

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U005352

Державний реєстраційний номер: 0117U002032

Відкрита

Дата реєстрації: 12-09-2019



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Авторський супровід при влаштуванні системи віброзахисту будинку по вул. Під Дубом, 26 у м. Львів

Початок етапу: 10-2016

Закінчення етапу: 12-2017

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05411357

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 49005, м. Дніпро, вул. Симферопольська, 2а

Телефон: +380562460151

Телефон: +380562462426

E-mail: office.igtm@nas.gov.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державне підприємство "Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02495431

Адреса: вул. Преображенська, 5/2, м. Київ, Київ, 03037, Україна

Підпорядкованість: Міністерство розвитку громад та територій України

Телефон: 0442493753

Телефон: 0442497240

Телефон: 0442493744

E-mail: K26.833.01-NDIBK@ndibk.gov.ua

WWW: <http://www.niisk.com/>

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 24 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Авторський супровід при влаштуванні системи віброзахисту будинку по вул. Під Дубом, 26 у м. Львів

Назва роботи (англ)

Author's support when installing vibration protection system building on the street Pid Dubom, 26 in the city of Lviv

Реферат (укр)

Виконано обґрунтування і визначення параметрів гумових елементів для віброзахисту житлового будинку. Визначені статичні і динамічні характеристики гуми на двох дослідних зразках (модулі пружності і зсуву, коефіцієнт поглинання коливань). Виконані лабораторні випробування по визначенню жорсткості елементів на стиск і на зсув.

Реферат (англ)

The justification and definition of parameters of rubber devices for vibro-protection of an apartment house is executed. Are spotted static and gum dynamic characteristics on two pre-production models (elastic moduli and detrusion, an absorbtion constant of oscillations). Laboratory researches by definition of rigidity of devices on squeezing and on detrusion are executed.

Індекс УДК: 539.3:534.1, 678.4:539.3

Коди тематичних рубрик НТІ: 30.19.23

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Статичні та динамічні характеристики застосованої гуми (модулі пружності і зсуву, коефіцієнт поглинання коливань)

Назва продукції (англ): Static and dynamic characteristics of the used gum (an elastic modulus and detrusion, an absorbtion constant of oscillations)

Очікувані результати:

Галузь застосування: 73.10.2 Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Опис продукції (укр): Виконано розрахунок параметрів гумових елементів діаметром 340 мм і висотою 41 мм. Визначені статичні і динамічні характеристики застосованої гуми на двох дослідних зразках. Виконані лабораторні випробування на модельних зразках по визначенню їх жорсткості на стиск і зсув. Результати роботи будуть використані при будівництві будинку по вул. Під Дубом, 26 у м. Львів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2017-2018 роки

Виробник продукції: ІГТМ НАН України (м. Дніпро)

Споживачі продукції: ДП НДІБК

Перспективні ринки: Будівельна промисловість

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

1. Створення теоретичних основ захисту механізмів, машин та споруд від дії інтенсивних вібраційних та ударних навантажень з використанням еластичних матеріалів та конструкцій на їх основі [Текст]: Звіт про НДР (заключний) / ІГТМ ім. М.С. Полякова НАН України; Кер. В.І. Дирда. - № ДР 0195U016053; Інв. № 6144. - Дніпропетровськ, 1998 р. - 94 с. 2. Створення науково-технічних основ технології вібросейсмотехнічного захисту високоризикових об'єктів при інтенсивних динамічних навантаженнях [Текст]: Звіт про НДР (заключний) / ІГТМ ім. М.С. Полякова НАН України; Кер. В.І. Дирда. - № ДР 0105U002297; Інв. № 6975. - Дніпропетровськ, 2008 р. - 85 с. 3. Обґрунтувати параметри, розробити конструкції та випробувати в лабораторних умовах сейсмотехнічні опори для 7-поверхового корпусу на 460 місць при реконструкції пансіонату "Вікторія" за адресою: АР Крим, с.м.т. Лівадія, п. Курпати, Алупкінське шосе, 8 [Текст]: Звіт про НДР (заключний) / ІГТМ ім. М.С. Полякова НАН України; Кер. В.І. Дирда. - № ДР 0111U005919; Інв. № 7265. - Дніпропетровськ, 2011 р. - 73 с. 4. Прикладная механика упруго-наследственных сред [Текст] / А.Ф. Булат, В.И. Дирда [и др.]. В 3-х томах. - Киев: Наук. думка, 2012. - Т. 2. Методы расчета эластомерных деталей. - 2012. - 616 с. 5. Розрахунок параметрів гумових віброізоляторів. Визначення модулів пружності і зсуву, та жорсткості гумових віброізоляторів на стиск і зсув [Текст]: Звіт про НДР (заключний) / ІГТМ ім. М.С. Полякова НАН України; Кер. В.І. Дирда. - № ДР 2P0115U003321; Інв. № 7687. - Дніпропетровськ, 2015 р. - 25 с.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 23

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Агальцов Геннадій Миколайович

Заболотна Олена Юріївна

Лисиця Микола Іванович

Новікова Аліна Вячеславівна

Керівник організації:

Булат Анатолій Федорович

Керівники роботи:

Дирда Віталій Ілларіонович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.