

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U006035

Державний реєстраційний номер: 0113U007411

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-02-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Проведення лазерно-локаційних спостережень ШСЗ на телескопі ТПЛ-1М ЛНУ імені Івана Франка, спільний аналіз отриманих результатів та дослідження систематичних похибок вимірювання.

Початок етапу: 04.2013

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (032)2978903

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 37536162

Місцезнаходження: пр-т Перемоги, 10, м. Київ, Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 406-82-00, 406-83-80

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрямок 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.): 40

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Проведення лазерно-локаційних спостережень ШСЗ на телескопі ТПЛ-1М ЛНУ імені Івана Франка, спільний аналіз отриманих результатів та дослідження систематичних похибок вимірювання.

Назва роботи англійською:

Satellite laser ranging by the telescope TPL-1M of Ivan Franko National of Lviv, team-work on the analyzing of the obtained results and investigations of the systematical errors of the measurements.

Реферат українською:

Отримано лазерно-локаційні спостереження ШСЗ: Ajisai, Beacon-C, Stella; з'юстовано генератор і підсилювач лазера SL212; встановлено режим роботи приймального тракту телескопа, встановлено нові дзеркала основної оптичної системи телескопу, механічні блоки для покращення роботи дальноміра; опубліковано 3 статті, 10 тез доповідей, подано 2 заявки та отримано 1 патент на корисну модель.

Реферат англійською:

The corresponding satellites were observed by SLR technique: Ajisai, Beacon-C, Stella; the master oscillator and amplifier of the SL212 laser were aligned; a new work-regime of the receive path of the telescope was set, new mirrors of the main optical system were installed, mechanical blocks for better work of laser ranging system were made; 3 papers and 10 abstracts of the reports were published, 2 patent applications were sent and 1 patent was obtained.

Індекс УДК: 523.9, 535.24

Коди тематичних рубрик: 41.21

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Новосядлий Богдан Степанович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Лазерно-локаційні спостереження штучних супутників Землі на телескопі ТПЛ-1М.

Назва НТП англійською: Satellite laser ranging by the telescope TPL-1M of Ivan Franko National University of Lviv, team-work on the analyzing of the obtained results and investigations of the systematical errors of the measurements.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 73.10.1 Дослідження і розробки і галузі природничих наук.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Часові ряди вимірювань локаційних затримок (топоцентричних віддалей) до вибраних штучних супутників Землі із пріоритетного списку Міжнародної служби лазерної локації (ILRS) – Ajisai, Beacon-C, Stella, Starlette.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2013 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: МОН України,

Перспективні ринки: Україна, 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

1.Апуневич С.В. Модернізація комплексу спектрального обчислювального універсального / Апуневич С.В., Апуневич С.Є., Мартинюк-Лотоцький К.П. // Третя міжнародна науково-практична конференція FOSS Lviv 2013: зб.наук.спраць. – Львів, 2013.– С.6-7. – Режим доступу: <http://conference.linux.lviv.ua/uk/nev>. 2.Пат 79558 Україна, МПК H01S 3.04. Система для охолодження лазера / Благодар Я.Т., Білінський А.І., Вірун Н.В., Вовчик

Е.Б., Мартинюк-Лотоцький К.П., Дейнека Р.М., Стоділка М.І.; заявники і власники Національний університет "Львівська Політехніка", Львівський національний університет імені Івана Франка. – № u201212438; заявл. 30.10.2012; опубл. 25.04.2013, Бюл. № 8/2013.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Височанський Василь Степанович

Перелік осіб-виконавців

Благодир Ярослав Тимофійович

Білінський Андрій Іванович

Вовчик Ева Богданівна

Вірун Наталія Володимирівна

Мартинюк-Лотоцький Костянтин Павлович

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

