Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U005502

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-08-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Крикун Едуард Олександрович
2. Krikun Eduard

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: 22-05-2013

Спеціальність за освітою: 7.07010601

Місце роботи здобувача: Донецька обласна державна адміністрація

Код за ЄДРПОУ: 88144140

Місцезнаходження: бул.Пушкіна,34, м.Донецьк, Україна, 83050

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 12.052.03

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: Донбаська національна академія будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070795

Місцезнаходження: 86123, м. Макіївка-23, вул. Державіна, 2

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

Тема дисертації:

1. Підвищення ефективності функціонування транспортно-складських систем сипких матеріалів.
2. Improving the efficiency of transport and storage systems, bulk materials

Реферат:

1. Дисертація присвячена питанням підвищення ефективності технологічних процесів розподілу сипких матеріалів шляхом впровадження нового розподілу - пасивними розподільними пристроями. У роботі запропоновано і науково обґрунтовано новий спосіб розподілу сипких матеріалів, який полягає в дообладнанні вузлу розвантаження сипких матеріалів (кінцевий барабан стрічкового конвеєра) розподільним пристроєм. При попаданні на розподільний пристрій сипкий матеріал (в залежності конструкції розподільного пристрою) розподіляється по 5 напрямках, або по колу і середині, причому на процес розподілу матеріалу енергія не витрачається. Розроблено та проаналізовано математичні моделі пасивних розподільних пристроїв, в яких розподіл матеріалу здійснюється по 5 напрямках. Сформульовано вимоги до параметрів пасивних розподільних пристроїв, що дозволяють домагатися максимальної дальності польоту частинок сипкого матеріалу. Експериментально встановлено закономірності розподілу сипких матеріалів, а саме, залежність форми і місця розташування пасивного розподільного пристрою за кінцевим барабаном стрічкового конвеєра. Ключові слова: пасивний розподільник, сипкий матеріал, стрічковий конвеєр, склад,

логістика, транспортно-складська система, розвантаження, розподіл.

2. The thesis is devoted to improve the efficiency of technological processes of distribution of bulk materials through the introduction of a new distribution - passive switchgears. The paper offers a new and scientifically sound method of distribution of bulk materials - passive switchgear, which is retrofitted ing node unloading bulk materials (end drum belt) switchgear. After contact with the dispenser loose material (as construction of the switchgear) is distributed over five parties or in a circle and in the middle, and the process of distribution of the material is not the energy is spent. Develop and analyze mathematical models of passive distribution devices, in which the distribution of the material is carried out by five parties. The requirements to the parameters of the passive distribution devices, allowing it to achieve maximum range of the particles of the bulk material. Experiments have revealed the patterns of distribution of bulk materials, namely, the dependence of the shape and location of a passive dispenser for end drum belt. Keywords: passive distributor, bulk material, conveyor system, warehouse, logistics, transportation and warehousing system, extraction, distribution.

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. Пенчук Валентин Олексійович

2. Penchuk Valentin O.

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. Нечаев Григорій Іванович
2. Нечаев Григорій Іванович

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. Грудачев Анатолій Якович
2. Грудачев Анатолій Якович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Самотугін Сергій Савелійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Самотугін Сергій Савелійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.