Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U004839

Державний реєстраційний номер: 0120U102139

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-11-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Остаточний

Початок етапу: 02.2020

Закінчення етапу: 11.2021

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут спеціального зв'язку та захисту інформації Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського "

Код за ЄДРПОУ: 34979237

Місцезнаходження: вул. Верхньоключова, 4, 27 корпус, м. Київ, Київська обл., 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Адміністрація державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442049151

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут спеціального зв'язку та захисту інформації Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського "

Код за ЄДРПОУ: 34979237

Місцезнаходження: вул. Верхньоключова, 4, 27 корпус, м. Київ, Київська обл., 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Адміністрація державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442049151

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

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

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення методології оцінювання ефективності функціонування і технічної експлуатації системи спеціального звязку та її засобів (шифр "Обрій")

Назва роботи англійською:

Development of methodology for assessing the effectiveness of the operation and technical operation of the special communication system and its facilities (code "Horizon")

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – процес технічної експлуатації системи спеціального зв'язку та її засобів. Предмет дослідження – методичне забезпечення оцінювання значень показників надійності, технічного обслуговування за станом та ремонту засобів спеціального зв'язку. Мета роботи – вдосконалення оцінювання ефективності функціонування і технічної експлуатації системи спеціального зв'язку та її засобів з використанням комплексної оцінки ефективності існуючих та перспективних систем спеціального зв'язку з урахуванням оцінки надійності в процесі їх проектування та дослідної експлуатації. Методи дослідження – теорія ймовірності та надійності великих систем, теорія технічної діагностики та метрології, теорія масового обслуговування. Основні завдання роботи: – аналіз показників оцінювання ефективності системи спеціального зв'язку; – аналіз існуючих систем технічної експлуатації засобів і систем спеціального зв'язку України і обґрунтування напрямів її поліпшення у сучасних умовах; – удосконалення методики оцінювання значень показників надійності перспективних засобів спеціального зв'язку під час дослідної експлуатації; – обгрунтування рекомендацій щодо впровадження технічного обслуговування засобів спеціального зв'язку за станом, метрологічного та діагностичного забезпечення їх технічного обслуговування і ремонту; – розроблення методик вибору засобів вимірювальної техніки та послідовності виконання перевірок під час технічного обслуговування за станом засобів спеціального зв'язку. Отримані в науково-дослідній роботі результати можуть бути використані в освітньому процесі під час підготовки та проведення занять з навчальних дисциплін Спеціальних кафедр Інституту, а також при підготовці статей та тез доповідей, при написанні навчальних посібників та дисертаційних робіт.

Реферат англійською:

The object of research is the process of technical operation of the system special communication and its means. The subject of research - methodological support for estimating values indicators of reliability, maintenance, and repair means of special communication. The purpose of the work is to improve the evaluation of efficiency operation and maintenance of the special communication system and its tools using a comprehensive assessment of the effectiveness of existing and advanced systems of special communication considering the assessment of reliability in the process of their design and experimental operation. Research methods - the theory of probability and reliability of large systems, theory of technical diagnostics and metrology, theory of mass maintenance. The main tasks of the work: - analysis of indicators for evaluating the effectiveness of the system of special communication; - analysis of existing systems of technical operation of means and systems of special communication of Ukraine and substantiation of directions of its improvement in modern conditions; - Improving the methodology for estimating the values of reliability indicators advanced means of special communication during research operation; - substantiation of recommendations for the implementation of technical maintenance of special communication facilities, metrological and diagnostic support of their maintenance and repair; - development of methods for selecting measuring equipment and the sequence of inspections during maintenance by the state of the means of special communication. The results obtained in research work can be used in the educational process during the preparation and conduct of classes with disciplines of Special Departments of the Institute, as well as in training articles and reports, when writing textbooks and dissertations.

Індекс УДК:, , 621.391.7

Коди тематичних рубрик: 20.56, 28.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Козловський Валерій Вікторович

Науковий ступінь: д.т.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: методика вибору засобів вимірювальної техніки та послідовності виконання перевірок під час технічного обслуговування за станом засобів спеціального зв'язку

Назва НТП англійською: methods for selecting measuring equipment and the sequence of inspections during maintenance by the state of the means of special communication

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: техобслуговування засобів спеціального зв'язку

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Отримані наукові результати узагальнено в удосконаленій методиці оцінки значень показників надійності засобів спеціального зв'язку під час дослідної експлуатації, яка на відміну від відомих відрізняється властивістю зміни структури об'єкту під час його використання, врахуванням надійності апаратних і програмних засобів сучасних програмно-керованих засобів зв'язку, а також використанням сучасних досягнень технічної діагностики і метрології, що в сукупності дозволяє підвищити точність оцінки значень показників надійності: наробітку на відмову і середнього часу відновлення до 33% і 14%, відповідно.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Пучков Олександр Олександрович
к. філос. н.

Перелік осіб-виконавців

Желнов Анатолій Іванович
(к. військ. н.)

Курята Яна Едуардівна

Лівенцев Сергій Петрович
(к. т. н.)

Мирошниченко Юрій Володимирович

Міхін Олександр Володимирович

Павлов Віталій Павлович
(к.т.н.)

Піскун Сергій Жанович

Романенко Вадим Петрович
(к. т. н.)

Рущак Олег Андрійович

Сакович Лев Миколайович
(к.т.н., 20.01.09)

Скоропад Сергій Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Рущак Олег Андрійович

Телефон

+38 (067) 595-17-64

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

