Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U006975

Державний реєстраційний номер: 0115U001215

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-08-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Аналіз можливостей, інформаційно-розрахункові моделі та практичні рекомендації по використанню технологій планшетних комп'ютерів для вирішення службово-бойових та повсякденних завдань Національної гвардії України

Початок етапу: 04.2015

Закінчення етапу: 07.2016

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія Національної гвардії України

Код за ЄДРПОУ: 08610502

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство внутрішніх справ України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (057) 739-26-68 , 732-37-56

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія Національної гвардії України

Код за ЄДРПОУ: 08610502

Місцезнаходження: майдан Захисників України, 3, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61001, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство внутрішніх справ України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0577392679

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:

Аналіз можливостей, інформаційно-розрахункові моделі та практичні рекомендації по використанню технологій планшетних комп'ютерів для вирішення службово-бойових та повсякденних завдань Національної гвардії України

Назва роботи англійською:

Analysis of opportunities, information and computational models and practical recommendations on the use of technology tablet computers to solve military service and daily tasks and the National Guard of Ukraine

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - планшетні пристрої (комп'ютери) та програмні моделі які виконуються на них та базуються на технологіях геоінформаційних систем, як елементи інструментарію вирішення службово-бойових завдань частинами та підрозділами Національної гвардії України. Мета роботи - дослідження можливостей планшетних пристроїв стандартної конфігурації для вирішення планових повсякденних завдань частинами та підрозділами Національної гвардії України Дослідження можливостей окремого класу пристроїв - графічних планшетів і розробка рекомендацій та програмних рішень щодо їх використання у складі штабних моделей з використанням геоінформаційної системи "Інструмент" під час підготовки даних на електронній карті. Дослідження особливостей та форматів карт і баз даних у операційній системі Android з метою визначення можливості обміну атрибутивною та картографічною інформацією із геоінформаційною системою "Інструмент" для вирішення планових службово-бойових завдань частин і підрозділів Національної гвардії України. Методи дослідження - застосування компонентних об'єктних моделей та динамічно зв'язаних бібліотек з метою швидкої та ефективної розробки кінцевих елементів геоінформаційної системи "Інструмент" що дозволяють здійснювати обмін між реляційними базами настільних комп'ютерів та планшетними пристроями, обмін растровими географічно прив'язаними даними між планшетом та комп'ютером на базі операційних систем "Windows".

Реферат англійською:

Object of research - the tablet devices (computers) and programmatic models which are executed on them and are based on technologies of the geoinformation systems, as elements of tool for decision of duty-combat missions by units of the National Guard troops of Ukraine. The purpose of work is research of possibilities of tablet devices with default configuration for the decision of the planned everyday tasks by units of the National Guard troops of Ukraine. Research of possibilities of separate class of devices - graphical tablets and development of recommendations and programmatic decisions in relation to their use in composition staff models with the use of the geoinformation system "Instrument" during preparation of data on digital map. Research of features and formats of maps and databases in the operating system Android with the purpose of determination of possibility of exchange by attributive and cartographic information with the geoinformation system "Instrument" for the decision of the planned duty-combat missions of units of the National Guard troops of Ukraine. Research methods - using of component objective models and dynamically linked libraries with the purpose of rapid and effective development of components of the geoinformation system "Instrument" that allow to carry out an exchange between the relation data bases of desktop computers and table devices, exchange by the raster geographically tied data between a plane-table and computer on the base of the operating systems "Windows".

Індекс УДК: 623.618, 623.618

Коди тематичних рубрик: 78.25.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:Городнов Вячеслав Петрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Аналіз можливостей, інформаційно-розрахункові моделі та практичні рекомендації по використанню технологій планшетних комп'ютерів для вирішення службово-бойових та повсякденних завдань Національної гвардії України

Назва НТП англійською: Analysis of opportunities, information and computational models and practical recommendations on the use of technology tablet computers to solve military service and daily tasks and the National Guard Ukraine

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методична документація

Галузь застосування: Діяльність у сфері охорони громадського порядку та безпеки

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: В роботы досліджені можливости планшетних пристроїв стандартної конфігурації для вирішення планових повсякденних завдань частинами та підрозділами Національної гвардії України, можливости окремого класу пристроїв - графічних планшет, розглянуті особливости та формати карт і баз даних у операційній системі Android з метою визначення можливості обміну атрибутивною та картографічною інформацією із геоінформаційною системою.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016 - 2017

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ГУ НГУ, військові частини

Перспективні ринки: Мінестерство внутрішніх справ та інші силові структури

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 Пеньков Володимир Іванович

Перелік осіб-виконавців

Іохов Олександр Юрійович

Власюк Валерій Васильович

Горбов Олексій Михайлович

Дробаха Григорій Андрійович

Лісіцин Володимир Едуардович

Оленченко Віктор Тимофєєвич

Орел Оксана Вікторовна

Павленко Сергій Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

