# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0405U003960

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 31-10-2005

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Костенко Юрій Олексійович
2. Kostenko Yuri Alekseevich

**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:** 29-09-2005

**Спеціальність за освітою:** 1211

**Місце роботи здобувача:** Харківський національний автомобільно-дорожній університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02071168

**Місцезнаходження:** вул. Ярослава Мудрого, 25, м. Харків, 61002

**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 64.820.02

**Повне найменування юридичної особи:** Український державний університет залізничного транспорту

**Код за ЄДРПОУ:** 01116472

**Місцезнаходження:** майдан Фейєрбаха,7, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61050, 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:** Харківський національний автомобільно-дорожній університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02071168

**Місцезнаходження:** вул. Ярослава Мудрого, 25, м. Харків, 61002

**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. Дрібнозернисті дорожні бетони для виробів, що отримуються методом гіперпресування
2. Aggregate road concretes for articles, produced by the hyperpressing method

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження: малорозмірні вироби з дрібнозернистих дорожніх цементних бетонів. Мета дослідження: підвищення довговічності малорозмірних елементів дорожнього будівництва за рахунок збільшення щільності та міцності бетонів шляхом застосування гіперпресування в комплексі з оптимальною кількістю суперпластифікаторів при раціональному підборі складу дрібнозернистих бетонів. Методи дослідження: теоретичні, експериментальні лабораторні та натурні при впровадженні. Теоретичні та практичні результати: проведені дослідження закономірностей впливу гіперпресування на властивості дрібнозернистих бетонів; розроблені рекомендації щодо оптимізації складу дрібнозернистих гіперпресованих бетонів, а також технологія виготовлення і твердіння малорозмірних виробів з таких бетонів. Новизна: запропонована фізична модель гіперпресування і визначені його величина і тривалість; розроблена методика підбору складу гіперпресованих бетонів; оцінений вплив гіперпресування на

властивості цементного каменя і бетону. Ступінь упровадження: результати роботи використані при розробці ТУ України 26.6-24488934-002-2003. "Вироби бетонні тротуарні. Технічні умови", а також при виготовленні дослідної партії тротуарної плитки. Сфера використання: проектування, будівництво, реконструкція і відновлення цементобетонних покриттів з малорозмірних елементів.

2. A matter for scientific enquiry: small-sized products from aggregate road cement concretes. The aim of the research: upgrading of small-sized element durability of road building at the expense of the enhancement of concrete density and strength through the use of the hyperpressing-in method complete with an optimal quantity of superplasticizers by the rational trial-and-error method of aggregate concrete composition. Research techniques: theoretical, experimental laboratory and natural techniques in integration. Theoretical and practical results: studies of regularities of hyperpressing effect on aggregate concrete propertiest; recommendations by composition optimization of aggregate hyperpressing concretes as well as manufacturing methods and hardening of small-sized products from such concretes have been worked out. Innovation: a physical model of hyperpressing has been proposed and its amount and duration have been determined; the trial-and-error method hyperpressed concrete composition which allows to give their high density and strength; the regularities of hyperpressing effect on the properties of the cement stone and concrete have been appreciated. The extent of integration: the results of the research were used in the development of specifications 26.6-24488934-002-2003 in Ukraine "Concrete sidewalk products specifications", as well as in production of a development batch of the sidewalk tile. The field of application: design, building, reconstruction and recovery of cement and concrete pavements from aggregate elements.

**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. Толмачов Сергій Миколайович

2. Tolmatchov Serge Nikolajovich

**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

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Вандоловський Олександр Георгійович
2. Вандоловський Олександр Георгійович

**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. Рідкозубов Олександр Олексійович
2. Рідкозубов Олександр Олексійович

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