

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U108895

Відкрита

Дата реєстрації: 24-02-2021

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.): 70.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2021	70.000

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ПН: 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: Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я. С. Підстригача Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 03534430

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Наукова, буд. 3-б, м. Львів, Львівська обл., 79060, Україна

Телефон: 380322638377

Телефон: 380322632184

Телефон: 380322636270

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Математичне моделювання руху ударних хвиль та випромінювання заряджених часток в залишках наднових зір

Назва роботи (англ)

Mathematical modeling of shock wave motion and radiation of charged particles in supernova remnants

Мета роботи (укр)

Магнітогідродинамічне моделювання руху нерелятивістських сильних ударних хвиль в середовищах зі значним градієнтом густини навколишнього середовища. Побудова карт поверхневої яскравості для різних діапазонів електромагнітного випромінювання.

Мета роботи (англ)

Magnetohydrodynamic modeling of the motion of non-relativistic strong shock waves in environments with a significant ambient density gradient. Construction of surface brightness maps for different ranges of electromagnetic radiation.

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: 72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук

Експерти

Новосядлий Богдан Степанович (д. ф.-м. н., професор)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2021	12.2021	Остаточний звіт	Математичне моделювання руху ударних хвиль та випромінювання заряджених часток в залишках наднових зір

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.05.45

Індекс УДК: 524.1;52-1/-8:530.12;524.8

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Кушнір Роман Михайлович (д. ф.-м. н., акад.)

Керівники роботи:

Бешлей Василь Володимирович

Відповідальний за подання документів: Сенік Оксана Іванівна (Тел.: +38 (032) 263-21-84)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.