Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0512U000909

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-12-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чуб Олександр Анатолійович
2. Chub Olexander Anatolijovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 22-11-2012

Спеціальність за освітою: 7.06010101

Місце роботи здобувача: Запорізька державна інженерна академія

Код за ЄДРПОУ: 05402565

Місцезнаходження: 69006, Запоріжжя, пр. Соборний, 226

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: Запорізька державна інженерна академія

Код за ЄДРПОУ: 05402565

Місцезнаходження: 69006, Запоріжжя, пр. Соборний, 226

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.13.31

Тема дисертації:

1. Ефективні технології відновлення та будівництва залізобетонних споруд з високоморозостійким поверхневим шаром бетону

2. Efficient technologies of reinforced concrete building restoration and construction with a highly frost-resistant top layer of concrete

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - організаційно-технологічні процеси відновлення і будівництва залізобетонних споруд. Мета дисертаційної роботи: розробка організаційно-технологічних рішень виконання робіт, які забезпечують формування високоморозостійкого поверхневого шару в бетоні при відновленні та будівництві залізобетонних споруд. Методи дослідження: метод технологічного проектування параметрів виконання робіт з відновлення та будівництва залізобетонних споруд; метод технічного нормування;методи системного аналізу, абстрагування, формалізації; методи математичної статистики;метод планування експерименту; методи організаційно-технологічного моделювання та теорії прийняття рішень. Теоретичні та практичні результати:сформульовано теоретичні уявлення про формування контактної і перехідної зони, яка

утворюється між шарами бетону, що забезпечує їх роботу в експлуатаційних умовах як структурно-цілісного матеріалу; розроблено алгоритм і програмне забезпечення для автоматизованого розрахунку площі ділянки, змінного завдання та їх похідних для однієї бригади робітників при відновленні залізобетонних споруд. Наукова новизна одержаних результатів: вперше встановлено організаційно-технологічні закономірності, що забезпечують формування високоморозостійкого поверхневого шару в бетоні з утворенням спеціальної контактної та перехідної зони при відновленні залізобетонних споруд; дістали подальший розвиток організаційні рішення визначення розміру ділянки та параметрів змінного завдання для однієї ланки робітників на основі автоматизованих методів їх розрахунку при відновленні залізобетонних споруд залежно від ступеня їх руйнування; принципи проектування ситуаційних організаційних рішень визначення мінімальної вартості доставки бетонних сумішей і оптимальної відстані між стоянками циклічно-переміщуваних бетонних міні-заводів із застосуванням автоматизованих методів їх розрахунку при будівництві лінійно-протяжних об'єктів. Ступінь упровадження: розроблено технологічні регламенти, інструкції та настанови, а також проекти виконання робіт з формування високоморозостійкого поверхневого шару в бетоні при відновленні та будівництві залізобетонних споруд на ряді об'єктів України та Росії. Підтверджений економічний ефект склав більше 6 мільйонів гривень (у цінах 2009 р.). Сфера використання: монолітне будівництво та відновлення залізобетонних споруд з високими вимогами до бетону з морозостійкості.

2. The object of study - the organizational and technological processes of restoration and construction of reinforced concrete structures. The aim of the thesis: the development of the organizational and technological solutions of works, ensuring the formation of a surface high frostresistant layer in concrete restoration and construction of reinforced concrete structures. Methods: method of process design parameters of the production work on the rehabilitation and construction of reinforced concrete structures; the method of technical regulations; methods of system analysis, abstraction, formalization; methods of mathematical statistics, the method of experimental design; methods, organizational and technological modeling and decision theory. Theoretical and practical results: formulated theoretical understanding of the formation of the contact and the transition zone, which is formed between the layers of concrete, making them work in the operating conditions as the structural integrity of the material, the algorithm and software for automated calculation of the site area, job changes and their derivatives for a team working in the recovery of reinforced concrete structures. Scientific novelty of the study: forthe first time: set organizational and technological patterns, providing formation of high frostresistantsurface layer of the concrete to form a special contact and transition zone in the recovery of reinforced concrete structures; structures a method for determining the complexity of work with the application of the correction factor complexity; further elaborated: organizational solutions for determining the parameters of the site and job changes for one unit working on the basis of automated methods for calculating them in the recovery of reinforced concrete structures, depending on the degree of damage, the design principles of situational organizational decisions determine the minimum cost of delivery of concrete mixtures and the optimal distance between the parking cyclic-roaming concrete mini-mills using automated methods of calculation in the construction of linear-extended objects. The degree of implementation: development of technological regulations, instructions and manuals, as well as projects for the production of works on formation high frostresistant surface layer in concrete restoration and construction of reinforced concrete structures in a number of facilities in Ukraine and Russia. Confirmed economic effect amounted to more than 6 million hryvnia (in 2009 prices). Application: High-rise construction and rehabilitation of reinforced concrete structures with high requirements for concrete frost resistance.

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. Тян Рево Борисович
2. Tyan Revo Borisovich

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. Гончаренко Дмитро Федорович
2. Гончаренко Дмитро Федорович

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. Лівінський Олександр Михайлович
2. Лівінський Олександр Михайлович

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. Пшінько Олександр Миколайович
2. Пшінько Олександр Миколайович

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.