

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U003588

Державний реєстраційний номер: 0116U007820

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-05-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Визначення рекомендацій з протидії експлуатаційним пошкодженням несучих систем ванатажних вагонів на прикладі вагона-термоса моделі ТН 4-201 побудови заводу "Десау" Німеччина

Початок етапу: 11.2016

Закінчення етапу: 04.2017

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний економіко-технологічний університет транспорту (ДЕТУТ)

Код за ЄДРПОУ: 01116223

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 044-245-46-82

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний економіко-технологічний університет транспорту

Код за ЄДРПОУ: 01116223

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство транспорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 223-55-32

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:

Визначення рекомендацій з протидії експлуатаційним пошкодженням несучих систем вантажних вагонів на прикладі вагона-термоса моделі ТН 4-201 побудови заводу "Десау" Німеччина

Назва роботи англійською:

Definition of operational guidelines to combat damage of freight cars bearing the example of car-model thermos TN 4-201 construction plant "Desai" Germany

Реферат українською:

1. Об'єкт дослідження – несуча здатність модулів вантажних вагонів на прикладі конструкцій вагона-термоса моделі ТН 4-201 побудови заводу «Десау» Німеччина. 2. Предмет дослідження – закономірності виникнення та розвитку експлуатаційних пошкоджень в несучих системах вантажних вагонів та методу протидії ним, наукове обґрунтування появи, причин виникнення та наслідків пошкоджень несучих систем вагона-термоса моделі ТН 4-201 побудови заводу «Десау» Німеччина. 3. Мета дослідження – визначення наукових рекомендацій з протидії експлуатаційним пошкодженням несучих систем вантажних вагонів на прикладі вагона-термоса моделі ТН 4-201 побудови заводу «Десау» Німеччина. 4. Практична значимість роботи – результати аналізу можливих причин та природи виникнення і розвитку експлуатаційних пошкоджень, рекомендацій щодо шляхів боротьби з ними.

Реферат англійською:

1. The object of study - bearing capacity modules freight cars on the example designs wagon thermos model TH 4-201 construction plant "Desai" Germany. 2. Purpose of the study - the patterns of occurrence and development of operating systems bearing damage in freight cars and measures to combat it, the emergence of scientific justification, causes and consequences of bearing damage wagon thermos model TH 4-201 construction plant "Desai" Germany. 3. The purpose of the study - the definition of scientific advice to counter operational damage of freight cars bearing the example of the car model TH-thermos 4-201 construction plant "Desai" Germany. 4. The practical significance of the work - an analysis of possible causes and nature of the emergence and development of operational damage of recommendations on ways to combat them.54815481

Індекс УДК: 656.2.072/.073;629.41/.42;629.424;629.44, 629.4.02.001.76+629.463.122

Коди тематичних рубрик: 73.29.61

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Фомін Олексій Вікторович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Надання рекомендацій з протидії експлуатаційним пошкодженням несучих систем вантажних вагонів на прикладі вагона-термоса моделі ТН 4-201 побудови заводу "Десау" Німеччина

Назва НТП англійською: Recommendations to counteract damage to the operational carrier of freight cars on the example of the car-thermos model ТН 4-201 construction plant "Desai" Germany

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Надання рекомендацій з протидії експлуатаційним пошкодженням

Галузь застосування: Підприємства залізничного транспорту

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблені слідуючі рекомендації з протидії експлуатаційним пошкодженням для вагонів-термосів моделі ТН 4-201 побудови заводу "Десау" Німеччина можна виділити: - проведення заходів з поліпшення якостей цих вагонів шляхом застосування більш ефективних систем демпфірування; - впровадження інноваційних рішень з поліпшення несучої здатності конструкцій, наприклад принципів рівномірності чи компенсаційного напруженого і/або деформованого стану; - системного підсилення найбільш відповідних ділянок несучих вузлів та елементів; - недопущення експлуатації таких вагонів в непередбачених керівництвом з експлуатації режимах наприклад розпусків з сортувальних гірок; - застосування матеріалів з особливими властивостями у найбільш відповідальних (таких, що впливають на безпеку руху) ділянках.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2017

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Підприємства залізничного транспорту

Перспективні ринки: України

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:

ІХ. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Стасюк Олександр Іонович

Перелік осіб-виконавців

Іщенко Вадим Миколайович

Брайковська Надія Сергіївна

Гостра Аліна Віталіївна

Ковальчук Галина Олександрівна

Осьмак Віктор Євгенійович

Стецько Антон Анатолійович

Фомін Олексій Вікторович

Щербина Юрій Володимирович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

