

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0207U006370

Державний реєстраційний номер: 0103U001633

Відкрита

Дата реєстрації: 27-04-2007



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Математичні моделі та методи для вирішення задач механіки деформування елементів рейкової колії для забезпечення безпеки руху поїздів

Початок етапу: 01-2003

Закінчення етапу: 12-2006

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05411357

Підпорядкованість: Президія Національної академії наук України

Адреса: 49005, м. Дніпро, вул. Симферопольська, 2а

Телефон: 46 01 51

Інше:

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Президія Національної Академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: 01601, м. Київ-30, вул. Володимирська, 54

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 221 66 72

E-mail: prez@nas.gov.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт:

КПКВК:

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Математичні моделі та методи для вирішення задач механіки деформування елементів рейкової колії для забезпечення безпеки руху поїздів

Назва роботи (англ)

Mathematical models and methods for problem solving of a mechanics of deformation of units of rail path for good safety of driving of trains

Реферат (укр)

Розроблені математичні моделі і методи для вирішення задач механіки деформування проміжних скріплень рейкової колії і стрілочних переводів, які дають можливість визначити і науково обґрунтувати раціональні фізико-механічні характеристики пружних елементів проміжного скріплення для створення продукції, яка забезпечує безпеку руху поїздів

Реферат (англ)

Mathematical models and methods for the decision of tasks of mechanics of deformation of elements of the intermediate clamping of rail way and pointer translations, which allow to define and scientifically ground rational physical mechanical descriptions of resilient elements of the intermediate clamping for creation of products providing safety of motion of trains, are developed

Індекс УДК: 622(091); 622(092), 625.1; 622.6; 625.142

Коди тематичних рубрик НТІ: 52.01.05

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

Булат А. Ф. Закономерность разрушения эластомеров при длительном циклическом нагружении / А.Ф. Булат В.В. Говоруха, В.И. Дырда // Геотехническая механика. – Днепропетровск, 2004. – Вып. 52 – С. 3–95; Булат А.Ф. Закономерность скачкообразного фазового перехода метастабильного состояния эластомеров к лабильному при их циклическом разрушении / А.Ф. Булат, В.В. Говоруха, В.И. Дырда // Геотехническая механика. – Днепропетровск, 2003. – Вып. 43. – С. 3–69.; Говоруха В. В. Механика деформирования и разрушения упругих элементов промежуточных рельсовых скреплений: Моногр. – Днепропетровск: Лира, 2005. – 388 с.; Говоруха В. В. Экспериментальные исследования показателей прочности упругих промежуточных скреплений рельсового пути // Геотехническая механика. – Днепропетровск, 2003. – Вып. 43. – С. 187–195.; Говоруха В. В. Создание и внедрение упругих элементов промежуточного скрепления рельсового пути // Вісник Дніпропетр. нац. ун-ту залізн. трансп. ім. акад. В. Лазаряна. – Вип. 2 – Д., 2003. – С. 162–171.; Говоруха В.В. Определение нагруженности и напряженно-деформированного состояния упругих клемм простого и сложного очертания промежуточных скреплений рельсового пути и стрелочных переводов методом конечных элементов / В. В. Говоруха, А. В. Говоруха // Геотехническая механика: Межвед. сб. научн. тр. ИГТМ НАН Украины им. Н. С. Полякова. – Д., 2004. – Вип. 51. – С. 184–204.; Говоруха В. В. Создание автоматизированных систем управления стрелочными переводами рельсового транспорта / В. В. Говоруха, С. Л. Ладик: Моногр. – Днепропетровск: Новая идеология, 2006. – 230 с. 5490

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 164

Мова звіту: Російська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 0

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Булат Анатолій Федорович

Керівники роботи:

Говоруха Володимир Васильович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.