# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0403U002201

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 23-06-2003

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Яременко Олена Олександрівна
2. Yaremenko Olena Oleksandrivna

**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:** 10-06-2003

**Спеціальність за освітою:** 7.120.101

**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. Напружено - деформований стан пошкоджених куполів та склепінь

2. Tense - state of strain of the injured domes and vaults

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт - пошкоджені залізобетонні балки, армокам'яні стовпи, арки, купольні і зімкнуті склепіння; мета - розвиток наукових положень і методик по визначенню напружено-деформованого стану пошкоджених склепінь і їхніх елементів при короткочасній і тривалій дії навантаження; методи - виведення розрахункових формул для пружної стадії роботи матеріалу здійснений методами теорії пружності; перевірку фізичних співвідношень для кам'яної кладки і бетону виконано на базі повних діаграм; тривале деформування враховується за допомогою діаграм - изохрон; новизна - досліджена задача визначення напружено-деформованого стану і несучої здатності ушкоджених купольних і зімкнутих склепінь і їхніх елементів; підтверджена і додатково обґрунтована можливість опису діаграм деформування бетону і кам'яної кладки єдиними залежностями; запропонована методика побудови диаграмм-ізохрон при поступовому нагружении; оцінені межі насичення арматурою стиснутої і розтягнутої зон; розвинута методика деформаційного розрахунку пошкодженихзалізобетонних і армокам'яних куполів з урахуванням тріщин і нелінійного деформування матеріалів; результати - отримані повні діаграми деформування для кам'яної

кладки, діаграми для бетону в умовах плоского напруженого стану, діаграмми-ізохрони для бетону і кам'яної кладки; деформації і міцність армокам'яних стовпів при позацентровому стиску, встановлення меж насичення арматурою стиснутої і розтягнутої зон перетину; уточнення методик розрахунку відкритих куполів і зімкнутих склепінь у "пружній" постановці; розвиток методики розрахунку ушкоджених куполів у фізично нелінійній постановці

2. The object - is an affected reinforced concrete beams, reinforced masonry columns, arches, the cupola and close vaults; the purpose - is evolution of scientific positions and techniques by definition of a tense - state of strain of the affected vaults and their elements at short-term and long act of loading; the methods - is deducing of design formulas for elastic stages of work of a material it is carried out by methods of theory of elasticity; checking of physical relationships for masonry and concrete is executed on baseline of full charts; the long warping is accounted for by charts - isochrones; novelty - the problem of definition of a tense - state of strain and a load-carrying capacity of the affected cupola and close vaults and their elements are investigated; the opportunity of the description of charts of a warping of concrete and masonry is confirmed and additional proved by uniform dependencies; the technique of construction of charts - isochrones is offered at the gradual weighting which is taking into account a regime of erection of a construction; boundary lines of saturation are estimated by the armoring of the compressed and stretched working areas of sectional view - techniques and formulas for calculation of the exposed dome-shaped roofs supported with ring girders are specified at an axisymmetric weighting and close vaults in elastic statement; the technique of deformation calculation affected reinforced-concrete and reinforced masonry dome-shaped roofs is developed in view of cracks and a nonlinear warping of materials. Results -there full charts of a warping for masonry, charts for concrete in conditions of a flat stress condition, a chart - isochrone for concrete and masonry are received; deformations and strength reinforced masonry columns at eccentric compression, determination of boundary lines of saturation by the armouring of the compressed and stretched working areas of sectional view are received too; also refinement of design procedures of exposed dome-shaped roofs and closevaults in "elastic" statement; and evolution of a design procedure of the affected dome-shaped roofs in physically nonlinear statement.

**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. Дорофеєв Віталій Степанович
2. Dorofeyev Vitalij Stepanovych

**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

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Гнідець Богдан Григорович
2. Гнідець Богдан Григорович

**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. Бугаєв Віктор Тимофієвич
2. Бугаєв Віктор Тимофієвич

**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** | Стоянов Володимир Васильович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Стоянов Володимир Васильович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Т.А. |

