

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U000238

Державний реєстраційний номер: 0111U000237

Відкрита

Дата реєстрації: 30-01-2015



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження динаміки сейсмічності і процесів у вогнищах землетрусів в Чорноморському регіоні для прогнозування сильних сейсмічних впливів

Початок етапу: 01-2011

Закінчення етапу: 03-2014

Вид звітнього документа: Остаточний 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

Телефон: 450 - 25 - 20

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

WWW: 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: 2711.43 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження динаміки сейсмічності і процесів у вогнищах землетрусів в Чорноморському регіоні для прогнозування сильних сейсмічних впливів

Назва роботи (англ)

Research of dynamics of seismity and processes in the earthquake sources in the Black Sea region for the forecasting of strong seismic influences

Реферат (укр)

Представлені результати експериментальних і теоретичних досліджень фізичних процесів у вогнищах і вогнищевих зонах найбільш сильних землетрусів України. Отримано нові дані про механізми вогнищ землетрусів Чорного моря і Закарпаття. Відновлені динамічні параметри вогнищ 65 землетрусів Кримсько-Чорноморського регіону. Розроблена методологія і методика моделювання сейсмічних впливів для сеймотектонічних умов Криму

Реферат (англ)

Presents the results of experimental and theoretical studies of physical processes in the foci and focal areas of strongest earthquakes of Ukraine. New data were obtained on the focal mechanisms of earthquakes of the Black sea and Transcarpathia. Restored dynamic source parameters 65 earthquakes Crimean black sea region. Developed a methodology and modeling technique of seismic effects for seismotectonic conditions of the Crimea.

Індекс УДК: 550.34, 550.34

Коди тематичних рубрик НТІ: 37.31.19

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Нові дані про механізми вогнищ землетрусів Кримсько-Чорноморського регіону і Карпат

Назва продукції (англ): New data about the mechanism of sources of earthquakes of the black Crimean-sea region and Carpathians are got

Очікувані результати:

Галузь застосування: 73 Геофізика

Опис продукції (укр): Наведені результати вивчення кінематичних обстановок і типів розривної тектоніки. Отримані нові дані щодо глибинної будови регіону. Описано особливості геодинамічного розвитку території на різних тектонічних етапах. Обґрунтовано вплив умов меридіонального стиснення і розтягнення на формування структури регіону. Ці умови виявлялися в різні періоди розвитку. Вони формували колізійні та рифтові структури між западиною Чорного моря і краєм Східно-Європейської платформи.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2014 р.

Виробник продукції: Відділ сейсмології Інституту геофізики ім. С.І. Суботіна НАН України

Споживачі продукції: "КримННІПроект", ООО "Сейсмогеоцентр"

Перспективні ринки: Сейсмостійке будівництво в Україні

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

Пустовитенко Б.Г, Мержей Е.А., Пустовитенко А.А. Динамические параметры очагов землетрясений Крыма по данным цифровых сейсмостан-ций // Геофиз.журн., № 5.- 2013, -С.172-186; Пустовитенко Б.Г, Мержей Е.А. К прогнозу ожидаемых сейсмических воздействий от сильных землетрясений Крыма// Доповіді НАН України, №5, 2014- С.102-109; Tamara Yegorova, Valentina Gobarenko and Tatyana Yanovskaya Litho-sphere structure of the Black Sea from 3-D gravity analysis and seismic tomo-graphy//Geophys. J. Int. (2013) 193, 287-303.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 138

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Барзут Людмила Григоровна

Гобаренко Валентина Сергіївна

Калінюк Ігор Вікторович

Колеснікова Катерина Яківна

Костинський Олександр Сергійович

Мержей Євген Олександрович

Пустовітенко Андрій Анатолійович

Спіртус Володимир Борисович

Керівник організації:

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

Керівники роботи:

Пустовітенко Белла Гаврилівна; Вольфман Юрій Михайлович,

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.