

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0216U002636

Державний реєстраційний номер: 0114U004185

Відкрита

Дата реєстрації: 05-05-2016



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вибір напрямку дослідження. Теоретичні та експериментальні дослідження. Узагальнення і оцінювання результатів досліджень. Підготовка звіту за темою.

Початок етапу: 01-2014

Закінчення етапу: 12-2014

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

Код ЄДРПОУ/ІПН: 08571340

Підпорядкованість: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Адреса: м. Львів, вул. Клепарівська, 35

Телефон: 233-00-88

E-mail: ndr@ubgd.lviv.ua; yaroslav_kyryliv@ukr.net

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

Код ЄДРПОУ/ІПН: 08571340

Адреса: вул. Клепарівська, 35, м. Львів, Львівська обл., 79007, Україна

Підпорядкованість: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Телефон: 380671778187

Телефон: 0322330088

E-mail: ldubzh.lviv@mns.gov.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: 7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 90 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розроблення методичних рекомендацій з організації служби оперативно зв'язку, телекомунікаційних систем та інформаційних технологій в системі ДСНС України

Назва роботи (англ)

The development of guidelines for the organization of operational communications services, telecommunications systems and information technologies in SSE of Ukraine

Реферат (укр)

Звіт про науково-дослідну роботу: 77 стор., 9 розділів. Сьогодні постає необхідність забезпечення надійного і якісного обміну даними та застосування методів і засобів програмного забезпечення, які дозволяють підвищити ефективність діяльності пожежно-рятувальних підрозділів, якості взаємодії, обміну даними та оцінювання результатів. Це обґрунтовує економічний ефект завдяки скороченню часу реагування та ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій, зменшенню залежності від морального старіння апаратної частини обладнання, гнучкістю застосування програмного забезпечення та засобів зв'язку. Об'єкт дослідження - процес удосконалення інформаційно-телекомунікаційних технологій із застосуванням веб-орієнтованих систем у сфері цивільного захисту. Мета роботи - розроблення табелів належності засобів зв'язку, оповіщення та комп'ютерних засобів для підрозділів ДСНС; визначення основних завдань та перспектив зв'язку та оповіщення ЦЗ, відділів зв'язку, оповіщення та АСУ (телекомунікацій, інформаційних технологій та системи 112) територіальних підрозділів і обов'язків посадових осіб по зв'язку; розроблення структури управління системою та вузлами зв'язку ЦЗ; розроблення принципів організації зв'язку у територіальних управліннях АР Крим, областях, мм. Києві і Севастополі; розроблення принципів організації зв'язку пунктів зв'язку районних підрозділів ЦЗ; розроблення основних напрямків та способів функціонування системи оповіщення Цивільного захисту; розроблення способів та методів організації зв'язку з метою підвищення якості аварійно-відновлювальних робіт при виникненні надзвичайних ситуацій; визначення основних завдань інформаційних систем в ДСНС. Метод дослідження - за допомогою, як аналітичних методів досліджень (шляхом збору, узагальнення та аналізування чинних нормативних документів ДСНС України, так і шляхом проведення експериментальних досліджень інформаційно-телекомунікаційних систем із застосуванням інформаційних технологій у сфері цивільного захисту. Результати роботи представлені у виді методичних рекомендацій з організації служби оперативного зв'язку, телекомунікаційних систем та інформаційних технологій в системі ДСНС України. Також результати будуть реалізовані шляхом розроблення науково-обґрунтованих пропозицій щодо внесення змін до чинних нормативних документів або розроблення проекту нового нормативного документу щодо застосування засобів зв'язку та телекомунікаційних систем під час оцінювання ефективності діяльності пожежно-рятувальних підрозділів, результатів оперативно-рятувальних дій та профілактичних заходів. Крім того, будуть підготовлені пропозиції щодо постановки нових НДР за цим напрямком. Ключові слова: рекомендації, телекомунікаційні системи, організація зв'язку, інформаційні технології, надзвичайні ситуації.

Реферат (англ)

The report on the research work: 77 p., 9 chapters. Today there is a need to ensure reliable and high-quality data exchange and application of methods and tools for software that will improve the efficiency of fire-rescue units, the quality of interaction, exchange of data and evaluation of results. This justifies economic benefit by reducing response times and emergencies, reduce dependence on hardware obsolescence of equipment, flexible application software and communications. The object of study - the process of improving ICT using Web-based systems in the field of civil protection. Purpose - design sheets membership communications, alerts and computer tools for DSNS units; identifying key challenges and prospects of communication MCD departments of communication, notification and ACS (telecommunications, information technology and systems 112) territorial divisions and responsibilities Liaison officers; development of management structures and system nodes due CH; development of principles of communication at the regional offices of AR Crimea, mm. Kyiv and Sevastopol; development of principles of

connection points of contact regional divisions MCD; development of main directions and ways of functioning warning system of civil protection; develop methods and methods of communication to improve the quality of the restoration works in emergency situations; identifying key challenges in information systems DSNS. Research method - using as analytical methods of investigations (by collecting, summarizing and analyzing existing regulations DSNS Ukraine and by conducting experimental research information and telecommunication systems with the use of information technology in the field of civil protection. The results of the work presented in the form of guidelines for the organization of operational communications services, telecommunication systems and information technologies in Ukraine DSNS. Also, the results will be realized through the development of evidence-based proposals for amendments to existing regulations or drafting new regulations on the use of communications and telecommunications systems in assessing the effectiveness of the fire-rescue units, the results of operational and rescue actions and preventive measures. Also, be prepared proposals on setting new research in this regard. Key words: advice, telecommunication systems, communication organization, IT emergencies.

Індекс УДК: 614.84, 614.84:654; 371.214.114

Коди тематичних рубрик НТІ: 81.92.01

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Розроблення методичних рекомендацій з організації служби оперативно зв'язку, телекомунікаційних систем та інформаційних технологій в системі ДСНС України

Назва продукції (англ): The development of guidelines for the organization of operational communications services, telecommunications systems and information technologies in SSE of Ukraine

Очікувані результати: Методична документація

Галузь застосування: КВЕД L 75.25.0

Опис продукції (укр): Методичні рекомендації з організації служби оперативного зв'язку, телекомунікаційних систем та інформаційних технологій в системі ДСНС України. Також результати будуть реалізовані шляхом розроблення науково-обґрунтованих пропозицій щодо внесення змін до чинних нормативних документів або розроблення проекту нового нормативного документу щодо застосування засобів зв'язку та телекомунікаційних систем під час оцінювання ефективності діяльності пожежно-рятувальних підрозділів, результатів оперативно-рятувальних дій та профілактичних заходів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 12.15 по 06.16

Виробник продукції: ЛДУБЖД

Споживачі продукції: ДСНС України, наукові установи та вищі навчальні заклади

Перспективні ринки: Україна та інші країни світу

Права інтелектуальної власності: «Ноу-хау»

Форми та умови передачі продукції: Продаж «Ноу-хау»

7. Бібліографічний опис

1. Наказ Служби безпеки України від 12.08.2005 № 440 "Про затвердження Зводу відомостей, що становлять державну таємницю". 2. Наказ ДСНС від 30.12.2013 № 800 "Про введення в дію Переліку конфіденційної інформації ДСНС України, якій надається гриф обмеженого доступу "ДСК".

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 77

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Борзов Юрій Олексійович

Бурак Назарій Євгенович

Кобилкін Дмитро Сергійович

Малець Ігор Остапович

Керівник організації:

Козяр Михайло Миколайович

Керівники роботи:

Рак Юрій Павлович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.