Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U005323

Державний реєстраційний номер: 0121U100074

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-12-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Підвищення ефективності роботи опалювально-вентиляційних і систем кондиціонування повітря

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: вул. Сумська, буд. 40, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577000250

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: вул. Сумська, буд. 40, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577000250

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 30.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Підвищення ефективності роботи опалювально-вентиляційних і систем кондиціонування повітря

Назва роботи англійською:

Improving the efficiency systems heating, ventilation and conditioning

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - системи опалення і вентиляції громадських, житлових і промислових будинків. Ціль дослідження - удосконалювання методик проектування будівництва й експлуатації інженерних систем що створюють і підтримують відповідний мікроклімат у приміщеннях цивільних, житлових і промислових будинків: опалення, вентиляції і кондиціонування, а також розробка рекомендацій із поліпшення роботи відповідних систем. Результати НДР будуть використані вітчизняними і зарубіжжя будівельними і проектними організаціями.

Реферат англійською:

The object of research is heating and ventilation systems of public, residential and industrial buildings. The purpose of the research is to improve the methods of designing construction and operation of engineering systems that create and maintain a suitable microclimate in the premises of civil, residential and industrial buildings: heating, ventilation and air conditioning, as well as the development of recommendations for improving the operation of the corresponding systems. The results of the SRW will be used by domestic and foreign construction and design organizations.

Індекс УДК: 622.4.048

Коди тематичних рубрик: 55.41.05.47

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Красненко Тетяна Іванівна

Науковий ступінь: к.т.н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Чайка Юрій Іванович

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Заходи підвищення ефективності роботи опалювально-вентиляційних систем кондиціонування повітря

Назва НТП англійською: Measures to improve the efficiency of heating and ventilation air conditioning systems

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Проектування будівель

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Сформульовані заходи, реалізація яких дозволить знизити споживання теплової енергії однотрубними системами опалення існуючих житлових будинків при створенні та підтриманні ними умов теплового комфорту. Показано, що реалізація цих заходів, може до 30-40 % знизити енергоспоживання однотрубними системами опалення при створенні і підтримці ними комфортних теплових умов.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Економія енергоресурсів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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

Чайка Ю. І., Гвоздецький О.В. Розміщення зовнішніх блоків систем кондиціонування в умовах, які ускладнюють скидання тепла // Тези доповідей 74-ої науково-технічної конф. Харківського національного університету будівництва та архітектури. – Харків: ХНУБА. – 2019. – С. 146

Чайка Ю. І., Гутнік О.О. Експлуатація будівель на базі BIM моделі // Тези доповідей 75-ої науково-технічної конф. Харківського національного університету будівництва та архітектури. – Харків: ХНУБА. – 2020. – С. 214.

Чайка Ю. І., Гутнік О.О., Гвоздецький О.В. BIM в навчальному процесі // Тези доповідей 75-ої науково-технічної конф. Харківського національного університету будівництва та архітектури. – Харків: ХНУБА. – 2020. – С. 215.

Чайка Ю. І., Гутнік О.О. Застосування BIM технологій в навчальному процесі // Тези доповідей 76-ої науково-технічної конф. Харківського національного університету будівництва та архітектури. – Харків: ХНУБА. – 2021. – С. 210.

A.Cherednik, Y. Burda, O. Gvozdetskiy Modeling the parameters of radiant-panel air coolin systems // Тези доповідей 76-ої науково-технічної конф. Харківського національного університету будівництва та архітектури. – Харків: ХНУБА. – 2021. – С. 214.

Чайка Ю. І. «BEM як інструмент боротьби з глобальними кліматичними змінами» // Тези доповідей 76-ої науково-технічної конф. Харківського національного університету будівництва та архітектури. – Харків: ХНУБА. – 2021. – С. 216.

Чайка Ю. І., Гутнік О.О. Генеративний дизайн // Матеріали доповідей Першої всеукраїнської науково-практичної конференції «BIM-ТЕХНОЛОГІЇ В БУДІВНИЦТВІ: ДОСВІД ТА ІННОВАЦІЇ» – Х. : ФОП Бровін О.В., 2021. – С. 70 – 71.

Чайка Ю. І., Гутнік О.О., Стогній А.В. Етапи впровадження BIM в навчальний процес // Матеріали доповідей Першої всеукраїнської науково-практичної конференції «BIM-ТЕХНОЛОГІЇ В БУДІВНИЦТВІ: ДОСВІД ТА ІННОВАЦІЇ» – Х. : ФОП Бровін О.В., 2021. – С. 228 – 229.

Чайка Ю. І., Гутнік О. О. Smart city // Збірник «Науковий вісник будівництва» – №2 (100), 2020. – Харків: ХНУБА, ХОТВ АБУ – С. 269 – 274.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Череднік Димитрій Леонідович

Перелік осіб-виконавців

Гвоздецький Олександр Вадимович
(к. т. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів Кабусь Олексій Васильович

Телефон +38 (063) 276-35-34

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

