

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U110639

Відкрита

Дата реєстрації: 18-04-2021

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.): 180.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2021	180.000

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

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

Підпорядкованість: Президія Національної академії наук України

Телефон: 380442350981

Телефон: 380442262341

Телефон: www.nas.gov.ua

E-mail: prez@nas.gov.ua

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

3. Виконавець

Назва організації: Інститут транспортних систем і технологій Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 20204271

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Писаржевського, буд. 5, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49005, Україна

Телефон: 380563777760

Телефон: 380563702203

E-mail: itst@westa-inter.com

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка методики застосування об'єднаної грід- та хмарної інфраструктури для розв'язку нестационарних зв'язаних задач механіки рідини, газу та плазми

Назва роботи (англ)

Development of methods for applying integrated grid and cloud infrastructure for solving unsteady problems of fluid, gas and plasma mechanics

Мета роботи (укр)

Основною метою наукових досліджень є удосконалення та розвиток методів розв'язку нестационарних зв'язаних задач механіки рідини, газу та плазми за допомогою розподілених обчислень.

Мета роботи (англ)

The main goal of scientific research is to improve and develop methods for solving unsteady problems of fluid, gas and plasma mechanics using distributed computing technologies. Using integrated grid and cloud infrastructure may significantly reduce computing time for the conjugated unsteady CFD problems.

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: галузь природничих, технічних і гуманітарних наук

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	04.2021	12.2021	Остаточний звіт	Розробка методики застосування об'єднаної грід- та хмарної інфраструктури для розв'язку нестационарних зв'язаних задач механіки рідини, газу та плазми

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 27.31.21, 27.35.13, 89.57.47.05, 27.35.51, 27.41.19

Індекс УДК: 517.957, 517.958:532/533, 004.75(15), 517.958:533.9; 517.958:537.84, 519.62/64

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Дзензерський Віктор Олександрович

Керівники роботи:

Редчиць Дмитро Олександрович (к.ф.-м.н., с.н.с.)

Відповідальний за подання документів: Редчиць Дмитро Олександрович (Тел.: +38 (050) 363-36-79)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.