Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0221U105418

Державний реєстраційний номер: 0115U007052

Відкрита

Дата реєстрації: 07-07-2021

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Математичне моделювання технічних систем та економічних процесів

Початок етапу: 02-2014

Закінчення етапу: 12-2019

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Університет митної справи та фінансів

Код ЄДРПОУ/ІПН: 39568620

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Володимира Вернадського, буд. 2/4, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49000, Україна

Телефон: 380567455596

E-mail: amsu.bux@gmail.com

WWW: http://umsf.dp.ua/

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Університет митної справи та фінансів

Код ЄДРПОУ/ІПН: 39568620

Адреса: вул. Володимира Вернадського, буд. 2/4, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49000, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380567455596

E-mail: amsu.bux@gmail.com

WWW: http://umsf.dp.ua/

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 5.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Математичне моделювання технічних систем та економічних процесів

Назва роботи (англ)

Mathematical modeling of technical system and economic processes

Реферат (укр)

Розроблено математичні моделі, що виникають у економічних процесах та технічних системах, зокрема: нові матрично-операторні моделі теорії дифракції мод у хвилеводах, когнітивна модель та економетричні моделі аналізу деяких економічних процесів. Побудовано нові строгі математичні методи в задачах про розповсюдження хвиль в складних технічних системах. Розроблено методи та алгоритми розв'язання задач, що виникають під час економічної діяльності логістичної системи підприємств в умовах ринкової економіки

Реферат (англ)

Mathematical models that arise in economic processes and technical systems have been developed, in particular: new matrix-operator models of the theory of diffraction of modes in waveguides, cognitive model and econometric models of analysis of some economic processes. New rigorous mathematical methods in problems of wave propagation in complex technical systems are constructed. Methods and algorithms for solving problems that arise during the economic activity of the logistics system of enterprises in a market economy

Індекс УДК: 519.863, 519.86

Коди тематичних рубрик НТІ: 28.29.23

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Математичне моделювання технічних систем та економічних процесів

Назва продукції (англ): Mathematical modeling of technical systems and economic processes

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Державна митна служби України, Державна фіскальна служба України, державні та приватні підприємства. Також, результати роботи можуть бути застосовані в практичній діяльності промислових підприємств та ЗВО

Опис продукції (укр): Розроблено математичні моделі, що виникають у економічних процесах та технічних системах, зокрема: нові матрично-операторні моделі теорії дифракції мод у хвилеводах, когнітивна модель та економетричні моделі аналізу деяких економічних процесів. Побудовано нові строгі математичні методи в задачах про розповсюдження хвиль в складних технічних системах. Розроблено методи та алгоритми розв'язання задач, що виникають під час економічної діяльності логістичної системи підприємств в умовах ринкової економіки

Соціально-економічна спрямованість НТП: Прогнозування стану та аналіз технічих систем та економічних процесів

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 02.201412.2019

Виробник продукції: УМСФ

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: Не має

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 141

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Бочаров Дмитро Олександрович (к. ю. н., доц.)

Керівники роботи:

Лебідь Оксана Юріївна

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.