Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0420U000098

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-07-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сова Надія Олександрівна

2. Sova Nadiia Olexandrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 03-07-2020

Спеціальність за освітою: 7.092104

Місце роботи здобувача: ПрАТ "Вентиляційні системи"

Код за ЄДРПОУ: 30637114

Місцезнаходження: 08150,Україна, м.Боярка, Києво-Святошинський р-н,вул. Соборності 36

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 26.056.05

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, просп. Повітрофлотський, 31

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. Модифіковані корозійностійкі бетони для залізничних шпал

2. Modified corrosion-resistant concrete for railway sleepers

Реферат/анотація:

1. В дисертаційній роботі теоретично обґрунтовано і експериментально підтверджено можливість отримання стійкого до внутрішньої корозії пласти-фікованого бетону залізничних шпал шляхом комплексної модифікації орга-нічними та мінеральними добавками, які зв'язуючи іони лужних металів, при-сутніх в цементі та добавках, сприяють підвищенню температури стабільного існування еттрингіту і зменшенню ймовірності виникнення небезпечних про-цесів його рекристалізації та попередженню виникнення лужної корозії та електрокорозії бетону. Розроблено склади модифікованих бетонів зі зменше-ною до 400-380 кг/м3 витратою цементу, що дозволяє наблизити вміст актив-них лугів у складі бетону до безпечного з огляду на внутрішню корозію рівня. Використання добавок прискорювачів дозволяє зменшити температуру ТВО модифікованих бетонів до 40 оС, що є безпечною з точки зору стабільного існування еттрингіту.

2. In the thesis experimentally proves the possibility of obtaining railway sleepers that is resistant to internal corrosion by complex modification by organic and miner-al admixtures, which by binding the alkaline metal ions

contribute to an increase the temperature of stable existence of ettringite, reduce the likelihood of dangerous processes of its recrystallization and prevent the occurrence of alkaline corrosion and electrocorrosion of concrete. Were developed the recipes of modified concrete with reduced to 400-380 kg/m3 cement content, which allowed to reduce the content of active alkalis in concrete to a safe level. The use of admixtures-accelerators allowed to reduce the temperature of the heat treatment of modified concrete to 40 °C. In in-dustrial conditions were repeated of compositions of concrete with a reduced to 400-380 kg/m3 cement content and 5% metakaolin, which after 8 hours of heat treatment at temperature of 40 °C provided a compressive strength at the level the production composition of concrete with a content of 450 kg/m3 cement.

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. Троян Вячеслав Васильович
2. Troyan Vyacheslav

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. Костюк Тетяна Олександрівна

2. Костюк Тетяна Олександрівна

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. Гзій Сергій Григорович

2. Гзій Сергій Григорович

Кваліфікація: к.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 Кривенко Павло Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кривенко Павло Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.