Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0117U004077

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-11-2017

II. Підстава для проведення робіт

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

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

У тому числі по роках:	
2017	1249.106 тис. грн.
2018	1362.231 тис. грн.
2019	1585.592 тис. грн.
2020	1615.814 тис. грн.
2021	2151.502 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 7964.245 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01061, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут математики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417207

Місцезнаходження: вул. Терещенківська, буд. 3, м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380979654090, 380442346276

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка аналітичних та чисельно-аналітичних методів дослідження задач сучасного природознавства

Назва роботи англійською:

Development of analytical and numerical-analytical methods for problems in modern science

Мета роботи українською:

Метою проекту є розробка та аналіз (за допомогою аналітичних та чисельно-аналітичних методів) математичних моделей сучасного природознавства та інженерії, що описують динаміку фізичних та біолого-механічних систем, складовими компонентами яких є рідина, тверді та пружні структури. Особливу увагу буде приділено моделям водо- та нафтосховищ, морським танкерам, акустичним левітаторам, які використовуються для отримання надчистих матеріалів і ліків, а також руху крові у судинах. Важливі цілі проекту передбачають розв’язання ряду актуальних прикладних математичних проблем теорії наближення, обчислювальної математики, комплексного аналізу, теорії відображень, теорії стійкості і теорії керування. Зокрема, планується: отримати нові критерії стійкості руху, методи аналізу робастної стійкості, стабілізації та синтезу систем керування для механічних об’єктів з бажаними показниками якості за умов неповної інформації про стан об’єкта; узагальнити нелінійний мультімодальний метод теорії коливання рід

Мета роботи англійською:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: 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

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Луковський Іван Олександрович

Науковий ступінь: д.ф.-м.н.

Вчене звання: професор, акад.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Макаров Володимир Леонідович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: професор, акад.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка аналітичних та чисельно-аналітичних методів дослідження задач сучасного природознавства

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 517, 519.6+517

Коди тематичних рубрик: 27.23

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Тимоха Олександр Миколайович
д. ф.-м. н.

Відповідальний за підготовку облікових документів Снігур Тетяна Олександрівна

Телефон +38 (097) 544-64-65

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.