Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U000465

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-02-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дудін Олександр Валерійович

2. Dudin Oleksandr Valeriyovich

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: 25-01-2006

Спеціальність за освітою: 8.090202

Місце роботи здобувача: Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя

Код за ЄДРПОУ: 05408102

Місцезнаходження: 46001, Україна, Тернопіль, вул. Руська, 56

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К58.052.03

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: Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя

Код за ЄДРПОУ: 05408102

Місцезнаходження: 46001, Україна, Тернопіль, вул. Руська, 56

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.51.33

Тема дисертації:

1. Обґрунтування параметрів скребкового конвеєра із похилою прямолінійною забірною віткою.

2. The justification of parameters of the chain conveyor with the rectilinear load zone.

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі наведені результати наукових досліджень, спрямованих на підвищення ефективності процесу завантаження скребкового конвеєра сипким матеріалом шляхом введення у зону завантаження прямолінійної ділянки руху робочих органів та обґрунтування вибору раціональних конструктивно-технологічних параметрів. Використана контактна модель взаємодії сипкого матеріалу з робочими органами конвеєра на основі рішення контактної задачі Герца, розроблена геометрична, кінематична і динамічна модель захоплення вантажу та конструктивні основи проектування скребкового конвеєра із прямолінійною забірною віткою. Виведені аналітичні залежності для визначення технологічних і конструктивних параметрів конвеєра. Теоретично і експериментально обґрунтовано конструкторсько-технологічні параметри скребкового конвеєра. Визначено оптимальний крок між скребками за умови отримання максимального заповнення жолоба сипким матеріалом. Вирішено проблему теоретичного опису процесу завантаження сипкого вантажу.Сформульовані основні принципи створення скребкового конвеєра

із похилою прямолінійною забірною віткою, на основі яких запропонована методика розрахунку основних параметрів і режимів його роботи.

2. The thesis deals with problems of the scientific researches directed on the heightening to efficiency of process of loading of the chain conveyor by the loose material by the way introduction to a zone of loading of a rectilinear site of driving of end-effectors. The contact model of interaction of the loose material with end-effectors of the conveyor on the foundation of a solution of a contact task of the Hertz is used. Are developed the fundamentals of projection of the chain conveyor with the rectilinear site of loading. The analytical dependences for definition technological and design parameters of the conveyor are deduced. Theoretically and experimentally design-engineering parameters of the chain conveyor are justified. The optimum step between scrapers from the condition of deriving of the maximal filling of the chute by the loose material is defined. The problem of theoretical exposition of process of loading of the loose weight is decided. The basic principles of constructing of similar chain conveyors are formulated and on their basis the technique of account of the basic parameters and modes of operations is offered.

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. Рогатинський Роман Михайлович
2. Rogatinsky Roman Mihaylovich

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. Ловейкін В'ячеслав Сергійович

2. Ловейкін В'ячеслав Сергійович

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. Будішевський Володимир Олександрович

2. Будішевський Володимир Олександрович

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 Гевко Богдан Матвійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Гевко Богдан Матвійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.