

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U006024

Державний реєстраційний номер: 0113U001353

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-03-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Використання методів інженерії поверхні для регулювання процесів структуроутворення матеріалів

Початок етапу: 01.2013

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (032)2375089

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. С. Бандери, 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322582111

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 5

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Використання методів інженерії поверхні для регулювання процесів структуроутворення матеріалів

Назва роботи англійською:

Applying of the surface engineering methods for regulation processes structurization of materials

Реферат українською:

Підвищення експлуатаційних властивостей конструкційних матеріалів, що йдуть на виготовлення деталей машин та елементів конструкцій енергетичної та машинобудівної галузей, можна забезпечити неруйнівними методами контролю. Використовуючи методи інженерії поверхні можна відновити і продовжити термін експлуатації обладнання, після діагностики його неруйнівними методами контролю і встановлення причин виходу з ладу. Наведено аналіз і можливості неруйнівних методів контролю. На прикладі деталей машин трубопроводів енергетичного обладнання та труб магістральних газопроводів показано процедуру встановлення причин руйнування та окреслення шляхів відновлення їх структури та властивостей.

Реферат англійською:

Improvement of the operational properties of structural materials for the manufacture of machine parts and elements of constructions in the power and engineering sectors can be ensured by non-destructive methods of control. Using methods of surface engineering can be restored and extended, after the diagnostics of its non-destructive methods of control and determining the causes of failure. The analysis and possibilities of non-destructive methods of control are given. The example of the details of machinery of pipelines of power equipment and pipes of main gas pipelines shows the procedure for determining the causes of destruction and outlining ways to restore their structure and properties.5481

Індекс УДК: 669.14.018.821/842:669.11, 669.14.018.821/842:669.11

Коди тематичних рубрик: 53.49.13.07

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Дусягіна Зоя Антонівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Метод діагностики деградації структури та властивостей матеріалів обладнання

Назва НТП англійською: Diagnostics method of degradation of structure and properties of equipment materials.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 29.3 Виробництво вузлів, деталей і приладдя для автотранспортних засобів 30.2 Виробництво залізничних локомотивів і рухомого складу, 33.1 Ремонт і технічне обслуговування готових металевих виробів, машин і устаткування

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Встановлено процедуру відновлення та упередження руйнувань деталей машин трубопроводів енергетичного обладнання та труб магістральних газопроводів методами інженерії поверхні

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ЖД

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 100

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 250

Очікуваний термін окупності (років): 2

Додаткова інформація: за договорами

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Чухрай Наталія Іванівна

Перелік осіб-виконавців

Богун Лідія Ігорівна

Геречко Олег Остапович

Дусягіна Зоя Антонівна

Ковбасюк Тарас Михайлович

Кулик Володимир Володимирович

Кушпир Василь Іванович

Лемішка Ігор Анатолійович

Тепла Тетяна Леонідівна

Тростянчин Андрій Миколайович

Швачко Сергій Григорович

Шевчук Віра Григорівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

