# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0404U002236

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 09-06-2004

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Ковальський Руслан Королевич
2. Kovalsky Ruslan Korolevich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.23.02

**Назва наукової спеціальності:** Основи та фундаменти

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 18-05-2004

**Спеціальність за освітою:** 29.03.00

**Місце роботи здобувача:** Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій

**Код за ЄДРПОУ:** 02495431

**Місцезнаходження:** 03680, Київ-37, вул.І.Клименка, 5/2

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Державний комітет будівництва, архітектури та житлової політики України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** К 26.833.01

**Повне найменування юридичної особи:** Державне підприємство "Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій"

**Код за ЄДРПОУ:** 02495431

**Місцезнаходження:** вул. Преображенська, 5/2, м. Київ, Київ, 03037, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

**Повне найменування юридичної особи:** Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій

**Код за ЄДРПОУ:** 02495431

**Місцезнаходження:** 03680, Київ-37, вул.І.Клименка, 5/2

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Державний комітет будівництва, архітектури та житлової політики України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 67.11.29

**Тема дисертації:**

1. Зміцнення грунтових основ будівель та споруд методом армування

2. Strengthening of bases of buildings and structures using the method of reinforcement by horizontal linear flexible elements

**Реферат/анотація:**

1. Дисертація присвячена питанням, пов'язаних з розрахунком основи, армованої горизонтальними лінійними гнучкими елементами, за другою групою граничних станів. Цей метод армування є ефективним способом для зміцнення основи. Розроблено метод наближеного врахування вібрацій при розрахунку армованих насипів для залізничних та автомобільних доріг, а також вдосконалена модель, що базується на теорії Ренкіна. Розроблено метод розрахунку армованої основи, що базується на статистичному методі. За допомогою цього методу можливо розрахувати армовану основу при розриві і проковзуванні арматурних елементів. Метод розрахунку армованої основи, що базується на дискретній моделі, дає можливість розрахувати армовану основу при розриві і проковзуванні арматурних елементів, а також розрахувати

величину проковзування арматурних елементів у ґрунті подушки. Цей метод має більш широку область застосування і був використаний при розробці методичних рекомендацій. Проведено комплексне дослідження величини коефіцієнта тертя арматурного елементу по ґрунту в залежності від фізико-механічних характеристик ґрунту та арматурного елементу. Розроблені "Методичні рекомендації по розрахунку за другою групою граничних станів основ будівель та споруд армованих горизонтальними лінійними арматурними елементами."

2. The thesis is devoted to the issues related to calculation of base reinforced by horizontal linear flexi-ble elements, by the second group of ultimate states. This method of reinforcement is an effective means of base strengthening. The method for approximate considering of vibrations at calculation of reinforced embankments for railways and highways was developed, and the model based on Renkin theory was improved.The calculation method of reinforced base based on statistic method was developed. With the help of this method it is possible to calculate the reinforced base at breakage and slip of reinforcing elements. The calculation method of reinforced base based on discrete model gives the possibility to calculate the reinforced base at breakage and slip of reinforcing elements as well as to calculate the value of reinforcing elements slip in soil cushion. This method has wider area of application and it was used at development of methodic recommendations. The complex investigation of the value of friction coefficient of the reinforcing element on soil was performed depending on physical and mechanical properties of soil and reinforcing element. "The methodic recommendations for calculation by the second group of ultimate states of buildings and structures reinforced by horizontal linear reinforcing elements" were 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. Черний Гелій Іванович

2. Cherny Helyi Ivanovich

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.23.02

**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. Шаповал Володимир Григорович
2. Шаповал Володимир Григорович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.23.02

**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. Моргун Алла Серафімівна
2. Моргун Алла Серафімівна

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.23.02

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