

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U000797

Державний реєстраційний номер: 0117U002404

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-02-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розроблення практичних методик діагностики, оцінки стану будівельних конструкцій та програмного забезпечення для візуалізації, первинної обробки та інтеграції результатів вимірювань природного та й штучного походження

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу: 12.2018

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (057) 700-38-76

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: просп. Перемоги, 10, м. Київ, Київська обл., 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

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)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 247.03

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення методів і засобів георадарної діагностики та оцінки стану будівельних конструкцій з метою подовження їх залишкового ресурсу

Назва роботи англійською:

Development of methods and means of georadar diagnostics and assessment of the state of building structures in order to extend their residual resource

Реферат українською:

Розроблені практичні методики діагностики та оцінки фізико-механічних і геометричних параметрів багатошарових конструкцій, позиціонування підповерхневих неоднорідностей у них (тріщин, включень) за допомогою георадару; розроблено нове та удосконалено існуюче програмне забезпечення з первинної обробки та інтерпретації результатів георадарних вимірювань; розроблені методики оцінки стану конструкцій за результатами діагностики; у створенні дослідного зразка антенного блоку для вирішення задач дефектоскопії та вдосконаленні характеристики антенної системи апаратного вимірювального комплексу "ОДЯГ-1" для проведення експериментальних досліджень з визначення геометричних та фізико-механічних параметрів конструкцій.

Реферат англійською:

Practical methods of diagnostics and evaluation of physico-mechanical and geometric parameters of multilayered structures, positioning of subsurface heterogeneities in them (cracks, inclusions) with the help of georadar are developed; developing new and improving existing software from the initial processing and interpretation of the results of geo-radar measurements; development of methodology for assessing the state of structures according to the results of diagnostics; in the creation of a prototype antenna block for the purpose of defectoscopy and the improvement of the characteristics of the antenna system of the hardware measuring complex "ODYA-1" for conducting experimental studies on the determination of geometrical and physico-mechanical parameters of structures.

Індекс УДК: 625.7/.8, 625.7.8

Коди тематичних рубрик: 73.31.11

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Батракова Анжеліка Геннадіївна

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методи та засоби неруйнівної діагностики, оцінки та прогнозування стану як об'єктів цивільного будівництва (будівельні конструкції, дорожні одяги, аеродромні покриття), так й об'єктів військового призначення.

Назва НТП англійською: Methods and means of non-destructive diagnostics, estimation and forecasting of the state as objects of civil construction (building constructions, road clothes, airfield coverings), and objects of military purpose.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: програмно-технологічна документація

Галузь застосування: 73.10.2 Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблені практичні методики діагностики та оцінки фізико-механічних і геометричних параметрів багатошарових конструкцій, позиціонування підповерхневих неоднорідностей у них (тріщин, включень) за допомогою георадару; розробленні нового та удосконаленні існуючого програмного забезпечення з первинної обробки та інтерпретації результатів георадарних вимірювань; розробленні методики оцінки стану конструкцій за результатами діагностики; у створенні дослідного зразка антенного блоку для вирішення задач дефектоскопії та вдосконаленні характеристик антенної системи апаратного вимірювального комплексу "ОДЯГ-1" для проведення експериментальних досліджень з визначення геометричних та фізико-механічних параметрів конструкцій.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: визначає замовник

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: навчальний процес

Перспективні ринки: підприємства України

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Богомолів Віктор Олександрович

Д. Т. Н.

Перелік осіб-виконавців

Арсеньєва Н.О.

Батраков Д.О.

Дорожко Є.В.

Захарова Є.В.

Коваленко Л.О.

Левченко Н.Д.

Макушенко М.О.

Олійник О.Г.

Почанін Г.П.

Пугачов В.П.

Рагуліна Л.І.

Рубан В.П.

Ряпухін В.М.

Урдзік С.М.

Федосенко І.Ю.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

