

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U000895

Державний реєстраційний номер: 0116U006454

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-03-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Удосконалення машин легкої промисловості з метою зменшення енергетичних витрат

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:

Удосконалення машин легкої промисловості з метою зменшення енергетичних витрат

Назва роботи англійською:

Improving consumer industry machines to reduce energy costs

Реферат українською:

Підвищення ефективності процесу повздовжнього різання деталей низу взуття, зокрема обробка матеріалів (мікропористої та монолітної гуми, повсть та інше) за допомоги рухомого та не рухомого різання деталей, з метою зменшення енергозатрат на виконання цієї технологічної операції є актуальною задачею для прогресивного розвитку легкої промисловості України. Саме тому дослідження геометрії ріжучого інструменту та його раціонального положення є актуальною задачею в теперішній час.

Реферат англійською:

Increase of the effectiveness of the process of longitudinal cutting parts of shoes, including, processing of materials (micro-porous and monolithic rubber, felt, etc.) with the help of movable and not movable cutting parts, with a view to reduction of energy costs to perform technological operations is an actual problem for progressive industry development in Ukraine. Therefore, the study of the geometry of cutting tools and their rational position is an actual task at present time.

Індекс УДК: 621(094), 671.68:621

Коди тематичних рубрик: 55.01

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: Механізм розрізання деталей низу взуття по товщині.

Назва НТП англійською: The mechanism of details of a bottom cutting thickness shoes.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інший результат роботи

Галузь застосування: Машинобудування

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Механізм розрізання деталей низу взуття по товщині містить ніж, встановлений в раму, головний вал, з'єднаний за допомогою варіатора з валом, пару кулісних каменів, в які встановлена пара куліс, кінематично з'єднаних з рамою, додаткову кулісу, встановлену в напрямну та кінематично з'єднану з ексцентриком та парою куліс. Оснащений повздовжніми напрямними, додатковою рамою з регулювальним гвинтом та пристроєм зміни ексцентриситету, кінематично з'єднаним з ексцентриком та валом. Додаткова рама встановлена в повздовжніх напрямних та кінематично з'єднана з кулісними каменями. Пристрій зміни ексцентриситету містить додаткові напрямну і регулювальний гвинт, та повзун з радіальним пазом, закріплений на ексцентрику і встановлений в додаткову напрямну, яка закріплена на валу. Додатковий регулювальний гвинт встановлений в додатковій напрямній і кінематично з'єднаний з повзуном.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2017 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: підприємства взуттєвої галузі легкої промисловості

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): 2 роки

Додаткова інформація: спільне використання результатів НДР

IX. Бібліографічний опис

1. Патент на корисну модель (України) № 105518 Механізм для розрізання деталей низу взуття по товщині / Д.А. Макатьора, В.В. Хмурова. – Опубл. в бюл. "Промислова Власність", 2016, № 6. 2. Патент на корисну модель (України) № 105554 Механізм розрізання деталей низу взуття по товщині / Д.А. Макатьора. – Опубл. в бюл. "Промислова Власність", 2016, № 6. 3. Патент на корисну модель (України) № 109655 Механізм розрізання деталей низу взуття по товщині / Д.А. Макатьора, І.В. Панасюк. – Опубл. в бюл. "Промислова Власність", 2016, № 16. 4. Патент на корисну модель (України) № 109657 Механізм розрізання деталей низу взуття по товщині / Д.А. Макатьора. – Опубл. в бюл. "Промислова Власність", 2016, № 16.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Грищенко Іван Михайлович

Перелік осіб-виконавців

Макатьора Д.А.

Панасюк І.В.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

