Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U102465

Державний реєстраційний номер: 0119U003070

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-02-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Сейсмічне мікрорайонування ділянок розміщення основних споруд Канівської ГЕС і генерування розрахункових акселерограм для проектного і максимального розрахункового землетрусів.

Початок етапу: 10.2019

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 05417259

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

Форма власності:

Сфера управління: Президія національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444240112

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Приватне підприємство "Енергопроектсервіс"

Код за ЄДРПОУ: 33419623

Місцезнаходження: , м. Львів, Львівська обл., , Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (067) 168-13-84 - Когут О.М.

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 420

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Сейсмічне мікрорайонування ділянок розміщення основних споруд Канівської ГЕС і генерування розрахункових акселерограм для проектного і максимального розрахункового землетрусів.

Назва роботи англійською:

Seismic micro zonation for allocation areas of main buildings of Kanivska HPS and generation of designed accelerograms for a project and maximal calculation earthquakes.

Реферат українською:

Отримано значення уточненої сейсмічної бальності району розміщення Канівської ГЕС методами загального і детального сейсмічного районування, кожної з таксонометричних одиниць відносно еталонного пункту, від зон можливого виникнення вогнищ землетрусів як місцевих (локальних) так і віддалених (зона Вранча). Побудовано сейсмологічні моделі середовища до кристалічного фундаменту і розраховано їх частотні характеристики. Побудовано комплекти розрахункових акселерограм і спектрів реакції для моделювання розрахункових сейсмічних впливів від близьких землетрусів і землетрусів зони Вранча, з урахуванням впливу інженерно-геологічних умов будівельного майданчика. Надано консультаційні послуги. Написано заключний науково-технічний звіт.

Реферат англійською:

The clarify seismicity each taxonomic units relative to etalon point by methods of main and detail seismic zoning from zones of potential arise of earthquake sources as local and far (Vrancha zone) are received for the Kanivska HPS location. The soils seismological models to the crystalline basement are constructed and their frequency characteristics are calculated. The sets of designed accelerograms and response spectra for simulation of calculated seismic influences subject to the influence of the engineering and geological conditions of the construction site from local earthquakes and earthquakes of the Vrancha zone are designed taking into account the influence of engineering and geological conditions of the construction site. Consulting services are provided. The final scientific and technical report was written.

Індекс УДК: 550.348.436;551.24:550.34, 550.34

Коди тематичних рубрик: 38.19.17

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Вербицький Сергій Тарасович

Науковий ступінь: к. ф.-м. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Комплекти розрахункових акселерограм для моделювання розрахункових сейсмічних впливів від близьких землетрусів і землетрусів зони Вранча, з урахуванням впливу інженерно-геологічних умов досліджуваного будівельного майданчика

Назва НТП англійською: The complex of designed accelerograms for modeling calculation of seismic effects from nearly earthquakes and earthquake of the Vrancea zone, taking into account the impact of geotechnical conditions of the researching building site

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Сейсмостійке будівництво в Україні. Сфера страхування від природних катастроф.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Побудовано комплекти розрахункових акселерограм для моделювання розрахункових сейсмічних впливів від близьких землетрусів і землетрусів зони Вранча, з урахуванням впливу інженерно-геологічних умов будівельного майданчика.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Захист населення та економіки країни від землетрусів.

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 10.2019

Закінчення етапу: 12.2020

Споживачі продукції: Підрозділи ГЕС і АЕС тощо., Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України., Проектувальні та будівельні компанії.

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

Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

Геодинаміка. Львів.

Геоінформатика. Київ.

Геофізичний журнал.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Старостенко Віталій Іванович
д. ф.-м. н., 04.00.22

Перелік осіб-виконавців

Вербицька Оксана Сергіївна

Кендзера Олександр Володимирович
(к.ф.-м.н., 04.00.22)

Лісовий Юрій Володимирович

Семенова Юлія Володимирівна

Відповідальний за підготовку облікових документів Фещенко Т.Є.

Телефон +38 (044) 424-05-31

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

