Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0123U100011

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-01-2023

II. Підстава для проведення робіт

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

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

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

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: проспект Дмитра Яворницького, буд. 19, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380567441411, 380567447339

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: проспект Дмитра Яворницького, буд. 19, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380567441411, 380567447339

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Задачі аналізу, моделювання та оптимізації технологічних процесів у складних системах різної природи

Назва роботи англійською:

Problems of analysis, modeling, and optimization of technological processes in complex systems of different nature

Мета роботи українською:

Розробка і реалізація нових моделей оптимізаційних задач, які виникають на підприємствах гірничо-металургійної галузі, паливно-енергетичного комплексу, транспортно-логістичних мереж та освітніх закладах на основі системного підходу з використанням сучасних методів оптимізації та інтелектуального аналізу даних.

Мета роботи англійською:

Development and implementation of new models of optimization problems that arise in the mining and metallurgical industry, fuel and energy sector, transport and logistics networks based and educational institutions on a system approach using modern methods of optimization and data mining.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Побудова і математичних моделей задач оптимізації і прийняття управлінських рішень на підприємствах паливно-енергетичного комплексу, металургійної галузі; аналіз і оптимізація багатоетапних транспортно-логістичних систем, складних освітніх систем, розробка методів і алгоритмів розв'язання відповідних математичних моделей. Підвищення ефективності функціонування таких систем за рахунок удосконалення їх ефективності та зменшення виробничих витрат.

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Розробка нових моделей оптимізаційних задач. Раціональне використання матеріальних, енергетичних і сировинних ресурсів. Розробка нових моделей та методів.. Зниження

загальних витрат на виробництво і

Галузь застосування: Інформаційні технології. Дослідження операцій. Штучний інтелект. Системний аналіз

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Желдак Тимур Анатолійович

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Задачі аналізу, моделювання та оптимізації технологічних процесів у складних системах різної природи

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 519.8, 517.977.1/.5 , 004.8.023; 004.81/.85 , 519.8; 005.8:65.014.12

Коди тематичних рубрик: 27.47.19, 27.37.17, 28.23.19

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Азюковський Олександр Олександрович

к. т. н.

Відповідальний за підготовку облікових документів Шломіна Людмила Семенівна

Телефон +38 (056) 373-07-02

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.