Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U001663

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-06-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пижик Ганна Олегівна
2. Pyzhyk Ganna Olegivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.03.07

Назва наукової спеціальності: Процеси фізико-технічної обробки

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-06-2000

Спеціальність за освітою: 09.25.01

Місце роботи здобувача: Одеська державна академія холоду Міносвіти України

Код за ЄДРПОУ: 02071085

Місцезнаходження: 27026, Україна, Одеса-026, вул. Дворянська, 1-3

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): Д 26.002.15

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

Код за ЄДРПОУ: 247571500

Місцезнаходження: вул. Борщагівська 115, м. Київ, Київська обл., 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Одеська державна академія холоду Міносвіти України

Код за ЄДРПОУ: 02071085

Місцезнаходження: 27026, Україна, Одеса-026, вул. Дворянська, 1-3

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.20, 55.20.27

Тема дисертації:

1. Дослідження деформаційного формоутворення деталей машин із застосуванням електрогідроімпульсної технології

2. Investigation of metal shaping by application of electrohydrovlic pulse technology.

Реферат:

1. Розглянуті проблеми формоутворення металу із застосуванням електрогідравлічної імпульсної (ЕГІ) технології. Виявлено, що в умовах високої швидкості деформації, яка супроводжується хвильовим навантаженням металу, що є характеристикою ЕГІ процесу, можливо досягти значного підвищення ефективності формоутворення. Активація генерації дислокацій спричиняє пластифікацію металу у тому випадку, якщо деформація розвивається у поверхнево-активному середовищі. Встановлено, що в цих умовах можливо збільшити деформацію до 2,5 разів. Досліджено також руйнування металу при досягненні критичної деформації, коли з'являються тріщина та крихкість металу. Складено алгоритм, що показує феноменологічні зв'язки при здійснюванні деформації в описаних умовах.

2. Investigation of metal shaping by application of electrohydrovlic pulse technology (EPT) is under considaration.Considerable improvement of metal shaping can be obtained in condition of high speed

deformation, followed also with metal wave load. Activation of dislocation generation can provide the metal plastification in case deformation is proceeding in sarfase active medium. It was found that in this condition is possible to increase deformation up to rate of 2,5 time. It was investigated also the metal distraction when critical deformation occurred and brittleness and cracks appeared. Developed also algorithm, which shows phenomenological lings when deformation is proceeding in the described condition.

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. Мещеряков Г.М.
2. Мещеряков Г.М.

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.08

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. Ковальченко М.С.

2. Ковальченко М.С.

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.06

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. Малюшевський П.П.

2. Малюшевський П.П.

Кваліфікація: к.т.н., 05.02.08

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	Коваленко В.С.
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Коваленко В.С.
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.