

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U002768

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-06-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фендьо Олена Миколаївна

2. Fendyo Olena Mykolaivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.05.17

Назва наукової спеціальності: Гідравлічні машини та гідропневмоагрегати

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-05-2012

Спеціальність за освітою: 8.092502

Місце роботи здобувача: Відокремлений підрозділ Європейського університету фінансів, інформаційних систем, менеджменту і бізнесу

Код за ЄДРПОУ: 25935588

Місцезнаходження: 46000, Україна, м. Тернопіль, вул. Степана Бандери 83

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): K55.051.03

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: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

Код за ЄДРПОУ: 05408102

Місцезнаходження: м. Тернопіль, вул. Руська, 56

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.03.47

Тема дисертації:

1. Обґрунтування параметрів та конструкцій струминних захоплювачів пристроїв завантаження
2. Substantiation of the parameters and structures of jet captures the automated boot device

Реферат:

1. Дисертація присвячена обґрунтуванню конструктивних та експлуатаційних параметрів струминних захоплювальних пристроїв з метою підвищення їх піднімальної здатності за рахунок ефективного використання енергії потоку повітря. В роботі запропоновано та обґрунтовано способи збільшення величини розрідження та ширини зони розрідження, створюваного струминним захоплювачем на поверхні об'єкта маніпулювання; представлено математичні моделі для розрахунку розподілу тиску в проміжку між активними поверхнями струминного захоплювача та об'єкта транспортування; на основі виведених аналітичних залежностей вперше визначено раціональні геометричні параметри активної поверхні струминних захоплювачів. На основі результатів теоретичних та експериментальних досліджень, розроблено раціональні конструкції струминних захоплювачів з циліндричним або кільцевим соплом, що призначені для утримування як плоских, так і циліндричних об'єктів маніпулювання. Запропоновано інженерну методику розрахунку струминних захоплювачів та проектування пристроїв завантаження на їх

основі, що має практичне застосування під час захоплення і транспортування виробів на різних етапах технологічного процесу. Результати роботи впроваджені на ПАТ "Булат" при автоматизації процесів завантаження заготовок у фрезерний верстат з ЧПК.

2. The thesis is devoted to the explanation of design and operational parameters zahoplyvalnyh inkjet devices to increase their carrying capacity by the efficient use of air flow. In the thesis held gas-dynamic analysis process flow of air flow in the nozzle and the elements in between the interacting surfaces zahoplyvalnyh inkjet devices and objects of manipulation, based on his reasonable methods of increasing carrying capacity data devices. Displaying analytical dependences for calculating the strength characteristics of jet zahoplyuvachiv and determined their rational design parameters. Substantiates the influence of geometrical parameters of the active surface of the jet zahoplyuvachiv their force characteristics. Developed technical requirements for inkjet zahoplyuvachiv and defined specification. A method for calculating engineering parameters and dynamic characteristics of jet zahoplyuvachiv. A number of constructive schemes boot device sheet material based inkjet zahoplyuvachiv, provides formulas for calculating their parameters.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Савків Володимир Богданович
2. Savkiv Volodymyr Bogdanovych

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.07

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:

- Гнесін Віталій Ісайович
- Гнесін Віталій Ісайович

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.16

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:

- Кулініч Сергій Палович
- Кулініч Сергій Палович

Кваліфікація: к.т.н., 05.05.17

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**

Марцинковський Володимир Альбінович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Марцинковський Володимир Альбінович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.