

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U000321

Державний реєстраційний номер: 0116U006296

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-01-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження технологічного устаткування зі складним рухом ємкості з метою зменшення енерговитрат.

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Київський національний університет технологій та дизайну

Код за ЄДРПОУ: 02070890

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 280-76-32

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної 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

Розмір організації:

Телефон: 380442562975, 380442800512

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження технологічного устаткування зі складним рухом ємкості з метою зменшення енерговитрат.

Назва роботи англійською:

The research of process equipment with complex traffic capacity to reduce energy consumption.

Реферат українською:

Підвищення ефективності процесів галтування, зокрема при обробці дрібних деталей абразивом у вигляді вільних гранул для реалізації технологічних операцій очищення, шліфування та полірування їх поверхні та одночасне зменшення енергозатрат на виконання цих технологічних операцій є актуальною задачею для прогресивного розвитку легкої промисловості України. Саме тому дослідження крутного моменту та потужності машини, що споживається на ведучому валу машини є актуальною задачею сьогодення.

Реферат англійською:

Improving the efficiency of processes haltuunsa, in particular when processing small parts with an abrasive in the form of free granules for the implementation of technological operations of cleaning, grinding and polishing their surfaces and simultaneous decrease in the energy consumption to perform these technological operations is an urgent task for the progressive development of light industry of Ukraine. Therefore, research of torque and power that is consumed on the drive shaft of the machine is an actual problem of modern times.

Індекс УДК: 621(091); 621(092), 621.0

Коди тематичних рубрик: 55.01.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Панасюк Ігор Васильович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Машина для змішування та обробки деталей зі складним рухом робочої ємкості.

Назва НТП англійською: The machine for mixing and handling the details with complex motion of the working container.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Машинобудування, легка та хімічна промисловості

Галузь застосування: Машинобудування

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Машина для змішування та обробки деталей, яка містить станину, ведучий та ведений вали, що встановлені в станині в одній площині та з'єднані між собою подвійним просторовим шарніром, виконаним у вигляді двох вилок та робочої ємкості, що закріплена між ними на діаметрально взаємно перпендикулярних геометричних осях та встановлений в станині привод, що з'єднаний з ведучим валом машини.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 1 рік

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: машинобудівна галузь

Перспективні ринки: ринок України

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 0

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): не розраховувався

Додаткова інформація: спільне використання результатів науково-технічної розробки

IX. Бібліографічний опис

1.Igor Panasjuk. Determination of design parameters of block linkage mechanism of the drive of machine for processing of details with the compound motion of working reservoir / Igor Panasjuk, Mark Zaljubovskiy// Metallurgical and Mining Industry - 2016. - №9. - С. 34-42; 2.Залюбовський М.Г. Нові способи та устаткування для обробки дрібних полімерних деталей легкої промисловості / М.Г. Залюбовський, І.В. Панасюк //

Міжнародна науково-технічна конференція молодих науковців "Сучасні технології в механіці" // Збірник наукових праць "Технічна творчість", 2016. – С. 82-85. 3.Залюбовський М.Г. До питання удосконалення конструкції машини зі складним рухом робочої ємкості для фінішної обробки деталей фурнітури / М.Г. Залюбовський, І.В. Панасюк // Актуальные проблемы инженерной механики. Тезисы докладов III Международной научно-практической конференции. Одесса: "Внешрекламсервис", 2016. – С. 80-84.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Грищенко Іван Михайлович

Перелік осіб-виконавців

Залюбовський М.Г.

Панасюк І.В.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

