

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U000122

Державний реєстраційний номер: 0114U002436

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-01-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Буксировочні випробовування тіл канонічної форми при різних формах не стаціонарності.

Аналіз результатів буксировочних випробовувань та удосконалення методики визначення аеро- та гідродинамічних характеристик тіл в нестаціонарному потоці рідини

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітнього документа: Без звіту

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи: Інститут гідромеханіки НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417354

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 456-43-13 , 455-43-13

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи: Національна академія наук

Код за ЄДРПОУ: 02033333

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 234-32-43

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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 544.643
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Теоретико-експериментальні дослідження аеро- та гідродинамічних характеристик тіл в нестационарному потоці рідини

Назва роботи англійською:

Theoretical and experimental researches of aero- and hydrodynamic characteristics of bodies in a non-stationary fluid flow.

Реферат українською:

Наведено результати теоретико-експериментальних досліджень аеро- та гідродинамічних характеристик тіл в нестационарному потоці рідини. Теоретичні дослідження проведені за допомогою удосконаленого методу дискретних вихорів. Експериментальні дослідження проведені шляхом буксирування тіл у дослідному басейні. Було досліджено внесок інерційної та вязкісної компонент в загальний баланс сили в залежності від ступеня нестационарності потоку. Отримана математична модель гідродинамічних сил, яка відображає вплив форми тіла та ступеню нестационарності руху на коефіцієнти нестационарних гідродинамічних сил.

Реферат англійською:

The results of theoretical and experimental studies aero and hydrodynamic characteristics of bodies in unsteady fluid flow. Theoretical studies conducted using the improved method of discrete vortices. Experimental studies conducted by bodies in tow pilot pool. It investigated the contribution of inertial and vyazkisnoyi component in the overall balance of power depending on the degree of non-stationary flow. The mathematical model of hydrodynamic forces, which reflects the impact of body shape and extent of non-stationary traffic on factors unsteady hydrodynamic forces.5481

Індекс УДК: 532;533, 532.5

Коди тематичних рубрик: 30.17

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Мороз Володимир Васильович

Науковий ступінь:

Наукове звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Математична модель гідродинамічних сил, що діють на тіло в нестационарному потоці рідини.

Назва НТП англійською: A mathematical model of hydrodynamic forces acting on the body in unsteady fluid flow.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 72.1. Дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Математична модель гідродинамічних сил, яка відображає вплив форми тіла та ступеню нестационарності потоку рідини на коефіцієнти нестационарних гідродинамічних сил.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2017, 2018 р.р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ДП "Дослідно-проектний центр кораблебудування", НУК імені Макарова

Перспективні ринки: Організації, які здійснюють проектування гідродинамічних пристроїв

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Грінченко Віктор Тимофійович

Перелік осіб-виконавців

Глушко Валентин Миколайович

Шеховцов Олександр Володимирович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

