Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0822U100841

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-06-2022

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Старий Андрій Романович

2. Staryi Andrii Romanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 131

Назва наукової спеціальності: Механічна інженерія. Прикладна механіка

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-06-2022

Спеціальність за освітою: Технологія машинобудування

Місце роботи здобувача: Відокремлений структурний підрозділ "Львівський фаховий коледж індустрії моди Київського національного університету технологій та дизайну"

Код за ЄДРПОУ: 35263749

Місцезнаходження: вул. Миколи Вороного 6, м. Львів, Львівська обл., 79000, 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): ДФ 70.052.021

Повне найменування юридичної особи: Хмельницький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071234

Місцезнаходження: вул. Інститутська, буд. 11, м. Хмельницький, Хмельницький р-н., Хмельницька обл., 29016, 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, буд. 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: 61.13

Тема дисертації:

1. Обґрунтування параметрів вібраційної машини для очищення та мийки деталей при ремонті
2. Substantiation of parameters of the vibrating machine for cleaning and washing of details at repair

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вирішенню науково-технічної задачі створення нових конструкцій вібраційних машин для очищення та мийки деталей при ремонті з обґрунтуванням їх конструктивних параметрів і раціональних режимів роботи приводу та створенню методики їх розрахунків. Отримано подальший розвиток побудови математичної моделі руху робочого тіла у насадку камери пульсації вібраційній машині, що описує його динаміку та отримано амплітудно-частотну характеристику з якої визначаються кінематичні і динамічні параметри зануреного пульсуючого струменя. Отримав подальший розвиток аналітичного визначення продуктивності вібраційної машини для очистки та мийки пульсуючим зануреним струменем рідини з твердими частинками. Враховано особливості конструктивних параметрів машини та режимів роботи вібраційного приводу. Практичне значення отриманих результатів для машинобудування полягає у створені методики проектування недорогих вібраційних машин для очищення

та миття деталей при ремонті у дрібносерійному та одиничному виробництві. Розроблена концепція побудови вібраційної машини для очистки та мийки деталей від забруднень та методика її інженерних розрахунків буде корисна інженерам та науковцям, які працюють у цій галузі, матимуть можливість впроваджувати у виробництво економічні високоефективні та надійні зразки вібраційних машин.

2. The dissertation is dedicated to the solution of scientific and technical problem of creation of new designs of vibrating machines for cleaning and washing of details at repair with substantiation of their constructive parameters and rational modes of operation of the drive and creation of a technique of their calculations. Further development of a mathematical model of the working fluid in the nozzle of the pulsation chamber vibrating machine, which describes its dynamics and obtained amplitude-frequency characteristics from which to determine the kinematic and dynamic parameters of the immersed pulsating jet. Received further development of analytical determination of the productivity of the vibrating machine for cleaning and washing with a pulsating immersed jet of liquid with solid particles. The peculiarities of the design parameters of the machine and modes of operation of the vibrating drive are taken into account. The practical significance of the obtained results for mechanical engineering lies in the created methods of designing inexpensive vibrating machines for cleaning and washing parts during repairs in small-scale and single production. The developed concept of construction of a vibrating machine for cleaning and washing of parts from contaminants and the method of its engineering calculations will be useful to engineers and scientists working in this field, will be able to implement cost-effective and reliable models of vibrating machines.

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. Гордєєв Анатолій Іванович
2. Hordieiev Anatolii Ivanovych

Кваліфікація: д. т. н., 05.02.02

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. Сидоренко Ігор Іванович
2. Sydorenko Ihor Ivanovych

Кваліфікація: д. т. н., 05.02.02

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. Ланець Олексій Степанович
2. Lanets Oleksii Stepanovych

Кваліфікація: д. т. н., 05.02.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Горошко Андрій Володимирович

2. Goroshko Andrii Volodymyrovych

Кваліфікація: д. т. н., 05.02.09

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. Ткачук Віталій Павлович

2. Tkachuk Vitalii Pavlovych

Кваліфікація: к. т. н., 05.02.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Харжевський В’ячеслав Олександрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Харжевський В’ячеслав Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.