

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0223U002774

Державний реєстраційний номер: 0111U000305

Відкрита

Дата реєстрації: 06-03-2023



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Автоматизація процесу розробки технологічної документації збирально-монтажного виробництва.

Початок етапу: 09-2010

Закінчення етапу: 03-2023

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Центральноукраїнський національний технічний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070950

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: просп. Університетський, буд. 8, м. Кропивницький, Кропивницький р-н., Кіровоградська обл., 25006, Україна

Телефон: 380522559266

E-mail: rector@kntu.kr.ua

WWW: <http://www.kntu.kr.ua/>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Центральноукраїнський національний технічний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070950

Адреса: просп. Університетський, буд. 8, м. Кропивницький, Кропивницький р-н., Кіровоградська обл., 25006, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380522559266

E-mail: rector@kntu.kr.ua

WWW: <http://www.kntu.kr.ua/>

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

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

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 0.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Автоматизація процесу розробки технологічної документації збирально-монтажного виробництва.

Назва роботи (англ)

Development process automation of technological documentation assembling production.

Реферат (укр)

Вдосконалення систем управління нині характеризується активним впровадженням сучасних інформаційних технологій в практику управління в різних сферах практичної діяльності людини. Різноманіття архітектурних рішень і відносно здешевлення обробки інформації створює реальні передумови переходу від автоматизації окремих завдань до автоматизації безлічі виробничих процесів.

Реферат (англ)

The improvement of management systems is currently characterized by the active introduction of modern information technologies into the practice of management in various spheres of practical human activity. The variety of architectural solutions and the relative cheapening of information processing create real prerequisites for the transition from the automation of individual tasks to the automation of many production processes.

Індекс УДК: 621.396.2, 621.396.6.002.72

Коди тематичних рубрик НТІ: 49.43.01

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Автоматизація процедури класифікації ТО у складі САПР

Назва продукції (англ): Automation of the maintenance classification procedure as part of CAD

Очікувані результати: Технології

Галузь застосування: Підприємства

Опис продукції (укр): Автоматизація процесу є особливо важливою на ранніх стадіях технологічного проектування, які характеризуються достатньо високою ступеню невизначеності і трудомісткістю завдань. Це пояснюється постійним ускладненням конструкції, в умовах жорстких обмежень на витрати і терміни відробітку і переналадки технологічних процесів, управління технологічними комплексами (ТК) здійснюється в умовах апріорної невизначеності, яку вносять погрішності і неповнота вимірювальної інформації, неоднорідність використовуваних матеріалів та комплектуючих виробів, дрейф параметрів технологічного устаткування, а відповідно, і технічної документації і виробів (ЕРЕ) впродовж усього життєвого циклу. Підвищуються вимоги до якості проектних і дослідницьких розробок при створенні автоматизованих систем. Постійне ускладнення електронних модулів, тенденція до переходу на дрібносерійне багатонаменклатурне виробництво в умовах жорстких обмежень на витрати і терміни відробітку і переналадки технологічних процесів призводить до того, що управління технологічними комплексами здійснюється в умовах апріорної невизначеності, якові вносять погрішності і неповнота вимірювальної інформації, шуми, неоднорідність використовуваних матеріалів та комплектуючих виробів, дрейф параметрів технологічного устаткування, а відповідно, і технічної документації будь якого виробу радіоелектронної апаратури (ЕРЕ) впродовж усього життєвого циклу.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення продуктивності праці

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 09.201003.2023

Виробник продукції: Центральноукраїнський національний технічний університет

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 71

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік організацій-виконавців

Назва організації: Центральноукраїнський національний технічний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070950

Адреса: просп. Університетський, буд. 8, м. Кропивницький, Кропивницький р-н., Кіровоградська обл., 25006, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380522559266

E-mail: rector@kntu.kr.ua

WWW: <http://www.kntu.kr.ua/>

Керівник організації:

Левченко Олександр Миколайович (д. е. н., професор)

Керівники роботи:

Савеленко Олена Костянтинівна

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.