Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U005056

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-07-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Непийвода Андрій Анатолійович
2. Nepyivoda Andriy Anatoliyovych

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: 10-06-2010

Спеціальність за освітою: 7.092101

Місце роботи здобувача: ТОВ "Багатопрофільна будівельно-ремонтна "Столична компанія"

Код за ЄДРПОУ: 34293898

Місцезнаходження: 01032, Україна, Київ-32, вул. Вокзальна, 1, оф. 40

Форма власності:

Сфера управління:

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: Державне підприємство "Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій"

Код за ЄДРПОУ: 02495431

Місцезнаходження: 03037, м. Київ-37, вул. Івана Клименка (Преображенська), 5/2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство регіонального будівництва України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.09.33

Тема дисертації:

1. Дрібнозернисті безусадні бетони на чавунних заповнювачах для захисту від іонізуючого випромінювання
2. Fine-grained nonshrinking concretes on cast-iron fillers for protection from ionizing radiations

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - дрібнозернисті бетони на чавунних заповнювачах на основі модифікованого в'яжучого ГІР-2; мета - розробка дрібнозернистих бетонів на чавунних заповнювачах з високими фізико- механічними властивостями для захисту від іонізуючого випромінювання; методи - фізико-хімічні, математичне планування; новизна - теоретично обгрунтовано і експериментально підтверджено можливість отримання ефективних стійких до довготривалої дії нейтронного та гамма-випромінювання, радіаційнозахисних бетонів, що вміщують високоосновні гідросульфоферити кальцію; встановлено, що формування в цементному камені добре закристалізованих гідратів типу AFm- та AFt-фаз, що втрачають зв'язану воду при підвищених температурах, веде до підвищення стійкості бетонів до довготривалої дії іонізуючого випромінювання та до комплексного підвищення хімічної стійкості; показано, що застосування демпфуючих добавок в складі в'яжучого підвищує стійкість бетонів до довготривалої дії іонізуючого випромінювання;

результати - розроблені технологічний регламент та технічні умови; впроваджено як радіаційнозахисні штукатурки рентгенкабінету; галузь - будівництво

2. Object - fine-grained concretes on cast-iron fillers on basis of modified cement GIR-2; purpose - development fine-grained concretes on cast-iron fillers with high physicomecanical properties for protection from ionizing radiation; methods - physicochemical, mathematical design of experiments; novelty - theoretically grounded & experimentally confirmed ability of receiving effective radiation shielding concretes that resisting to long-term exposure neutron & gamma radiations & that contain high-alkaline calcium hydrosulfoferrite; determined that formation in cement stone well crystallized hydrates type AFm-& AFt- phases that lose bounded water at high temperature will bring to increasing of resistance of concretes to long-term exposure ionizing radiations & to complex increasing chemical resistance; shown that application of damping addition in consisting of cement will increase resistance of concretes to long-term exposure ionizing radiations; results - developed technological regulation & technical specifications; concretes are introduced as radiation shielding coating at X-ray room; branch - construction.

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. Шейніч Леонід Олександрович
2. Sheinich Leonid Oleksandrovych

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. Пушкарьова Катерина Костянтинівна

2. Пушкарьова Катерина Костянтинівна

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. Христич Олександр Володимирович

2. Христич Олександр Володимирович

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.