Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U005498

Державний реєстраційний номер: 0112U000476

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-02-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка наукових основ ефекту синергізму механічної взаємодії об'єктів просторової дискретно-континуальної структури в умовах багатокоординатного навантаження

Початок етапу: 01.2012

Закінчення етапу: 12.2014

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова

Код за ЄДРПОУ: 02071151

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (057) 7061537

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 194.025

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка наукових основ ефекту синергізму механічної взаємодії об’єктів просторової дискретно-континуальної структури в умовах багатокоординатного навантаження

Назва роботи англійською:

Development of scientific bases of synergism effect of spatial discrete-continual structure objects mechanical interaction in the conditions of multicoordinate loading

Реферат українською:

Визначено, досліджено й узагальнено закономірності та механізм динамічної поведінки об’єктів просторової дискретно-континуальної структури за умов їх багатокоординатного навантаження при врахуванні нелінійності характеристик жорсткості несучих складових дискретної й континуальної підсистем.

Реферат англійською:

Installed, researched and compiled regularities and mechanism of the dynamic behavior of objects spatial discrete-continuous structure in terms of their multi-axis loading, taking into account the nonlinearity of bearing stiffness characteristics of the components of the discrete and continuous subsystems.

Індекс УДК: 534.1, 534.1; 621.81-192

Коди тематичних рубрик: 30.15.27

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Шпачук Володимир Петрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Метод чисельного моделювання механічної взаємодії об'єктів просторової дискретно-континуальної структури в умовах багатокоординатного навантаження з урахуванням ефекту синергізму.

Назва НТП англійською: The method of numerical simulation of spatial discrete-continual structure objects mechanical interaction in the conditions of multicoordinate loading taking into effect of synergism.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 73.10.2

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено методи технічної реалізації, отримані патенти, запропоновані новітні системи, установки та стенди для випробувань.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2015-2018

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Підприємства машинобудівельної, авіаційної, космічної, будівельної та транспортної галузі

Перспективні ринки: Україна, держави СНД та Європи

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 0

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): 3

Додаткова інформація: --

IX. Бібліографічний опис

1. Shpachuk V.P., Nikitina A.A. Research of effect of the second kind synergism in the problems of relative motion of analyzed object // Europen Applied Sciences. – Stuttgart: ORT Pulishine, 2013. – № 5-2. – pp. 44-48. 2. Патент України № 75080, МКІ G01M7/06. Спосіб випробувань об'єкту на вібронадійність в умовах трикоординатної поступальної вібрації. Опубл. в Бюл. № 22, 2012. 3. Шпачук В.П. Динамічна взаємодія трамвая з рейковою

колією на першій фазі проходження вагоном стикової нерівності / В.П. Шпачук, О.О. Чупринін, Т.О. Супрун // Коммунальное хозяйство городов: науч.-техн. сб. – К.: Техніка, 2012. – Вып. 105. – С. 376-385.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Бабаєв Володимир Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Золотов М.С.

Чупринін О.О.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

