

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U007847

Державний реєстраційний номер: 0118U007036

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-12-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Побудова та адаптація до моря Беллінсгаузена чисельної бароклинної моделі циркуляції з високою роздільною здатністю на шельфі Антарктичного півострова. – Порівняння розрахунків з доступними даними спостережень у східній частині моря Беллінсгаузена та на шельфі Антарктичного півострова, включно з даними українських антарктичних експедицій. – Розрахунки циркуляції та дивергенції водних мас у період антарктичного літа та оцінки зон підйому та опускання вод на шельфі Антарктичного півострова

Початок етапу: 11.2018

Закінчення етапу: 12.2018

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

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ДУ "Національний антарктичний науковий центр"

Код за ЄДРПОУ: 21574751

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442463880

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: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201410

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 90

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження процесів просторово-часової мінливості течій в морі Беллінгаузена та моделювання зон підйому та опускання вод на шельфі моря

Назва роботи англійською:

Investigation of the processes of space-time variation of flows in the Bellinghausen Sea and modeling of the zones of lifting and lowering of water on the sea shelf

Реферат українською:

Метою роботи є дослідження процесів просторово-часової мінливості течій в морі Беллінгаузена за допомогою чисельної гідродинамічної моделі з високою роздільною здатністю у межах шельфу моря Беллінгаузена та розрахунку зон підйому та опускання вод на шельфі для оцінки зон підвищеної біологічної продуктивності

Реферат англійською:

The aim of the work is to study the processes of spatio-temporal variability of currents in the Bellinghaus Sea with the help of a numerical hydrodynamic model with high resolution within the shelf of the Bellinghausen Sea and the calculation of the zones for lifting and lowering the water on the shelf for the assessment of areas of increased biological productivity

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: Дослідження процесів просторово-часової мінливості течій в морі Беллінгаузена та моделювання зон підйому та опускання вод на шельфі моря

Назва НТП англійською: Investigation of the processes of space-time variation of flows in the Bellinghausen Sea and modeling of the zones of lifting and lowering of water on the sea shelf

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: програмно-технологічна документація

Галузь застосування: 87.19 Забруднення та охорона суші, морів та океанів

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У проекті побудована і адаптована до моря Беллінсгаузена чисельна бароклинна модель циркуляції SCHISM з високою роздільною здатністю на шельфі. Порівняно результати розрахунків та спостережень на станції "Ак. Вернадський". Розраховано циркуляцію та дивергенцію водних мас у період антарктичного літа та дані оцінки зон підйому та опускання вод на шельфі Антарктичного півострова

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: Ураїна, країни СНД

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

