Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U007269

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-12-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гарнага Вікторія Леонідівна
2. Harnaha Viktoriya Leonidivna

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: 02-12-2011

Спеціальність за освітою: 8.092103

Місце роботи здобувача: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 21021 м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

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): К 05.052.04

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: вул. Хмельницьке шосе, 95, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21021, 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: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 21021 м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.15.63

Тема дисертації:

1. Термосилова технологія дрібнорозмірних бетонних виробів з використанням хімічних добавок.

2. Thermal-pressing technology fine-sized concrete products with chemical additives.

Реферат/анотація:

1. Об'єктом дослідження є модифікований бетон, що виготовлений за допомогою термосилової технології. Мета дослідження полягає у вдосконаленні технології виготовлення бетонних виробів з підвищеними показниками міцності та іншими фізико-механічними властивостями за допомогою комплексного впливу тиску, температури та хімічних добавок. Для досягнення поставленої мети використані математичні методи планування експерименту, електронна мікроскопія та рентгенофазовий аналіз. Наукова новизна полягає в тому що: теоретично обгрунтовано та експериментально підтверджено можливість отримання виробів з покращеними фізико-механічними властивостями при комплексному впливі тиску, температури та хімічних добавок на бетонну суміш в період початкового тверднення; виявлена залежність міцності бетону від виду хімічної добавки, її кількості, величини тиску і температури та оптимізовано процес набору міцності бетону в умовах хіміко-термосилового впливу; дістав подальшого розвитку аналітичний вираз міцності бетону відповідно до параметрів хіміко-термосилового впливу, який включає в себе приріст міцності від введення

хімічної добавки, тиску, температури та умов подальшого тверднення, що відрізняється від відомих наявністю складової приросту міцності від дії хімічної добавки. Практична цінність полягає в розробці нового способу виготовлення дрібнорозмірних бетонних виробів, який дає можливість виготовляти бетон з підвищеними фізико-механічними показниками. Ступінь впровадження - результати дисертаційної роботи впровадженні при випуску дослідної партії бетонних тротуарних елементів на підприємстві "СПД Хмара" (м. Вінниця, Україна). Сфера (область) використання - на підприємствах, які займаються виготовленням дрібнорозмірних бетонних виробів, а саме дорожніх елементів у вигляді паркувальної решітки.

2. A research object is the modified concrete which is made by thermal-pressing technology. A research purpose consists in perfection of technology of making of concrete wares with the promoted indexes of durability and other physic and mechanical properties by the complex influencing of pressure, temperature and chemical additions. For achieving the put purpose the mathematical methods of planning of experiment, electronic microscopy and X-ray diffraction analysis are used. A scientific novelty consists in that: theory possibility of receipt of wares is grounded and experimentally confirmed with improving physic and mechanical properties at complex influence of pressure, temperature and chemical additions on concrete mixture in the period of initial harden; found out dependence of durability of concrete on the type of chemical addition, its amount, size of pressure and temperature and the process of set of durability of concrete is optimized in the conditions of the thermal-pressing influencing; got subsequent development analytical expression of durability of concrete in accordance with the parameters of the thermal-pressing influencing, which includes for itself the increase of durability from introduction of chemical addition, pressure, temperature and terms of subsequent harden which differs from known the presence of constituent of increase of durability from the action of chemical addition. A practical value consists in development of new method of making of fine-sized of concrete wares, which enables to make a concrete with the promoted physic and mechanical indexes. A degree of introduction is dissertation job performances introduction at the issue of experimental party of concrete elements of sidewalks on the enterprise of "SPD Hmara" (Vinnytsia, Ukraine). There is a sphere (area) of the use - on enterprises which are engaged in making of fine-sized of concrete wares, namely traveling elements as a parking grate.

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. Дудар Ігор Нікіфорович
2. Dudar Igor Nykyforovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.05, 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. Дворкін Олег Леонідович
2. Дворкін Олег Леонідович

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. Бабій Ігор Миколайович
2. Бабій Ігор Миколайович

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	Сердюк Василь Романович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Сердюк Василь Романович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.