

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0224U002033

Державний реєстраційний номер: 0121U110827

Відкрита

Дата реєстрації: 04-02-2024



1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка і структурізація загальних концептів для елементів платформи штучного інтелекту для аналізу, контролю та прогнозування виробничих процесів адитивними технологіями та робототехніки

Початок етапу: 01-2022

Закінчення етапу: 12-2022

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору

Код ЄДРПОУ/ІПН: 26022051

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: Чоколовський бульвар, буд. 13, м. Київ, 03186, Україна

Телефон: 380442458797

Телефон: 380442458838

E-mail: itc_nasu@ukr.net

WWW: <https://itgip.org/>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.gov.ua>

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6541030

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 2847.459 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка елементів штучного інтелекту в задачах математичного прогнозування, робототехніки та адитивних технологій

Назва роботи (англ)

Development of elements of artificial intelligence in problems of mathematical forecasting, robotics and additive technologies

Реферат (укр)

Запроваджено елементи штучного інтелекту в промислову робототехніку. Штучний інтелект дозволив промисловим роботам працювати більш інтелектуально та ефективно, починаючи від підвищеної адаптивності та можливостей співпраці до прогнозованого обслуговування та передових систем бачення. Оскільки технології продовжують розвиватися, синергія між штучним інтелектом і промисловою робототехнікою, сприятиме подальшим інноваціям, штовхаючи галузі в нову еру автоматизації та інтелектуального виробництва.

Реферат (англ)

Elements of artificial intelligence have been introduced into industrial robotics. Artificial intelligence has enabled industrial robots to work more intelligently and efficiently. As technology continues to evolve, the synergy between artificial intelligence and industrial robotics will drive further innovation, pushing industries into a new era of automation and intelligent manufacturing.

Індекс УДК: 004.896, 621.865.8, 621.004

Коди тематичних рубрик НТІ: 28.23.27, 55.30, 45.01.30

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Розробка елементів штучного інтелекту в задачах математичного прогнозування, робототехніки та адитивних технологій

Назва продукції (англ): Development of elements of artificial intelligence in the tasks of mathematical forecasting, robotics and additive technologies

Очікувані результати: Технології

Галузь застосування: Інформаційні та комунікаційні технології

Опис продукції (укр): Розроблена концептуалізація моделі роботи обладнання методом скінченних об'ємів та чисельні алгоритми для вирішення завдань селективного лазерного плавлення.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення продуктивності праці

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 01.2022-12.2022

Виробник продукції: ІТГІП НАНУ

Споживачі продукції: Зацікавлені організації, Потенційні споживачі: Мотор-січ, КБ Південне, ДП Івченко Прогрес, КБ Луч, ДП ЛРЗ Мотор, ДП Шепетівський Ремонтний Завод

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: В Україні

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

Анотований звіт

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 2

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Єгоров Віктор Богданович (д. т. н.)

Засенко Олексій Юрійович (к. е. н.)

Копійка Олег Валентинович (д.т.н., професор)

Макаров Володимир Леонідович (д.ф.-м.н., професор, акад.)

Пічкур Володимир Володимирович (д.ф.-м.н., доц.)

Керівник організації:

Трофимчук Олександр Миколайович (д.т.н., професор, член-кор.)

Керівники роботи:

Довгий Станіслав Олексійович (д.ф.-м.н., професор, академік НАНУ)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.