Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0519U000124

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-03-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коробко Оксана Олександрівна
2. Korobko Oksana O.

Кваліфікація: к. т. н., 05.23.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 26-02-2019

Спеціальність за освітою: Виробництво будівельних виробів та конструкцій

Місце роботи здобувача: 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

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, Одеська обл., 65029, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.09

Тема дисертації:

1. Формування взаємозалежних різномасштабних структур будівельних композитів

2. Formation of interdependent multi-level structures of building composites

Реферат/анотація:

1. Обпєкт досліджень – структура бетону та структура виробу як відкритої системи, що самоорганізується; мета дослідження - розробка експериментально-теоретичних основ направленого структуроутворення взаємозалежних різномасштабних структур будівельних композитів для підвищення їх стійкості в складних умовах експлуатації методи – випробування будівельних композитів здійснювали за державними стандартами України та спеціально розробленими методиками; статистичний аналіз експериментальних результатів проводили з використанням апарату математичного планування експерименту; результати – визначено способи активації процесів структуроутворення цементних і полімерних композицій, що сприяє поліпшенню показників якості матеріалів, рекомендовано склади бетонів з підвищеною стійкістю при малоцикловій утомі; новизна – науково обґрунтована роль взаємообумовленої організації різнорівневої структури бетону в забезпеченні структурного оформлення та функціональних властивостей виробу, проаналізовано організації макроструктури як взаємозв'язаної сукупності багатоваріантних підструктур та досліджено вплив їх параметрів на структуроутворення та властивості матричного матеріалу і бетону;

запропоновано механізми участі ендо- та екзодеформацій у формуванні різномасштабної структури бетону та самоініціювання розвитку деформаційних явищ, визначена домінуюча роль внутрішніх поверхонь розділу та тріщин як сітки активних елементів у структурній адаптації бетону до експлуатаційного середовища; доведена можливість шляхом направленого збільшення структурного різноманіття підвищити показники фізико-технічних властивостей бетону та стійкість будівельних виробів при дії періодичних зовнішніх впливів; впроваджено – рекомендовано для впровадження при виробництві бетонних виробів, улаштуванні полімерних покриттів, при монолітному будівництві та для ремонтно-відновлювальних робіт, а також у навчальний процес ОДАБА при підготовці здобувачів вищої освіті за галуззю знань 19 Архітектура та будівництво.

2. The object of research - the structure of concrete and the structure of product as open self-organizing systems; goal - the development of experimental and theoretical foundations of the directional structure formation of interdependent different-scale structures of building composites for increase their resistance in difficult operating conditions; methods - testing of building composites carried out in accordance with the State standards of Ukraine and specially developed techniques; statistical analysis of experimental results is conducted using the apparatus of mathematical experiment planning; results – the methods of activation of processes of structure organization of cement and polymeric compositions, that contribute to the improvement of the quality of materials, are defined, warehouses of concretes with the increased resistance under low-cycle fatigue are recommended; novelty of the thesis - the scientifically grounded role of the interdependent organization of the multi-level structure of concrete in ensuring the structural design and functional properties of the product, the organization of the macrostructure as the interconnected set of multivariate substructures are analyzed and the influence of their parameters on the structure formation and properties of the matrix material and concrete is investigated; mechanisms for the participation of endo- and exodeformations in the formation of a multi-scale concrete structure and self-initiation of the development of deformation phenomena are proposed, the dominant role of inner surfaces of partition and cracks as the network of active elements in the structural adaptation of concrete to the operating environment is defined; proved the possibility of increasing the values of the properties of concrete and resistance of building products under the action of periodic external influences by directed increase in structural variety; introduced – to recommended for implementation in the production of cement products, the device of polymeric coverings, at construction of the monolithic objects and for repair and restoration operations in the building organizations of Odessa, as well as to educational process of OSACEA at the training of students of higher education in field of study 19 - Architecture and 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. Вировой Валерій Миколайович

2. Vyrovoi Valerii 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вировой Валерій Миколайович

2. Vyrovoi Valerii 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. Плугін Дмитро Артурович

2. Plugin Dmytro A.

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. Саницький Мирослав Андрійович

2. Sanytskyi Myroslav A.

Кваліфікація: д. т. н., 05.17.11

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. Нетеса Микола Іванович

2. Netesa Mykola I.

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