Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0200U003882

Державний реєстраційний номер: 0107U000457

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-12-2000

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Важкі елементи, як індикатори еволюції зір

Початок етапу: 01.1997

Закінчення етапу: 12.1999

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський державний університет ім. І.І. Мечникова

Код за ЄДРПОУ: 02071091

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 238417

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут геологічних наук НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417182

Місцезнаходження: вул. О. Гончара 55-б, м. Київ, Київська обл., 01054, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444869334

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут біології південних морів ім. О.О. Ковалевського НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534357

Місцезнаходження: , м. Севастополь, Севастополь, 99011, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 54-41-10

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Спеціальне конструкторсько-технологічне бюро Морського гідрофізичного інституту Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03534375

Місцезнаходження: , м. Севастополь, Севастополь, 99011, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 544-410

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ТОВ “Ситалл”

Код за ЄДРПОУ:19454838

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Держадміністрація

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 556177

Внесок співвиконавця у звітний етап:

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне управління охорони навколишнього природного середовища у м.Севастополь

Код за ЄДРПОУ: 05387340

Місцезнаходження: , м. Севастополь, Севастополь, 99011, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

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:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Важкі елементи, як індикатори еволюції зір

Назва роботи англійською:

Heavy elements as a tracers of stellar evolution

Реферат українською:

Впроваджено на ЕОМ комплекс програм URAN, в якому реалізовано опрацювання спектрів з найвищою роздільною здатністю, зокрема для подвійних зір з аномальним хімічним складом. Використання цієї методики дозволило нам знайти детальний хінічний склад деяяких зір Галактики, зокрема Проціона Сіріуса, Артура, V473 Ліри, 66 Еріану, HD153720 гама и бета Тельця і пояснити особливості їхнього еволюційного статусу. Для деяких ою"єктів їхній хімічний вміст не може бути поясний сучасною теорією зоряної еволюції. Необхідне більш детальне дослідження цих об"єктів. Запопоновано гіпотезу, що явище квазарів може бути пояснено гравітаційним лінзуваннаям віддалених ядер галактик кульовими зоряними скупченнями. Передбачено наслідки цієї гіпотези, згідно попереднім дослідженням ці наслідки спостерігаються. Розпочато спостереження, необхідні для остаточного підтвердження висунутої гіпотези

Реферат англійською:

We developed a solfware system URAN for analyzing stellar spectra jbtained with highest spectral resolving power, especially for spectra of binary stars with anamalous chemical cjmposition. We found a detailed chemical cjmposition for several stals of our Galaxy:Procyon, Sirius,Arcturus, V473 Lyras, 66 Eridani, HD1537720, gamma and beta Tauri. The chemical cjmposition of several objects can not be explained by modern stellar evolution theory. Further observation of these these objects are necessary. We proposed a hypothesis that the nature of guasars can be explaned as gravitational lensing of distant galaxies nucloi by forground stellers. WE predicted some observational effects with the help of this hypothesis. Our stated observations for final verifying of this hypothesis

Індекс УДК: 524.3-1/-8;524.3-54, 523.94.524.3-1/8,524.354,524.3-85,524.3-44,524.31

Коди тематичних рубрик: 41.23.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гопка В.Ф.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

1. Andrievsky S.M., Kovtyukh V.V., Bersier D.,Luck R.E/,Gopka V.F. Yushchenko A.V.Usenko I.A.The unigue galactic Cepheid V473 Lyrae renisited. Astronomy and Astrophysics, 1998,V.329,P.599-605 2. Гопка В.Ф., Ющенко О.В.Провміст важких елементів в атмосфері Гами Тельця. Кинематика и физика небесних тел, 1998, Тю14, С.435-442.3. Yushchenko A.V, ,Gorka V.F. Khoklova V.L. Musaev F.A., Bikmaev I.F/ Atmospheric abundances of CP

Eridani. Contributions of the Astronomical Observatory Skalnate pleso. !998, vjl.27,no.3,p.365-367.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Смитнина В.А.

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності