

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0213U007817

Державний реєстраційний номер: 0113U007008

Відкрита

Дата реєстрації: 09-09-2013



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Визначення рівнів інфразвуку, звуку та звукового тиску в октавних смугах частот в умовах руху. Аналіз результатів. Складання експертного висновку. Розробка рекомендацій. Підготовка документів та представлення результатів на ПК. Звіт

Початок етапу: 06-2012

Закінчення етапу: 06-2013

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державне підприємство "Український науково-дослідний інститут вагонобудування"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00388168

Підпорядкованість: Міністерство промислової політики України

Адреса: 39621, Полтавська обл., м. Кременчук, вул. І. Приходька, 33

Телефон: (05366) 6-10-36

E-mail: office @ ukrndiv. com.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Публічне акціонерне товариство "Крюківський вагонобудівний завод "

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05763814

Адреса: вул. І.Приходько, 139, м. Кременчук, Кременчуцький р-н., Полтавська обл., 39607, Україна

Підпорядкованість: Держадміністрація

Телефон: 380536769505

Телефон: 380536743620

E-mail: kvsz@kvsz.com

WWW: <http://www.kvsz.com>

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 40 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Науково-експериментальні дослідження технічних характеристик візків моделі 68-7054 для вагонів метрополітену моделей 81-7036/7037 з метою постановки на виробництво (випробування з визначення рівнів шуму, звукового тиску та інфразвуку в приміщеннях вагонів)

Назва роботи (англ)

Scientific-research studies of technical characteristics of bogies model 68-7054 for metro cars models 81-7036/7037 in order to launch them into manufacture (tests for noise, sound pressure and infra sound levels in the cars)

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження – вагони для метрополітену, виробництва ПАТ „Крюківський вагонобудівний завод”, моделей 81-7036 і 81-7037, обладнаних асинхронним приводом, на візках моделі 68-7054 з центральним пневмопідвішуванням. Мета роботи – експериментальні дослідження параметрів шуму та інфразвуку у приміщеннях вагонів для метрополітену, обладнаних асинхронним приводом, на візках моделі 68-7054 з центральним пневмопідвішуванням та визначення їх відповідності вимогам технічного завдання 81.7036ТЗ „Вагони для метрополитена мод. 81-7036 – головной вагон, мод. 81-7037 – промежуточный вагон” і нормативним документам. У звіті наведені результати експериментальних досліджень, які проводились в умовах руху на коліях КП «Київський метрополітен». Дослідження проводились за методикою, розробленою ДП «УкрНДІВ» та затвердженою у встановленому порядку. Результати НДР можуть бути використані при прийнятті рішення про постановку на виробництво візків моделі 68-7054 для вагонів метрополітену. Прогнозні припущення щодо об'єкта досліджень – освоєння серійного виробництва вітчизняних конкурентоспроможних вагонів для метрополітену на візках з пневматичним центральним підвішуванням та з асинхронним тяговим приводом.

Реферат (англ)

Object of study – metro cars, manufactured by JSC “Kriukov car building works”, models 81-7036 and 81-7037, equipped with asynchronous motor drive on bogies model 68-7054 with pneumatic suspension. Object of work – experimental studies of noise and infrasound parameters in metro cars, equipped with asynchronous motor drive, on bogies model 68-7054 with air suspension, and assessment of their conformity to the requirements of technical assignment 81.7036 TA “Metro cars model 81-7036 – head car model 81-7037, intermediate car model 81-7037 and normative documents. Results of experimental studies carried out in operating conditions on KP “Kiev Metro” lines are given in this report. Research studies were carried out according to the test procedure developed by GP “UkrNIIV” and authorized in established order. Research results can be used when taking a decision about launching into manufacture bogies for metro cars model 68-7054. Forecasting assumptions concerning object of study – mastering series production of domestic competitive metro cars on bogies with air suspension and asynchronous motor drive.

Індекс УДК: 629.431/.432; 625.42; 656.42, 629.431/432.027.2.001.41 : 001.891.5

Коди тематичних рубрик НТІ: 73.43.35

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Проведено науково-експериментальні дослідження технічних характеристик візків моделі 68-7054 для вагонів метрополітену моделей 81-7036/7037 з метою постановки на виробництво-випробування з визначення рівнів

шуму, звукового тиску та інфразвуку в приміщеннях вагонів

Назва продукції (англ): Scientific-research studies of technical characteristics of bogies model 68-7054 for metro cars models 81-7036/7037 in order to launch them into manufacture -tests for noise, sound pressure and infra sound levels in the cars were carried out.

Очікувані результати: технічна документація

Галузь застосування: 73.10.2 Вагонобудівні та вагоноремонтні підприємства

Опис продукції (укр): у звіті наведені результати експериментальних досліджень параметрів шуму та інфразвуку у приміщеннях вагонів для метрополітену моделей 81-7036 та 81-7037, обладнаних на дослідних зразках візків з пневматичним центральним підвішуванням та з асинхронним тяговим приводом моделі 68-7054

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2013-2014

Виробник продукції: ПАТ "Крюківський вагонобудівний завод"

Споживачі продукції: підприємства України, СНД та дальнього зарубіжжя

Перспективні ринки: СНД, ринки дальнього зарубіжжя

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: за договором

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 36

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

І. Бондарева

І. Шаповал

А. Гречко

А. Донченко

В. Ветчинкін

В. Распопін

Л. Ольгард

Л. Снітко

С. Речкалов

С. Шмаков

Т. Бреславець

Керівник організації:

Донченко Анатолій Володимирович

Керівники роботи:

Гречко Андрій Валентинович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.