

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0212U007373

Державний реєстраційний номер: 0111U008785

Відкрита

Дата реєстрації: 18-12-2012



1. Етапи виконання

Номер етапу: 3

Назва етапу: Проведення експериментальних досліджень акустичних характеристик будівель і споруд в умовах експлуатації.

Початок етапу: 07-2012

Закінчення етапу: 12-2012

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Київський національний університет будівництва та архітектури

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070909

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Адреса: 03680, м. Київ, Повітрофлотський проспект, 31

Телефон: (044) 520-01-31

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державне агентство з питань електронного урядування України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 37471818

Адреса: вул. Ділова, 24, м. Київ, Київ, 03150, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 2071730

WWW: <http://e.gov.ua>

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 5031070

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 150.2 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Створення та впровадження нових енергозберігаючих технологій будівель і споруд.

Назва роботи (англ)

Creation and introduction of new energykeepings technologies of buildings and buildings.

Реферат (укр)

В даній роботі проведені експериментальні дослідження акустичних характеристик будівель і споруд в умовах експлуатації. Підготовлено заключний науково-технічний звіт. Внаслідок виконання проекту створені нові енергозберігаючі технології та мобільні вимірювальні комплекси для проведення експериментальних досліджень енергозберігаючих та акустичних характеристик будівель і споруд. Дана тема є продовженням науково-дослідної роботи, виконаної згідно договору з Міністерством освіти і науки України № НУ/449-2009 № держреєстрації РК 0109U005901 "Розробка моделей оптимального забезпечення теплового та повітряного режиму будинків та створення принципів проектування енергоефективних будівель".

Реферат (англ)

In this paper we conducted experimental studies of acoustic performance of buildings and structures in operation. Prepared final scientific and technical report. As a result, the project created new energy-saving technologies and mobile measuring systems for experimental studies of energy saving and acoustic performance of buildings and structures. This topic is a continuation of the research work done under contract with the Ministry of Education and Science of Ukraine № NU/449-2009 state registration number RK 0109U005901 "Modeling ensure optimal heat and air regime buildings and create design principles of energy efficient buildings."

Індекс УДК: 67:658.2.016; 67:658.2.016.7, 67.238.2.016.

Коди тематичних рубрик НТІ: 64.01.82

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Експериментальні дослідження акустичних характеристик будівель і споруд в умовах експлуатації.

Назва продукції (англ): Experimental studies of acoustic performance of buildings and structures in operation.

Очікувані результати: Нормативно-технічна документація

Галузь застосування: Будівельна галузь

Опис продукції (укр): Комплексне дослідження показників енергоефективності будинків з використанням методів комп'ютерного моделювання та експериментального визначення показників теплової надійності і довговічності огорожувальних конструкцій та теплоізоляційних виробів дозволить удосконалити методичні принципи розроблення енергоефективних будинків. Розроблена технологія визначення акустичних характеристик будівель і споруд в натурних умовах та створений мобільний вимірювальний комплекс для визначення акустичних характеристик конструкцій будівель і споруд в умовах експлуатації дозволяють модернізувати існуючі будівлі та споруди з метою скорочення економічних витрат на покращення акустичних характеристик для зменшення психологічного і фізіологічного навантаження від небажаних акустичних ефектів на людину. Створені мобільні експериментальні комплекси дозволяють розширити можливості залучення молодих науковців до проведення наукових досліджень, а також якісно підвищити навчальний процес при ознайомленні студентів з практикою

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: з 2011-2012рр

Виробник продукції: КНУБА

Споживачі продукції: будівництво та аудит огорожувальних конструкцій

Перспективні ринки: ринки України

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 377

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 2

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Білощицький А.О.

Баженов Віктор Андрійович

Безмогоричний Д.М.

Буравченко В.С.

Бутко А.Ю.

Геращенко О.В.

Діхтяренко О.В.

Крискунов Е.О.

Лізунов П.П.

Лісневський Р.В.

Лященко Т.О.

Макарчук О.С.

Малишев О.М.

Палій С.В.

Пискунов С.О.

Плоский В.О.

Сергейчук О.В.

Солодей І.І.

Цюцюра М.І

Чуприна Ю.А.

Шитюк В.П.

Керівник організації:

Баженов Віктор Андрійович

Керівники роботи:

Баженов Віктор Андрійович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.