Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U001291

Державний реєстраційний номер: 0120U100234

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-01-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Пошук нових явищ та астрофізичних об'єктів в низькочастотному діапазоні

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Радіоастрономічний інститут Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 02772020

Місцезнаходження: вул. Мистецтв, буд. 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380573417727, 380577061415, 380577203758

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, буд. 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442350981

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): 6541230

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1793.094

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Нові горизонти вітчизняної та міжнародної низькочастотної радіоастрономії

Назва роботи англійською:

New horizons of domestic and international low-frequency radio astronomy

Реферат українською:

Розроблені та впровадженні нові методи підвищення чутливості спостережень, зменшення випадкових і систематичних похибок вимірювань параметрів низькочастотного космічного радіовипромінювання та підвищення інтенсивності досліджень з використанням радіотелескопів УТР-2, УРАН, ГУРТ та закордонних інструментів нового покоління.

Реферат англійською:

Development and implementation of new methods for increasing the sensitivity of the warning, changing the low-frequency and systematic adjustments in the parameters of the low-frequency cosmic radio, promoting and increasing the intensity of the message for radio telescopes UTR-2, URAN, GURT and the new generation of foreign instruments.

Індекс УДК: 520.27; 520.874

Коди тематичних рубрик: 41.51.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Коноваленко Олександр Олександрович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: акад.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ульянов Олег Михайлович

Науковий ступінь: к. ф.-м. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

1. Melnik V.N., Brazhenko A.I., Konovalenko A.A., Frantsuzenko A.V., Yerin S.M., Dorovskyy V.V., Bubnov I.M. Properties of Type III and Type IIIb Bursts in the Frequency Band of 8 – 80 MHz During PSP Perihelion at the Beginning of April 2019. Solar Physics, 296. 9, 2021. Scopus. Q2, DOI: 10.1007/s11207-020-01754-5.

2. L. Bondonneau, J.-M. Grießmeier, G. Theureau, I. Cognard, M. Brionne, V. Kondratiev, A. Bilous, J. W. Mckee, P. Zarka, C. Viou, L. Guillemot, S. Chen, R. Main, M. Pilia, A. Possenti, M. Serylak, G. Shaifullah, C. Tiburtzi, J. P. W. Verbiest, Z. Wu, O. Wucknitz, S. Yerin, C. Briand, B. Cecconi, R. Dallier, A. Loh, L. Martin, J. N. Girard, and C. Tasse. “Pulsars with NenuFAR: backend and pipelines. Astronomy & Astrophysics, 652, A34, 2021, Scopus, Q1, DOI: 10.1051/0004-6361/202039339.

3. A.V. Bilous, J.M. Griessmeier, T. Pennucci, Z. Wu, L. Bondonneau, V. Kondratiev, J. van Leeuwen, O.M. Ulyanov, B. Cecconi, A.H. Coolen, S. Corbel, S. Damstra, H. Denes, J.N. Girard, B. Hut, M. Ivashina, O.O. Konovalenko, A. Kutkin, G.M. Loose, H. Mulder, M. Ruiter, R. Smits, P.L. Tokarsky, N.J. Vermaas, V.V. Zakharenko, P. Zarka, J. Ziemke Dual-frequency single-pulse study of PSR B0950+08 A&A, Forthcoming article / Accepted: 04 November 2021, Scopus, Q1, DOI: 10.1051/0004-6361/202142242.

4. A.A. Stanislavsky, I.N. Bubnov, A.A. Koval, and S.N. Yerin Parker Solar Probe detects solar radio bursts related with a behind–the–limb active region. Astronomy & Astrophysics October 19, 2021, arXiv:2110.08644v1, Scopus. Q1.

5. O.M. Ulyanov. History of Low-Frequency Research of Pulsars. Radio Physics and Radio astronomy, 2021, 26, 2, 130-147. Scopus, DOI: 10.15407/rpra26.02.130.

6. O. Konovalenko, V. Zakharenko, L. Lytvynenko, O. Ulyanov, M. Sidorchuk, S. Stepkin, V. Shepelev, P. Zarka, H. Rucker, A. Lecacheux, P. Tokarsky, I. Bubnov, S. Yerin. The Founder of the Decameter Radio Astronomy in Ukraine Academician of NAS of Ukraine Semen Yakovych Braude is 110 Years Old: History of Creation and Development of the National Experimental Base for the Last Half Century Radio Physics and Radio astronomy, 2021, 26, 1, 5-73. Scopus, DOI:10.15407/rpra26.01.005.

7. V.N. Melnik, A.A. Konovalenko, V.V. Dorovskyy, A. Lecacheux, H.O. Rucker, M.V. Shevchuk. Exploration of the Solar Decameter Radio Emission with the UTR-2 Radio Telescope. Radio Physics and Radio astronomy, 2021, 26, 1, 74-89. Scopus, DOI: 10.15407/rpra26.01.074 .

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Захаренко Вячеслав Володимирович
д. ф.-м. н., 01.03.02

Перелік осіб-виконавців

Єрін Сергій Миколайович
(к. ф.-м. н., 01.03.02)

Івантишин Олег Любомирович
(к. т. н., 05.11.16)

Івіна Надія Михайлівна

Борцов Віктор Васильович
(к. т. н., 20.02.14)

Браженко Анатолій Іванович
(к. ф.-м. н., 01.03.02)

Бубнов Ігор Миколайович
(к. ф.-м. н., 01.03.02)

Бєлов Олександр Сергійович
(01.03.02)

Васильківський Євген Володимирович

Ващишин Ростислав Валентинович
(к. ф.-м. н., 01.03.02)

Величко Сергій Дмитрович

Дмитренко Ігор Васильович

Доровський Володимир Віталійович
(к. ф.-м. н., 01.03.02)

Захаренко Вячеслав Володимирович
(д. ф.-м. н., 01.03.02)

Калініченко Микола Миколайович
(д. ф.-м. н., 01.03.02)

Квасов Геннадій Вадимович
(01.03.02)

Кубатін Леонід Єгорович

Кугай Наталія Василівна
(д. пед. н., 13.00.02)

Литвиненко Олег Олександрович
(к. ф.-м. н., 01.03.02)

Маковецький Павло Афанасійович

Мельник Валентин Миколайович
(д. ф.-м. н., 01.03.02)

Остапченко Ліліана Миколаївна

Резніченко Олександр Михайлович
(к. т. н., 20.02.14)

Русин Богдан Павлович
(д. т. н., 05.13.06)

Сидорчук Михайло Анатолійович
(01.03.02)

Степкін Сергій Васильович
(01.03.02)

Тимошевський Анатолій Григорович

Токарський Петро Львович
(д. ф.-м. н., 01.03.02)

Фабричний Олександр Михайлович

Фалькович Діана Богданівна

Французенко Анатолій Володимирович

Харченко Борис Семенович

Христенко Олександр Дмитрович
(01.03.02)

Шевченко Валерій Вікторович
(01.03.02)

Шевченко Вячеслав Андрійович

Шевчук Микола Вікторович
(к. ф.-м. н., 01.03.02)

Шепелєв Валерій Олександрович
(к. ф.-м. н., 01.03.02)

Відповідальний за підготовку облікових документів Соіна Тамара Антонівна

Телефон +38 (057) 315-20-92

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності