Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U006349

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-11-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Соколовський Сергій Анатолійович
2. Sokolovsky Serhiy Anatoliyovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.05.03

Назва наукової спеціальності: Двигуни та енергетичні установки

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 01-11-2013

Спеціальність за освітою: 7.000083

Місце роботи здобувача: Академія внутрішніх військ МВС України

Код за ЄДРПОУ: 08610502

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, пл. Повстання, 3

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство внутрішніх справ України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.059.03

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: Національний університет цивільного захисту України

Код за ЄДРПОУ: 08571363

Місцезнаходження: 61023, м. Харків, вул. Чернишевського, 94

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство України з питань надзвичайних ситуацій та у справах захисту населення від наслідків Чорнобильської катастрофи

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.42.41.33

Тема дисертації:

1. Поліпшення плавності ходу спеціалізованого транспортного засобу при перевезенні небезпечних вантажів.

2. The improvement of ride comfort of a special-purpose vehicle when transporting hazardous cargos.

Реферат/анотація:

1. Дисертаційну роботу присвячено вирішенню науково-практичної задачі покращення плавності ходу СТЗ для перевезення небезпечних вантажів. У роботі запропоновано схему конструкції СТЗ, що оснащена додатковим рівнем підресорення з нелінійною характеристикою, яка реалізує стан квазінульової жорсткості. Розроблено математичні моделі СТЗ. Представлено результати теоретичного дослідження вертикальних коливань СТЗ із вантажем та показано, що за реалізації стану квазінульової жорсткості в системі відбувається віброізоляція вантажу. На основі математичних моделей проведено дослідження з визначення закономірностей впливу експлуатаційних та конструктивних параметрів системи на показники плавності ходу.

2. The thesis focuses on solving a scientific and practical problem of ride comfort improvement for a special-purpose vehicle which transports hazardous cargos. The work presents the diagram of the special-purpose vehicle construction which has a system of additional nonlinear cushioning level to implement the state of quasi-zero

stiffness. The mathematical schemes of the special-purpose vehicle are developed. The results of theoretical study of the heave motions of the special-purpose vehicle with some cargo are presented. It is demonstrated that due to the implementation of the quasi-zero stiffness state the cargo vibration isolation takes place. On the base of the mathematical schemes the investigation on studding the system's performance and design parameters influence on ride comfort rating was carried out.

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. Ларін Олександр Миколайович
2. Larin O.M.

Кваліфікація: д.т.н., 05.22.02

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. Солтус Анатолій Петрович

2. Солтус Анатолій Петрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.22.02

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. Мельничук Сергій Володимирович
2. Мельничук Сергій Володимирович

Кваліфікація: к.т.н., 05.22.02

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 Дмитриченко Микола Федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Дмитриченко Микола Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.