Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U006519

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-11-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Васильченко Тетяна Олександрівна
2. Vasilchenko Tetyana Oleksandrivna

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: 01-11-2013

Спеціальність за освітою: 8.090206

Місце роботи здобувача: Запорізька державна інженерна академія

Код за ЄДРПОУ: 05402565

Місцезнаходження: 69006, Запоріжжя, пр. Соборний, 226

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 29.051.02

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: Запорізька державна інженерна академія

Код за ЄДРПОУ: 05402565

Місцезнаходження: 69006, Запоріжжя, пр. Соборний, 226

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.16.19.29

Тема дисертації:

1. Вдосконалення конструкції та підвищення технічного рівня планетарного приводу кривошипних пресів.

2. Improving the design and increase the technical level of the planetary drive crank presses.

Реферат/анотація:

1. Дисертація спрямована на підвищення технічного рівня та ефективності системи вмикання кривошипних пресів на основі вдосконалення планетарного приводу. В дисертації обґрунтовано переваги використання приводу. Отримано основні закономірності руху ланок, визначені навантаження на них та витрати енергії на включення та зупинку привода. Розроблено інженерну методику для розрахунку основних параметрів приводу. Встановлені критерії оптимальності параметрів за умовою мінімумів загальної ваги привода та витрат енергії на включення та зупинку, а також запропоновано область раціонального існування приводу, в межах якої забезпечується погіршення кожного з критеріїв оптимальності не більш ніж на 20%. Використання привода забезпечує зниження загальної ваги преса на 5…12%, усувається проміжна передача в багатоступеневому приводі, знижуються витрати роботи на вмикання порівнюючи з фрикційними муфтами у 3..5 рази.

2. Thesis is aimed at improving the efficiency and efficacy of the system include crank presses through enhanced planetary drive crank presses . In the thesis the advantage of using the drive. Obtain the basic laws of motion units

are defined burden on them and the energy cost of starting and stopping the drive. Developed engineering methodology for the calculation of the basic parameters of the drive. Established criteria for optimality conditions for a minimum total weight and power consumption by turning on and stop , as well as proposed area of rational existence of the drive , inside of which is provided by the deterioration of any of the criteria of no more than 20 %. Using the actuator reduces the total weight of the press to 5 - 12% , is removed from a multi-stage intermediate drive gears in the press, reduces the consumption of the drive for incorporation as compared with conventional friction clutch to 3 - 5 times .

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. Середа Борис Петрович
2. Sereda Boris Petrovich

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. Кухар Володимир Валентинович

2. Кухар Володимир Валентинович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Драгобецький Володимир В'ячеславович

2. Драгобецький Володимир В'ячеславович

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 Рей Роман Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Рей Роман Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.