Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U103363

Державний реєстраційний номер: 0119U103250

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-09-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка та дослідження дистанційних вимірювальних інформаційних систем і пристроїв для потреб машинобудівної та дорожньо-будівельної галузі

Початок етапу: 09.2019

Закінчення етапу: 08.2020

Вид звітного 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: вул. Ярослава Мудрого, 25, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61025, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577003864

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження: вул. Ярослава Мудрого, 25, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61025, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577003864

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування: 2.7 - інше

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка та дослідження дистанційних вимірювальних інформаційних систем і пристроїв для потреб машинобудівної та дорожньо-будівельної галузі

Назва роботи англійською:

Development and research of remote measuring information systems and devices for the needs of the engineering and road-building industry

Реферат українською:

Об'єктом дослідження є процеси, які властиві методам створення ви-мірювальних інформаційних систем і пристроїв для автомобільної та доро-жньо - будівельної техніки та методам визначення їх метрологічних харак-теристик. Мета роботи - підвищення достовірності вимірювань інформативних параметрів статичних і динамічних об'єктів в машинобудівній та дорож-ньо–будівній галузях. Предмет дослідження – системи, пристрої та методи вимірювання па-раметрів об'єктів в машинобудівній та дорожньобудівній галузях в динамі-чному та статичному режимах. Методи дослідження – математичне моделювання, методи теорії вимі-рювань та статистичної теорії похибок, математичної обробки результатів експерименту, розробки та оцінки стратегій розвитку вимірювальних інфо-рмаційних систем. Проведені дослідження методів підвищення розрізнювальної здатності вимірювальних систем, математичних моделей вимірювальних пристроїв, методів вимірювання, методів зменшення динамічних та статистичних неви-значенностей інформативних параметрів об'єктів, які здатні підвищити ефе-ктивність вимірювальних інформаційних систем в машинобудівній та доро-жньо – будівній галузях.

Реферат англійською:

The object of research is the processes that are inherent in the methods of creating measuring information systems and devices for automotive and road - construction equipment and methods of determining their metrological characteristics. The purpose of the work is to increase the reliability of measurements of informative parameters of static and dynamic objects in the machine-building and road-building industries. The subject of research - systems, devices and methods for measuring the parameters of objects in the engineering and road construction industries in dynamic and static modes. Research methods - mathematical modeling, methods of measurement theory and statistical theory of errors, mathematical processing of experimental results, development and evaluation of strategies for the development of measuring information systems. Researches of methods of increase of resolution of measuring systems, mathematical models of measuring devices, methods of measurement, methods of reduction of dynamic and statistical uncertainties of informative parameters of objects which are capable to increase efficiency of measuring information systems in machine-building and road-building branches are carried out.

Індекс УДК: 681.51; 681.52

Коди тематичних рубрик: 50.43

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Полярус Олександр Васильович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Нові математичні моделі обєктів контролю, методів вимірювання

Назва НТП англійською: New mathematical models of control objects, measurement methods

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проведені дослідження методів підвищення розрізнювальної здатності вимірювальних систем, математичних моделей вимірювальних пристроїв, методів вимірювання, методів зменшення динамічних та статистичних невизначеностей інформативних параметрів об'єктів, які здатні підвищити ефективність вимірювальних інформаційних систем в машинобудівній та дорожньо – будівній галузях.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Економія енергоресурсів, Економія матеріалів, Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 09.2019

Закінчення етапу: 08.2020

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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 Богомолов Віктор Олександрович
д. т. н.

Перелік осіб-виконавців

Букреєва Ольга Сергіївна
(к. т. н.)

Кириченко Игорь Олександрович

Коваль Андрій Олександрович
(к. т. н.)

Коваль Олександр Андрійович
(к. т. н.)

Лебединський Андрій Володимирович

Медведовська Яна Сергіївна
(к. т. н.)

Петрукович Дмитро Євгенович
(к. т. н.)

Поляков Євген Олександрович
(к. т. н.)

Сахацький Віталій Дмитрович
(д. т. н.)

Чепусенко Євгеній Олександрович

Чмуж Максим Олександрович

Янушкевич Сергій Дмитрович

Відповідальний за підготовку облікових документів Звягінцева Г.О.

Телефон +38 (057) 700-38-76

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

