

Реєстраційна картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0104U006051

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-04-2004

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

У тому числі по роках:
Загальний обсяг фінансування: 33 тис. грн.

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ДП "Державний науково-дослідний Центр залізничного транспорту України"

Код за ЄДРПОУ: 31604528

Місцезнаходження: 03038, м. Київ, вул. Федорова, 39, м. Київ, Київ, 03038, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство транспорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2233994

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417176

Місцезнаходження: проспект Академіка Глушкова, 40, м. Київ, Київ, 03187, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0445262008

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Аналіз обґрунтованості сучасних математичних методів оптимального управління складними системами на основі багатокритеріальних алгоритмів оптимізації стосовного проблем найкращого вибору стратегії інвестування проектів ресурсозберігаючих залізничних технологій

Назва роботи англійською:

Analyze of the motivation modern mathematical methods' of optimum management complex system on base manycriteria algorithms to optimization for problems of the best choice to strategies investing projects resourcesaving railway technology

Мета роботи українською:

На основі аналітичного огляду літературних джерел розроблено загальні принципи ранжування та відбору найбільш ефективних для інвестування проектів з ресурсозбереження в галузі залізничного транспорту з використанням наукових критеріїв підтримки оптимального управління галуззю та сучасних методів математичної економіки та інформатики. Розроблено проекти двох ВНД: проект "Методики формування техніко-економічних характеристик (ТЕХ) запропонованих ресурсозберігаючих технологій для оцінки їх порівняльної ефективності" та проект "Методики багатокритеріальної оцінки порівняльної ефективності запропонованих ресурсозберігаючих технологій, охарактеризованих своїми ТЕХ".

Мета роботи англійською:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Рекомендації подальшого використання розроблених по темі проектів ВНД і оригінальних програмних продуктів, розроблених Виконавцем для вирішення наступних задач оптимальна модернізація ділянок МТК на теренах України для участі в міжнародних програмах транзитних перевезень "Північ-Південь", "Захід-Схід", включаючи підпрограму NOSTRAC; розрахунок оптимального парку

локомотивів з урахуванням потреб країни у локомотивах змінного, постійного струму та двохсистемних локомотивів; розрахунок оптимальної кількості одиниць рухомого складу різних типів в умовах невизначеності параметрів ринку на прогнозний період і з урахуванням результатів обробки даних статистики варіабельності рівня потреб РС різних типів

Галузь застосування:

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Панасюк Юрій Якович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Аналіз обґрунтованості сучасних математичних методів оптимального управління складними системами на основі багатокритеріальних алгоритмів оптимізації стосовного проблем найкращого вибору стратегії інвестування проектів ресурсозберігаючих залізничних технологій

Початок етапу: 01.2002

Закінчення етапу: 12.2003

Вид звітнього документа: Без звіту

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 656.2:338.47; 656.2:658, 629.4:656.025.4

Коди тематичних рубрик: 73.29.75

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Сергієнко Іван Васильович

д. ф.-м. н., 01.05.03

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.