Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U005365

Державний реєстраційний номер: 0111U001031

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-01-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка і дослідження некласичних математичних моделей динаміки багатовимірних механічних систем типу "тверде тіло - рідина"

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 05417207

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 234-51-50, 235-20-10

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 00019270

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 5223.21

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка і дослідження некласичних математичних моделей динаміки багатовимірних механічних систем типу "тверде тіло - рідина"

Назва роботи англійською:

Development and study of nonclassical mathematical models of the dynamics of multidimensional mechanical systems of the "rigid body - liquid" type

Реферат українською:

Розроблено та досліджено математичні моделі динаміки механічних систем, що несуть рідину з вільною поверхнею. Розроблено нові методи аналізу робастної стійкості, стабілізації та оптимізації систем керування.

Реферат англійською:

Novel mathematical models of the dynamics of mechanical system carrying a liquid with a free surface are derived and studied. New methods for analysis of robust stability, stabilization and optimization of control systems are developed.

Індекс УДК: 517.958:532.5, 532.595 512.643 517.2

Коди тематичних рубрик: 27.35.21

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:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Розробка і дослідження некласичних математичних моделей динаміки багатовимірних механічних систем типу "тверде тіло - рідина"

Назва НТП англійською: Development and study of nonclassical mathematical models of the dynamics of multidimensional mechanical systems of the "rigid body - liguid" type

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 73.10.1

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Науковий звіт, чотири монографії, 91 наукова статья в провідних вітчизняних та закордонних наукових виданнях,

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: визначені НАНУ

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: математика, механіка, гідродинаміка

Перспективні ринки: Україна, країни ЄС, США, Канада

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

По матеріалам наукового звіту опубліковано 130 наукових праць

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Самойленко Анатолій Михайлович
д. ф.-м. н.

Перелік осіб-виконавців

.В.Солодун

В.А.Троценко

Д.Г.Коренівський

Кузьменко Н.М.

Кусій С.М.

М.Я.Барняк

О.Г.Мазко

О.М.Тимоха

С.М.Онищенко

Швець Г.О.

Ю.В.Троценко

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

