

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U000163

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-01-2024

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Четербух Остап Юрійович

2. Ostap Y. Cheterbukh

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 133

Назва наукової спеціальності: Галузеве машинобудування

Галузь / галузі знань: механічна інженерія

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: 133 Галузеве машинобудування

Дата захисту: 09-02-2024

Спеціальність за освітою: Поліграфічні машини та автоматизовані комплекси

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 35.101.01

Повне найменування юридичної особи: Українська академія друкарства

Код за ЄДРПОУ: 02071004

Місцезнаходження: вул. Під Голоском, буд. 19, Львів, 79020, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

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

Повне найменування юридичної особи: Українська академія друкарства

Код за ЄДРПОУ: 02071004

Місцезнаходження: вул. Під Голоском, буд. 19, Львів, 79020, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 66.45.51.45

Тема дисертації:

1. Удосконалення штанцювального преса застосуванням комбінованого кулачково-розклинювального механізму привода натискної плити
2. The improvement of the die-cutting press using a combined camwedge mechanism of the pressure plate drive

Реферат:

1. У дисертаційній роботі розв'язано актуальну науково-прикладну задачу – удосконалення плоскоштанцювального преса застосуванням комбінованого кулачково-розклинювального механізму привода натискної плити та обґрунтування його раціональних параметрів для створення передумов покращення кількісних та якісних показників роботи штанцювальних пресів та механізму привода натискної плити. Ключові слова: розгортка картонного пакування, прес, штанцювання, механізм, натискна плита, математична модель, твердість, спрацювання, закон періодичного руху, потужність, залишкові напруження, ресурс роботи, деформація, кулачок, ролик.

2. In the dissertation, scientific and applied problem was solved – the improvement of the flat die-cutting press using the combined cam-wedge mechanism of the pressure plate drive and the substantiation of its rational parameters to create the prerequisites for improving the quantitative and qualitative indicators of the operation of the die-cutting presses and the mechanism of the pressure plate drive. Keywords: cardboard flat pattern, press,

die-cutting, a mechanism, the pressure plate, mathematical model, the hardness, wearing out, the law of periodic motion, the power, the residual stresses, service life, deformation, cam, roller.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- Шахбазов Я. О., Широков В. В., Четербух О. Ю., Грінер І. М., Василів Х. Б., Мельников О. В. Оцінювання залишкових напружень під час механічного оброблення деталей машин. Фізико-хімічна механіка матеріалів. 2022. Том 58, № 5. С. 122 – 127. Q3
- Shakhbazov Ya.O., Shyrokov V.V., Cheterbukh O.Yu., Griner I.M., Vasylyiv Kh.B., Melnykov O.V. Evaluation of residual stresses during mechanical treatment of machine parts. Materials Science. 2023. № 58. P. 686–692. Q3
- Шахбазов Я. О., Четербух О. Ю., Широков В. В., Паламар О. О. Механізм приводу натискної плити плоского штанцювального преса. Поліграфія і видавнича справа. 2020. № 1 (79). С. 112 – 120.
- Четербух О. Ю. Розрахунок ресурсу роботи приводного механізму натискної плити плоского штанцювального преса. Наукові записки. 2021. № 1 (62). С. 105 – 114.
- Четербух О. Ю., Шахбазов Я. О., Широков В. В. Порівняльна характеристика кінематичних параметрів плоско штанцювального преса. Автоматизація виробничих процесів у машинобудуванні та приладобудуванні. 2022. Вип. 56. С. 86 – 95.
- Четербух О. Ю. Порівняльна силова характеристика плоскоштанцювального преса. Поліграфія і видавнича справа. 2022. № 2 (84). С. 99 – 108.
- Четербух О. Ю. Дослідження величини пружної деформації деталей плоскоштанцювального преса, що перебувають у постійному контакті. Наукові записки. 2022. № 2 (65). С. 112 – 119.
- Четербух О. Ю., Шахбазов Я.О. Удосконалення приводного механізму рухомої натискної плити плоскоштанцювального преса. Наукові записки. 2023. № 1 (66). С. 164 – 171.
- Шахбазов Я. О., Широков В. В., Четербух О. Ю. Порівняльна характеристика руху натискної плити в плоско штанцювальних пресах. Науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу, наукових працівників і аспірантів. Тези доп. м. Львів, 07 – 11 лютого 2022 р. С. 20.
- Четербух О. Ю., Шахбазов Я. О., Широков В. В., Паламар О. О. Порівняльна характеристика кінематичних параметрів натискної плити плоско-штанцювального преса. Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем. Тези доп. XII міжнар. наук.-практ. конф. м. Чернігів, 26 – 27 травня 2022 р. С. 73 – 75.
- Шахбазов Я. О., Четербух О. Ю. Вплив закону періодичного руху вихідної ланки на кінематичні параметри плоско штанцювального преса. Науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу, наукових працівників і аспірантів. Тези доп. м. Львів, 06 – 10 лютого 2023 р. С. 4.
- Четербух О. Ю., Шахбазов Я. О., Широков В. В., Паламар О. О. Порівняльна силова характеристика плоскоштанцювального преса. Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем. Тези доп. XIII міжнар. наук.-практ. конф. м. Чернігів, 25 – 26 травня 2023 р. Том 1. С. 73 – 74.

