Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U002533

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-04-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Скокова Альона Олексіївна
2. Skokova Al'ona Oleksiyivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.23.08

Назва наукової спеціальності: Технологія та організація промислового та цивільного будівництва

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-03-2013

Спеціальність за освітою: 7.092101

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури"

Код за ЄДРПОУ: 02070772

Місцезнаходження: 49600, м.Дніпро, вул. Чернишевського 24а

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.085.01

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури"

Код за ЄДРПОУ: 02070772

Місцезнаходження: вул. Чернишевського, 24 а, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури"

Код за ЄДРПОУ: 02070772

Місцезнаходження: 49600, м.Дніпро, вул. Чернишевського 24а

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.13.41

Тема дисертації:

1. Розвиток технології робіт із відновлення властивостей фасадної теплоізоляції будинків з опорядженням тонкошаровими штукатурками

2. Developing technology services on recovery properties of facade thermoinsulation of buildings with thing-layer plaster finishing

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - технології відновлення властивостей фасадної теплоізоляції з опорядженням тонкошаровою штукатуркою. Мета дисертаційної роботи: підвищення ефективності виконання робіт із відновлення властивостей фасадних систем теплоізоляції з тонкошаровою штукатуркою. Методи дослідження: загальна теорія систем, системно-структурний аналіз, декомпозиція та синтез, імітаційне моделювання та обчислювальний експеримент, кореляційний та регресійний аналіз, математичне моделювання, оптимізація та теорія прийняття рішень, аналіз та синтез. Теоретичні і практичні результати: науково обґрунтовано методику вибору раціональної технології і організації робіт із відновлення

властивостей фасадної теплоізоляції цивільних будинків; розроблено прикладний програмний продукт у середовищі електронних таблиць MS Excel для прогнозування вартості, трудомісткості та тривалості виконання робіт із відновлення властивостей теплоізоляції будинків, що можуть бути використані під час прийняття рішень на стадії розробки проектів організації будівництва, проектів виконання робіт та під час підготовки відповідних інвестиційних проектів; обґрунтовано, розроблено та запатентовано нові конструктивно-технологічні рішення щодо вдосконалення конструкції збірної системи теплоізоляції з метою продовження терміну їх експлуатації, а також пропозиції щодо вдосконалення технології проведення ремонтних робіт із оцінкою ефективності. Наукова новизна: вперше встановлено залежність техніко-економічних показників технології виконання робіт із відновлення властивостей фасадної теплоізоляції з опорядженням тонкошаровими штукатурками на об'єктах цивільного будівництва від ступеня їх ушкодження, характеристик їхніх фасадів та використаних засобів підмощування; вперше одержано математичні рівняння регресії для прогнозування вартості та трудомісткості виконання робіт із відновлення властивостей фасадної теплоізоляції з опорядженням тонкошаровими штукатурками. Ступінь упровадження: розроблена методика проектування ефективної технології робіт із відновлення властивостей теплоізоляції з тонкошаровими штукатурками стала складовою частиною розробленого на замовлення і за участю спеціалістів товариства з обмеженою відповідальністю та іноземними інвестиціями "Хенкель Баутехнік-Україна" "Технологічного регламенту на виконання робіт із відновлення властивостей фасадної теплоізоляції з опорядженням легкою штукатуркою на основі матеріалів торгової марки "Ceresit"; отримано економічний ефект від впровадження результатів досліджень при відновленні теплоізоляції житлового п'ятиповерхового будинку в м. Дніпропетровськ близько 112 тис. грн. Сфера використання: виконання робіт із відновлення фасадної теплоізоляції будинків.

2. Object of study - recovery technology facade insulation properties of the thin layer finishing plaster. The aim of the thesis: improve performance of recovery properties facade insulation systems with thin layer of plaster. Research methods: general systems theory, system-structural analysis, decomposition and synthesis, simulation and computing experiment, correlation and regression analysis, mathematical, optimization and decision theory, analysis and synthesis. Theoretical and practical results: the scientific method reasonably rational choice of technology and the organization works to restore the facade insulation properties of civil buildings; developed application software in the environment of MS Excel spreadsheets for forecasting the cost, labor expenditures and duration of the work to repair the insulation properties of buildings that can be used in decision-making in development projects of construction projects for the works and the preparation of relevant investment projects; proved developed and patented new design and technological solutions to improve the design team of insulation in order to prolong their lifetime, as well as suggestions for improvement of technology of repair work on evaluation of effectiveness. Scientific novelty: the first time the dependence of technical and economic indicators of technology works to restore properties facade insulation with thin layer of finishing plaster on civil construction sites of their degree of injury, characteristics of their facades and used scaffolds; first obtained mathematical regression equations to predict the cost and labor expenditures of the work to repair the facade insulation properties of thin-layer finishing plasters. Degree of implementation: developed methodology of designing effective technology works to restore the properties of thin-layer insulation plasters became part designed to order and included specialists from limited liability companies and foreign investments "Henkel Bautechnik-Ukraine" "Technological requirements for works to restore facade thermal insulation properties with light finishing plaster on the basis of the trade mark "Ceresit", the economic benefit from the application of research results during the restoring insulation housing storeyed house in Dnipropetrovsk was received, it is 112 thousand UAH. Range of application: works to restore facade thermal insulation properties of buildings.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шаленний Василь Тимофійович

2. Shalenniy Vasyl Tymofiyovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.08

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Савйовський Володимир Вікторович

2. Савйовський Володимир Вікторович

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.08

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Радкевич Анатолій Валентинович

2. Радкевич Анатолій Валентинович

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.08

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Савицький Микола Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Савицький Микола Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.