Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0310U002188

Державний реєстраційний номер: 0109U002731

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-02-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити теоретичні основи розрахунку економічних сталевих конструкцій каркасів змінної жорсткості енергозберігаючих будівель

Початок етапу: 01.2009

Закінчення етапу: 12.2009

Вид звітного документа: Без звіту

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2415489 , 2483031

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

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): 10201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 50.32

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розвиток основ теорії та методики розрахунку економіних сталевих конструкцій каркасів змінної жорсткості енргозберігаючих будівель

Назва роботи англійською:

Development of the foundations of the theory and methodology of calculating the cost of steel structures with variable stiffness of energy-saving buildings.

Реферат українською:

Суть проблеми полягає в тому, що вирішується важлива народногосподарська проблема зниження витрат матеріалу на несучі конструкції за рахунок створення економічних сталевих каркасів енергозберігаючих будівель зі зварних елементів змінної жорсткості. За результатами першого ентапу роботи науково обгрунтовано основні принципи розрахунку на стійкість і міцність. Розроблені методики визначення оптимальних геометричних розмірів несучих сталевих рам із елементів зі змінною висотою перерізу, що вказує на розробку нового узагальненого підходу щодо розрахунку економічних зварних сталевих конструкцій рам енергозберігаючих будівель зі змінною висотою перерізу.

Реферат англійською:

The essence of the work lies in the fact that important economic problem is solved by reducing the cost of materials for load-bearing structures by creating a cost-effective energy-efficient steel-framed structures of welded elements of variable stiffness. According to the results of the first phase of the work scientifically sound basic principles calculations on the stability and strength, methods have been developed to determine optimal geometric dimensions of bearing steel frames from the elements with variable cross-section height, which indicates the development of a new generalized approach to the calculation of cost-welded steel frame construction of energy-saving buildings with variable height section.

Індекс УДК: 624.014, 624.014

Коди тематичних рубрик: 67.11.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Білик Сергій Іванович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

1. Бабічев П.Є., Білик С.І. Металеві конструкції. В 2 книгах. Книга 1. Елементи металевих конструкцій. Збірник задач для самостійної роботи, практичних занять і модульного контролю: Навчальний посібник. -2-е вид., удоск. та доп. - К.: НДПП "Вартість", 2009 - 96с. 2. Білик А.С. Вибір оптимальних конструктивних рішень сталевих ферм покриттів. Автореф. дис на здобуття наук. степ. к.т.н. - К.: Науковий світ, 2009 - 21с. 3. Білик

С.І., Куземко В.В. Методика перевірки стійкості сталевих арок з тонкостінних аркогофропрофілів. - Строительство, материаловедение, машиностроение // Сб. науч. тр. Вып.50. Дн-ск, ПГАСА, 2009. 4. Білик А.С. Вирішення задачі кардинального вибору оптимальних конструктивних рішень ферм з гнутозварних замкнених профілів за допомогою системи автоматизованого проектування. Там же. 5. Білик С.І., Недоходюк І.Д. Раціональні сталеві елементи рам двотаврового перерізу зі змінною висотою стінки. - Зб. наук. праць УкрНДПІ сталевих констр. ім. В.М. Шимановського, вип 4. - К.: Вид. Сталь, 2009. 6. Усенко М.В. Стійкість стиснутих сталевих елементів з гнутих швелерів. Там же.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Лізунов Петро Петрович

Перелік осіб-виконавців

Білик Артем Сергійович

Білик Сергій Іванович

Корнійчук Олег Петрович

Куземко Володимир Володимирович

Недоходюк Іван Дмитрович

Пашун Людмила Андріївна

Скляров Ігор Александрович

Усенко Микола Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

