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/анотація:

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.