Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U103755

Державний реєстраційний номер: 0117U000662

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-11-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Впровадження ефективних сталебетонних конструкцій в практику проектування та будівництва.

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова

Код за ЄДРПОУ: 02071151

Місцезнаходження: вул. Маршала Бажанова, буд. 17, 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: 380577073109, 380577061537, 380577041099

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.): 75

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Сталебетонні конструкції з раціональними параметрами.

Назва роботи англійською:

Steel concrete construction with parameters ratsionalnimi.

Реферат українською:

Звіт з НДР: 100 с., 31 рис., 4 табл., 98 джерел. Ключові слова: дослідження, промислові і цивільні будівлі, реконструкція будівель, нові будівельні матеріали. Об'єкт дослідження - цивільні, промислові будівлі і споруди, традиційні та нетрадиційні матеріали, що застосовуються в будівництві. Мета роботи - дослідження напружено-деформованого стану елементів нових конструктивних систем будівель і споруд, різних будівельних матеріалів в будівельних конструкціях, уточнення методик розрахунку конструкцій. Методи дослідження - статичний і динамічний аналіз, експериментальні дослідження поведінки елементів конструкцій під навантаженням. Результати та їх новизна: на основі виконаних теоретичних та експериментальних досліджень вдосконалено методики проектування ефективних будівельних конструкцій, запропоновано альтернативні рішення по забезпеченню надійності будівель та споруд. Основні характеристики і показники: в якості основних факторів в розробці раціональних будівельних конструкцій приймалася мінімізація власної ваги (вартості), ефективний моніторинг стану будівельних конструкцій, будівлі а також її гарантована безпечна експлуатація. Ступінь впровадження: результати роботи впроваджуються через проектування в провідних будівельних компаніях м. Харкова; використовувалися при ліквідації наслідків руйнування окремих металевих, залізобетонних, дерев'яних та кам'яних конструкцій. Взаємозв'язок з учбовим процесом: комплексний взаємозв'язок, спрямований на підготовку висококваліфікованих фахівців з будівництва та цивільної інженерії. Рекомендації до впровадження результатів науково-дослідної роботи: окремі результати роботи можливо рекомендувати до впровадження в будівельних компаніях України. Область застосування: будівництво та цивільна інженерія. Вагомість роботи і виводи: результати наукових досліджень відкривають можливість пошуку нових, більш ефективних та економічних рішень в питаннях розробки та конструювання будівельних конструкцій. Отримані результати впроваджуються

Реферат англійською:

GDR report: 100 pages, 31 figures, 4 tables, 98 sources. Keywords: research, industrial and civil buildings, reconstruction of buildings, new building materials. The object of study - civil, industrial buildings and structures, traditional and non-traditional materials used in construction. The purpose of the work is to study the stress-strain state of elements of new structural systems of buildings and structures, various building materials in building structures, to clarify the methods of calculation of structures. Research methods - static and dynamic analysis, experimental studies of the behavior of structural elements under load. Results and their novelty: on the basis of the performed theoretical and experimental researches methods of designing of effective building designs are improved, alternative decisions on maintenance of reliability of buildings and constructions are offered. Main characteristics and indicators: as the main factors in the development of rational building structures was taken to minimize its own weight (cost), effective monitoring of the condition of building structures, buildings and its guaranteed safe operation. Degree of implementation: the results of the work are implemented through design in the leading construction companies of Kharkiv; used in the aftermath of the destruction of individual metal, reinforced concrete, wood and stone structures. Relationship with the educational process: a comprehensive relationship aimed at training highly qualified specialists in construction and civil engineering. Recommendations for the implementation of research results: some results can be recommended for implementation in construction companies in Ukraine. Scope: construction and civil engineering. The importance of work and conclusions: the

results of scientific research open the possibility of finding new, more efficient and economical solutions in the development and design of building structures. The obtained results are implemented in

Індекс УДК: 624.04, 624.04

Коди тематичних рубрик: 67.03.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Шмуклер Валерій Самуїлович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методичні рекомендації щодо впровадження ефективних сталебетонних конструкцій в практику проектування та будівництва.

Назва НТП англійською: Methodical recommendations for the introduction of effective reinforced concrete structures in the practice of design and construction.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 72.19

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено шляхи впровадження ефективних сталебетонних конструкцій в практику проектування та будівництва. В якості основних факторів в розробці раціональних будівельних конструкцій приймалася мінімізація власної ваги (вартості), ефективний моніторинг стану будівельних конструкцій, будівлі а також її гарантована безпечна експлуатація.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Зменшення зносу обладнання

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2019

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

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Бабаєв Володимир Миколайович
д. держ. упр.

Перелік осіб-виконавців

Бідаков Андрій Миколайович
(к. т. н., 05.23.01)

Жиляков Валерій Якович
(к. т. н.)

Золотов Сергій Михайлович
(к. т. н., 05.23.01)

Кулаков Олександр Юрійович

Лугченко Олена Іванівна
(к.т.н., 05.23.01)

Петрова Олена Олександрівна

Псурцева Ніна Олексіївна
(к.т.н., 05.23.01)

Пустовойтова Оксана Михайлівна
(к. т. н.)

Резнік Петро Аркадійович
(к. т. н.)

Стоянов Євген Генадійович
(к.т.н., 05.23.01)

Шаповалов Олександр Микитович
(к.т.н., 05.23.01)

Відповідальний за підготовку облікових документів Рапіна К.О.

Телефон +38 (057) 707-31-07

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

