

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U002573

Державний реєстраційний номер: 0121U111437

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-02-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка моделей та методів управління логістичними та розподіленими системами

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: вул. Чкалова, буд. 17, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61070, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380573151131, 380573151056

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: вул. Чкалова, буд. 17, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61070, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380573151131

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)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

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

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Інформаційні технології в управлінні логістичними та розподіленими системами

Назва роботи англійською:

Information technologies in management of logistics and distributed systems

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – моделі, методи та технології в управлінні вироб-ництвом і бізнесом та проектами розвитку розподілених організаційно-технічних систем (ОТС). Метою роботи є вирішення проблем створення інформаційних техноло-гій, що засновані на моделях та методах прийняття рішень для розподіленого управління проектами та програмами розвитку ОТС. Методи дослідження – оптимізаційні багатокритеріальні моделі, методи семантичного, імітаційного та мультиагентного моделювання, технології маршрутизації, криптографічні алгоритми. Сформовано теоретичні основи управління розвитком ОТС, які містять основні наукові підходи та методи управління якістю, логістикою, телекомуні-каціями, інформаційним забезпеченням, безпекою та проектами розвитку ОТС. Розроблено моделі динамічного управління ресурсами; метод інформаційної підтримки життєвого циклу створюваної техніки; моделі віртуальної виробничої системи; моделі інформаційного забезпечення менеджера з персоналу; хмарну IOT платформу для інтелектуальних систем промислової автоматизації. Практичне застосування результатів полягає в їх використанні у формі науково-методичного забезпечення для вирішення практичних задач підвищення якості високотехнологічної продукції, практики логістичного управління в розподілених системах, управління портфелем замовлень, створення інструментальних засобів автоматизації процесів отримання і збереження даних. МУЛЬТИАГЕНТНА СИСТЕМА, ЯКІСТЬ ВИРОБНИЦТВА, УПРАВЛІННЯ ІТ-ПРОЕКТАМИ, БАГАТОВИМІРНІ БАЗИ ДАНИХ, ХМАРНІ СХОВИЩА, ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ, КРИПТОГРАФІЯ.

Реферат англійською:

The object of the research is models, methods and technologies of project management of logistic and distributed systems of industry, business and education. The purpose of the work is to solve the problems of development of information technologies for project management of logistic and distributed systems of industry, business and education. Research methods – optimization and algorithmic models, simulation and agent models, model competencies, statistical methods, recognition methods, experiment planning method. The set of optimization models for the location of an enterprise, models of the list of enterprise relocation options, a simulation model of the enterprise relocation process were developed; method, models and information technology of communication and risk management in the development projects of transport system; the method of finding the influence of the operating modes of cathodic protection stations on the values of the potentials at the control points; models and methods of decision-making when forming the composition of telecommunication services. The practical application of the results is in their use in the form of scientific and methodological support for solving practical problems of moving the enterprise to a new location, choosing suppliers of distributed production, managing communications and risks in projects of development of transport systems, processes of support of electrochemical protection, forming the composition of telecommunication services. HIGH-TECH PRODUCTION, LOGISTIC MANAGEMENT, TRANSPORT INFRASTRUCTURE, INTELLIGENT SYSTEMS, TELECOMMUNICATIONS, INFORMATION TECHNOLOGIES.

Індекс УДК: 519.876.3

Коди тематичних рубрик: 28.29.25

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Малєєва Ольга Володимирівна

Науковий ступінь: д.т.н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Звіт з науково-дослідної роботи

Назва НТП англійською: Report on scientific research work

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: розподілені системи, високотехнологічне виробництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Звіт містить метод, моделі та інформаційну технологію управління комунікаціями та ризиками у проектах розвитку транспортних систем, а також комплекс оптимізаційних моделей розташування та релокації підприємства.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення науково-методичного забезпечення для вирішення практичних задач логістичного управління

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

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 обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Литвинов Олексій Миколайович

Д. Ю. Н.

Перелік осіб-виконавців

Єлізева Аліна Володимирівна

(к.т.н., 05.13.06)

Губка Олексій Сергійович

(к. т. н., 05.13.06)

Губка Сергій Олексійович

(к.т.н., 05.13.06)

Давидовський Юрій Костянтинович

Коновалова Олена Вікторівна

Кулик Юрій Олексійович

(к.т.н., 05.13.06)

Лещенко Олександр Борисович

(к.т.н., 05.13.06)

Лещенко Юлія Олександрівна

(к.т.н., 05.13.06)

Литвиненко Дмитро Петрович

Малеев Леонід Вікторович

Малеева Ольга Володимирівна

(д.т.н., 05.13.22)

Малеева Юлія Анатоліївна

(к.т.н., 05.13.06)

Момот Мирослав Олександрович

(к.т.н., 05.13.06)

Міланов Михайло Володимирович

(к. т. н., 05.13.06)

Попов Андрій Вячеславович

(к.т.н., 05.13.06)

Прончаков Юрій Леонідович

(к.т.н.)

Прохоров Олександр Валерійович

(д.т.н., 05.13.06)

Смідович Леонід Сергійович

(к. т. н., 05.13.06)

Федорович Валерій Андрійович

Федорович Олег Євгенович

(д.т.н., 05.13.06)

Яшина Олена Сергіївна

(к.т.н., 05.13.06)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Єлізева А.В.

Телефон

+38 (096) 771-46-41

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

