Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U001474

Державний реєстраційний номер: 0112U002211

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-02-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Моделювання і логістика фінансово-виробничих та транспортних систем і зв'язку

Початок етапу: 01.2012

Закінчення етапу: 12.2016

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)519703

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 05408102

Місцезнаходження: вул. Руська, 56, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46001, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0352524181

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

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

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Моделювання і логістика фінансово-виробничих та транспортних систем і зв'язку

Назва роботи англійською:

Modeling and logistics financial, production and transport systems and communications

Реферат українською:

Розроблено математичні та логістичні моделі транспортної системи для міжнародних вантажних перевезень та дорожнього господарства. Проведено ймовірнісне моделювання автомобільних вантажопотоків через кордон. Розроблено моделі виробничих систем з використанням з сучасних інформаційних технологій, зокрема нейронних мереж, експертних систем, теорії марківських процесів. Розроблено моделі розвитку та функціонування підприємств будівельного комлексу, оцінено вплив мотивації трудових ресурсів на ділову активність підприємств.

Реферат англійською:

The mathematical and logistics models of transport system are developed for international freight transportation and road infrastructure. The probabilistic modeling of road freight traffic is realized across the border. The models of production systems with using modern information technologies is developed, especially neural networks, expert systems and theories of Markov processes. Models development and functioning of the building complex is developed, the influence the motivation of human resources in business activity of enterprises is evaluated.

Індекс УДК: 330.46, 330.4

Коди тематичних рубрик: 06.35.21

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: Економічні та логістичні моделіі фінансово-виробничих та транспортних систем і зв'язку

Назва НТП англійською: Modeling and logistics financial, production and transport systems and communications

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: збільшення продуктивності праці

Галузь застосування: математико-економічне моделювання

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Математичні та логістичні моделі транспортної системи та інфраструктури, зокрема міжнародних автомобільних вантажних перевезень та дорожнього господарства. Моделі економічних процесівз використанням з сучаснихінформаційних технологій, зокрема нейронних мереж, експертних систем, теорії марківських процесів

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: протягом 2017 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: керівники підприємств, начальники економічно-аналітичних служб, навчальні заклади.

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

1. Рогатинський Р.М. Застосування сучасних експертних систем у моделюванні економічних процесів / Рогатинський Р.М., Кареліна О.В., Гарматій Н.М. // Теорія і практика економіки та розвитку підприємництва в Україні: вибрані аспекти: колективна монографія / за ред. проф. Р.М. Рогатинського. - Тернопіль: Астон,

2013. - с. 208-224. 2. Гарматій Н.М. "Економіко-математичні методи в управлінні реалізацією інвестиційних проектів на базі нечіткої логіки у галузі зв'язку" Тернопіль: "Астон", 2013.-200 с. 34 статей та тез конференцій

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Ясній Петро Володимирович

Перелік осіб-виконавців

Берестецька Олена Михайлівна

Гарматій Наталія Михайлівна

Гац.Любов Євгенівна

Гащин Євген Володимирович

Гринчуцька Світлана Вікторівна

Дмитрів Дмитро Володимирович

Захаревич Оксана Ігорівна

Кареліна Олена Володимирівна

Ковальчик Олена Арнольдівна

Різник Наталія Михайлівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

