Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U006544

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-12-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Щиголєва Світлана Олександрівна

2. Shchiholeva Svitlana Oleksandrivna

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: 11-11-2015

Спеціальність за освітою: 8.05020201

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: 45.09, 45.09.29, 47.39.37

Тема дисертації:

1. Удосконалення способів зовнішнього рихтування сталевих кузовних панелей автомобілів

2. The external straightening way improving of steel car body panels

Реферат:

1. Об'єкти дослідження - електромагнітні процеси зовнішнього рихтування сталевих кузовних панелей автомобілів. Метою дисертаційної роботи є удосконалення способів зовнішнього рихтування сталевих кузовних панелей автомобілів з використанням методів магнітно-імпульсного впливу, що дозволяють підвищити ефективність кузовного ремонту, знизити як трудомісткість процесу, так і матеріальні та енергетичні затрати. Методи дослідження: теоретичні дослідження електромагнітних процесів в інструментах виконані за допомогою математичного апарату теорії електромагнітного поля з подальшою комп'ютерною обробкою отриманих результатів. Положення, що характеризують наукову новизну дисертаційної роботи, полягають у тому, що: - вперше визначені закономірності протікання процесів електромагнітного рихтування сталевих кузовних панелей автомобілів, що враховують вплив магнітної проникності металу, при використанні інструментів з конічним профілем індуктора; - отримав подальший розвиток спосіб електромагнітного рихтування сталевих кузовних панелей, обумовлений впливом їх

магнітних властивостей в низькочастотному режимі діючого поля, що дозволяє розробити та впровадити нові способи реставрації пошкоджених кузовів; - удосконалений спосіб усунення вм'ятин інструментом, суміщеним з дисковим узгоджувальним пристроєм, за допомогою електромагнітного демпфера, що дозволяє підвищити ефективність рихтування.

2. The research object is the electromagnetic prosesses of the external straightening of steel car body panels. THe dissertation work purpose is the external straightening way improving of steel car body panels using the methods of magnetic pulse effects that improve body repair, reduce both the process complexity and the material and energy costs. Methods: theoretical research of electromagnetic processes in tools were carried out with the help of the electromagnetic field theory mathematical apparatus, with followed computer processing of the results. Scientific novelty of the results. - The first time the regularities of electromagnetic straightening processes of steel car body panels, which take into account the effect of the magnetic permeability of the metal when using tools with a tapered profile of the inductor; - Received a further development of the electromagnetic method of straightening the steel body panels due to the influence of their magnetic properties in the low frequency mode of action of the field, allowing you to develop and implement new ways of restoration of damaged bodies; - Improved method for eliminating dents tool, combined with the disk matching device, using electromagnetic damper improves the efficiency of straightening.

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. Батигін Юрій Вікторович

2. Batygin Jury Viktorovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.13

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. Кравченко Олександр Петрович
2. Кравченко Олександр Петрович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Третяк Володимир Васильович
2. Третяк Володимир Васильович

Кваліфікація: к.т.н., 05.07.04

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.