

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U001585

Державний реєстраційний номер: 0111U005143

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-03-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити державну інформаційну систему "Ліси України" (ДІС)

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2014

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Український науково-дослідний інститут лісового господарства та агролісомеліорації ім. Г. М. Висоцького

Код за ЄДРПОУ: 00994064

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет лісового господарства України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (057)7041002

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне агентство лісових ресурсів України

Код за ЄДРПОУ: 00011535

Місцезнаходження: вул. Ш. Руставелі, 9-а, м. Київ, Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет лісового господарства України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442355620

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 1901020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 752.3
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити державну інформаційну систему "Ліси України" (ДІС)

Назва роботи англійською:

To develop the state informative system "the Forests of Ukraine" (SIS)

Реферат українською:

Об'єктом дослідження є існуюча інформаційна система лісовпорядкування і лісового господарства України. Основною метою створення інформаційної системи "Ліси України" є: - розробка нової інформаційної моделі бази даних "Ліси України", яка відповідає фактичним і перспективним вимогам лісового господарства України, а також сучасному рівню розвитку інформаційних технологій; - підвищення точності, достовірності та інформативності лісовпорядних матеріалів як основи ведення лісового господарства; - підвищення ефективності періодичного поновлення і обробки лісовпорядної інформації; - підвищення оперативності прийняття управлінських рішень через значне скорочення термінів на підготовку документів за запитами з боку фахівців різних рівнів управління лісовим господарством; - можливість перейти на безпаперову технологію отримання інформації, що здешевлює її вартість; - підвищення інформаційної відкритості та прозорості діяльності суб'єктів лісогосподарування на всіх рівнях; - забезпечення можливості авторизованого доступу до лісовпорядної інформації з боку зацікавлених міністерств і відомств. Методи дослідження: - вивчення існуючих потоків накопичення інформації про ліси з наступним аналізом її на повноту і достовірність; проведення дослідження щодо потреб в відповідній інформації спеціалістів лісового господарства різних рівнів; - розробка програмних засобів та посібників користувача для лісовпорядкування, лісокористування на рівні підприємства та лісокористування на рівні області та галузі. - розробка рекомендацій щодо використання польових ГІС в лісовому господарстві. В результаті проробки теми було проведено вивчення документообігу лісогосподарських підприємств, лісовпорядної експедиції та обласного управління лісового та мисливського господарства. Проведено дослідження щодо потреб в відповідній інформації спеціалістів лісового господарства різних рівнів, та розроблена оптимізована схема документообігу. Проведено розробку та тестування АРМів для фахівців різних рівнів управління, створено посібники користувача. Протестовано польові ГІС, що використовуються зараз в лісовому господарстві України (Digitals, FieldMap, УЛІС). Розроблено декілька програмних компонентів польової ГІС УЛІС. Видано рекомендації щодо використання польових ГІС у лісовому господарстві. Вперше в Україні створено інформаційну систему, що працює на всіх рівнях управління лісовою галуззю, має єдину модель даних та широкі функціональні можливості.

Реферат англійською:

The object of study is the existing information system of forest management and forestry in Ukraine. The main purpose of the information system "Forests of Ukraine" is: - Development of a new information model of database "Forests of Ukraine", which corresponds to the actual and future requirements of Ukraine forestry, as well as the current level of development of information technologies; - Increasing the accuracy, reliability and informational content of materials of forest management as a basis for forest management; - Improving the efficiency of periodic updating and processing of forest inventory information; - Increasing the efficiency of management solutions due to a significant reduction terms of the preparation of requested documents; - Switching to paperless technology of obtaining information, which reduces its cost; - Increase openness and transparency of the subjects of forestry at all levels; - Enabling authorized access to the forest inventory information from ministries and departments. Methods: - Study of existing streams of information about forests, followed by analysis on its completeness and accuracy; a study on the need for relevant information forestry specialists at various levels; - Development of software and user guides for forest inventory, forest management at the enterprise level and at the regional and

state level. - Development of recommendations for field GIS usage in forestry. As a result of research were studied workflow of forestry enterprises, forest inventory expedition and regional department of forestry and hunting. A study on the need of forestry specialists at various levels for relevant information and optimized workflow scheme was created. Conducted development and testing workplaces for professionals in different levels of management, created the user manual. Tested the field GIS, which are now being used in forestry in Ukraine (Digitals, FieldMap, ULIS). Developed several software components for ULIS. Issued recommendations for the use of field GIS in forestry. For the first time in Ukraine, an information system that operates at all levels of forestry and has a single data model and wide functionality was created.

Індекс УДК: 630*6; 630*9, 630*528.8.04

Коди тематичних рубрик: 68.47.75

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Полупан Анатолій Васильович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Розробити державну інформаційну систему "Ліси України" (ДІС)

Назва НТП англійською: To develop the state informative system "the Forests of Ukraine" (SIS)

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: нормативно-технічна документація

Галузь застосування: Лісове господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: ДІС "Ліси України" представляє собою розподілену інформаційну систему, що має єдину модель даних, єдиний сервер бази даних, набір АРМів для фахівців: інженер-таксатор, інженер лісового господарства, фахівець лісогосподарського відділу обласного управління та Агентства лісових ресурсів (лісокористування), процедури конвертації даних у різні формати. Для польових робіт пропонується польова ГІС УЛІС, що працює з тією ж моделлю даних.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2011-2019

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: лісогосподарські підприємства

Перспективні ринки: країни СНД

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Ткач Віктор Петрович

Перелік осіб-виконавців

Алексеева Лариса Валеріївна

Богомолов Вадим Володимирович

Борисенко Олександр Іванович

Букша Максим Ігоревич

Дрібноход Ольга Сергіївна

Жадан Ірина Вікторівна

Кочнева Тетяна Анатоліївна

Куценко Оксана Олександрівна

Кірієнко Валентина Борисівна

Любчич Микола Васильович

Остапчик Олександр Васильович

Полупан Анатолій Васильович

Шахнер Євген Миколайович

Юрченко Вадим Анатолійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

