Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U007061

Державний реєстраційний номер: 0112U000293

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-01-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Дослідження процесів формування нестаціонарних гідродинамічних полів при рухові судна на складному фарватері зі змінним поперечним перерізом

Початок етапу: 01.2014

Закінчення етапу: 12.2014

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної 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

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.): 600.6

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Закономірності генерації гідродинамічних полів, викликаних дією вітру та рухомими судами, і їх взаємодії з гідротехнічними спорудами та берегами

Назва роботи англійською:

Relationships of generation of hydrodynamical fields, caused by wind action and moving vessels, and their interaction with hydrotechnical constructions and slopes

Реферат українською:

Об'єкт досліджень - поверхневі хвилі, які генеруються при рухові судна на складному фарватері зі змінним поперечним перерізом. Методи дослідження - фізичний експеримент, чисельне моделювання, теоретичний аналіз. Чисельними методами розв'язані задачі генерації корабельних хвиль судами, які рухаються у каналі з трапецеподібним поперечним перерізом та у прямолінійному каналі, на дні якого розташований прямокутний виступ. Експериментально досліджена взаємодія солітонної хвилі, яка генерується судном, що рухається у мілководному каналі в діапазоні критичних швидкостей, з кутовою вертикальною стінкою. Зроблений теоретичний аналіз базових характеристик хвилеутворення судами традиційного устрою та судами незбурюючого руху в умовах обмеженого фарватеру. Одержані дані про вплив фарватеру з обмеженими габаритами на критичні швидкості і просідання судна.

Реферат англійською:

The surface waves generated by a vessel moving in the intricate navigating channel of changed cross section are the subject of the investigation. Those are studied with applying laboratory experiments, numerical simulation and theoretical analysis. The problems of ship wave generation in the trapeziform channel and in the channel with a rectangular projection on the bottom are solved by numerical modeling. An interaction of the solitary wave generated by a vessel moving in the shallow water in the range of critical velocities with an angular vertical wall is experimentally investigated. The theoretical analysis of the waves generated by both the traditional vessels and the vessels of unperturbed motion in the bounded waterway is realized. The data characterizing an influence of the bounded waterway on vessel critical velocities and draught are obtained.

Індекс УДК: 532, 532

Коди тематичних рубрик: 29.17.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Нікішов Володимир Іванович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

1.Ільченко В.М., Стеценко О.Г. Поверхневі хвилі а каналі, утворені рухомою областю поверхневого тиску. // ПГМ.-2013.-15(87).-С.40-48. 2. Горбань В.О., Горбань І.М., Масюк С.В., Нікішов В.І. Чисельне моделювання корабельних хвиль при рухові судна в умовах обмеженного фарватеру // ПГМ. - 2013. - № 2. - С. 13-21.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Грінченко Віктор Тимофійович

Перелік осіб-виконавців

Авраменко Петро Григорович

Мороз Володимир Васильович

Селезова Людмила Васильовна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

