Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0216U000062

Державний реєстраційний номер: 0114U006108

Відкрита

Дата реєстрації: 19-01-2016

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження сейсмоактивних флюїдно-магматичних систем Керченсько-Таманської грязьовулканічної провінції: вивчення грязьових вулканів мілководних акваторій акустичними методами

Початок етапу: 04-2014

Закінчення етапу: 12-2015

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Науково-технічний центр панорамних акустичних систем НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 20471017

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 69600, м.Запоріжжя, вул.Чубанова,1

Телефон: (061) 279-38-77

E-mail: cpas@zp.ukrtel.net

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

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

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442350981

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: http://nas.gov.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6541030

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 48 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження сейсмоактивних флюїдно-магматичних систем Керченсько-Таманської грязьовулканічної провінції: вивчення грязьових вулканів мілководних акваторій акустичними методами

Назва роботи (англ)

Siesmic active fluid-magmatic system researchts of Kerch and Taman muol and volcanic province: mud volcano analysis of shallow water by acoustic means

Реферат (укр)

Розроблена та перевірена методика - сукупність алгоритмів обробки гідроакустичної інформації для пошуку та обстеження грязьових вулканів мілководних акваторій Азово-Чорноморського басейну з використанням методу імітаційного моделювання - методу дослідження, при якому досліджувана система замінюється моделлю, що достатньо точно описує реальну систему. За рахунок такого моделювання проведено перевірку гідролокаційної апаратури та методики на імітаційних моделях дна, наближених до реальних умов грязьових вулканів флюїдно-магматичних систем Керченсько-Таманської грязьовулканічної провінції. Удосконалена апаратура власної розробки та розроблені методики обробки гідроакустичної інформації являються сучасним потужним інструментом пошуку нових та дослідження з великою роздільною здатністю вже знайдених грязьових вулканів Керченсько-Таманської грязевулканічної провінції.

Реферат (англ)

Designed and tested method - a set of algorithms for finding sonar data and a survey of mud volcanoes of shallow water areas of the Azov-Black Sea basin using the method of simulation modeling - a method of research, where the system under study is replaced by the model accurately describes the real system. Through this simulation audited sonar equipment and techniques in the simulation models the bottom, close to the real conditions of mud volcanoes fluid-magmatic systems of the Kerch-Taman mud volcanic province. The advanced proprietary hardware and devepoled sonar information processing techniques are modern, powerful search tools, and new research with a high resolution has found the mud volcanoes of the Kerch-Taman mud volcanic province.5481

Індекс УДК: 534, 534.2; 681.883

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.37

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Науково-методична документація "Дослідження сейсмоактивних флюїдно-магматичних систем Керченсько-Таманської грязьовулканічної провінції: вивчення грязьових вулканів мілководних акваторій акустичними методами"

Назва продукції (англ): Methodological documentation "Siesmic active fluid-magmatic system researchts of Kerch and Taman muol and volcanic province: mud volcano analysis of shallow water by acoustic means"

Очікувані результати: науково-технічний звіт

Галузь застосування: 73.10.1, 73.10.2

Опис продукції (укр): Розроблена та перевірена методика - сукупність алгоритмів обробки гідроакустичної інформації для пошуку та обстеження грязьових вулканів мілководних акваторій Азово-Чорноморського басейну з використанням методу імітаційного моделювання - методу дослідження, при якому досліджувана система замінюється моделлю, що

достатньо точно описує реальну систему. За рахунок такого моделювання проведено перевірку гідролокаційної апаратури та методики на імітаційних моделях дна, наближених до реальних умов грязьових вулканів флюїдно-магматичних систем Керченсько-Таманської грязьовулканічної провінції. Удосконалена апаратура власної розробки та розроблені методики обробки гідроакустичної інформації являються сучасним потужним інструментом пошуку нових та дослідження з великою роздільною здатністю вже знайдених грязьових вулканів Керченсько-Таманської грязевулканічної провінції.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: Визначає Національна академія наук України

Виробник продукції: НТЦ ПАС НАН України

Споживачі продукції: Національна академія наук України

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 50

Мова звіту: Російська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Гончар Анатолій Іванович

Федосеєнков Сергій Геннадійович

Керівник організації:

Гончар Анатолій Іванович

Керівники роботи:

Гончар Анатолій Іванович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.