# Реєстраційна картка НДДКР

**Державний реєстраційний номер:** 0120U103877

**Відкрита**

**Дата реєстрації:** 14-09-2020

**Статус виконавця:** 17 - головний виконавець

## 1. Загальні відомості

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

**КПКВК:**

**Напрям фінансування:** 2.1 - фундаментальні дослідження

### Джерела фінансування

**7722 - кошти підприємств, установ, організацій України**

**Загальний обсяг фінансування (тис. грн.):** 18

**У тому числі по роках (тис. грн.):**

| Рік | Фінансування |
|---|---|
| 2020 | 18 |

## 2. Замовник

**Назва організації:** Товариство з обмеженою відповідальністю "Науково-практичний центр динамічних досліджень"

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 35567141

**Адреса:** вул. Новосельського, 52/4, м. Одеса, Одеська обл., 65023, Україна

**Підпорядкованість:**

**Телефон:** 380963690917

**Телефон:** 380487231344

**E-mail:** slava.yegupov@gmail.com

## 3. Виконавець

**Назва організації:** Інститут геофізики ім. С.І. Субботіна Національної академії наук України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 05417259

**Підпорядкованість:** Президія національної академії наук України

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

**Телефон:** 380444240112

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

**WWW:** http://www.igph.kiev.ua

## 4. Співвиконавець

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Визначення сейсмічної небезпеки майданчика будівництва за адресою: Одеська обл., Овідіопольський район, с. Лиманка, масив 10, Жилмасив «Дружний», земельна ділянка 5/2 (кадастровий номер 5123755800:02:009:0183) та земельна ділянка 6 (кадастровий номер 5123755800:01:002:0218) - за даними сейсмічного районування і генерування розрахункових акселерограм.

### Назва роботи (англ)

Seismic hazard determination of the construction site at the address: Odessa region, Ovidiopolsky district, Lymanka village, array 10, housing estate «Druzhniy», estate 5/2 (cadaster number 5123755800:02:009:0183) and estate 6 (cadaster number 5123755800:01:002:0218) - according to seismic zoning and generation of designed accelerograms.

### Мета роботи (укр)

Визначити кількісні параметри сейсмічної небезпеки досліджуваного майданчика на основі комплексного аналізу уточнених даних загального сейсмічного районування і матеріалів сейсмічного мікрорайонування методами: інженерно-геологічних аналогій, сейсмічних жорсткостей, реєстрації мікросейсм. Побудова розрахункових акселерограм і спектрів реакції одиничних осциляторів для моделювання на вільній поверхні ґрунту розрахункових сейсмічних впливів від близьких землетрусів і землетрусів зони Вранча, з урахуванням впливу інженерно-геологічних умов майданчика.

### Мета роботи (англ)

To determine of seismic hazard quantitative parameters for the investigated site on the basis of a comprehensive analysis of updated data of general seismic zoning and data of seismic micro-zoning by the methods: engineering-geological analogies, seismic stiffness, microseismic records. To construct of designed accelerograms and reaction spectra of single oscillators for modeling on the free surface of the ground of calculated seismic influences from local earthquakes and earthquakes from Vrancea zone, taking into account the influence of engineering and geological conditions of the site.

**Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:**

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:** Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки

**Вид роботи:** 39 - фундаментальна

**Очікувані результати:** Методи, теорії

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

## 6. Етапи виконання

| Номер | Початок | Закінчення | Звітний документ | Назва етапу |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 08.2020 | 10.2020 | Остаточний звіт | Визначення сейсмічної небезпеки майданчика будівництва за адресою: Одеська обл., Овідіопольський район, с. Лиманка, масив 10, Жилмасив «Дружний», земельна ділянка 5/2 (кадастровий номер 5123755800:02:009:0183) та земельна ділянка 6 (кадастровий номер 5123755800:01:002:0218) - за даними сейсмічного районування і генерування розрахункових акселерограм |

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 38.19.17

**Індекс УДК:** 550.348.436; 551.24:550.34 , 550.34

## 8. Заключні відомості

**Керівник організації:**

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

**Керівники роботи:**

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

**Відповідальний за подання документів:** Фещенко Т.Є. (Тел.: +38 (044) 424-31-05)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ**




Юрченко Т.А.