Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U002869

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-11-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тараненко Сергій Дмитрович
2. Taranenko Sergij Dmytrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.22.06

Назва наукової спеціальності: Залізнична колія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-10-2000

Спеціальність за освітою: 7.090603

Місце роботи здобувача: АТВТ "Дніпропетровський стрілочний завод"

Код за ЄДРПОУ: 14367980

Місцезнаходження: 49034, м. Дніпро, вул. Білостоцького, 181

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 26.820.01

Повне найменування юридичної особи: Державний університет інфраструктури та технологій

Код за ЄДРПОУ: 41330257

Місцезнаходження: вул. Кирилівська, 9, м. Київ, Київська обл., 04071, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Дніпропетровський державний технічний університет залізничного транспорту

Код за ЄДРПОУ: 23928791

Місцезнаходження: 49010, м. Дніпро, вул. академіка Лазаряна, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 73.29.11

Тема дисертації:

1. Удосконалення технологій виготовлення і конструкцій стрілочних переводів сучасного виробництва в Україні

2. Improvement the technologies and constructions of switches and frogs production in the Ukraine

Реферат/анотація:

1. Об'єктом досліджень є стрілочні переводи; мета - удосконалення технологій виготовлення і конструкцій стрілочних переводів та їх деталей і вузлів, яка направлена на підвищення їх надійності і строків служби при роботі в залізничній колії. Методи досліджень - теоретичні розрахунки, експериментальні дослідження, математичне моделювання; апаратура: типові вимірювальні інструменти, типове обладнання для визначення механічних властивостей металу, оптичні прилади для дослідження структури металу, ЕОМ. Основні теоретичні результати: розроблено науково-технічне забезпечення вдосконалення технологій виготовлення стрілочних переводів і їх деталей та вузлів; розроблені основи нової технології зміцнення поверхні кочення литих сердечників і хрестовин методом електрогідроімпульсної обробки; удосконалені методи прогнозування строків служби стрілочних переводів.Основні практичні результати: нові вдосконалені технології упроваджені або упроваджуються при виготовленні стрілочних переводів на Дніпропетровському

стрілочно му заводі. Нова технологія зміцнення використана при виготовленні дослідних сердечників хрестовин; результати розрахунків прогнозних нормативних строків служби хрестовин і стрілок використані при плануванні ремонтних колійних робіт на Придніпровській залізниці. Новітність розробок є в створенні конкретних рішень по вдосконаленню технологій виготовлення стрілочних переводів; в розробці основ нової технології зміцнення поверхні кочення литих сердечників і хрестовин; в удосконаленні методів прогнозування строків служби стрілочних переводів. Ступінь упровадження - окремі результати роботи упроваджені у виробництво, інші - плануються до упровадження. Сфера використання: залізниці України.

2. Subject of research:switches and frogs. Aim of research: improving production technologies and switch structures and their construction parts aimed at increasing their reliability and service life in the railway track. Methods of research: theoretical calculations, field investigations, mathematical simulating. Research equipment: standard measuring tools, standard equipment for defining mechanical properties of metal, optical equipment for exploring metal structure, computer. Main theoretical results: scientific and technical principles for improving production processes for switches and ftogs and their construction parts are developed; fundamentals of a new technology for increase of rolling surface hardness on switch frogs and frogs cores by electrichydroimpulse treatment are developed; methods of forecasting service life for switches are improved.Main practical results:New improved processes have been implemented or are being implemented in producing switches at Dnipropetrovsk Switch Plant. The new strengthening technology has been used in producing experimental samples of frogs cores; results of calculating prognostic standard service life terms of frogs and switches have been used in planning repair track maintenance works at Prydneprovska Railway.Novelty of developments is in working out concrete solutions on improving switch production processes, developing fundamental principles of the new technology on strengthening rolling surface of casted cores and frogs, improving forecast methods for switch and frogs service life terms. Level of implementation: some results of the work have been implemented in manufacture, others are being planned to be implemented. Sphere of applying: Ukrainian Railways.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Даніленко Едуард Іванович

2. Даніленко Едуард Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.22.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Глюзберг Борис Ейнихович
2. Глюзберг Борис Ейнихович

Кваліфікація: д.т.н., 05.22.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шехватов Олександр Олександрович
2. Шехватов Олександр Олександрович

Кваліфікація: к.т.н., 05.22.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Даніленко Едуард Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Даніленко Едуард Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.