# Облікова картка ДіР

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0217U006864

**Державний реєстраційний номер:** 0117U001782

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 20-12-2017

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Розробити наукові основи комплексного оцінювання екосистемних послуг лісів за даними наземних вимірювань та дистанційного зондування Землі

**Початок етапу:** 07.2017

**Закінчення етапу:** 12.2017

**Вид звітного документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Національний університет біоресурсів і природокористування України

**Код за ЄДРПОУ:** 00493706

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 527-85-23

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

## V. Відомості про замовника ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Міністерство освіти і науки України

**Код за ЄДРПОУ:** 38621185

**Місцезнаходження:** просп. Перемоги, 10, м. Київ, Київська обл., 01135, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Кабінет Міністрів України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380444813221

## 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)

**Напрям фінансування:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

### Джерела фінансування

#### 7713 - кошти держбюджету

**Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):** 2201040

| |
|---|
| **Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):** 75 |

## VII. Відомості про ДіР

### Назва роботи українською:

Розробити наукові основи комплексного оцінювання екосистемних послуг лісів за даними наземних вимірювань та дистанційного зондування Землі

### Назва роботи англійською:

Comprehensive estimation of ecosystem services of forests based of ground measurements and remote sensing data

### Реферат українською:

Об'єкт дослідження - екосистемні послуги лісів Українського Полісся. Мета дослідження - розроблення методичних підходів та системи моделей і нормативно-інформаційного забезпечення для оцінювання екосистемних послуг лісів на основі комплексного використання наземних спостережень та даних дистанційного зондування Землі. Методи дослідження - таксаційні методи, експертні оцінювання, математичне моделювання, методи аналізу, синтезу та системного підходу, k-NN метод. Галузь застосування - лісове господарство

### Реферат англійською:

The object of study is ecosystem services of forests inUkrainian Polissia. The aim of the study is to validate the technical approaches and practical recommendations to improve the financial security of agricultural education and science with the development of an innovative model of economy of Ukraine. Theoretical and methodological basis of the study are forest inventory methods, expert estimation, mathematical modeling, methods of analysis, synthesis and system approach, k-NN method. The use of these approaches are possible in Forestry.

**Індекс УДК:** 630*5/6;630*:528.44;630*:504.064.3;630*006.063, 001.8:630*1; 528.8+628.783

**Коди тематичних рубрик:** 68.47.31

**Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Білоус Андрій Михайлович

**Науковий ступінь:**

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

**Назва НТП українською:** Розробити наукові основи комплексного оцінювання екосистемних послуг лісів за даними наземних вимірювань та дистанційного зондування Землі

**Назва НТП англійською:** Comprehensive estimation of ecosystem services of forests based of ground measurements and remote sensing data

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:** монографія

**Галузь застосування:** Лісове господарство

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Практично реалізована система нормативно-інформаційного забезпечення для оцінювання екосистемних послуг м'яколистяних лісів. Використання довідника дозволяє визначити компоненти біомаси, депонований вуглець та запас енергії у березових, вільхових та осикових лісах Українського Полісся. Довідник призначений на фахівців лісового господарства та охорони природи, науковців, аспірантів та студентів лісогосподарських, економічних, екологічних і біологічних факультетів університетів

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 2017 р.

**Закінчення етапу:**

**Споживачі продукції:** ДП "Щорсрайагролісгосп"

**Перспективні ринки:** Ринки України

**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** Ніколаєнко Станіслав Миколайович

**Перелік осіб-виконавців**

Володимиренко Валентина Миколаївна

Матушевич Любов Миколаївна

Редько Тетяна Юріївна

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

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