# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0411U000678

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 17-03-2011

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Білоус Микола Васильович

2. Bilous Mykola

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.24.01

**Назва наукової спеціальності:** Геодезія та картографія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 03-03-2011

**Спеціальність за освітою:** 8.08010101

**Місце роботи здобувача:** ПАТ "Київметробуд" Дочірне підприємство "Укргеодезмарк"

**Код за ЄДРПОУ:** 1810307551

**Місцезнаходження:** 01601 Прорізна, 8

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.056.09

**Повне найменування юридичної особи:** Київський національний університет будівництва і архітектури

**Код за ЄДРПОУ:** 02070909

**Місцезнаходження:** просп. Повітрофлотський, 31, м. Київ, Київська обл., 03680, 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:** Київський національний університет будівництва та архітектури

**Код за ЄДРПОУ:** 02070909

**Місцезнаходження:** 03680, м. Київ, Повітрофлотський проспект, 31

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 36.23.29

**Тема дисертації:**

1. Розроблення методики спостережень за переміщеннями тунелів метрополітену на стадії будівництва
2. Development of method for observation on moving of underground tunnels on the stage of building

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт дослідження - переміщення тунелів метрополітену на стадії будівництва; методи - будівельної механіки, загальної теорії оболонок, теорії похибок, аналізу числових рядів за допомогою аналізу сингулярного спектра, найменших квадратів; новизна - розроблено та теоретично обґрунтовано математичну модель розрахунку точності спостережень за переміщеннями тунелів метрополітену, що дозволяє обґрунтовано призначити необхідну точність та обрати відповідну методику спостережень; запропонована та теоретично обґрунтована методика спостережень за переміщеннями тунелів метрополітену на стадії будівництва, що враховує сучасний стан розвитку геодезичного обладнання і дозволяє визначати деформацію поверхні тунелю і загальне переміщення всього тунелю; вдосконалено методику оброблення спостережень за переміщеннями тунелів метрополітену, яка дозволяє виконати детальний аналіз складових переміщення і встановити величину деформації поверхні тунелю та загальне

переміщення тунелю; результати - вирішено науково-прикладну задачу розроблення методики спостережень за переміщеннями тунелів метрополітену на стадії будівництва; галузь - геодезія і землеустрій.

2. Object - moving of tunnels of underground passage on the stage of building; methods - structural mechanics, general theory of shells, theory of errors, analysis of numerical rows, by the analysis of singular spectrum, least squares; novelty - developed and in theory grounded mathematical model of accuracy calculation of observation after moving of tunnels of underground passage, which allows grounded to appoint necessary accuracy and choose the proper method of observations; the method of observations grounded in theory is offered after moving of tunnels of underground passage on the stage of building, which takes into account modern development of geodesic equipment status and allows to determine deformation of tunnel surface and general moving of all tunnel; the method of treatment of observations is improved after moving of tunnels of underground passage, which allows to execute the detailed analysis of constituents of moving and set the size of deformation of tunnel surface and general moving of tunnel; results - the applied task of development of method of observations is decided scientifically after moving of tunnels of underground passage on the stage of building; industry is a geodesy and organization of the use of land.

**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. Шульц Роман Володимирович

2. Shults Roman

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.24.01

**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. Шоломицький Андрій Аркадійович
2. Шоломицький Андрій Аркадійович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.15.01

**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. Кучер Олег Васильович
2. Кучер Олег Васильович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.24.01

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