Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U004356

Державний реєстраційний номер: 0108U000523

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-02-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Удосконалення апаратурно-програмного забезпечення для вирішення інженерно-сейсмометричних задач.

Початок етапу: 01.2008

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут геофізики ім. С. І. Субботіна НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417259

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 424-31-05, 450-25-20

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

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)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 627.835

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Удосконалення апаратурно-програмного забезпечення для вирішення інженерно-сейсмометричних задач.

Назва роботи англійською:

The modernization of instrumental software to solve engineering-seismometric problems.

Реферат українською:

Розроблено нові та вдосконалено окремі компоненти сейсмологічного апаратурного комплексу для сейсмічного мікрорайонування територій. Створено спеціалізовані інженерно-сейсмометричні бази геофізичних даних (насамперед - сейсмологічних) та забезпечено їх безперервне і стабільне функціонування. Розроблено нове сучасне та адаптоване до умов України існуюче математичне забезпечення для обслуговування процесів одержання та обробки матеріалів інженерно-сейсмометричних досліджень. Сформульовано рекомендації щодо удосконалення методики СМР територій в умовах України.

Реферат англійською:

For seismic micro zoning of territories are developed new and improved some components of the seismological equipment complex. Special engineer-seismometric bases of geophysical data (above all - seismological data) are created and continuous and stable their operation is guaranteed. Mathematical software for serve of processes of receiving and processing of materials of engineer-seismometric investigations is adapted to the conditions of Ukraine existing and developed a new modern. Recommendations for improving of methods for SMZ of territories in Ukraine are formulated.

Індекс УДК: 550.34, 550.34

Коди тематичних рубрик: 37.31.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кендзера Олександр Володимирович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Сейсмічна станція власного виробництва UK16 з модифікованим сейсмометром ВЕГІК. Модель вібростенду для калібрування сейсмометрів. Спеціалізовані інженерно-сейсмометричні бази геофізичних даних. Математичне забезпечення для обслуговування процесів одержання та обробки матеріалів досліджень.

Назва НТП англійською: Own production of seismic station UK16 with a modified seismometer VEGIK. Vibration table model for calibration of seismometers. Specialize engineering-seismometric bases of geophysical data. A mathematical software for processes of receipt and processing of materials of research.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено методику і програмне забезпечення для побудови кумулятивних спектрів сейсмічних коливань, на основі яких будуються передавальні функції середовища і локальні спектри реакції для заданого рівня та перерізу будівель і споруд. Розроблено модель вібростенду для калібрування сейсмометрів. Розроблена сейсмічна станція власного виробництва UK16 з модифікованим сейсмометром ВЕГІК. Удосконалено апаратурну базу лазерного інтерферометра на геофізичній станції "Севастополь" і розроблено програмне забезпечення для вивчення деформаційних процесів в основі будівель і споруд.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: на постійній основі

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Міністерство надзвичайних ситуацій; Міністерство регіонального розвитку та будівництва України.

Перспективні ринки: Сейсмостійке будівництво в Україні; Сфера страхування від природних катастроф.

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Андрущенко Ю.А., Кутас В.В., Кендзера А.В., Омельченко В.Д., Гордиенко Ю.А., Калитова И.А. Природа сейсмических событий, зарегистрированных на западе украинского щита в 2005-2007 гг. - Геофизический журнал, Том 32, № 2, 2010. - С.64-74. 2. Kendzera A., Lisovoi Yu., Amashukeli T., Farfuliak L., Semenova Y. Lessons for Ukraine about recent strong earthquakes in the world. - Геофиз. журнал, № 4, т. 32, 2010. - С.60-62. 3. Андрущенко Ю.А., Гордиенко Ю.А., Кендзера А.В., Кутас В.В., Омельченко В.Д. Локальные землетрясения платформенной части территории Украины // Будівельні конструкції. Будівництво в сейсмічних районах України. Вип. 73. - Київ, ДП НДІБК, 2010. (КВ № 8159). - С.324-333. 4. Starostenko V., Kendzera A., Bugaenko I., Zaiets L., Tsvetkova T. Tsunamigenic earthquake of 26.12.2004 (North Sumatra). // Mitigating seismic hazards and disasters in Asia. Program and Abstracts of 8-th General Assambly of Asian Seismological Commission (ASC2010). 8-10 November 2010.- Vietnam, Hanoi: Science and Technics Publishing House. S4-17 Poster. - P.98.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Старостенко Віталій Іванович
д. ф.-м. н., 04.00.22

Перелік осіб-виконавців

Ганієв Олександр Закарієвич

Гойденко Віктор Миколайович

Гурова Ірина Юріївна

Картавих Олександр Андрійович

Квачук Людмила Андріївна

Кендзера Олександр Володимирович

Лісовий Юрій Володимирович

Петренко Костянтин Володимирович

Фещенко Анатолій Іванович

Щербіна Сергій Валентинович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

