

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0119U102565

Відкрита

Дата реєстрації: 12-07-2019

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6541030

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 150.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2019	50.000
2020	100.000

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

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

Підпорядкованість:

Телефон: 380442350981

Телефон: 380442262341

Телефон: (044) 239-66-72

Телефон: 2343243

Телефон: www.nas.gov.ua

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.gov.ua>

3. Виконавець

Назва організації: Головна астрономічна обсерваторія Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417360

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Академіка Заболотного, буд. 27, м. Київ, Київська обл., 03143, Україна

Телефон: 380445263110

Телефон: 380445260869

E-mail: office@mao.kiev.ua

WWW: <http://www.mao.kiev.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Методи машинного навчання бінарній морфологічній класифікації великих масивів галактик

Назва роботи (англ)

Machine learning methods for binary morphological classification of big datasets of galaxies

Мета роботи (укр)

Метою данної роботи є визначення морфологічного типу галактик з використанням автоматичних та самонавчальних методів (числового та глибокого машинного навчання) для великих масивів галактик з бази даних Слоанівського цифрового огляду (понад мільон об'єктів) на червоних зміщеннях $z < 0.1$.

Мета роботи (англ)

The purpose of this work is to identify morphological types of galaxies using automatic and self-training methods (numerical and deep machine learning) for big datasets of galaxies from the Sloan Digital Sky Survey at redshifts $z < 0.1$.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 73.10.1 Дослідження і розробки в галузі природничих наук

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	07.2019	12.2020	Остаточний звіт	Методи машинного навчання бінарній морфологічній класифікації великих масивів галактик

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 41.27.29

Індекс УДК: 524.7

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Яцків Ярослав Степанович (д. ф.-м. н., акад.)

Керівники роботи:

Добричева Дар'я Вікторівна (к. ф.-м. н.)

Відповідальний за подання документів: Лазоренко Г.А. (Тел.: +38 (044) 526-47-58)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.