Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U003709

Державний реєстраційний номер: 0117U004846

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-03-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка рекомендацій щодо енергореконструкційних заходів у історично сформованих кампусах

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу: 12.2018

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 244-96-03

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: просп. Перемоги, 10, м. Київ, Київська обл., 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 498.6

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка методології системного застосування енергоефективних заходів у історично сформованих навчально-житлових університетських комплексах (кампусах)

Назва роботи англійською:

Development of a methodology of systemic application of energy efficiency measures in historically established teaching and residential university complexes (campuses)

Реферат українською:

Об'єктом дослідження є енергоефективність навчально-житлових університетських комплексів в міському середовищі, яке історично склалося. Мета науково-дослідної роботи полягає у розробці методології та вирішення науково-прикладних та архітектурно-проектних задач енергозабезпечення універсальних навчально-житлових університетських комплексів (кампусів), підвищення їх енергоефективності в умовах розміщення кампусів у міському середовищі, яке історично склалося. Даний звіт є заключним і містить результати виконання другого етапу НДР "Розробка рекомендацій щодо енергореконструкційних заходів у історично сформованих кампусах". Основними результатами є: - розроблені методичні рекомендації оптимізації енерготранспортних засобів з урахуванням збереження історичного вигляду будівель і споруд; - розроблені об'ємно планувальні рішення для забезпечення енергоефективності гуртожитків; - розроблені методологічні основи вибору енергогенерації для забезпечення енергоефективності та збереження історичного вигляду об'єктів - кампусів; - проект національного стандарту рівня ДСТУ-Н. КЛЮЧОВІ СЛОВА: навчально-житловий університетський комплекс, кампус, існуюче міське середовище, енергоефективність, методи підвищення енергоефективності, методологія вибору джерела енергогенерації.

Реферат англійською:

The object of the study is the energy efficiency of the teaching and residential university complexes (buildings) located in the historically developed urban environment. The purpose of the research work is to develop a methodology and solution of scientific-applied and architectural-design tasks of energy supply of universal teaching and residential university complexes (campuses), increase their energy efficiency when campus placement in the historically developed urban environment. This report is intermediate and contains the results of the first stage of the research work "Development of recommendations for energy rehabilitation activities in historically formed campuses". KEYWORDS: teaching and residential university complexes, campus, historically developed urban environment, energy efficiency, methods for increasing energy efficiency

Індекс УДК: 626/627; 721/728, [72:378.4]:658.26-047

Коди тематичних рубрик: 67.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Плоский Віталій Олексійович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Рекомендації щодо енергореконструкційних заходів у історично сформованих кампусах та вибору джерел енергогенерації з урахуванням архітектурно-історичної типологічної складової.

Назва НТП англійською: Results of typological research of energy efficiency objects of educational-residential university complexes (campuses) located in a historically formed environment

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методична документація

Галузь застосування: Діяльність у сфері архітектури та будівництва

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Підготовлений звіт містить інформацію про результати другого (заключного) етапу НДР щодо розробки методології та вирішення науково-прикладних та архітектурно-проектних задач енергозабезпечення універсальних навчально-житлових університетських комплексів (кампусів), підвищення їх енергоефективності в умовах розміщення кампусів у міському середовищі, яке історично склалося.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: з 2018 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: архітектурно-будівельна галузь

Перспективні ринки: ринок науково-технічної продукції

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

1. Sergeychuk, O., Martynov, V., & Usenko, D. (2018). The Definition of the Optimal Energy-Efficient form of the Building. International Journal of Engineering & Technology, 7(3.2), 667-671. doi:http://dx.doi.org/10.14419/ijet.v7i3.2.14611 2. Modern University Complexes Formation: Монографія / Т.

Kashchenko, H. Kovalska. - Саарбрюккен: LAP LAMBERT Academic Publishing, 2018. - 56 с. 3. Особливості формування сучасних вищих навчальних закладів: Монографія / Т.О. Кащенко, Г.Л. Ковальська, В.Л. Мартинов, С.А. Кожедуб, О.І. Селиванов - К.: Видавництво Ліра-К, 2018. - 145 с. 4. Архітектура будівель та споруд. Книга 4. Технічна експлуатація та реконструкція будьівель: Підручник-довідник / В. О. Плоский, Г. В. Гетун, В. Л. Мартинов, О. В. Сергейчук, В. Д. Віроцький, В. І. Запривода, В. Д. Кріпак, Л. М. Лавріненко, О М. Малишев. - Кам'янець-Подільський: Рута, 2018. - 750 с. 5. Danko K., Kashchenko T. Features of housing sanation in the historical architectural environment Lublin, TEKAб COMMISSION OF ARCHITECTURE, URBAN PLANNINGAND LANDSCAPE STUDIES, Volume XIV/1, Lublin, 2018, - pp. 63 -70. 6. Кащенко Т.О., Осіпова А.Ю. Особливості функціонально-планувальної організації університетських гуртожитків - Архітектурний вісник КНУБА: Науково - технічний збірник. Вип.16 .-К., КНУБА, 2018.- с. 494-501. 7. Мартинов В.Л., Кожедуб С.А. Графічний спосіб визначення раціональних геометричних параметрів теплоізоляційної оболонки при термомодернізації будівель кампусів / Прикладна геометрія та інженерна графіка - К.: КНУБА - 2018, Вип. 94, С. 136-141. 8. Мартинов В.Л. Оптимізація розташування енергогенеруючих вікон за термомомодернізації будівель [Текст] // В. Л. Мартинов // Сучасні проблеми моделювання: зб. нак. праць - Мелітополь: Відавництво МДПУ ім. Б. Хмельницького, 2017.- Вип. 9. - С. 95-99. 9. Болгарова Н.М., Плоский В.О., Скочко В.І. Практичні аспекти побудови фізичної дискретної моделі теплообміну енергоефективної будівлі // Технічна естетика та дизайн. Науково-технічний збірник. Київ: КНУБА, 2017. No 13. С. 9-20.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Куліков Петро Мусійович

Перелік осіб-виконавців

Болгарова Н. М.

Данько К. С.

Данієлян А. Е.

Кащенко Т. О.

Кожедуб С. А.

Мартинов В. Л.

Панько О. М.

Селиванов О. І.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

