Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U002018

Державний реєстраційний номер: 0113U002393

Відкрита

Дата реєстрації: 23-01-2015

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка методики оцінки залишкового ресурсу пневматичних шин, в конкретних умовах експлуатації, колісної техніки підрозділів цивільного захисту.

Початок етапу: 10-2013

Закінчення етапу: 12-2014

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національний університет цивільного захисту України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 08571363

Підпорядкованість: Міністерство надзвичайних ситуацій України

Адреса: 61023, м. Харків, вул. Чернишевського, 94

Телефон: (057) 707-34-20

E-mail: post@nuczu.edu.ua

Інше: nuczu.edu.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національний університет цивільного захисту України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 08571363

Адреса: вул. Чернишевська, 94, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61023, Україна

Підпорядкованість: Державна служба України з надзвичайниїх ситуацій

Телефон: 0577073420

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 2 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка методики оцінки залишкового ресурсу пневматичних шин, в конкретних умовах експлуатації, колісної техніки підрозділів цивільного захисту

Назва роботи (англ)

Development of methodology for assessment of residual life of tires, in certain conditions, vehicles of the civil protection

Реферат (укр)

Визначена методика оцінки залишкового ресурсу пневматичних шин, в конкретних умовах експлуатації, колісної техніки аварійно-рятувальних підрозділів України. Представлено аналіз з формування статичного напружено-деформованого стану шини, який виникає внаслідок деформації під дією внутрішнього тиску та відцентрових сил за її вільного обертання. Запропоновано підхід до прогнозування ресурсу шини за критерієм накопичення втомливої пошкоджуваності. Побудовані залежності між відносним залишковим ресурсом втоми та зміною прогину шини.

Реферат (англ)

A methodology for assessing the residual life of tires, in particular environmental conditions, vehicles rescue divisions of Ukraine. The analysis of the formation of static stress-strain state of the tire, which arises as a result of deformation under internal pressure and centrifugal forces at its free rotation. An approach to forecasting resource tires on the criterion of damage accumulation tired. The dependences between relative residual resource exhaustion and depression change tires.

Індекс УДК: 614.89; 614.8; 62-78; 614.8-051:331.45, 629.3

Коди тематичних рубрик НТІ: 81.93.39

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Методика оцінки залишкового ресурсу пневматичних шин, в конкретних умовах експлуатації.

Назва продукції (англ): Methods of assessing the residual life of tires, in particular environmental conditions.

Очікувані результати: зменшення зносу обладнання, збільшення продуктивності праці

Галузь застосування: Діяльність з пожежної охорони

Опис продукції (укр): Методика оцінки залишкового ресурсу пневматичних шин, в конкретних умовах експлуатації. Підхід до прогнозування ресурсу шини за критерієм накопичення втомливої пошкоджуваності. Залежності між відносним залишковим ресурсом втоми та зміною прогину шини або вибігу автомобіля у порівнянні із еталонної моделлю.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: -

Виробник продукції: -

Споживачі продукції: -

Перспективні ринки: -

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 72

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Калиновський Андрій Якович

Ціолковський Віталій Ігорович

Керівник організації:

Садковий Володимир Петрович

Керівники роботи:

Ларін Олександр Миколайович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.