Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0212U000899

Державний реєстраційний номер: 0111U007367

Відкрита

Дата реєстрації: 30-05-2012

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Аналіз впливу кутового (висотного) коригування на несучу здатність передачі та швидкість ковзання у зачепленні, на зношування зубів і на довговічність передачі.

Початок етапу: 05-2011

Закінчення етапу: 04-2012

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Дрогобицький державний педагогічний університет імені Івана Франка

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02125438

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: 82100, м. Дрогобич, вул. Івана Франка, 24

Телефон: (03-244) 3-33-32, 3-81-11

E-mail: administrator@drohobych.net

WWW: www.drohobych.net

Інше: ddpu

Інше:

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Львіський локомотиворемонтний завод

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00740599

Адреса: вул.Залізнична, 5, м. Львів, Львівська обл., 79004, Україна

Підпорядкованість: Міністерство транспорту України

Телефон: (032) 233-24-55

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК: 2201040

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

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

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 24 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження впливу коригування зубів тягової передачі локомотива ВЛ-10 на їх контактну міцність, зношування та ресурс передачі

Назва роботи (англ)

Study the impact of adjustment teeth traction transfer locomotive VL-10 on their contact strength, wear and resource transfer

Реферат (укр)

Подано методику розрахунково-числового аналізу впливу коригування зубів тягової передачі локомотива ВЛ-10 на навантажувальні та триботехнічні характеристики. Проведено дослідження впливу кутового і висотного коригування на зміну у зачепленні зубів максимальних контактних тисків, швидкостей ковзання та лінійного зношування зубів.

Реферат (англ)

A method of calculation-numerical analysis of teeth correction influence of locomotive VL-10 hauling transmission on load and tribotechnical characteristics have been presented. The research of influence of angular and height correction on changing in teeth hooking maximal contact pressures, sliding speeds and linear wear have been conducted.

Індекс УДК: 539.3, 539.3:539;621:539.538

Коди тематичних рубрик НТІ: 30.19.02

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Вплив кутового (висотного) коригування на несучу здатність передачі та швидкість ковзання у зачепленні, на зношування зубів і на довговічність передачі.

Назва продукції (англ): The impact angle (vertical) adjustment to the carrying capacity of transmission speed and glide in gearing, wear on teeth and transmission durability.

Очікувані результати:

Галузь застосування: 73.1 - Дослідження та розробки в галузі природничих та технічних наук

Опис продукції (укр): Подано методику розрахунково-числового аналізу впливу коригування зубів тягової передачі локомотива ВЛ-10 на навантажувальні та триботехнічні характеристики. Проведено дослідження впливу кутового і висотного коригування на зміну у зачепленні зубів максимальних контактних тисків, швидкостей ковзання та лінійного зношування зубів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2012 рік

Виробник продукції: Дрогобицький державний педагогічний університет імені Івана Франка

Споживачі продукції: СКТБ і КБ

Перспективні ринки: Проектно-конструкторські організації

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 22

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Жидик Володимир Богданович

Чернець Мирон Васильович

Чернець Софія Зіновіївна

Керівник організації:

Кишакевич Юрій Львович

Керівники роботи:

Чернець Мирон Васильович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.