# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0419U003637

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 22-07-2019

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Ясюк Іван Миколайович

2. Yasiuk Ivan Mykolaiovych

**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:** 04-07-2019

**Спеціальність за освітою:** Автомоюільні дороги і аеродроми

**Місце роботи здобувача:** ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ТОЛА"

**Код за ЄДРПОУ:** 32273320

**Місцезнаходження:** вул. Качалова, 15/3, с. Зміїнець, Луцький р-н., Волинська обл., 45632, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** К 47.104.06

**Повне найменування юридичної особи:** Національний університет водного господарства та природокористування

**Код за ЄДРПОУ:** 02071116

**Місцезнаходження:** вул. Соборна, 11, м. Рівне, Рівненський р-н., Рівненська обл., 33028, 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:** Луцький національний технічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 05477296

**Місцезнаходження:** вул. Львівська, 75, м. Луцьк, Луцький р-н., Волинська обл., 43018, Україна

**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. Робота та несуча здатність сталефібробетонних лотків

2. Work and bearing capacity of steel fiber reinforced concrete gutters

**Реферат/анотація:**

1. Дисертацію присвячено аналізу роботи та несучої здатності сталефібробетонних лотків. У результаті проведених експериментальних досліджень було встановлено, що лотки водовідведення зі сталефібробетону при одноразових і повторних навантаженнях мають вищу несучу здатність, жорсткість і тріщиностійкість в порівнянні з бетонними та залізобетонними лотками. Проведено моделювання роботи сталефібробетонних лотків методом скінченних елементів, встановлено вплив відсотка армування на жорсткість елементів зі сталефібробетону при згині, проведено теоретичні дослідження напружено-деформованого стану лотка зі сталефібробетону та розроблено інженерну методику розрахунку несучої здатності лотків зі сталефібробетону.

2. The dissertation is devoted to the analysis of work and bearing capacity of steel fiber reinforced concrete gutters. As a result of the experimental studies, it was confirmed that the drainage gutters made out of steel fiber reinforced concrete under both one-time and repeated loads have increased bearing capacity, rigidity and crack

resistance compared to concrete and reinforced concrete gutters. Conducted the simulation of the work of the steel fiber reinforced concrete gutter by the finite element method (FEM), the influence of the percentage of reinforcement on the stiffness of elements made out of steel fiber reinforced concrete while bending is determined, was conducted theoretical studies of the stress-strain state of the steel fiber reinforced concrete gutter and the engineering method of calculation of bearing capacity of steel fiber reinforced concrete gutters 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. Андрійчук Олександр Валентинович
2. Andriichuk Oleksandr Valentynovych

**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

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Лапенко Олександр Іванович

2. Lapenko Oleksandr Ivanovych

**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. Хміль Роман Євгенович

2. Khmil Roman Yevhenovych

**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** Бабич Євгеній Михайлович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Бабич Євгеній Михайлович

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.