

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U004717

Державний реєстраційний номер: 0120U105720

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-10-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Оцінка грибостійкості зразків Конструкції антикорозійної холодного нанесення "AQUAPROTECT LT\PVN" для антикорозійного захисту зовнішньої поверхні сталевих магістральних трубопроводів

Початок етапу: 11.2020

Закінчення етапу: 03.2021

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного Національної Академії Наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417087

Місцезнаходження: вул. академіка Заболотного, буд. 154, м. Київ, Київська обл., 03143, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445262379, 380445261179, 380445265578

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Товариство з обмеженою відповідальністю "Слобожанська технологічна компанія"

Код за ЄДРПОУ: 38383822

Місцезнаходження: вул. 17-го вересня, буд. 8-а, с. Сніжків, Валківський р-н., Харківська обл., 63042, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577507260

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 27.600

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Оцінка грибостійкості зразків Конструкції антикорозійної холодного нанесення "AQUAPROTECT LT\PVH" для антикорозійного захисту зовнішньої поверхні сталевих магістральних трубопроводів

Назва роботи англійською:

Estimation of fungal resistance of samples of the Design of anticorrosive cold drawing "AQUAPROTECT LT \ PVH" for anticorrosive protection of an external surface of steel main pipelines

Реферат українською:

Випробування на стійкість до впливу мікроскопічних грибів зразка конструкції антикорозійного холодного нанесення "AQUAPROTECT LT / PVH для антикорозійного захисту зовнішньої поверхні сталевих магістральних трубопроводів" проводили відповідно до вимог КТ-160D. Встановлено, що досліджуваний зразок характеризується високою стійкістю до мікроскопічних грибів, а матеріали, що містяться в ньому, не сприяють їх розвитку. За результатами дослідження було надано висновок.

Реферат англійською:

Tests on resistance to the influence of microscopic fungi of the sample of the construction of anticorrosive cold application "AQUAPROTECT LT / PVH for anticorrosive protection of an external surface of steel main pipelines" were performed according to requirements of KT-160D. It was found that the studied sample is characterized by high resistance to microscopic fungi, and the materials contained in it do not contribute to their development. Based on the results of the study, a conclusion was provided.

Індекс УДК: 579.66

Коди тематичних рубрик: 34.27.39

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Суббота Антоніна Георгіївна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Оцінка грибостійкості зразків Конструкції антикорозійної холодного нанесення "AQUAPROTECT LT\PVH" для антикорозійного захисту зовнішньої поверхні сталевих магістральних трубопроводів

Назва НТП англійською: Estimation of fungal resistance of samples of the Design of anticorrosive cold drawing "AQUAPROTECT LT \ PVH" for anticorrosive protection of an external surface of steel main pipelines

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Екологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: На фрагментах зразку Конструкції антикорозійної холодного нанесення «AQUAPROTECT LT/PVH» для антикорозійного захисту зовнішньої поверхні сталевих магістральних трубопроводів» групи «Контроль 1», призначеної для порівняльної оцінки грибостійкості в умовах підвищеної відносної вологості повітря ($96\pm 2\%$) при температурі $29\pm 2^\circ\text{C}$ через 28 діб при огляді під мікроскопом (збільшення $\times 28$) ріст грибів-контамінантів не виявлено. Ступінь розвитку грибів оцінено в 0 балів (рис. 4,5; додаток 2). На фрагментах зразку смоли епоксидно-діанової ЕД-22 ДСТУ 2093-92 (ГОСТ 10587-93) групи «Дослід», що перебували під впливом мікроскопічних грибів в умовах мінерального забруднення, підвищеної відносної вологості повітря ($96\pm 2\%$) при температурі $29\pm 2^\circ\text{C}$ через 28 діб під мікроскопом ріст грибів-контамінантів не виявлено. Ступінь розвитку грибів оцінено в 0 балів (рис. 6,7; додаток 2). Таким чином, грибостійкість зразку Конструкції антикорозійної холодного нанесення «AQUAPROTECT LT/PVH» для антикорозійного захисту зовнішньої поверхні сталевих магістральних трубопроводів» згідно вимог КТ-160D, розділу 13, категорії F оцінена в 0 балів, що дає підстави вважати матеріал грибостійким. Відсутність росту мікроскопічних грибів на поверхні зразку свідчить про те, що матеріал досліджених зразків не містить поживних речовин, які забезпечують розвиток грибів в умовах імітації підвищеної вологості повітря та мінерального забруднення.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія енергоресурсів, Економія матеріалів, Зменшення зносу обладнання

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

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

Підгорський Валентин Степанович

Перелік осіб-виконавців

Йовенко Ольга Володимирівна

Суббота Антоніна Георгіївна

(к. б. н.)

Юр'єва Олена Михайлівна

(к. б. н.)

Янева Ольга Дорофіївна

(к. б. н., 03.00.07)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Нудьга А.Ю.

Телефон

+38 (050) 594-48-90

Реєстратор

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

