

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U003116

Відкрита

Дата реєстрації: 06-08-2025

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 25 - договір з фізичною особою. Замовником НДР (ДКР) виступає фізична особа, за рахунок коштів якої виконується робота

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

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

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 25.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2025	25.000

2. Замовник

Назва організації: Дубницький Олександр Іванович

Код ЄДРПОУ/ІПН: 2934306738

Адреса: вул.Миру, 12, кв 19, селище Новоуївинське, Житомирський р-н., Житомирська обл., 12441, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380974876939

3. Виконавець

Назва організації: Державний університет "Житомирська політехніка"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05407870

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Чуднівська, буд. 103, м. Житомир, Житомирський р-н., Житомирська обл., 10005, Україна

Телефон: 380412241422

E-mail: rector@ztu.edu.ua

WWW: <https://ztu.edu.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження методів та алгоритмів кодування та стиснення зображень з вимірювальною інформацією для передачі комп'ютерними мережами

Назва роботи (англ)

Research methods and algorithms for encoding and compressing images with measurement information for transmission over computer networks

Мета роботи (укр)

Аналітичний огляд методів та алгоритмів кодування та стиснення зображень з вимірювальною інформацією та дослідження можливостей їх застосування у комп'ютеризованих інформаційно-вимірювальних системах, дистанційних системах візуалізації тривимірних об'єктів та системах медичної діагностики для передачі комп'ютерними мережами вимірювальної відеоінформації

Мета роботи (англ)

Analytical review of methods and algorithms for encoding and compressing images with measurement information and research into the possibilities of their application in computerized information and measurement systems, remote visualization systems of three-dimensional objects and medical diagnostics systems for transmitting measurement video information via computer networks

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методичні документи, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Підприємства та науково-виробничі організації приладобудівного профілю, підприємства з виробництва систем відеоспостереження та візуалізації об'єктів

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	08.2025	12.2025	Остаточний звіт	Здійснення аналітичного огляду та дослідження методів алгоритмів кодування та стиснення зображень з вимірювальною інформацією для передачі комп'ютерними мережами

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 90.27.27, 28.23.15

Індекс УДК: 531.7, 004.93'1; 004.932

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Євдокимов Віктор Валерійович (д. держ. упр., д. е. н., професор)

Керівники роботи:

Подчашинський Юрій Олександрович (д. т. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Подчашинський Ю.О. (Тел.: +38 (063) 505-16-10)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.