# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0413U006430

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 28-11-2013

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Бурлака Олександр Олексійович

2. Burlaka Aleksandr 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:** 05-11-2013

**Спеціальність за освітою:** 7.092104

**Місце роботи здобувача:** Харківський національний університет будівництва та архітектури

**Код за ЄДРПОУ:** 02071174

**Місцезнаходження:** 61002, м. Харків-2, вул. Сумська,40

**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 64.056.04

**Повне найменування юридичної особи:** Харківський національний університет будівництва та архітектури

**Код за ЄДРПОУ:** 02071174

**Місцезнаходження:** вул. Сумська, 40, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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 університет будівництва та архітектури

**Код за ЄДРПОУ:** 02071174

**Місцезнаходження:** 61002, м. Харків-2, вул. Сумська,40

**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. Підвищення міцнісних і фільтраційних показників дренажних труб з пористого бетону

2. Increasing of strength and waterproof of horous concrete drainage pipes

**Реферат/анотація:**

1. Дисертаційна робота присвячена експериментально-теоретичному обгрунтуванню отримання пористих бетонних дренажних труб підвищеної якості для гідротехнічного і міського будівництва. Розглянуто теоретичну модель взаємодії пористого бетону, піску обсипання і води, що фільтрується. Визначено конфігурацію склепіння з частинок при якій не відбувається кольматація пор. Вивчено параметри контактної зони крупнопористого бетону і розроблені способи підвищення її міцності на розтяг за допомогою інтенсивних методів формування і уведення мікронаповнювача. Розроблено спосіб зменшення витрат матеріалів при спорудженні дренажного трубопроводу, який за дійсними нормами при укладці в глинисті грунти і супесі потребує обсипання і підсипки шарів піску. Розроблено спосіб забезпечення гнучкого і герметичного стикування пористих бетонних труб та заходи щодо забезпечення зниження вартості дренажу.

2. The thesis is devoted to experimental and theoretical basis of preparation of porous concrete drainage pipes of high quality hydraulic and urban construction. A theoretical model of the interaction of porous concrete, sand backfill, and water filters. Determined by the configuration of a set of particles for which there is no mudding far. Studied surface area settings macroporous concrete and developed ways to increase its tensile strength using intensive methods of injection molding and microfiller. A method of reducing the cost of materials in the construction of drainage pipe, which in actual standards at the conclusion of clay soils and supesi needs and sprinkled pidsypky layers of sand. A method of providing a flexible and sealed jointing pipes and porous concrete measures to ensure the reduction of the cost of building drainage is developed.

**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. Вандоловський Олександр Георгійович

2. Vandolovskiy Aleksandr Georgievich

**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

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Зайченко М.М.

2. Зайченко М.М.

**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. Толмачов С.М.

2. Толмачов С.М.

**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** Ємельянова І.А.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Ємельянова І.А.

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності**




Юрченко Т.А.