Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U004622

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-12-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Залюбовський Марк Геннадійович
2. Zalyubovsky Mark Gennadiyovich

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: 28-11-2017

Спеціальність за освітою: 8.090222

Місце роботи здобувача: Київський національний університет технологій та дизайну

Код за ЄДРПОУ: 02070890

Місцезнаходження: 01011, м. Київ-11, вул. Немировича-Данченка, 2

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: Київський національний університет технологій та дизайну

Код за ЄДРПОУ: 02070890

Місцезнаходження: 01011, м. Київ-11, вул. Немировича-Данченка, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.59.99

Тема дисертації:

1. Вдосконалення машин зі складним рухом робочих ємкостей для обробки деталей легкої промисловості

2. Improvement of machines with a complex movement of working capacity for the processing of light industry components

Реферат:

1. Дисертація присвячена вдосконаленню існуючих машин зі складним рухом робочих ємкостей з метою розширення сфери їх використання, підвищення продуктивності та інтенсивності обробки полімерних деталей легкої промисловості. Досліджено кінематичні параметри обертального руху валів машини. Аналітично визначено закон зміни кутової швидкості ведучого валу машини, що забезпечує умови для здійснення технологічних операцій шліфування та полірування. Досліджено характер руху робочого середовища в ємкості, що виконує складний просторовий рух. Отримані аналітичні залежності, що встановлюють взаємозв'язок між кутовою швидкістю ведучого валу, габаритними параметрами робочої ємкості та режимами руху сипкого середовища. Експериментально досліджено фактори, котрі впливають на зміну потужності, що споживається на ведучому валу машини. Експериментально досліджено фактори, які мають найбільший вплив на інтенсивність та ефективність обробки дрібних фурнітурних виробів у машині зі складним рухом робочої ємкості. Розроблено нові конструкції машини зі складним просторовим рухом

робочої ємкості з прогнозованими конструктивними та технологічними характеристиками, отримано математичні залежності для розрахунку їх конструктивних параметрів.

2. The dissertation is devoted to the improvement of existing machines with complex movement of working capacities in order to expand their use, increase productivity and intensity of processing of small polymer parts of light industry. The kinematic parameters of the rotational motion of the shafts of the machine are investigated. The law of changing the angular velocity of the driving shaft of the machine is analytically determined, which provides the conditions for carrying out the technological operations of polishing and polishing. The nature of the working medium movement in a container that performs a complex spatial motion is explored. The analytical dependencies are established, which establish the relationship between the angular velocity of the drive shaft, the dimensional parameters of the working capacitance and the modes of the friable medium movement. The factors that influence the change in power consumption consumed on the drive shaft of the machine are experimentally investigated. The factors that have the greatest influence on the intensity and efficiency of processing small fittings in a machine with a complex movement of the working capacity are experimentally investigated. New designs of machines with complex spatial motion of working capacities with predictive constructive and technological characteristics are offered, mathematical dependences for calculating their constructive parameters are obtained.

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. Панасюк Ігор Васильович

2. Panasjuk Igor Vasilyovich

Кваліфікація: д.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. Щербань Юрій Юрійович
2. Щербань Юрій Юрійович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кармаліта Анатолій Костянтинович
2. Кармаліта Анатолій Костянтинович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

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