Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0505U000102

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-03-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фіц Станіслав Богдан

2. Fic Stanislaw Bogdan

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.23.05

Назва наукової спеціальності: Будівельні матеріали та вироби

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 08-02-2005

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 41.085.01

Повне найменування юридичної особи: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, 4, м. Одеса, Одеська обл., 65029, 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: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, 4, м. Одеса, 65029

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.09.33

Тема дисертації:

1. Вплив технологічних факторів на міцність бетону при ударному навантаженні в екстремальних умовах середовища

2. Influence of the technological factors on the concrete strenght under the impact loading with the environmental extreme conditions

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - цементний бетон, що експлуатується при ударних навантаженнях. Мета - розробка наукових основ підвищення стійкості бетонів при ударному навантаженні за рахунок управління макроструктур ними параметрами шляхом зміни технологічних факторів їх отримання. Методи - фізичне моделювання при вивченні макроструктур, комп'ютерні програми обробки даних (штучних нейронних сіток та ін.) для прогнозування властивостей бетону. Представлено механізм організації структури бетонів з формуванням внутрішніх поверхонь розділу, технологічних та експлуатаційних тріщин. Створена методична база дослідження ударної стійкості бетону залежно від параметрів структур, умов експлуатації та технологічних факторів. Досліджено закономірності зміни властивостей бетону, що піддається ударним навантаженням, під впливом параметрів його складу, умов експлуатації, у тому числі зволоження та підвищеної температури, багаторазового замороження. Запропоновано технологічні рекомендації по

розробці бетонів з обмеженим тріщиноутворенням при ударних навантаженнях, які впроваджені в проектних (бюро "Inwestprojekt") та в будівельних фірмах у Польщі. Сфера використання - виготовлення бетонів з підвищенню ударною стійкостю для плит аеродромів, конструкцій портів, збірних забивних паль тощо.

2. Research object - concrete used during impact loading. Purpose: the working out of scientific grounds of increasing of the concrete strength during impact loading due to the management of microstructural parametres by means of changing of technological factors of their obtaining. Methods: physical modeling during studying of the microstructures, computer programs of the handling of data (artificial neuronal networks and so on) for the forecasting of concrete properties. There is represented the mechanism of the structure organization of concrete with forming of interfaces transmission zones, technological and operational cracks. There is built up a methodological base for the research of the concrete strength depending on structural parametres, conditions of operation, and technological factors. There are studied the regularities of the property changes of concrete subjected to impact loading under the influence of its structure, operating conditions, including moistening and temperatureincreasing, frequent freezing. There are proposed technological recommendations for elaboration of concrete with low cracking during impact loading, which are used by design offices ("Inwestprojekt" and other ones) and construction firms in Poland. The field of application: manufacturing of high impact resistance concrete for aerodrome slabs, port construction, prefabricated driving poling and so on.

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. Вировий В.М.

2. Vyrovyj V.M.

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.05

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. Федоркін С.І.

2. Федоркін С.І.

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.05

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. Щербак С.А.

2. Щербак С.А.

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.05

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. Нікіфоров О.П.

2. Нікіфоров О.П.

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.05

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 Дорофєєв Віталій Степанович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Дорофєєв Віталій Степанович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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