- Четербух О. Ю., Шахбазов Я. О., Мельников О. В., Олянишен Т. В. Дослідження величини пружної деформації деталей плоскоштанцювального преса. Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем. Тези доп. XIII міжнар. наук.-практ. конф. м. Чернігів, 25 – 26 травня 2023 р. Том 1. С. 74 – 75.

Наукова (науково-технічна) продукція: пристрої

Соціально-економічна спрямованість: економія енергоресурсів

Охоронні документи на ОПВ:

Винаходи, корисні моделі, промислові зразки

Прес штанцювального автомата: пат. 125459 України: В26F 1/14 (2006.01), В26F 1/38 (2006.01), В31В 50/14 (2017.010, F16Н 13/08 (2006.01). Шахбазов Я. О., Четербух О. Ю., Стецько А. Є.; заявник та власник пат. Укр. академ. друкарства. № 2020 08402; заявл. 28.12.2020; опубл. 09.03.2022. Бюл. № 10. 4 с. – патент України на винахід. Прес штанцювального автомата: пат. 151852 України: В26F 1/40 (2006.01). Четербух О. Ю., Шахбазов Я. О.; заявник та власник пат. Укр. академ. друкарства. № 2022 00766; заявл. 21.02.2022; опубл. 21.09.2022. Бюл. № 38. 4 с. – патент України на корисну модель.

Впровадження результатів дисертації: Планується до впровадження

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шахбазов Яків Олександрович
2. Yakiv Shahbazov

Кваліфікація: д.т.н., професор, 05.03.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Українська академія друкарства

Код за ЄДРПОУ: 02071004

Місцезнаходження: вул. Під Голоском, буд. 19, Львів, 79020, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Палюх Олександр Олександрович
2. Oleksandr Paluh

Кваліфікація: д.т.н., професор, 05.05.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-5673-9395

Додаткова інформація:

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

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: проспект Берестейський, буд. 37, Київ, 03056, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шоловій Юрій Петрович

2. Yuriy Sholovii

Кваліфікація: к.т.н., доц., 05.13.07

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, буд. 12, Львів, 79013, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Репета Вячеслав Богданович

2. Viacheslav B. Repeta

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.05.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Українська академія друкарства

Код за ЄДРПОУ: 02071004

Місцезнаходження: вул. Під Голоском, буд. 19, Львів, 79020, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Книш Олег Богданович

2. Oleh Knysh

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.05.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Українська академія друкарства

Код за ЄДРПОУ: 02071004

Місцезнаходження: вул. Під Голоском, буд. 19, Львів, 79020, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Гавенко Світлана Федорівна

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Гавенко Світлана Федорівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Жидецький В.Ц.

Реєстратор

УкрІНТЕІ

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна