

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0218U000066

Державний реєстраційний номер: 0114U000938

Відкрита

Дата реєстрації: 16-01-2018



1. Етапи виконання

Номер етапу: 4

Назва етапу: Вивчення сейсмогенної зони та визначення етапів тектонічної еволюції Гірського Криму в контексті Великого Кавказу та Чорного моря (за одержаними даними)

Початок етапу: 05-2017

Закінчення етапу: 12-2017

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

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

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417259

Підпорядкованість: Національна академія 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: Інститут геофізики ім. С.І. Субботіна Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417259

Адреса: проспект Академіка Палладіна , 32, м. Київ, Київська обл., 03680, Україна

Підпорядкованість: Президія національної академії наук України

Телефон: 0444240112

Телефон: 0444502520

E-mail: earth@igph.kiev.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

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 130 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Проект IRG з геонаук Південного Кавказу.

Назва роботи (англ)

South Caucasus Geosciences IRG project.

Реферат (укр)

Виконано збір, узагальнення та аналіз слабкої сейсмічності Кримської Сейсмогенної Зони, виділені основні області і підзони в її межах з різним характером розподілу вогнищ і орієнтації сейсмофокальної області, виконана процедура релокації параметрів гіпоцентрів, яка необхідна для сейсмічної томографії регіону досліджень. Виконана локальна сейсмічна томографія дозволила вивчити будову кори Гірського Криму 10-30 км, в якій вперше виявлено декілька високошвидкісних корови тіл з концентрацією гіпоцентрів землетрусів в їх межах. За результатами геолого-геофізичних робіт широкого спектру, виконаних за проектом, ідентифіковані структури, розвинені в Гірському Криму і північній частині Чорного моря, що відносяться до двох основних фаз еволюції регіону - мезозойського розтягу (пов'язаного з розкриттям Чорного моря) і кайнозойського стиснення (альпійського етапу тектогенеза, за рахунок якого був сформован Гірський Крим).

Реферат (англ)

The collection, generalization and analysis of weak seismicity of the Crimean Seismic Zone were carried out; the main regions and subzones within its boundaries were identified with different patterns of foci and orientation of the seismogenic area; the procedure for relocation of the hypocenter parameters, which is necessary for seismic tomography of the study area, was performed. The performed local seismic tomography made it possible to study the structure of the crust of the Crimean Mountains at depths of 10-30 km, where for the first time several high-velocity crustal bodies with the concentration of hypocenters of the earthquakes were detected. Based on the results of geological and geophysical studies of a wide range executed during the project, in the Mountainous Crimea and the northern part of the Black Sea there were identified structures referring to the two main phases of the evolution of the region - the Mesozoic extension (associated with the opening of the Black Sea) and the Cenozoic compression (alpine stage of tectogenesis, due to which the Crimean Mountains were formed).

Індекс УДК: 550.311, 550.311

Коди тематичних рубрик НТІ: 37.31.05

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Виконано аналіз слабкої сейсмічності Кримської сейсмогенної зони, з використанням процедури релокації уточнено параметри гіпоцентрів слабких землетрусів, дані по яких використовувалися для локальної сейсмічної томографії.

Назва продукції (англ): The analysis of the weak seismicity of the Crimean Seismic Zone has been performed, using the relocation procedure the parameters of hypocenters of weak earthquakes have been refined, the data on which were used for local seismic tomography

Очікувані результати:

Галузь застосування: 73. Геофізика

Опис продукції (укр): Виконано збір, узагальнення та аналіз слабкої сейсмічності Кримської Сейсмогенної Зони, виділені

основні області і підзони в її межах з різним характером розподілу вогнищ і орієнтації сейсмофокальної області, виконана процедура релокації параметрів гіпоцентрів, яка необхідна для сейсмічної томографії регіону досліджень. Виконана локальна сейсмічна томографія дозволила вивчити будову кори Гірського Криму 10–30 км. За результатами геолого-геофізичних робіт, виконаних за проектом, ідентифіковані структури, що відносяться до двох основних фаз еволюції регіону – мезозойського розтягу (пов'язаного з розкриттям Чорного моря) і кайнозойського стиснення (альпійського етапу тектогенеза, за рахунок якого був сформован Гірський Крим).

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: на постійній основі

Виробник продукції: НАН України

Споживачі продукції: НАН України, геологічні та геофізичні організації України

Перспективні ринки: геологічні та геофізичні організації України

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

Sheremet Y., Sosson M., Muller C., Gintov O., Murovskaya A., Yegorova T. Key problems of stratigraphy in the Eastern Crimean Peninsula: some insights from new dating and structural data . From: Sosson, M., Stephenson, R.A. & Adamia, S. A. (eds) Tectonic Evolution of the Eastern Black Sea and Caucasus. Geological Society, London, Special Publications, 428 (in press)

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 20

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Бахмутов Володимир Георгійович

Гінтов Олег Борисович

Легостаева Ольга Вадимівна

Муровська Ганна Валеріївна

Поляченко Євген Броніславович

Старостенко Віталій Іванович

Керівник організації:

Старостенко Віталій Іванович

Керівники роботи:

Єгорова Тамара Петрівна (д. геол. н., с.н.с.)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.