Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U003692

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-07-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Трунова Ірина Сергіївна

2. Trunova Irina Sergeevna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.22.20

Назва наукової спеціальності: Експлуатація та ремонт засобів транспорту

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-06-2014

Спеціальність за освітою: 8.05070202

Місце роботи здобувача: Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження: вул. Ярослава Мудрого, 25, м. Харків, 61002

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.059.02

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження: вул. Ярослава Мудрого, 25, м. Харків, 61002

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 45.33.01

Тема дисертації:

1. Розробка технічних засобів зовнішнього рихтування кузовних панелей легкових автомобілів

2. Technical facilities development of external straightening of car body panels

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена створенню технічних засобів зовнішнього рихтування, що дозволяють підвищити ефективність рихтування кузовів легкових автомобілів. В роботі вперше встановлено закономірності, що визначають умови створення технічних засобів для зовнішнього магнітно-імпульсного рихтування кузовних панелей автомобілів, конструктивними складовими яких є узгоджувальні пристрої, визначено закономірності протікання електродинамічних процесів при зовнішньому рихтуванні кузовів легкових автомобілів, а також отримали подальший розвиток методи дослідження електромагнітних процесів в окремих і суміщених конструкціях технічних засобів магнітно-імпульсної силової дії. У дисертаційній роботі запропоновано спосіб підвищення ефективності рихтування, за допомогою застосування технічних засобів - інструментів зовнішньої електромагнітної дії, визначено функціональні можливості інструментів магнітно-імпульсного методу рихтування. Розроблено технічні засоби для зовнішнього рихтування кузовних панелей автомобілів, сформульовано та обґрунтовано рішення з

конструктивного виконання реально діючого інструменту, теоретично та експериментально обґрунтовано їхню працездатність. Проведено експериментальну апробацію розроблених конструкцій технічних засобів магнітно-імпульсної силової дії в результаті якої було виконано ефективне усунення вм'ятин на реальних зразках кузовних панелей автомобілів.

2. The thesis is dedicated to the creation of technical facilities of the external straightening which make it possible to improve the efficiency of car body straightening. For the first time, in the paper regularities have been determined which specify creation conditions of technical facilities for the external magnetic-pulse straightening of car body panels, whose structural components are matching devises. Course regularities of electrodynamic processes in external straightening of car bodies have been defined, as well as methods of electromagnetic process research in separate and combined matching constructions of technical facilities of magnetic-pulse force action have received further development. In the thesis the mode of upgrading of straightening efficiency by means of application of technical facilities - tools of external electromagnetic action is proposed. Functional possibilities of tools of the magnetic-pulse straightening method have been determined. Technical facilities for external straightening of car body panels have been developed, resolutions on structural construction of really working tools have been stated and justified, their capacity for work has been justified theoretically and experimentally. The experimental approbation of developed constructions of technical facilities of magnetic-pulse force action has been carried out as the result of it effective elimination of dents on real models of car body panels have been performed.

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. Гнатов Андрій Вікторович
2. Hnatov Andrey Viktorovich

Кваліфікація: к.т.н., 20.02.14

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. Драгобецький Володимир В'ячеславович
2. Драгобецький Володимир В'ячеславович

Кваліфікація: д.т.н., 05.03.05

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. Ветрогон Олександр Анатолійович
2. Ветрогон Олександр Анатолійович

Кваліфікація: к.т.н., 05.22.20

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	Туренко Анатолій Миколайович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Туренко Анатолій Миколайович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.