Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U001326

Державний реєстраційний номер: 0116U002344

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-03-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Підсумковий етап з науково-дослідної теми "Розроблення Методики оцінки якості програмних продуктів засобів вимірювальної техніки"

Початок етапу: 02.2016

Закінчення етапу: 02.2020

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Університет Короля Данила

Код за ЄДРПОУ: 24684167

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0342) 77-18-45

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Приватне підприємство "Західінвестспецбудторг"

Код за ЄДРПОУ: 33198500

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (03422) 715401

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрям фінансування: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 45

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення Методики оцінки якості програмних продуктів засобів вимірювальної техніки

Назва роботи англійською:

Development of Methods of quality assessment of software products of measuring equipment

Реферат українською:

Об'єктом дослідження виступає процес кваліметрії програмного забезпечення засобів вимірювальної техніки. Мета роботи полягає у розвитку наукових та методичних основ оцінки якості програмного забезпечення засобів вимірювань, розробленні нових та вдосконаленні існуючих методів кваліметрії програмних продуктів при вирішенні проблеми оцінки та тестування програмних засобів. Методи дослідження: у процесі дослідження використовувалися ряд методів, визначальними серед яких є математичне моделювання з використанням теорії графів, множин, імоворіностей. Практичне значення одержаних результатів полягає в наступному: - впроваджена у виробничу діяльність ПАТ Івано-Франківський завод "Промприлад" методика визначення часових характеристик програмного забезпечення установки для перевірки електронних коректорів, експлуатація якої забезпечила проведення, щорічно з 2011 року, періодичної повірки близько 37 коректорів ОКВГ; - впроваджена у виробничу діяльність ІВФ "Темпо" методика 407368.00001-01 "Програма повірки побутових лічильників газу. Програма і методика випробувань", використання якої забезпечило щорічно, починаючи з 2010 року, випробування програмного забезпечення 10 повірочних установок лічильників газу. Отримані в роботі наукові результати впроваджені в навчальний процес кафедри інформаційних технологій та програмної інженерії Університету Короля Данила при викладанні дисциплін: "Якість програмного забезпечення ". Новизна - вперше розроблена модель кваліметричної шкали програмних продуктів на основі ряду Фібоначчі, що дає можливість кількісної оцінки результатів визначення якісних показників програмних продуктів. Ефективність впровадження - розробка нових загальнотеоретичних підходів до удосконалення моделі подальшої розбудови та трансформації правової системи України в умовах розвитку правових систем сучасності.

Реферат англійською:

The object of the study is the process of qualimetry of the software of measuring instruments. The purpose of the work is to develop the scientific and methodological bases for measuring the quality of software for measuring instruments, developing new and improving existing methods for qualifying software in solving the problem of evaluation and testing of software. Research Methods: During the research, a number of methods were used, among which mathematical modeling using the theory of graphs, sets, probabilities.The practical significance of the results obtained is as follows: - the method of determining the temporal characteristics of the software for the installation of electronic proofreaders installed in the production activity of PJSC "Ivano-Frankivsk plant" Promprylad ", the operation of which ensured, from 2011, a periodic calibration of about 37 OKVG proofreaders; - new technical solutions developed for the dissertation for the performance appraisal of the algorithms of the gas volume measurement software software are protected by the patent of Ukraine for the invention. The obtained scientific results are implemented in the educational process of the Department of Information Technology and Software Engineering of King Daniel University in teaching the disciplines: "Software Quality" - the method 407368.00001-01 "The program of calibration of household gas meters. The program and methodology of testing" is implemented in the production activity of IMF "Tempo", the use of which has ensured annually, since 2010, the testing of the software of 10 calibration installations of gas meters. The obtained scientific results are implemented in the educational process of the Department of Information Technology and Software Engineering of King Daniel University in teaching the disciplines: "Software Quality". Novelty - the first developed model of the qualimetric scale of software products based on the Fibonacci series, which makes it possible to quantify the results of

determining the qualitative indicators of software products. Effectiveness of implementation - development of new general theoretical approaches to the improvement of the model of further development and transformation of the legal system of Ukraine in the conditions of development of legal systems of the present.5481

Індекс УДК: 004.49; 004.056.57, 004.05

Коди тематичних рубрик: 50.41.25

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кузь Микола Васильович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Луцький Андрій Іванович
д. ю. н., 12.00.01

Перелік осіб-виконавців

Кузь Микола Васильович

Мельник Степан Іванович

Пашкевич Олег Петрович

Пелехач Віталія Миколаївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

