# 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:**

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. |