Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U000610

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-03-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пронін Максим Олександрович
2. Pronin Maksym Oleksandrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.22.12

Назва наукової спеціальності: Промисловий транспорт

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 31-01-2013

Спеціальність за освітою: 8.05050308

Місце роботи здобувача: Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля

Код за ЄДРПОУ: 02070714

Місцезнаходження: просп. Центральний, 59А, м. Сєвєродонецьк, Луганська обл., 93406

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): Д29.051.03

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: Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля

Код за ЄДРПОУ: 02070714

Місцезнаходження: просп. Центральний, 59А, м. Сєвєродонецьк, Луганська обл., 93406

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 73.41.39.05

Тема дисертації:

1. Підвищення енергетичного коефіцієнта корисної дії конвеєрів на повітряній подушці удосконаленням параметрів їх конструкції

2. Increasing energetic efficiency of the conveyors on an air cushion by the improvement of their construction parameters

Реферат:

1. Дисертація присвячена підвищенню енергетичного коефіцієнта корисної дії конвеєрів на повітряній подушці з нахиленими круглими каналами за рахунок удосконалення параметрів їх конструкції : кута нахилу, діаметра та відносної площі каналів. В дисертації одержано та експериментально перевірено математичні моделі коефіцієнта підйомної сили, коефіцієнта тягової сили, коефіцієнта витрати та аеродинамічного фактора конвеєра на повітряній подушці з нахиленими круглими каналами. Використовуючи одержані математичні моделі, виявлено функціональну залежність між параметрами конструкції конвеєра на повітряній подушці з нахиленими круглими каналами та його енергетичним коефіцієнтом корисної дії. На основі виявленої залежності між параметрами конструкції та енергетичним коефіцієнтом корисної дії конвеєра на повітряній подушці з нахиленими круглими каналами визначено енергетично найвигідніші кут

нахилу, діаметр та відносну площу каналів. За результатами проведених досліджень розроблено методику розрахунку конвеєрів на повітряній подушці з нахиленими круглими каналами, застосування якої забезпечує одержання найбільшого енергетичного коефіцієнта корисної дії конвеєра. Ключові слова : конвеєр, повітряна подушка, коефіцієнт підйомної сили, коефіцієнт тягової сили, коефіцієнт витрати, енергетичний коефіцієнт корисної дії.

2. The thesis is devoted to increasing energetic efficiency of the conveyors on an air cushion with inclined round channels by the improvement of their construction parameters, such as : angle of inclination, diameter and relative square of channels. In thesis the mathematical models of lift force coefficient, traction force coefficient, consumption coefficient and aerodynamic factor of the conveyor on an air cushion with inclined round channels are obtained and experimentally tested. Using the obtained mathematical models, functional dependence between construction parameters of the conveyor on an air cushion with inclined round channels and its energetic efficiency is stated. Based on the stated dependence between construction parameters and energetic efficiency of the conveyor on an air cushion with inclined round channel, the energy-efficient angle of inclination, diameter and relative square of channels are determined. According to the results of lead researches, account technique of the conveyors on an air cushion with inclined round channels is created. The application of this technique allows to receive the highest energetic efficiency of conveyor. Keywords : conveyor, air cushion, lift force coefficient, traction force coefficient, consumption coefficient, energetic efficiency.

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. Турушин Володимир Олександрович
2. Turushyn Volodymyr Oleksandrovych

Кваліфікація: к.т.н., 05.05.06

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. Губенко Володимир Костянтинович
2. Губенко Володимир Костянтинович

Кваліфікація: д.т.н., 05.22.12

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. Бейгул Олег Олексійович
2. Бейгул Олег Олексійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.22.12

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. Кузьменко Володимир Іванович
2. Кузьменко Володимир 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	Голубенко Олександр Леонідович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Голубенко Олександр Леонідович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.