Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U003028

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-05-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ксьоншкевич Любов Миколаївна
2. Ksenshkevich Lyubov

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: 23-04-2013

Спеціальність за освітою: 7.092101

Місце роботи здобувача: 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

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. Високоміцні бетони на механоактивованому в'яжучому

2. High-strength concrete on the mechanically activated binder

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процеси, що відбуваються при механоактивації суспензій портландцементу з органо-мінеральною добавкою і властивості затверділих композитів; мета - підвищення ефективності використання рядового портландцементу у високоміцних бетонах за рахунок його механоактивації і модифікації органо-мінеральною добавкою; методи - в роботі застосовували стандартні методи експериментальних досліджень, для відображення структури, новоутворень цементного каменю використовувались методи фізико-хімічного аналізу - диференціально-термічний, рентгенофазовий і мікроскопічний; обробка результатів експерименту виконувалась з використанням методів математичної статистики; оптимізація складів органо-мінеральної добавки і бетонів на механоактивованому в'яжучому проведена з використанням математичних моделей; результати - оптимізовані режими швидкісного змішування суспензій портландцементу з органо-мінеральною добавкою, що забезпечують максимальне зниження їх ефективної в'язкості; встановлено оптимальний вміст органо-мінеральної добавки, що забезпечує одержання високоміцного бетону на рядовому механоактивованому портландцементі; розроблені склади високоміцних бетонів (45...105МПа) на

механоактивованому в'яжучому з органо-мінеральною добавкою; оптимізовані рецептурно-технологічні фактори отримання високоміцного бетону на механоактивованому в'яжучому з органо-мінеральною добавкою та визначена техніко-економічна ефективність розроблених складів високоміцного бетону; новизна - встановлені оптимальні режими активації цементно-вміщуючих суспензій з органо-мінеральною добавкою, що забезпечують гранично-можливе руйнування початкової структури системи; виявлено синергетичний ефект зниження в'язкості цементно-вміщуючих суспензій з добавкою мікрокремнезему при спільній дії на них швидкісного змішування і суперпластифікатора С-3; доведена правомірність запропонованої концепції підвищення міцності бетону за рахунок механоактивації портландцементу, модифікованого органо-мінеральною добавкою; визначені кількісні значення органо-мінеральної добавки, що забезпечують отримання високоміцного бетону класу С35/45...С90/105 на механоактивованому в'яжучому; впроваджено - результати роботи реалізовано в умовах дослідно-промислового виробництва; у навчальний процес.

2. A research object is processes, what be going on at mechanical activation suspensions of portlandcementa with organo-mineral addition and property of hardenings compos; a purpose is an increase of efficiency of the use of ordinary portlandcementa in the high-strength concrete due to his mechanical activation and modifications by organo-mineral addition; methods - the standard methods of experimental researches were in-process used, for the reflection of structure, new formations of cement stone the methods of physical and chemical analysis were used - differential-thermal, rentgenofazovyy and microscopic; treatment of results of experiment was conducted with the use of methods of mathematical statistics; optimization of compositions of organo-mineral addition and concretes on mechanical activation astringent conducted with the use of mathematical models; results - the modes of the speed mixing of suspensions of portlandcementa are optimized with organo-mineral addition, providing the maximal decline of their effective viscidity; optimum maintenance of organo-mineral addition, providing the receipt of the high-strength concrete on an ordinary mechanical activation portlandcemente, is set; compositions of the high-strength concrete (45.105MPa) are developed on mekhanoaktivirovannom astringent with organo-mineral addition; the compounding-technological factors of receipt of the high-strength concrete are optimized on mekhanoaktivirovannom astringent with organo-mineral addition and tekhniko-ekonomicheskaya efficiency of the developed compositions of the high-strength concrete is certain; novelty - the optimum modes of activating of cementosoderzhaschikh suspensions are set with organo-mineral addition, providing maximum-possible destruction of initial structure of the system; the synergetics effect of decline of viscidity of cementosoderzhaschikh suspensions is exposed with addition of mikrokremnezema at the joint affecting it of the speed mixing and superplasticizer of C-3; legitimacy of the offered conception of increase of durability of concrete is well-proven due to mechanical activation portlandcementa, modified organo-mineral addition; the quantitative values of organo-mineral addition, providing the receipt of the high-strength concrete of class of C35/45...C90/105 on mechanical activation astringent; it is inculcated are results robots are realized in the conditions of experimental-industrial production; in an educational process.

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. Барабаш Іван Васильович
2. Barabash Ivan Vasilovich

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 Сергій Іванович
2. Федоркін Сергій Іванович

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. Матковський Валерій Дмитрович

2. Матковський Валерій Дмитрович

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 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.