Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U001399

Державний реєстраційний номер: 0111U002586

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-02-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Синтез систем неперервного транспорту на основі розкриття закономірностей формування потоку вантажу робочими поверхнями

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

Код за ЄДРПОУ: 05408102

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0352)524181

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): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 158.9

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Синтез систем неперервного транспорту на основі розкриття закономірностей формування потоку вантажу робочими поверхнями

Назва роботи англійською:

Synthesis of continuous transport systems on the basis of the disclosure laws of formation of cargo through the working surfaces

Реферат українською:

Розроблено теорію систем неперервного транспорту та методи їх моделювання на основі єдиного уніфікованого опису та розкриття закономірностей формування потоку вантажу робочими поверхнями, а також методологію структурного синтезу елементів гвинтових транспортно-технологічних механізмів методом морфологічного аналізу з ієрархічним групуванням. Розроблено моделі динамічних процесів, динамічної та параметричної оптимізації , інженерні методики проектування машин неперервного транспорту, бункерів. Представлено відповідні алгоритми та програми.

Реферат англійською:

The theory of continuous transport systems and methods of their simulation on the basis of single unified description and interpretation of regularity of material flow formation by the working surfaces are developed. The methodology of structural synthesis of elements of screw freight and technology mechanisms using the method of morphological analysis with hierarchical grouping is developed. Dynamic processes of continuous transport machines, dynamic and parameter optimization of continuous transport systems are modeled. Engineering methodologies of design of continuous transport machines, bunker are developed. Appropriate algorithms and programs are presented.

Індекс УДК: 621.868.2, 621.867

Коди тематичних рубрик: 55.51.33

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Рогатинський Роман Михайлович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Теорія та моделі систем неперервного транспорту на основі розкриття закономірностей формування потоку вантажу робочими поверхнями

Назва НТП англійською: Theory and models of continuous transport systems on the basis of the disclosure laws of formation of cargo through the working surfaces

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Неперервний транспорт, механіка середовища з особливими властивостями

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено теорію систем неперервного транспорту та методи їх моделювання на основі єдиного уніфікованого опису та розкриття закономірностей формування потоку вантажу робочими поверхнями, а також методологію структурного синтезу елементів гвинтових транспортно-технологічних механізмів методом морфологічного аналізу з ієрархічним групуванням. Розроблено відповідні алгоритми та програми .

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2014-2015

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: попідприємства агропромислового комлексу та інших галузей народного господарства

Перспективні ринки: Україна СНД

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 200

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): 1-2

Додаткова інформація: на основі ліцензійної угодиДоцільна НДДКР з розробки промислової технології виготовлення еластичних спіралей шнеків

IX. Бібліографічний опис

1. Рогатинський Р.М. Науково-прикладні основи створення гвинтових транспортно-технологічних механізмів [текст]: монографія / Рогатинський Р.М., Гевко І.Б., Дячун А.Є. - Тернопіль: ТНТУ , 2014. - 299 с. 2. Гевко Р.Б. Підвищення технічного рівня гнучких гвинтових конвеєрів [текст]: монографія / Р.Б. Гевко, А.О. Вітровий, А.І. Пік - Тернопіль: Астон, - 2012. -204 с. 3. Ловейкін В.С. Пруткові конвеєри коренезбиральних машин. [текст]: монографія /В.С. Ловейкін - К.: ЦП "КОМПРІНТ", 2013. - 234 с.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Ясній Петро Володимирович

Перелік осіб-виконавців

Гевко Іван Богданович

Гевко Мирослав Романович

Дмитрів Дмитро Володимирович

Ловейкін В'ячеслав Сергійович

Рогатинська Лілія Романівна

Рогатинський Роман Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

