

# Облікова картка дисертації (ОКД)

Шифр спецради: Д 08.085.01

Відкрита

Вид дисертації: 05

Державний обліковий номер: 0505U000307

Дата реєстрації: 02-06-2005



## 1. Відомості про здобувача

ПІБ (укр.): Дворкін Олег Леонідович

ПІБ (англ.): Dvorkin Oleg Leonidovich

Докторантура: ні

Шифр спеціальності, за якою відбувся захист: 05.23.05

Дата захисту: 19-05-2005

На здобуття наукового ступеня: д.т.н.

Спеціальність за освітою: 7.092601

## 2. Відомості про установу, організацію, у вченій раді якої відбувся захист

Назва організації: Придніпровська державна академія будівництва та архітектури

Підпорядкованість: Міністерство освіти України

Код ЄДРПОУ: 02070772

Адреса: 49600, м. Дніпро, вул. Чернишевського, 24-а

Телефон: 3720693

Інше:

## 3. Відомості про організацію, де виконувалася (готувалася) дисертація

Назва організації: Національний університет водного господарства та природокористування

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ: 02071116

Адреса: 33028, м. Рівне, вул. Соборна, 11

Телефон: 222209

Інше:

## 4. Відомості про організацію, де працює здобувач

Назва організації: Національний університет водного господарства та природокористування

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ: 02071116

Адреса: 33028, м. Рівне, вул. Соборна, 11

Телефон: 222209

Інше:

## 5. Наукові керівники та консультанти

### Наукові керівники

1. Большаков Володимир Іванович (д.т.н., професор, 05.02.01)

## 6. Офіційні опоненти та рецензенти

### Офіційні опоненти

Пунагін В.М. (д.т.н., професор, 05.23.05)

Пушкарьова К.К. (д.т.н., професор, 05.23.05)

Сердюк В.Р. (д.т.н., професор, 05.23.05)

## 7. Підсумки дослідження та кількісні показники

**Підсумки дослідження:** 22 - Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

**Кількість сторінок:** 392

**Кількість додатків:** 2

**Ілюстрації:** 63

**Таблиці:** 85

**Схеми:**

**Використані першоджерела:** 272

**Кількість публікацій:** 71

**Кількість патентів:**

**Впровадження результатів роботи:** 35

**Мова документа:** Українська

**Зв'язок з науковими темами:**

## 8. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

**Індекс УДК:** 691.32; 691.328, 666.972

**Тематичні рубрики:** 67.09.33

## 9. Тема та реферат дисертації

### Тема (укр.)

Основи теорії та методології багатопараметричного проектування складів бетону

### Тема (англ.)

Principles of theory and methodology of the multiparametrical concrete mixtures design

### Реферат (укр.)

Об'єктом досліджень є закономірності, які зв'язують структуру, склад бетону і його властивості та методологія проектування складів бетону, що забезпечує необхідні властивості. Мета роботи - розробити основи теорії багатопараметричного проектування оптимальних складів бетону, обґрунтувати комплекс необхідних основних кількісних залежностей та на їхній основі алгоритми для ряду найбільш розповсюджених видів бетону. Застосовані стандартизовані та інші поширені фізико-механічні методи визначення властивостей бетонних сумішей та бетону. Розроблено систему наукових положень багатопараметричного проектування складів бетону, комплекс методик та алгоритмів проектування складів бетону різних видів. Ефективність впровадження - оптимізаційні рішення при виборі вихідних компонентів, добавок та складів бетону, комп'ютерні системи проектування та управління складами бетону; економія матеріальних та енергетичних ресурсів, підвищення якісних показників бетону. Галузь використання - будівництво, виробництво бетонних тазалізобетонних виробів

## Реферат (англ.)

The object of the research are regularities, connecting concrete structure, composition, its properties and methodology of concrete mixtures design providing necessary properties of concrete. Aim of the work is the development of the theory bases of optimal concrete compositions multiparameter design, substantiation of a complex of necessary basic quantitative dependences and algorithms for a series of the most common concrete types on their basis. Standardized and other widespread physical and mechanical methods of definition of concrete mixtures and concrete properties were applied. System of scientific statements of multiparameter design of concrete compositions and complex of techniques and algorithms for design of compositions of different types of concrete were worked out. Application efficiency is the optimization decisions at a choice of initial components, admixtures and concrete compositions, computer systems of design and control by concrete compositions; saving material and power resources, increase in quality parameters of concrete. Application area is construction and production of concrete and reinforced-concrete elements

---

**Голова спеціалізованої вченої ради:** Дерев'янка В.М. (д.т.н., професор)

---

Підпис

М.П.

**Відповідальний за подання документів:** (Тел.: 0562464451)

---

Підпис

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.