Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U002701

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-06-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Неймак Віталій Станіславович
2. Neimak Vitalii S.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.05.10

Назва наукової спеціальності: Машини легкої промисловості

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 30-05-2019

Спеціальність за освітою: Обладнання легкої промисловості та побутового обслуговування

Місце роботи здобувача: Хмельницький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071234

Місцезнаходження: вул. Інститутська, 11, м. Хмельницький, Хмельницький р-н., Хмельницька обл., 29016, Україна

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 26.102.02

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет технологій та дизайну

Код за ЄДРПОУ: 02070890

Місцезнаходження: вул. Немировича-Данченка, 2, м. Київ, Київська обл., 01011, 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: Хмельницький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071234

Місцезнаходження: вул. Інститутська, 11, м. Хмельницький, Хмельницький р-н., Хмельницька обл., 29016, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.59.31.29

Тема дисертації:

1. Удосконалення механізмів петлетвірних органів основов'язальних машин

2. Improvement of loop-forming parts mechanisms of base-knitting machines

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено дослідженню процесу удосконалення універсальних зубчасто-важільних планетарних механізмів петлетвірних органів основов'язальних машин до рівня кінетостатичних показників шарнірно-важільних механізмів із врахуванням технологічного зусилля, а також інженерних методів проектування зубчасто-важільних механізмів петлетвірних органів основов'язальних машин, що забезпечить підвищення якості продукції, збільшить ступінь використання універсального обладнання. Проведено аналіз механізмів петлетвірних органів основов'язальних машин та встановлено напрямок їх удосконалення на основі зубчасто-важільного планетарного механізму; розглянуто особливості зубчасто-важільних механізмів та методи їх проектування. Розроблено кінематичні схеми одноступеневих зубчасто-важільних планетарних механізмів пазових голок основов'язальних машин. Розроблено математичні моделі руху одноступеневих зубчасто-важільних планетарних механізмів з оцінкою реалізації робочих траєкторій пазових голок. Доведено можливість конструктивного зрівноваження інерційних мас універсальних одноступеневих

зубчасто-важільних механізмів. Визначено технологічне навантаження ниток основи на пазові голки в процесі петлетворення за допомогою методу фотометрії. Проведено цикл порівняльних експериментальних та чисельних досліджень відомих шарнірно-важільних механізмів та удосконалених зубчасто-важільних механізмів пазових голок ОВМ.

2. The dissertation is devoted to the development of process to improve of loop-forming parts mechanisms of BKM to the level of kinetostatic indices of hinged-lever mechanisms in view of technological thread, as well as engineering methods of designing tooth-lever mechanisms of BKM loop-forming parts, which will provide improving products, increase the degree of use of universal equipment. Analysis of mechanism of loop-forming parts of BKM has been done; area of their improvement on the basis of a tooth-lever planetary mechanism has been established; peculiarities of tooth-lever mechanisms and methods of their design have been discussed. Kinematic schemes of single-stage tooth-lever planetary mechanisms of BKM slot needles have been analyzed. Experimental and theoretical research of a possibility to balance inertial masses of universal single-stage tooth-lever mechanisms has been done. Technological thread load on slot needles in the process of loop formation has been defined with the help of photometry method. A cycle of contrastive experimental and numerical studies of driven hinged-lever mechanisms and improved tooth-lever mechanisms of BKM loop-forming parts has been administered.

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. Поліщук Олег Степанович

2. Polishchuk Oleh S.

Кваліфікація: к. т. н., 05.05.10

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. Защепкіна Наталія Миколаївна

2. Zashchepkina Nataliia M.

Кваліфікація: д. т. н., 05.18.19

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. Головня Олександр Володимирович

2. Holovnia Oleksandr V.

Кваліфікація: к. т. н., 05.18.19

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	Панасюк Ігор Васильович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Панасюк Ігор Васильович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.