Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U002368

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-06-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рей Мирослава Романівна
2. Ray Miroslava Romanivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 30-05-2008

Спеціальність за освітою: 090206

Місце роботи здобувача: Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля

Код за ЄДРПОУ: 02070714

Місцезнаходження: просп. Центральний, 59А, м. Сєвєродонецьк, Луганська обл., 93406

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): Д12.105.01

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: Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля

Код за ЄДРПОУ: 02070714

Місцезнаходження: просп. Центральний, 59А, м. Сєвєродонецьк, Луганська обл., 93406

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.16.17

Тема дисертації:

1. Енергетика робочого ходу кривошипного преса на операціях об'ємного штампування.

2. The energetics of the working stroke of crank forging press on the operations of die forging.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці методів аналітичного розрахунку енергетичних параметрів робочого ходу кривошипного преса на операціях об'ємного штампуван-ня. Розроблені математичні моделі і програмні засоби для енергетичного розрахунку робочого ходу кривошипного пресу на операціях відкритого штампування, видав-лювання і обрізання облою. Розроблені аналітичні залежності для розрахунку втрат енергії на тертя при постійному зусиллі на повзуні і при пружному розвантаженні преса після переходу повзуна через крайнє нижнє положення. Експериментально визначені значення приведеного коефіцієнта тертя і витрат енергії на робочий хід. Перевірена нормальність розподілу вимірювальних величин, визначені межі погрі-шностей експериментальних результатів, перевірена відтворюваність результатів вимірювань. Адекватність теоретичних визначень витрат енергії на робочий хід експериментальним даним підтверджена розрахунком експериментальних критеріїв Фішера і їх порівняння з табличними.

2. The thesis is dedicated to development of methods of analytical computation of power parameters of working stroke of crank forging press on the operations of die forg-ing. Mathematical models and program facilities for power computation of working stroke of crank forging press on the operations of the opened die forging, extruding and trim-ming of flash are developed. Mathematical dependences are developed for computation of losses of energy on friction at constant effort on a slide-block and at the elastic unloading of the press after transition of the slide-block through extreme lower position. The values of the resulted friction coefficient and expenditures of energy on a working stroke are ex-perimentally determined. Normality of distributing of the measured values is tested, the er-ror bounds of the experimental results are determined, the reproducibility of results of measuring is checked. Adequacy of theoretical determinations of expenditures of energy on a working stroke to experimental dataisconfirmed by the computation of the experi-mental Fisher's criteria and their comparison with tabular ones.

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. Гутько Юрій Іванович
2. Gut'ko Yuriy Ivanovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Роганов Лев Леонідович

2. Роганов Лев Леонідович

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. Дубина Валентин Іларіонович

2. Дубина Валентин Іларіонович

Кваліфікація: к.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 Алієв Іграмотдин Серажутдинович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Алієв Іграмотдин Серажутдинович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.