Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0519U001596

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-10-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Скрипник Василь Степанович
2. Skrypnyk Vasil S.

Кваліфікація: к. т. н., 21.06.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 03-10-2019

Спеціальність за освітою: Механічне обладнання підприємств будівельних матеріалів, виробів і конструкцій

Місце роботи здобувача: Надвірнянський коледж Національного транспортного університету

Код за ЄДРПОУ: 38651796

Місцезнаходження: вул. Соборна, 106, м. Надвірна, Надвірнянський р-н., Івано-Франківська обл., 78400, 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: Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

Код за ЄДРПОУ: 02070855

Місцезнаходження: вул. Карпатська, 15, м. Івано-Франківськ, Івано-Франківська обл., 76019, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.03.11.17

Тема дисертації:

1. Науково-методологічні засади системотехніки при дослідженні фрікційних гальм бурових лебідок

2. Scientific and methodological principles of system engineering in the study of friction brakes of the draw-works

Реферат/анотація:

1. На основі системотехніки, теорії і результатів розрахунку спроектовано високоефективні фрикційні вузли стрічково0колодкових гальм бурових лебідок. Із залученням системного підходу, аналізу та синтезу досліджено параметри ефективності та енергоємності їхніх пар тертя (стабільність і коливання величин динамічного коефіцієнта тертя та гальмового моменту; ефективність і зведена ефективність гальмування, питома енергоємність). Систематизовано по групах основні експлуатаційні параметри фрикційних вузлів гальма, що дозволило виконати стохастичне трибомоделюванняя процесів тертя

2. On the basis of system engineering, which provides the theory, calculation and design of high-performance friction units of band-block brakes of draw-works with the involvement of system approach, analysis and synthesis, the parameters of the efficiency and energy intensity of their friction pairs (stability and fluctuations of the values of dynamic coefficient and brake torque, efficiency and braking performance, specific energy intensity) have been examined. The basic operating parameters of the friction units of the brake were systematized in

groups, which allowed to perform stochastic tribomodeling of friction and wear of the surface layers of their friction pairs. The author suggests the method of estimating the thermal balance of a composite brake pulley during forced air-liquid cooling of its matte and polished surfaces, and also the author determines energy loading and temperature stresses of these pulleys. The author made an optimization design of the composite brake pulley, and the power level of the friction pad was estimated, which was forced cooled in the friction pairs of brake.

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. Вольченко Олександр Іванович
2. Volchenko Oleksandr I.

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. Вольченко Олександр Іванович
2. Volchenko Oleksandr I.

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. Семенюк Володимир Федорович
2. Semenyuk Volodymyr Fedorovych

Кваліфікація: д. т. н., 05.02.02, 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. Стечишин Мирослав Степанович
2. Stechishin Miroslav

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.04

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. Гевко Іван Богданович
2. Gevko Ivan Bogdanovych

Кваліфікація: д. т. н., 05.02.02

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 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.