

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0120U000375

Відкрита

Дата реєстрації: 10-09-2020

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

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

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

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

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 0.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2020	0.000
2021	0.000
2022	0.000
2023	0.000
2024	0.000

2. Замовник

Назва організації: Запорізький національний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02125243

Адреса: вул. Університетська, буд. 66, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69011, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380612287508

E-mail: znu@znu.edu.ua

WWW: <https://www.znu.edu.ua/>

3. Виконавець

Назва організації: Запорізький національний університет
Код ЄДРПОУ/ІПН: 02125243
Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України
Адреса: вул. Університетська, буд. 66, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69011, Україна
Телефон: 380612287508
E-mail: znu@znu.edu.ua
WWW: <https://www.znu.edu.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Інтелектуальні методи пошуку субоптимальних розв'язків прикладних дискретних оптимізаційних задач.

Назва роботи (англ)

Intelligent methods for finding suboptimal solutions to applied discrete optimization problems

Мета роботи (укр)

Дослідження нових перспективних підходів до пошуку оптимальних і субоптимальних розв'язків дискретних прикладних задач оптимізації в різних галузях, створення ефективних алгоритмів, дослідження і обґрунтування властивостей алгоритмів, заснованих принципах природної оптимізації. Зокрема, алгоритмів еволюційного пошуку, алгоритмів мурашиної колонії, алгоритмів ройового типу і ряду інших природних алгоритмів. Обґрунтування і розробка універсальних методів пошуку розв'язків задач, що мають фрагментарну структуру. Розробка різноманітних генераторів тестових задач і імітаційних експериментів, щоб дізнатися ефективності алгоритмів. Створення комп'ютерних програм для вирішення прикладних задач в галузі транспортної логістики, регіонального управління, розкрою, упаковки та розміщення складних об'єктів, створення ефективних комбінованих розкладів, оптимізація автоматизованих систем управління в економіці, військових додатках, в екології.

Мета роботи (англ)

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Інформаційні та комунікаційні технології

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Комп'ютерні науки, економіка, екологія, управління

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2020	12.2024	Остаточний звіт	Дослідження непопуляційних метаверістик в задачах з фрагментарною структурою.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 28.29

Індекс УДК: 005;519.7;303.732, 519.87

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Бондар Олександр Григорович (д. ю. н., професор)

Керівники роботи:

Козін Ігор Вікторович (д. ф.-м. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Книш Тамара Іванівна (Тел.: +38 (061) 228-75-63)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.