

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U000467

Державний реєстраційний номер: 0111U004815

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-02-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Космічний моніторинг (аудит) балансу парникових газів з метою уточнення їх інвентаризації (обсягів викидів та поглинання)

Початок етапу: 04.2011

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Науковий центр аерокосмічних досліджень Землі" Інституту геологічних наук Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 04778363

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 486 94 05 , 486 94 05

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

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): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 50

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Космічний моніторинг (аудит) балансу парникових газів з метою уточнення їх інвентаризації (обсягів викидів та поглинання)

Назва роботи англійською:

Space monitoring (audit) of greenhouse gases balance for correction of their inventory (emissions and absorption volumes)

Реферат українською:

Проведено оцінку потенціалу супутникових спостережень та вибір необхідних обсягів даних для аудиту балансу вуглецю. Визначено обсяги та структуру даних (супутникових, наземних, картографічних та ін.), необхідних для аналізу біофізичних параметрів рослинного покриву. Проведено польові дослідження з визначення та уточнення спектральних характеристик рослинності в межах калібрувально-завіркових полігонів в різних ландшафтних зонах України. В трьох розділах основної частини звіту розміщено інформацію, про поточний стан проблеми, класифікацію земного покриву України, методику та результати використання матеріалів супутникових та наземних спектрометричних зйомок для визначення балансу CO₂ в атмосфері. У висновках визначено основні результати робіт та побажання щодо її продовження.

Реферат англійською:

The estimation of potential of satellite observations and selection of necessary volumes of the data for carbon balance audit has carried out. Volume and structure of the data (satellite, land, cartographical, etc.) necessary for the analysis of vegetation biophysical parameters are defined. The information about a current condition of a problem, classification of a land cover of Ukraine, a technique and results of use of satellite materials and land spectrometer shootings for definition of CO₂ balance in atmosphere is placed in basic part of the report. The basic results of works and wish for its continuation are defined in the conclusion.

Індекс УДК: 528.85/.87(15), 553.98(477+575.18+571.66):558.8.003

Коди тематичних рубрик: 89.57.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Лялько Вадим Іванович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Результати використання матеріалів супутникових та наземних спектрометричних зйомок для визначення балансу CO₂ в атмосфері.

Назва НТП англійською: Results of use of satellite materials and land spectrometer shootings for definition of CO₂ balance in atmosphere.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 73.10 Дослідження і розробки в галузі природничих та технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Вперше для України, були побудовані карти та діаграми розподілу викидів та поглинання рослинністю вуглекислого газу по адміністративних областях, за якими можна приймати управлінські рішення по раціональному природокористуванню та торгівлі квотами парникових газів згідно Кіотського протоколу.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: виконавчі органи управління

Перспективні ринки: охорона навколишнього середовища

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 500000

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): 3-4

Додаткова інформація: можливість впровадження методичної розробки

IX. Бібліографічний опис

1. Лялько В.І., Сахацький О.І., Костюченко Ю.В., Артеменко І.Г. Жолобак Г.М., Левчик О.І., Мовчан Д.М. Космічний моніторинг (аудит) балансу парникових газів з метою уточнення їх інвентаризації (обсягів викидів та поглинання) // Збірник тез 11 Української конференції з космічних досліджень, Євпаторія, 29 серпня - 02 вересня 2011 р. - с. 67.; 2. Лялько В.І., Сахацький О.І., Костюченко Ю.В., Артеменко І.Г. Жолобак

Х. Заключение відомості

Керівник юридичної особи

Лялько Вадим Іванович

Перелік осіб-виконавців

Артеменко І.Г.

Ваколюк М.В.

Гаврилюк Г.Ю.

Дугін С.С.

Жолобак Г.М.

Костюченко Ю.В.

Левчик О.І.

Лялько В.І.

Мовчан Д.М.

Сахацький О.І.

Ющенко М.В.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

