

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U100877

Державний реєстраційний номер: 0118U002404

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження властивостей покрить на основі водно-дисперсійних лакофарбових матеріалів

Початок етапу: 12.2018

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, буд. 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577076634

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, буд. 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577076634

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

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

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження властивостей покриттів на основі водно-дисперсійних лакофарбових матеріалів

Назва роботи англійською:

Investigation of properties of coatings based on waterborne coating materials

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - властивості покриттів на основі водно-дисперсійних лакофарбових матеріалів. Мета роботи - встановлення чинників, що впливають на механізм формування та на властивості покриттів на основі водно-дисперсійних лакофарбових матеріалів. Методи дослідження - стандартизовані методи випробувань лакофарбових матеріалів та покриттів; метод визначення внутрішніх напружень покриттів; метод дослідження механічних характеристик вільних плівок покриттів. Новизна результатів полягає у розкритті механізму виникнення внутрішніх напружень у покриттях на основі водно-дисперсійних матеріалів залежно від умов формування плівок та у встановленні впливу ступеню наповнення на механічні та транспортні властивості покриттів.

Реферат англійською:

The object of research - the properties of coatings based on water-born paints. The purpose of the work is to establish the factors influencing the mechanism of formation and the properties of coatings based on water-dispersed paints and varnishes. Research methods - standardized methods of testing paints and coatings; the method of determining the internal stresses of the coatings; method of research of mechanical characteristics of free films of coverings. The novelty of the results is to reveal the mechanism of internal stresses in coatings based on water-dispersion materials depending on the conditions of film formation and to establish the influence of the degree of filling on the mechanical and transport properties of coatings.

Індекс УДК: 667.61, 667.61

Коди тематичних рубрик: 61.65.81

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Крамаренко Віктор Юрійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Водно-дисперсійні лакофарбові матеріали

Назва НТП англійською: Water-born paints and varnishes

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Поліпшення якості продукції, що випускається

Галузь застосування: 72.10

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Багатокомпонентні пігментовані водно-дисперсійні лакофарбові матеріали змінного складу та різноманітного призначення

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту, Економія матеріалів, Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 12.2018

Закінчення етапу: 12.2020

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Водно-дисперсійні лакофарбові матеріали

Назва НТП англійською: Water-born paints and varnishes

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Поліпшення якості продукції, що випускається

Галузь застосування: 72.10

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП:Water-born paints and varnishes

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту, Економія матеріалів, Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 12.2018

Закінчення етапу: 12.2020

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Лісачук Георгій Вікторович

Перелік осіб-виконавців

Корягін Андрій Геннадійович

(к. х. н., 02.00.06)

Крамаренко Віктор Юрійович

(д. х. н., 02.00.06)

Нескорожена Галина Дмитріївна

(к. х. н., 02.00.06)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Крамаренко Віктор Юрійович

Телефон

+38 (057) 707-69-29

Реєстратор

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

