Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0205U006596

Державний реєстраційний номер: 0103U008312

Відкрита

Дата реєстрації: 02-12-2005

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вдосконалення технології приготування бітумних емульсій на сучасному вітчизняному обладнанні.

Початок етапу: 08-2003

Закінчення етапу: 06-2004

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державний дорожній науково-дослідний інститут імені М.П. Шульгіна

Код ЄДРПОУ/ІПН: 03450778

Підпорядкованість: Міністерство транспорту України

Адреса: 03113, м. Київ, пр. Перемоги, 57

Телефон: (044) 201-08-49

Інше: 456-34-15

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державна служба автомобільних доріг України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00018112

Адреса: 03680 МПС м. Київ-150, вул. Фізкультури, 9

Підпорядкованість: Міністерство транспорту України

Телефон: 287-24-05

E-mail: avtodor@i.kiev:

Інше:

WWW: www.ukravtodor.gov.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК:

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Вдосконалення технології приготування бітумних емульсій на сучасному вітчизняному обладнанні.

Назва роботи (англ)

Improving Technology of preparing bitumen emulsions using up-to-date home equipment.

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - колоїдний млин для виробництва бітумних емульсій. Мета роботи - розробка сучасного колоїдного млина для приготування бітумних емульсій. Метод дослідження - аналіз технічної та нормативної документації, експеріментальні дослідження режимів роботи колоїдного млина, а також технологічних процесів приготування емульсій. На основі вивчення процесів емульгування бітумів, аналізу різних конструкцій емульсійних апаратів розроблена проектно-конструкторська документація та створений виробничий зразок колоїдного млина для отримання бітумних емульсій. Конструктивною особливістю колоїдного млина є фіксований зазор між статором і ротором, що забезпечує збереження однорідності емульсій при тривалій експлуатації установки. Перевагою даної розробки є значно нижча вартість колоїдного млина в порівнянні із закордонними аналогами. Проведені стендові випробування підтвердили працездатність колоїдного млина та подальшу перспективу його використання.

Реферат (англ)

The object of the research is the colloidal mill for the bitumen emulsion production. The aim of the work is the development of the advanced colloidal mill for bitumen emulsion procurement. The method of investigation is the analysis of the technical and normative documentation, experimental testing of the colloidal mill operational modes as well as the technological processes of emulsion procurement. On the basis of the study of bitumen emulsification, diverge emulsion apparatus design analysis the rolling-design documentation is developed and the production sample of colloidal mill for the bitumen emulsion production is produced.5635

Індекс УДК: 665.77, 665.775

Коди тематичних рубрик НТІ: 61.51.37

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 40

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 0

9. Заключні відомості

Перелік організацій-співвиконавців

Назва організації: Дочірнє підприємство "Запорізький облавтодор"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 32025623

Адреса: 69059, м. Запоріжжя, вул. Українська, 50

Підпорядкованість:

Керівник організації:

Коваль Петро Миколайович

Керівники роботи:

Кіщинський Сергій Володимирович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.