Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0213U007423

Державний реєстраційний номер: 0113U006050

Відкрита

Дата реєстрації: 24-10-2013

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження розломної тектоніки і газовиділення через дно північної частини Чорного моря

Початок етапу: 07-2013

Закінчення етапу: 09-2013

Вид звітного документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут геофізики ім. С.І.Субботіна НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417259

Підпорядкованість: Президія Національної академії наук України

Адреса: 03680, м.Київ-142, проспект Палладіна, 32

Телефон: 424 - 31 - 05, 450 - 25 - 20

E-mail: earth@igph.kiev.ua, www.igph.kiev.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державне агентство з питань електронного урядування України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 37471818

Адреса: вул. Ділова, 24, м. Київ, Київ, 03150, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 2071730

WWW: http://e.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: 2209080

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 21.1 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Геофізична експертиза зміни метанових джерел, донних покладів та течій в Чорному морі як основного фактору небезпечних геофізичних процесів, зміни клімату та різноманітності екосистеми (ГЕО-МЕТАН)

Назва роботи (англ)

Geophysical assessment of scalable Methane sources, sinks and pathways in the Black Sea as primary factor of geohazards, climate change & diverse ecosystem (GEO-METHANE)

Реферат (укр)

Представлені результати аналізу розломної тектоніки і геотермічних умов зон газовиділення та грязьового вулканізму в північній частині Чорного моря. Показано, що осередки газовиділення локалізуються переважно в зонах молодих активних розломів, які обмежують Чорноморську западину і пов'язані з кайнозойськими тектонічними процесами. Газовиділення тісно пов'язане з геотермічними умовами осадової товщі. Зв'язок цей взаємний. Термобаричні умови контролюють утворення, фізичний стан і динаміку газу, а газові потоки як носії теплової енергії створюють суттєві неоднорідності теплового поля.

Реферат (англ)

The results of the analysis of fault tectonics and geothermal conditions zones of the gas and mud volcanism in the Northern parts of the Black sea are represented. It is shown that the gassing centers are located mainly in the areas of young, active faults, which limit the Black sea depression and associated with cenozoic tectonic processes. Gassing closely associated with geothermal conditions of sedimentary strata. This relationship is reciprocal. Thermobaric conditions control education, physical condition and dynamics of gas, and gas flows as carriers of thermal energy form the heterogeneity of the thermal field.

Індекс УДК: 550.311;551.1, 550 242 5 055

Коди тематичних рубрик НТІ: 37.31.15

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Рузультати геолого-геофізичного моніторингу на площах інтенсивного розвитку газовулканічних факелів;

Назва продукції (англ): Geological and geophysical monitoring in areas of intensive development voulcanicgas flares

Очікувані результати:

Галузь застосування: 73 Геофізика

Опис продукції (укр): Дегазація дна Чорного моря є однією з особливостей Чорноморського басейну. Газ представлений переважно метаном, який є одним з найбільш активних "Зелених" газів, що забруднюють атмосферу і впливають на зміну клімату. Насичення газом водної товщі створює загрозу для судноплавства. На сучасному етапі викиди газу виявлені в багатьох районах Чорного моря. Задача полягає в узагальненні цих даних, виявленні загальних закономірностей і оцінці ступеня небезпеки, пов'язаних з цим фактором.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: на постійній основі

Виробник продукції: Інститут геофізики ім. С.І.Субботіна НАН України

Споживачі продукції: Державне Агенство з питань науки, інновацій та інформатизації України.

Перспективні ринки: Геологічні, екологічні організації

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 38

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Бахова Наталья Иванівна

Денисенко Богдан Володимирович

Коболев Володимир Павлович

Русаков Олег Максимович

Керівник організації:

Старостенко Віталій Іванович (д. ф.-м. н., професор, акад.)

Керівники роботи:

Кутас Роман Іванович (д. геол. н., професор, член-кор.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.