Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U000892

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-04-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дьоміна Наталя Анатоліївна
2. Dyomina Natalya Anatoliivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.03.05

Назва наукової спеціальності: Процеси та машини обробки тиском

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 16-03-2011

Спеціальність за освітою: 7.080101

Місце роботи здобувача: Таврійський державний агротехнологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493698

Місцезнаходження: 72312, Запорізька область, м. Мелітополь, пр. Б.Хмельницького, 18

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): Д64.050.10

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: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.16.22.13

Тема дисертації:

1. Удосконалення методів розрахунку елементів штампового оснащення на основі аналізу їх напружено-деформованого стану

2. Development of computational methods of stamp equipment elements on the basis of their stress-straine state analysis

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процес контактної взаємодії та напружено-деформований стан елементів штампового оснащення при вирубці-пробивці. Мета дослідження - вдосконалення методів і моделей для розрахунку елементів штампового оснащення на основі визначення напружено-деформованого стану з урахуванням контактної взаємодії та розробка методології визначення раціональних параметрів елементів штампів. Методи дослідження: методи теорії обробки металів тиском, теорії пружності, теорії варіаційних нерівностей, метод скінченних елементів. Теоретичні і практичні результати: створені та описані моделі для визначення напружено-деформованого стану елементів штампів. Вони дають змогу в найкоротші терміни обґрунтувати раціональні параметри. Наукова новизна: вдосконалення методів і моделей для розрахунку конструктивних і технологічних параметрів розділових штампів на основі аналізу напружено-

деформованого стану з урахуванням контактної взаємодії з листовим матеріалом. Ступінь впровадження: результати упроваджені у ВАТ "Азовмаш" (м. Маріуполь), ВАТ "Мелітопольський верстатобудівний завод ім.23 Жовтня" (м. Мелітополь) та ін. Сфера використання: проектування елементів штампового оснащення.

2. The object of study is the process of contact interaction and stress-strain state of stamp equipment elements at blanking-punching. Goal of the work is to improve the methods and models for the computation of stamp equipment on the basis of determination of stress-strain state taking into account contact interaction and development of methodology of stamp elements rational parameters determination. Research methods: methods of theory of plastic metals working, theory of elasticity, theory of variation inequalities, finite elements method. Theoretical and practical results: models for determination of stamp elements stress-strain state are created and described. They enable to ground rational parameters for the the earliest possible terms. Scientific novelty: improvement of methods and models for the computation of structural and technological parameters of dividing stamps on the basis of stress-strain state analysis taking into account the contact interaction with sheet material. Industrial implementation: results are implemented in "Azovmash" company (Mariupol), "Melitopol machine-tool plant named by 23 October" (Melitopol) and oth. Application area: stamp equipment elements design.

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. Ткачук Микола Анатолійович
2. Tkachuk Mykola Anatoliyovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.09, 20.02.14

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. Тарасов Олександр Федорович

2. Тарасов Олександр Федорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.03.05

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. Мовшович Олександр Якович

2. Мовшович Олександр Якович

Кваліфікація: д.т.н., 05.03.05

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 Львов Геннадій Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Львов Геннадій Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.