

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U112333

Відкрита

Дата реєстрації: 26-07-2021

Статус виконавця: 71 - співвиконавець

Реєстраційний номер РК головного виконавця: 0120U105011



1. Загальні відомості

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

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 684.637

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2021	684.637

2. Замовник

Назва організації: Головна астрономічна обсерваторія Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417360

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

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380445263110

Телефон: 380445260869

E-mail: office@mao.kiev.ua

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

3. Виконавець

Назва організації: Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071205

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: майдан Свободи, буд. 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, Україна

Телефон: 380577051247

E-mail: rector@karazin.ua

E-mail: univer@karazin.ua

WWW: <http://www.univer.kharkov.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка штучних нейронних мереж для класифікації позагалактичних джерел – створення класифікаційної моделі

Назва роботи (англ)

Development of artificial neural network for classification of extragalactic sources - classification model creation

Мета роботи (укр)

Створити нейронну мережу для класифікації позагалактичних джерел та виконати аналіз класифікаційної моделі. Виконати класифікацію по даним навчальної виборці за допомогою k-fold методу. Застосувати класифікаційну модель до даних сучасних фотометричних та астрометричних оглядів неба

Мета роботи (англ)

Creating a neural network to classify extragalactic sources and an analysis of the classification model. Based the k-fold method and using the training sample the classification need to done. Apply the classification model to the data of modern photometric and astrometric surveys.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Інше (Найважливіші фундаментальні проблеми фізико-математичних і технічних наук)

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 72.19 Дослідження та експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	05.2021	12.2021	Остаточний звіт	Розробка штучних нейронних мереж для класифікації позагалактичних джерел – створення класифікаційної моделі

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 41.27.02

Індекс УДК: 524.4; 524.7; 524.8 , 524.4; 524.7; 524.8; 524.74 +524.7-7; 524.7-7, 524.7-42, 521.14

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Катрич Віктор Олександрович (д. ф.-м. н., професор)

Керівники роботи:

Ахметов Володимир Сабірджанович (к. ф.-м. н., пров.н.с.)

Відповідальний за подання документів: Майстренко Людмила Олексіївна (Тел.: +38 (057) 707-55-23)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.