Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0216U009001

Державний реєстраційний номер: 0115U002615

Відкрита

Дата реєстрації: 10-08-2016

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вибір напряму досліджень, проведення аналітичних та теоретичних досліджень, узагальнення і оцінювання результатів досліджень

Початок етапу: 01-2015

Закінчення етапу: 06-2016

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Український науково-дослідний інститут цивільного захисту

Код ЄДРПОУ/ІПН: 37814631

Підпорядкованість: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Адреса: 01001, м. Київ, вул. Рибальська,18

Телефон: 044-280-18-01

E-mail: undicz@mns.gov.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Український науково-дослідний інститут цивільного захисту

Код ЄДРПОУ/ІПН: 37814631

Адреса: вул. Рибальська, 18, м. Київ, Київська обл., 01011, Україна

Підпорядкованість: Державна служба України з надзвичайниїх ситуацій

Телефон: 380442808984

Телефон: 380442801801

E-mail: undicz@dsns.gov.ua

WWW: https://undicz.dsns.gov.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 1006080

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 351.87 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Обгрунтування тактико-технічних вимог до автоматизованої системи управління авіаційним пошуком і рятуванням в Україні

Назва роботи (англ)

Justification requirements for automated control system for aeronautical search and rescue in Ukraine

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - функціонування органів управління єдиної системи проведення авіаційних робіт з пошуку і рятування. Предмет дослідження - автоматизація процесів управління та прийняття рішень з організації авіаційного пошуку і рятування. Мета роботи - підвищення ефективності функціонування органів управління системи авіаційного пошуку і рятування в Україні шляхом автоматизації процесів управління для організації авіаційного пошуку і рятування. Методи дослідження - аналітичні. В НДР визначені основні функціональні модулі і узагальнений алгоритм реалізації функціональних характеристик та алгоритми окремих елементів моделювання основних функцій АСУ-АПР. Актуальність НДР полягає у підвищенні ефективності дій органів управління єдиної системи проведення авіаційних робіт з пошуку і рятування на аварійну подію й інші надзвичайні ситуації шляхом автоматизації процесів управління з організації авіаційних робіт з пошуку і рятування. Впровадження інтелектуальної АСУ-АПР на основі автоматизації інформаційних процесів і сучасних ГІС технологій дасть змогу забезпечити якнайповніше використання потенційних організаційних методів і можливостей єдиної системи проведення авіаційних робіт з пошуку і рятування.

Реферат (англ)

The object of study - the functioning of authorities of single system of air operations for search and rescue. Subject of research - automation of management processes and decision making of aviation search and rescue organization. Purpose - an improvement of efficiency of functioning of authorities of aviation search and rescue system in Ukraine by automating of management processes to organize aviation search and rescue. Methods - analytical. In research work it is defined the basic functionalities and generalized algorithm of implementation of functional characteristics and algorithm of single elements of modelling of basic functions AMS-ASR. Relevance of the research is to improve the effectiveness of the authorities of a single system of air operations for search and rescue in emergency events and other emergencies by automating of management processes for the organization of air operations for search and rescue. Implementation of intellectual AMS-ASR based on automation of information processes and modern GIS technology will help to ensure the fullest use of the potential organizational methods and possibilities of a single system of air operations for search and rescue.

Індекс УДК: 656.7:658.012.011.56; 656.7:004, 623.618; 355.58.001; 656.7

Коди тематичних рубрик НТІ: 73.37.81

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Тактико-технічні вимоги до автоматизованої системи управління авіаційним пошуком і рятуванням в Україні

Назва продукції (англ): The tactical and technical requirements for the automated system of air search and rescue in Ukraine

Очікувані результати: нормативно-технічна документація

Галузь застосування: цивільний захист

Опис продукції (укр): Автоматизована система управління авіаційним пошуком і рятуванням призначена для збору та обробки інформації, необхідної для забезпечення функціонування Головного авіаційного координаційного центру пошуку і рятування та авіаційного допоміжного центру пошуку і рятування як у повсякденному режимі так і режимі надзвичайних ситуацій, проведення розрахунків та видачі рекомендацій щодо авіаційних робіт з пошуку і рятування. Застосування АСУ-АПР має значно скоротити терміни прийняття рішення на організацію авіаційного пошуку і рятування.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2017

Виробник продукції: УкрНДІЦЗ

Споживачі продукції: Управління авіації та авіацій. пошуку і рятув. ДСНС, Служба коодин. авіац. робіт з пошуку і рятування

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: УкрНДІЦЗ

Форми та умови передачі продукції: за договором

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 246

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Гурник А.В.

Куньо А.В.

Лавренко О.В.

Ядченко Д.М.

Керівник організації:

Кропивницький Віталій Станіславович (к. т. н.)

Керівники роботи:

Хижняк Володимир Віталійович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.