Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U004272

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-09-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зінченко Світлана Василівна

2. Zinchenko Svitlana

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.23.01

Назва наукової спеціальності: Будівельні конструкції, будівлі та споруди

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-09-2010

Спеціальність за освітою: 8.092101

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: 67.11.31

Тема дисертації:

1. Міцність та деформативність конструкцій із цементно-зольного керамзитобетону

2. Strength and Deformations of constructions from cement-ash ceramsite concrete

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - бетонні та залізобетонні елементи і конструкції із цементно-зольного керамзитобетону на карбонатному піску, в тому числі попередньо напружені; мета - експериментально довести можливості використання цементно-зольного керамзитобетону на карбонатному піску у залізобетонних елементах та конструкціях, що згинаються, в тому числі попередньо напружених; методи - аналіз літературних джерел (для формулювання мети, задач роботи), експериментальні дослідження, обчислювальні методи статистичної обробки експериментальних даних з використанням програмного забезпечення системи "COMPEX", порівняльний аналіз отриманих розрахункових та експериментальних даних; результати -- виявлена доцільність використання золи-виносу ТЕС для легких конструкційних бетонів і несучих конструкцій на їх основі; отримані надійні статистичні залежності, які дозволяють прогнозувати властивості міцності та деформативності керамзитобетону на цементно-зольному в'яжучому та їх зміну в часі; отримані значення міцності, деформативності та тріщиностійкості для оцінки несучої здатності та експлуатаційної придатності залізобетонних балкових конструкцій і попередньо напружених

плит перекриття з цементно-зольного керамзитобетону. новизна -- вперше обґрунтована можливість використання відходів промисловості, а саме золи ТЕС у конструкційних легких бетонах з відсівом карбонатних порід; встановлені нові закономірності впливу чинників складу на характеристики міцності та деформативності керамзитобетону на карбонатному піску і цементно-зольному в'яжучому при дії короткочасного та тривалого навантаження; отримані нові дані щодо визначення характеристик зчеплення керамзитобетону на карбонатному піску і цементно-зольному в'яжучому з ненапруженою арматурою періодичного профілю; отримані нові експериментальні дані щодо міцності, деформативності та тріщиностійкості згинальних елементів з застосуванням керамзитобетону на карбонатному піску і цементно-зольному в'яжучому за дії короткочасного та тривалого навантаження; надані рекомендації щодо їхнього використання у розрахунках; впроваджено - при будівництві житлового будинку, при проектуванні житлових об'єктів, при виготовленні конструкцій, у навчальний процес.

2. Object of researches - concrete and reinforce-concrete elements, constructions from cement-ash ceramsite concrete on carbonate sand, including preliminary tense; a purpose - to prove experimentally the possibility of the use of cement-ash ceramsite concrete on carbonate sand in the bent reinforce-concrete elements and constructions, including preliminary tense; methods - an analysis of the literary sources (for work's purpose' and tasks' formulation), the experimental researches, calculable methods of the statistical processing of experimental data with the use of the system "Compex-99" software, the comparative analysis of experimental information to the results of calculation; results - the expedience of the use of wastes of ash from the power station in composition of easy construction concretes and bearings constructions on their basis is founded out; the reliable statistical dependences which allow to forecast strength and deformation properties of ceramsite concrete on cement-ash and their changes in time are got; the values of durability, deformation and fracture strength for the estimation of bearing strength and service ability of reinforce-concrete beam constructions and prestressed floor slabs from cement-ash ceramsite concrete are got; novelty - possibility of utilization of wastes of industry is first grounded, namely wastes of ash from the power station in construction easy concretes; new regularities of composition factors' influence on descriptions of durability and deformation of ceramsite concrete on carbonate sand and cement-ash astringent at the action of the brief and protracted loading are established; new information on determination of tripping descriptions of ceramsite concrete on carbonate sand and ceramist-ash astringent with the use of unstressed armature with periodic type is got; new experimental information of durability, deformations and fracture strength of the bent elements with the use of ceramsite concrete on carbonate sand and cement-ash astringent at the action of the brief and protracted loading is got; the recommendations to their use in calculations are given; it is inculcated - at building of dwelling-house, at planning of dwellings objects, at making of constructions, 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. Столевич Анатолій Стоянович

2. Stolevich Anatoliy

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.01

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. Азізов Талят Нуредінович

2. Азізов Талят Нуредінович

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.01

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. Хміль Роман Євгенович

2. Хміль Роман Євгенович

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.01

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.