

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U005747

Державний реєстраційний номер: 0111U008870

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-12-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження впливу змін клімату на продовольчу безпеку та створення геоінформаційних сервісів прогнозування надзвичайних ситуацій в сільському господарстві.

Початок етапу: 10.2011

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітнього 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: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 527-83-67

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут космічних досліджень НАН України та ДКА України

Код за ЄДРПОУ: 22971655

Місцезнаходження: пр. Глушкова, 40 корп. 4/1, м. Київ, Київська обл., 03087, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445264124

Внесок співвиконавця у звітний етап:

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне агентство з питань електронного урядування України

Код за ЄДРПОУ: 37471818

Місцезнаходження: вул. Ділова, 24, м. Київ, Київ, 03150, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2071730

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: 2.1 – фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 – кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 5031050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 150
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження впливу змін клімату на продовольчу безпеку та створення геоінформаційних сервісів прогнозування надзвичайних ситуацій в сільському господарстві.

Назва роботи англійською:

Research on climate change influence on food security and creation of geoinformation services for the prediction of emergency situations in agricultural sector.

Реферат українською:

Об'єктом дослідження є кліматичні умови, що мають великий вплив на сільське господарство та продовольчу безпеку, хоча вплив змін клімату на продовольчу безпеку є одним з найменш вивчених факторів. Однак глобальне потепління вже призвело до суттєвих змін по всій території планети, включаючи Україну. Дослідження цих змін та їх впливу на продовольчу безпеку, зокрема на сільськогосподарські культури, мають вирішуватись на міждержавному та регіональному рівнях. Основною метою проекту є дослідження впливу змін клімату на продовольчу безпеку на основі даних дистанційного зондування Землі (ДЗЗ) та наземних спостережень та побудова геопросторових сервісів моніторингу стану рослинності та прогнозування надзвичайних ситуацій в сільському господарстві, зокрема посух. Вивчення впливу змін клімату на продовольчу безпеку ґрунтується на сучасних методах досліджень, а саме кореляційному та регресійному аналізі трендів вегетаційних індексів, отриманих на основі супутникових даних за останні 10 років, та визначенні їх кореляції з кліматичними параметрами та показниками продуктивності сільського господарства для території України. Створені на основі нових отриманих фундаментальних результатів геоінформаційні сервіси можуть використовуватись для підтримки прийняття рішень для суб'єктів моніторингу в Україні та зацікавлених відомств в аграрній сфері та підвищення ефективності їх функціонування, а також будуть включені до складу глобальної "системи систем" спостереження Землі GEOSS.

Реферат англійською:

Object of research is climate change, which has a significant impact on agriculture and food security, though climate change impact on food security has not been investigated much recently. But global warming made significant influence throughout the whole planet including Ukraine. That is why, issues of climate change impact on food security has to be resolved at international and regional levels. The overall goal of the project is to analyze climate change and food security based on remote sensing and in-situ data sets and development of geospatial services for vegetation state assessment and disaster forecasting in agriculture. Climate change impact on food security is based on modern methods of investigations, in particular correlation and regression analysis of 10 years trends from satellite data and derived vegetation indices, and correlation between these indices with climate change parameters and productivity of agriculture in Ukraine. The new fundamental results are used as a basis for creation of geospatial services for decision-makers and ministries in Ukraine in agricultural area and effectiveness increasing of its functioning, and will be registered in GEOSS system of systems.

Індекс УДК: 504.3.054; 504.3.06, 504.38.064.3:528.8:338.439.5/.6:63

Коди тематичних рубрик: 87.17.02

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Шелестов Андрій Юрійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Регресійні моделі прогнозування врожайності

Назва НТП англійською: Regression models for vield prediction

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Екологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Науковий звіт з описом використаних наукових підходів та методів щодо оцінки впливу кліматичних змін на харчову безпеку в Україні. Наукова новизна підходу полягає у комплексуванні даних супутникових та наземних спостережень для дослідження взаємозв'язку параметрів продовольчої безпеки, та стану земної поверхні та кліматичних показників.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2013-2015 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Міністерство аграрної політики та продовольства України, інші суб'єкти моніторингу аграрної галузі

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 обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Мельничук Дмитро Олексійович

д. б. н.

Перелік осіб-виконавців

Баранова Тетяна Альфредівна
Басараб Руслан Михайлович
Волошин Сергій Володимирович
Грипич Юлія Анатоліївна
Демяненко Михайло Йосипович
Забалуев Сергій Вікторович
Карко Вадим Вадимович
Колотій Андрій Всеволодович
Кравченко Олексій Миколайович
Куссуль Наталія Миколаївна
Куссуль Ольга Михайлівна
Лавренюк Алла Миколаївна
Лавренюк Микола Сергійович
Міронов Андрій Ігорович
Нариков Олександр Павлович
Ряба Олена Іванівна
Скакун Сергій Васильович
Тютюнник Лідія Іванівна
Циба Євген В'ячеславович
Шелестов Андрій Юрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

