Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U001600

Державний реєстраційний номер: 0111U004652

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-02-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створення на території України мережі моніторингу відгуків атмосфери на сонячну активність

Початок етапу: 05.2011

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Головна астрономічна обсерваторія

Код за ЄДРПОУ: 05417360

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 526-08-69, 526-21-47

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)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 60

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створення на території України мережі моніторингу відгуків атмосфери на сонячну активність

Назва роботи англійською:

Creation of the network for monitoring atmospheric response to solar activity in the territory of Ukraine

Реферат українською:

Виготовлено та випробувано в режимі реальних вимірювань систему активної термостабілізації блоку підсилювача і фотоприймача озонометра М124. Проведено вдосконалення фільтрів, що відокремлюють частину полоси поглинання озону та континуума, в результаті чого збільшено пропускання майже в два рази. Виконано вдосконалення приймальної частини мікрохвильового радіометру.

Реферат англійською:

Manufactured and tested in real measurement system active termo stabilization block amplifier and photodetector. An improvement of filters that separate the absorption bands of ozone and the continuum, resulting in increased throughput nearly doubled. Done to improve reception of microwave radiometer.

Індекс УДК: 520.2/.8, 523.52

Коди тематичних рубрик: 41.51.27

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Відьмаченко Анатолій Петрович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Система активної термостабілізації озонометру М124; модернізовані оптичні фільтри; вдосконалена приймальна частина мікрохвильового радіометру

Назва НТП англійською: The active termostabilizatsiyi system of M124 ozonometer;;modernized optical filters; improved receiver of microwave radiometer

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 73.10.1 Дослідження і розробки в галузі природничих наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Система активної термостабілізації озонометру М124 працює при температурі навколишнього повітря ±40°С і утримує температуру внутрішнього об'єму в межах ±2°С. Центри смуг пропускання фільтрів - 306 і 326 нм, пропускання підвищено порівняно зі стандартним майже в два рази. Радіометр призначен для досліджень смуг теплового випромінювання озону 110,8 ГГц і монооксиду вуглецю 115,3ГГц.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 12.2011

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Астрономічні та геофізичні установи України та Росії

Перспективні ринки: немає

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 Яцків Ярослав Степанович

Перелік осіб-виконавців

Іванов Ю. С.

Михацький О.Ю.

Піддячий В.І.

Синявський І.І.

Сосонкін М.Г.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

