

# Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0222U002166

Державний реєстраційний номер: 0117U006992

Відкрита

Дата реєстрації: 10-02-2022



## 1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка методу управління ризиками розробки програмного забезпечення.

Початок етапу: 09-2017

Закінчення етапу: 09-2022

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

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Розробка методу управління ризиками розробки програмного забезпечення.

### Назва роботи (англ)

Development of a method of software risk management.

### Реферат (укр)

Вирішення актуальної науково-технічної проблеми, що полягає в розробці методу управління ризиками розробки програмного забезпечення який складається з методу якісного аналізу вразливостей розроблення ПЗ, що враховує фактори експлуатаційних вразливостей, особливо вразливості невиявлення загроз безпеки ПЗ КС та методу кількісної оцінки вразливостей розроблення ПЗ, що враховує негативні фактори можливого невиявлення загроз безпеки ПЗ КС.

### Реферат (англ)

Solving a topical scientific and technical problem, which is to develop a method of risk management software development which consists of a method of qualitative analysis of vulnerabilities in software development, taking into account operational vulnerabilities, especially vulnerabilities to non-detection of security threats vulnerabilities in software development, which takes into account the negative factors of possible non-detection of security threats to the software of the COP.

Індекс УДК: 004.4; 004.42, УДК: 004.41:004.056

Коди тематичних рубрик НТІ: 50.05

## 6. Науково-технічна продукція (НТП)

### НТП 1

**Назва продукції (укр):** Процес розробки методу управління ризиками розробки програмного забезпечення

**Назва продукції (англ):** The process of developing a method of risk management software development

**Очікувані результати:** Програмні продукти

**Галузь застосування:** Інформаційні технології

**Опис продукції (укр):** Найбільш важливими науковими результатами, отриманими в науково-дослідній роботі, є наступні:

1. Удосконалено метод якісного аналізу вразливостей розроблення програмного забезпечення, що відрізняється від відомих врахуванням факторів експлуатаційних вразливостей, особливо вразливості невиявлення загроз безпеки ПЗ КС, і оцінкою довільного несуперечливого кінцевого набору «квантів інформації», це дозволяє звузити множину важливих вразливостей і знизити можливі фінансові та іміджеві втрати організацій-розробників ПЗ. 2. Удосконалено метод кількісної оцінки вразливостей розроблення ПЗ, що відрізняється від відомих комплексним використанням «Аналізу дерева відмов» і способу оцінки показника чистої приведенної вартості проекту розроблення безпечного ПЗ з урахуванням негативних факторів можливого невиявлення загроз безпеки ПЗ КС, це дозволило підвищити точність кількісної оцінки вразливостей розроблення ПЗ.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Забезпечення промисловості чи населення новим видом інформаційно-комунікаційних послуг

**Стадія завершеності НТП:** Звіт по НДДКР

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Строки впровадження:** 09.201709.2022

**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:** 75

**Мова звіту:** Українська

**Умови поширення в Україні:** Не заборонено

**Умови передачі іншим країнам:** Не заборонено

**Кількість файлів у звіті:** 1

## 9. Заключні відомості

**Керівник організації:**

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

**Керівники роботи:**

Коваленко Олександр Володимирович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності**

**УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.