Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U004982

Державний реєстраційний номер: 0115U005114

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-12-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Провести дослідження та розробити пакет нормативних документів на бітуми та асфальтобетони, модифіковані гумовою крихтою. (п. пл. 94)

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.): 630

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Провести дослідження та розробити пакет нормативних документів на бітуми та асфальтобетони, модифіковані гумовою крихтою. (п. пл. 94)

Назва роботи англійською:

Conduct research and develop a package of documents for bitumen and asphalt modified with rubber crumb. (item 94 of the Plan)

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - бітуми, модифіковані гумовою крихтою, та асфальтобетони на їх основі. Мета дослідження - визначення придатності гумової крихти різного походження для модифікації бітумів та асфальтобетонів, розробка технології приготування бітумів та асфальтобетонів, модифікованих гумовою крихтою. Метод дослідження - розробка ДСТУ на бітуми та асфальтобетони, модифіковані гумовою крихтою; встановлення транспортно-експлуатаційних характеристик покриття влаштованого з асфальтобетону, модифікованого гумовою крихтою на дослідній ділянці дороги. Розроблено ДСТУ Б В.2.7-310:2016 Бітуми дорожні, модифіковані гумовою крихтою. Технічні умови, ДСТУ Б В.2.7-311:2016 Суміші асфальтобетонні і асфальтобетон дорожній, модифіковані гумовою крихтою. Технічні умови та пояснювальні записки до них, а також Р В.2.7-37641918-876:2017 Рекомендації з приготування та застосування бітумів і асфальтобетонних сумішей, модифікованих гумовою крихтою. Обстежено асфальтобетонне покриття дослідної ділянки. Проведено дослідження асфальтобетону, модифікованого гумовою крихтою з дослідної ділянки.

Реферат англійською:

The object of the research is bitumen modified with rubber crumb and asphalt on their basis. The purpose of the study is to determine the suitability of rubber crumb of various origins for the modification of bitumen and asphalt; the development of technology for the preparation of bitumen and asphalt modified with rubber crumb. The method of the research is to develop DSTU on bitumen and asphalt modified with rubber crumb; to determine riding qualities of the pavement placed with asphalt modified with rubber crumb on the test road section. DSTU B V.2.7-310:2016 "Paving bitumen modified with rubber crumb. Specifications"; DSTU B V.2.7-311:2016 "Asphalt mixtures and paving asphalt modified with rubber crumb. Specifications and explanatory notes to them", as well as R V.2.7-37641918-876:2017 "Recommendations on the preparation and application of bitumen and asphalt mixtures modified with rubber crumb" was developed. The asphalt pavement of the test road section was surveyed. The study of asphalt modified with rubber crumb of the test road section was conducted.5481

Індекс УДК: 625.7/.8, 691.16:625.85

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: Р В.2.7-37641918-876:2017 Рекомендації з приготування та застосування бітумів і асфальтобетонних сумішей, модифікованих гумовою крихтою

Назва НТП англійською: R V.2.7-37641918-876:2017 Recommendations on the preparation and application of bitumen and asphalt mixtures modified with rubber crumb

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Рекомендації

Галузь застосування: Дорожня галузь

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Р В.2.7-37641918-876:2017 поширюються на приготування та застосування бітумів і асфальтобетонних сумішей, модифікованих гумовою крихтою, що використовують при будівництві та ремонтах автомобільних доріг в усіх дорожньо-кліматичних районах України згідно з ДБН В.2.3-4, ДСТУ Б В.2.7-310 та ДСТУ Б В.2.7-311. Ці рекомендації призначені для використання при виробництві та застосуванні бітумів і асфальтобетонних сумішей, модифікованих гумовою крихтою, в дорожніх підприємствах та організаціях України, незалежно від форми власності та відомчої підпорядкованості, які виконують роботи з нового будівництва, реконструкції та ремонту автомобільних доріг.

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:

Назва НТП українською: ДСТУ Б В.2.7-310:2016 Бітуми дорожні, модифіковані гумовою крихтою. Технічні умови

Назва НТП англійською: DSTU B V.2.7-310:2016 Paving bitumen modified with rubber crumb. Specifications

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: нормативний документ

Галузь застосування: Дорожня галузь

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: ДСТУ Б В.2.7-310:2016 розроблений з метою вдосконалення нормативної бази для широкого впровадження в дорожнє будівництво бітумів, модифікованих гумовою крихтою. Цей стандарт поширюється на бітуми нафтові дорожні в'язкі, модифіковані гумовою крихтою, та установлює вимоги до їх властивостей. Бітуми нафтові дорожні в'язкі, модифіковані гумовою крихтою, (далі БМГ) використовують як в'яжучий матеріал (в'яжуче) під час будівництва та ремонту автомобільних доріг в усіх дорожньо-кліматичних районах України згідно ДБН В.2.3-4. БМГ - бітуми з поліпшеними властивостями, отримані шляхом суміщення бітумів нафтових дорожніх в'язких з гумовою крихтою. Бітуми дорожні, модифіковані гумовою крихтою мають підвищену теплостійкість та когезійну міцність, відзначаються наявністю еластичності та поліпшеною низькотемпературною характеристикою. Завдяки цьому суттєво покращуються міцністні та деформативні характеристики асфальтобетону в усьому діапазоні експлуатаційних температур. ДСТУ Б В.2.7-310:2016 дозволить забезпечити належ

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:

Назва НТП українською: ДСТУ Б В.2.7-311:2016 Суміші асфальтобетонні і асфальтобетон дорожній, модифіковані гумовою крихтою. Технічні умови

Назва НТП англійською: DSTU B V.2.7-311:2016 Asphalt mixtures and paving asphalt modified with rubber crumb. Specifications

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:нормативний документ

Галузь застосування: Дорожня галузь

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: ДСТУ Б В.2.7-311:2016 розроблений з метою забезпечення належного рівня якості сумішей асфальтобетонних і асфальтобетону дорожнього, модифікованих гумовою крихтою. Це сприятиме вирішенню пріоритетних питань підвищення надійності та довговічності дорожніх покриттів, значному скороченню витрат на ремонтні роботи, досягненню суттєвої економії матеріальних та людських ресурсів і, таким чином, забезпечить високу економічну ефективність використання асфальтобетонів, модифікованих гумовою крихтою. Цей стандарт поширюється на асфальтобетонні суміші і асфальтобетон дорожній, модифіковані гумовою крихтою, що використовуються при будівництві автомобільних доріг загального користування в усіх дорожньо-кліматичних зонах згідно ДБН В.2.3-4 та інших діючих нормативних документів. ДСТУ встановлює вимоги до фізико-технічних характеристик сумішей асфальтобетонних і асфальтобетону дорожнього, модифікованих гумовою крихтою.

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

Копинець І.В.

Кіщинський С.В.

Юнак А.Л.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

