

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U009254

Державний реєстраційний номер: 0115U004748

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-12-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Удосконалення ланцюжка моделей Азовське море-Керченська протока-Босфор-Мармурове море-Дарданелли та розрахунок рівня моря, температури та солоності для періоду 1960-2010.

Початок етапу: 09.2015

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут проблем математичних машин і систем НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417503

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044)526-36-15

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський державний екологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 26134086

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний фонд фундаментальних досліджень

Код за ЄДРПОУ: 26252928

Місцезнаходження: бул. Шевченка,16, м. Київ, Київська обл., 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442878221

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): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 200.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Моделювання змін рівня, температури, солоності у Чорному та Азовському морях та їх впливу на навколишнє природне морське середовище згідно сценаріїв змін клімату в XXI столітті.

Назва роботи англійською:

Modeling changes in the temperature, salinity in the seas and their impact on the natural marine environment under climate change scenarios in the XXI century.

Реферат українською:

Представлені результати удосконалення ланцюжка, відносно простих, взаємопов'язаних моделей для аналізу сезонної і міжрічної мінливості у Чорному та Азовському морях та системи Турецьких проток. Розроблений ланцюжок включає в себе багаторівневу модель для Чорного моря, модель Азовського моря і Керченської протоки, доповнені двошаровими гідравлічними моделями проток Босфор і Дарданелли та багаторівневою моделлю Мармурового моря. Розроблений ланцюжок моделей використаний для вивчення сезонної і міжрічної мінливості Чорного та Азовського морів в період 1970–2009. Проведена верифікація модельного ланцюжка на доступних даних 1970–2009 рр. Отримані результати дослідження динаміки системи Турецьких проток в цілому на сезонних і міжрічних масштабах представлені вперше.

Реферат англійською:

The results of improvement chain, relatively simple, interconnected models for the analysis of seasonal and interannual variability seas and the Turkish Straits. Designed chain includes multilevel model for the Black Sea and Sea of Azov model Kerch Strait, complemented by hydraulic double-layer model straits of Bosphorus and Dardanelles and multi-model Marmara. Designed chain models used to study seasonal and interannual variability of Black and Azov seas in the period 1970–2009. Carried model chain verification on available data 1970–2009 biennium. The results of research of the dynamics of the Turkish Straits generally seasonal and interannual scale presented for the first time.

Індекс УДК: 556.11, 504.4.054; 504.4.06

Коди тематичних рубрик: 70.03.07

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Мадерич Володимир Станіславович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Моделююча система змін рівня, температури, солоності у Чорному та Азовському морях та їх впливу на навколишнє природне морське середовище згідно сценаріїв змін клімату в XXI столітті.

Назва НТП англійською: Modeling system level changes, temperature, salinity in the seas and their impact on the natural marine environment under climate change scenarios in the XXI century.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення стану навколишнього середовища

Галузь застосування: 87.19 - дослідження та розробки в галузі географічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Науково-технічна продукція виконана у вигляді звіту, що вміщує результати розрахунку змін рівня, температури, солоності у Чорному та Азовському морях згідно сценаріїв змін клімату в XXI столітті та оцінки їх впливу на навколишнє природне середовище

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 1 рік

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: народне господарство

Перспективні ринки: Україна

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

1.Maderich V., Ilyin Yu., Lemeshko E. Seasonal and interannual variability of the water exchange in the Turkish Straits System estimated by modeling. // Mediterranean Marine Science. – 2015. Vol. 16 , 444-459. 2.Бровченко И.А., Терлецкая Е.В., Мадерич В.С. Разномасштабное численное моделирование циркуляции в Черном море и Днепробугском лимане Системи підтримки прийняття рішень // Системи підтримки прийняття рішень.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Морозов Анатолій Олексійович

Перелік осіб-виконавців

Беженар Р.В.

Бровченко І.О.

Ковалець І.В.

Мадерич В.С

Терлецька К.В.

Удовенко Л.Ф.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

