р65 марки 1/11 проекту Дн 345 відповідності умовам міцності

Назва продукції (англ): The strength conditions accordance of the construction of the Дн 235 frog project for the railway turnouts of the Дн 345 project with the tangent of the frog angle 1/11 and Р65 type of rail

Очікувані результати: Дослідження й експлуатаційні розробки

Галузь застосування: 72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук

Опис продукції (укр): Виконані теоретичні дослідження показали, що в існуючій конструкції хрестовини проекту Дн 235 в деяких місцях можуть виникати понаднормативні напруження, що в подальшому можуть призвести до появи дефектів під час експлуатації. На основі аналізу матеріалів досліджень запропоновані рекомендації щодо покращення конструкції хрестовини проекту Дн 235 до стрілочного перевodu типу Р65 марки 1/11 проекту Дн 345.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: за договором

Виробник продукції: Публічне акціонерне товариство "Дніпропетровський стрілочний завод" ПАТ "ДнСЗ"

Споживачі продукції: Публічне акціонерне товариство "Дніпропетровський стрілочний завод" ПАТ "ДнСЗ"

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 20

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Болотов О.О.

Молчанов С.Ю.

Токарев С.О.

Керівник організації:

Пшінько Олександр Миколайович

Керівники роботи:

Патласов Олександр Михайлович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.