Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U006852

Державний реєстраційний номер: 0115U005129

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-12-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Провести випробування та виконати аналіз якості бітумів, що застосовуються в дорожньому господарстві України, та аналіз ефективності нових добавок для поліпшення властивостей бітумів та асфальтобетонів. (п. пл. 115)

Початок етапу: 06.2015

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне підприємство "Державний дорожній науково-дослідний інститут імені М. П. Шульгіна"

Код за ЄДРПОУ: 03450778

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Державне агентство автомобільних доріг України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 456-34-15

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне агентство автомобільних доріг України

Код за ЄДРПОУ: 37641918

Місцезнаходження: вул. Фізкультури, буд. 9, м. Київ, Київська обл., 03150, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 287-74-81

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 3111020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1470

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Провести випробування та виконати аналіз якості бітумів, що застосовуються в дорожньому господарстві України, та аналіз ефективності нових добавок для поліпшення властивостей бітумів та асфальтобетонів. (п. пл. 115)

Назва роботи англійською:

Conduct tests and perform analysis of the quality of bitumen used in road construction of Ukraine and analyze the effectiveness of new additives to improve the properties of bitumen and asphalt. (item 115 of the Plan)

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - бітуми нафтові дорожні в'язкі та асфальтобетони на їх основі. Мета дослідження - оцінка якості та особливостей властивостей бітумів, що застосовувались дорожніми підприємствами України впродовж 2015 - 2017 років, встановлення їх відповідності вимогам ДСТУ 4044. Визначення впливу різних сучасних модифікуючих добавок на властивості бітумів та асфальтобетонів. Метод дослідження - експериментальні дослідження бітумів та асфальтобетонів з використанням стандартних методів випробувань.

Реферат англійською:

The object of the study is petroleum viscous paving bitumen and asphalt on their basis. The purpose of the study is to evaluate the quality and the features of the bitumen that were used by road enterprises of Ukraine during 2015-2017 and to establish their compliance with the requirements of DSTU 4044 to determinate the impact of various modern modifying additives on the properties of bitumen and asphalt. The method of the research is the experimental research of bitumen and asphalt using the standard test methods.

Індекс УДК: 625.7/.8, 625.75:625.85

Коди тематичних рубрик: 73.31.11

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кіщинський Сергій Володимирович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Провести випробування та виконати аналіз якості бітумів, що застосовуються в дорожньому господарстві України, та аналіз ефективності нових добавок для поліпшення властивостей бітумів та асфальтобетонів.

Назва НТП англійською: Conduct tests and perform analysis of the quality of bitumen used in road construction of Ukraine and analyze the effectiveness of new additives to improve the properties of bitumen and asphalt.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: науково-технічна документація

Галузь застосування: Дорожня галузь

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проведено випробування зразків бітумів виробництва ПАТ"Укртатнафта", ТОВ"Кіровоградська нафтова компанія", Мозирського НПЗ, Новополоцького НПЗ, Куйбишевського НПЗ, Рязанської нафтової компанії, ТОВ "МС Глобал", які використовували в Україні в 2015-2017 роках. Проведено аналіз показників властивостей досліджених бітумів, встановленно їх особливості, переваги та недоліки. Досліджено вплив адгезійних добавок Карбозолін АК та IDOP -PH, полімерних добавок CALPRENE 501, KTR 101, STORELASTIC, Europrene SOL T 6302, Europrene SOL T 63B, SuperFlex та ПЕВ, енергозберігаючих добавок Evotherm M1 та Rediset LQ, а також добавок на основі синтетичних восків Bit-AMID P, SUPERWAX AMID та HoneywellTitan7686 на фізико-технічні властивості бітумів та асфальтобето

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2017

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Дорожня галузь

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Безуглий Артем Олександрович

Перелік осіб-виконавців

Колесник Ю.

Копинець І.

Кіщинський С.

Соколов О.

Соколова О.

Юнак А.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

