Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U004395

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-08-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лінгур Валерій Миколайович

2. Lingur Valeriy Nikolaevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.05.05

Назва наукової спеціальності: Піднімально-транспортні машини

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-07-2015

Спеціальність за освітою: 7.090214

Місце роботи здобувача: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса-44, 65044 Україна

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 41.052.02

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, 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: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса-44, 65044 Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.51

Тема дисертації:

1. Обґрунтування конструктивних параметрів пружинно-кулькових буферних пристроїв мостових кранів

2. Justification of the design parameters of the spring-ball-buffer devices of bridge cranes

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженням, спрямованим на зменшення динамічних навантажень, що діють на металоконструкцію мостового крана шляхом застосування пружинно-кулькових буферних пристроїв.Запропоновано новий крановий пружинно-кульковий буферний пристрій, в якому застосований кульковий передавальний механізм і визначені залежності між силою пружини і силою натискання для процесів спрацювання та відновлення буфера.Встановлено, що жорсткість такого буфера є величиною змінною, яка залежить від числа комплектів кульок і жорсткості пружин.Експериментальні дослідження підтвердили теоретичні залежності про здатність пружинно-кулькового буфера поглинати енергію мостового крана, що рухається.

2. Dissertation is devoted to research aimed at reducing the dynamic loads acting on the metal structure of the bridge crane by applying the spring-ball buffer devices.Proposed a new spring-ball-crane buffer device, in which the ball is applied gear and are defined relationship between spring force and the force pressing for the triggering of and recovery of the buffer. It has been established, that the strength of the springs in the buffer decreases, and

its energy efficiency increases with an increase number of complete sets of balls.It has been established that the rigidity of such a buffer is variable and depends on the number of complete sets of balls and stiffness of the springs.Experimental studies have confirmed the theoretical dependence of the ability of a spring-ball of the buffer to absorb the energy of a moving of the bridge crane.

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. Семенюк Володимир Федорович
2. Semenjuk Vladimir Fedorovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.05

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. Суглобов Володимир Васильович
2. Суглобов Володимир Васильович

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.05

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. Іваненко Олег Іванович
2. Іваненко Олег Іванович

Кваліфікація: к.т.н., 05.05.05

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 Усов Анатолій Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Усов Анатолій Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.