Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U102769

Державний реєстраційний номер: 0116U000130

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-02-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розвиток методів вивчення сейсмічності території України та оцінки параметрів сейсмічної небезпеки майданчиків важливих і екологічно небезпечних об'єктів.

Початок етапу: 01.2016

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): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

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

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442350981

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 16863.531

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розвиток методів вивчення сейсмічності території України та оцінки параметрів сейсмічної небезпеки майданчиків важливих і екологічно небезпечних об'єктів.

Назва роботи англійською:

The development of methods for studying seismic of Ukraine and estimation of seismic hazard parameters of areas important and ecologically dangerous objects.

Реферат українською:

Розроблено методи визначення кількісних параметрів сейсмічних впливів для сейсмічного захисту будинків і споруд. Запропоновано концепцію сейсмічного захисту, яка передбачає широке впровадження сейсмостійкого проектування і будівництва житла та важливих об‘єктів на базі об‘єктивних знань про кількісні параметри реально існуючої сейсмічної небезпеки на конкретних будівельних майданчиках.

Реферат англійською:

Methods for determining quantitative parameters of seismic effects for seismic protection of buildings and structures have been developed. The concept of seismic protection is proposed, which provides for the widespread introduction of seismic design and construction of housing and important facilities on the basis of objective knowledge about the quantitative parameters of the real seismic hazard on specificconstruction sites.

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: Методи визначення кількісних параметрів сейсмічних впливів для сейсмічного захисту будинків і споруд

Назва НТП англійською: Methods for determining the quantitative parameters of seismic effects for seismic protection of buildings and structures

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 73 геофізика

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено методи визначення кількісних параметрів сейсмічних впливів для сейсмічного захисту будинків і споруд. Запропоновано концепцію сейсмічного захисту, яка передбачає широке впровадження сейсмостійкого проектування і будівництва житла та важливих об'єктів на базі об'єктивних знань про кількісні параметри реально існуючої сейсмічної небезпеки на конкретних будівельних майданчиках

Соціально-економічна спрямованість НТП: Нові методичні підходи і аналіз

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2021

Споживачі продукції: підприємства Мінпаливенерговугілля та Мінрегіонбуду України, НАЕК «Енергоатом», ВАТ «УКРГІДРОЕНЕРГО

Перспективні ринки: підприємства Мінпаливенерговугілля та Мінрегіонбуду України, НАЕК «Енергоатом», ВАТ «УКРГІДРОЕНЕРГО

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

Кендзера О.В. Геофізичніпроблемибудівництва в Україні. // Будівельніконструкції. Механікагрунтів, геотехніка та фундаментобудування. Вип. 83: в 2-х кн.: Книга 1. – Київ: ДП НДІБК, 2016. - С. 89-108. (ISBN 978-617-676-103-7).

Kendzera A. V. Seismicity, seismic hazard and protection against earthquakes in Ukraine / Sci.Edit. V.B. Zaalishvili // Geological-geophysical studies of the deep structure of the Caucasus. Geology and Geophysics of Caucasus: Contemporary Challenges and Research. Multi-authored monograph. – Vladikavkaz: Vladikavkaz Scientific Center «Geophysical institute», 2017. – P. 172-180.

Дорофєєв В.С., Єгупов К.В., Єгупов В.К., Кендзера О.В., Немчинов Ю.І., Семенова Ю.В., Сорока М.М. Особливості визначення навантажень і впливів на об'єкти підвищеного классу відповідальності. – Наука та будівництво. № 4[14], 2017 - С. 11-19. ISSN 2313-6669.

Shumlianska, A. Aleksandrov The Earthquake of February 3, 2015, near Sumy, Ukraine: Source Parameters and Focal Mechanism // Seismic Instruments, 2016, Vol. 52, No. 4, pp. 350–359. doi:10.3103/S0747923916040071

В.Ю. Бурмин, Л.А. Шумлянская К вопросу о глубоких землетрясениях Крымско-Черноморском региона // Вопросы инженерной сейсмологии,2017., Т44, №3, С.83-94, DOI:10.21455/ VIS2017.3-5

O.V. Kendzera, S.V. Mykulyak, Yu.V. Semenova, I.A. Skurativska, S.I. Skurativskyi Assessment of seismic response of a soil layer with the oscillating inclusions // Геофизическийжурнал. – 2020. 42. №4 – С.3-17 DOI: https://doi.org/10.24028/gzh.0203-3100.v42i4.2020.210669

X. Заключні відомості

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

Перелік осіб-виконавців

Амашукелі Тетяна Аркадіївна

Герасименко Ольга Олексіївна
(к. геол. н.)

Кушнір Антон Миколайович
(д. геол. н., 04.00.22)

Лісовий Юрій Володимирович

Семенова Юлія Володимирівна

Тополюк Оксана Володимирівна
(к. геол. н.)

Трипільський Олександр Андрійович
(д.геол.н., 04.00.22)

Фарфуляк Людмила Вікторівна
(к.геол.н.)

Шумлянська Людмила Олександрівна
(к. геол. н.)

Щербіна Сергій Валентинович
(к. ф.-м. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів — Фещенко Т.Є.

Телефон — +38 (044) 424-31-05

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

