

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U005364

Державний реєстраційний номер: 0112U003321

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-08-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження міцності металоконструкцій цистерни від дії вертикальних сил і ремонтних навантажень, стійкості котла до надлишкового внутрішнього і зовнішнього тиску. Також проводилися дослідження міцності металоконструкції цистерни при зіткненні – при стаціонарних випробуваннях. Дослідження міцності металоконструкції цистерни і визначення показників ходових якостей при русі з різними швидкостями по характерних ділянках шляху в умовах Іранських залізниць – при поїзних випробуваннях.

Початок етапу: 12.2009

Закінчення етапу: 03.2012

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне підприємство "Український науково-дослідний інститут вагонобудування"

Код за ЄДРПОУ: 00388168

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (05366) 6-10-36

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): NOVA Pharmed Chemia, c
резиденцией: 5th floor, No.44, Saadat Abad Ave., Tehran, 19988-98639, IRAN

Код за ЄДРПОУ: IR0000000

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: +983116542075-6

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 09 - договір із закордонним замовником

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

7716 - кошти замовників іноземних держав

Фактичний обсяг фінансування (дол.): 25000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження міцнісних, гальмівних і динамічних характеристик вагона-цистерни моделі 6705 виробництва компанії "WAGON KOWSAR CO" в умовах іранських залізниць з метою визначення відповідності продукції вимогам ДСТУ 3445-96. Дослідження міцнісних і динамічних характеристик вагона-цистерни моделі 6705

Назва роботи англійською:

Research of strength, brake and dynamic characteristics of tank wagon, model 6705 manufactured by «WAGON KOWSAR CO.», carried out in Iranian Railways environment for product compliance with DSTU 3445-96.
Investigation of the strength and dynamic properties of the Tank wagon, model 6705

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - вагон-цистерна моделі 6705 (далі - цистерна) для перевезення нафтопродуктів виробництва компанії "WAGON KOWSAR CO.". Мета роботи - оцінка відповідності технічних характеристик цистерни вимогам ДСТУ 3445-96 (ГОСТ 10674-97), чинних нормативних документів, технічного завдання і технічної документації на цистерну. Викладено результати досліджень міцності та динамічних характеристик цистерни на відповідність нормативній документації. Дослідження міцнісних характеристик цистерни на відповідність нормативній документації. Дослідження міцнісних характеристик проводились в стаціонарних і поїзних умовах. При стаціонарних випробуваннях проводилися дослідження міцності металоконструкції цистерни від дії вертикальних сил і ремонтних навантажень, стійкості котла надлишковим внутрішнім і зовнішнім тиском. Також проводилися дослідження міцності металоконструкції цистерни при зіткненні. При поїзних випробуваннях проводилися дослідження міцності металоконструкції цистерни і визначалися показники ходових якостей при русі з різними швидкостями по характерних ділянках шляху в умовах Іранських залізниць. Результати НДР використовуються з метою сертифікації вагона-цистерни моделі 6705 в умовах Іранських залізниць.

Реферат англійською:

Object of the investigation is the tank wagon, model 6705 (further referred to as tank) manufactured by the company "WAGON KOWSAR CO". Object of the work is the assessment of compliance of technical characteristics with the requirements of GOST 3445-96 (GOST 10674-97), effective normative documents, technical specification and technical documentation for the tank wagon. There are the tests results of strength and dynamic characteristics of the tank wagon for the compliance with the normative documentation. The tests of the strength properties of the tank wagon were conducted under steady-state and operational conditions. At the steady-state tests the strength of metal constructions of the tank wagon under vertical loads, repair loads, boiler stability under excessive internal and external pressure were tested. The strength of metal constructions of the tank wagon during the impact was investigated. At the operational tests the strength of metal constructions of tank wagon body was tested and the indexes of the running behaviour of the tank wagon during the motion at the different speeds on the characteristic track sections in the environment of Iranian railways. The research results are used for the certification of the tank wagon, model 6705 in the environment of Iranian railways.

Індекс УДК: 629.46, 629.463.3.001.55(55-81) : 006.063

Коди тематичних рубрик: 55.41.37.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ткачов Валерій Іванович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Досліджено міцнісні і динамічні характеристики вагона-цистерни моделі 6705

Назва НТП англійською: Strength and dynamic characteristics of tank wagon model 6705 were researched.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 73.10.2 Вагонобудівні та вагоноремонтні підприємства

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У звіті наведені результати дослідження, а саме визначення геометричних розмірів, вписування в криві малого радіуса, проходження габаритної рамки, випробування на стійкість котла цистерни надлишковим зовнішнім і внутрішнім тиском, ходових міцносних і ходових динамічних характеристик вагона-цистерни моделі 6705, з метою встановлення відповідності характеристик вимогам ДСТУ 3445 (ГОСТ 10674) в умовах Іранських залізниць.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2010–2016

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: "WAGON KOWSAR CO."

Перспективні ринки: Іран

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

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Донченко Анатолій Володимирович

Перелік осіб-виконавців

І. Бондарева

І. Лашкевич

А. Шаповал

В. Ільчишин

В. Речкалов

В. Ткачов

М. Соляник

Т. Серeda

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

