Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U003406

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-07-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Корчак Олена Сергіївна
2. Korchak Olena Sergiyivna

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: 27-06-2007

Спеціальність за освітою: 8.090206

Місце роботи здобувача: Донбаська державна машинобудівна академія

Код за ЄДРПОУ: 02070789

Місцезнаходження: 84313, Краматорськ, вул. Академічна (Шкадінова), 72

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): 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: Донбаська державна машинобудівна академія

Код за ЄДРПОУ: 02070789

Місцезнаходження: 84313, Краматорськ, вул. Академічна (Шкадінова), 72

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.16.15

Тема дисертації:

1. Удосконалення режимів роботи ковальських пресів з насосно-акумуляторним приводом при розвантаженні та зворотному ході

2. Perfection of working conditions of forging presses with pump-accumulator drive while unloading and return stroke

Реферат:

1. Дисертацію присвячено підвищенню надійності та продуктивності ковальських пресів з насосно-акумуляторним приводом на основі удосконалення режимів їх роботи на зворотному ході та в процесі розвантаження робочих циліндрів від тиску. В роботі на основі експериментальних досліджень та розроблених математичних моделей проведено повний аналіз динамічних процесів, що відбуваються упродовж розвантаження робочих циліндрів від тиску та руху поперечини на зворотному ході. Розроблено раціональні режими здійснення цих етапів. Дано практичні рекомендації для їх реалізації у виробництві. Розроблено ряд пристроїв та вузлів, що дозволяють покращити роботу ковальських пресів з насосно-акумуляторним приводом та забезпечити підвищення їх продуктивності, працездатності та надійності, а саме: конструкції нових динамічно та кавітаційно стійких дросельних регулюючих та наповнювально-зливних клапанів, швидкодіючих чутливих запобіжних систем, кріплення тяг зворотних циліндрів гідропреса

до рухомої поперечини, гідравлічного слідкуючого підсилювача.

2. Thesis deals with increasing of reliability and productivity of forging presses with pump-accumulator drive on the basis of improvement of working conditions while return stroke and unloading of working cylinders off pressure. In the work on the basis of experimental investigations and designed mathematical models complete analysis of dynamic processes occurring while unloading of working cylinders off pressure and ram moving on the return stroke is carried out. Reasonable conditions to perform these stages are developed. Practical recommendations for its realization in industry are given. Quite a number of devices and assemblies to enable improvement of forging presses with pump-accumulator drive working and to provide increasing of its productivity, workability and reliability are designed, such as: constructions of new dynamically and cavitationally resistant control and filling-and-drain valves, fast acting sensitive protecting systems, fastening of return cylinders rod of hydraulic press to the ram, hydraulic servo amplifier.

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. Шинкаренко Олег Михайлович
2. Shinkarenko Oleg Michaylovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Іскович-Лотоцький Ростислав Дмитрович
2. Іскович-Лотоцький Ростислав Дмитрович

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. Гожій Сергій Петрович
2. Гожій Сергій Петрович

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 Іграмотдін Серажутдінович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Алієв Іграмотдін Серажутдінович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.