# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0515U000832

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 04-11-2015

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Прусов Дмитро Едуардович
2. Prusov Dmytro Eduardovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** доктор наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.23.20

**Назва наукової спеціальності:** Містобудування та територіальне планування

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 23-10-2015

**Спеціальність за освітою:** 7.092101

**Місце роботи здобувача:** Національний авіаційний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 01132330

**Місцезнаходження:** 03058,Україна,м.Київ,Просп.Космонавта Комарова,1

**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 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:** Національний авіаційний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 01132330

**Місцезнаходження:** 03058,Україна,м.Київ,Просп.Космонавта Комарова,1

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 67.29.03

**Тема дисертації:**

1. Теорія та методологія прогнозування наслідків інженерної підготовки перетворення міських територій зі щільною забудовою та складними геологічними умовами.

2. The Theory and Methodology for the Consequences Prediction of Engineering Preparation for Transformation the Urban Territory in Dense Building and Complex Geology Conditions.

**Реферат/анотація:**

1. Дисертація присвячена розробленню теорії та методології прогнозування наслідків перетворення міських територій зі щільною забудовою та складними геологічними умовами для зонування території міста в залежності від ступеня ризику впливу та подальшого обґрунтування прийняття рішень з реконструкції містобудівних об'єктів для збереження історичної забудови, інженерного захисту забудованих міських територій, та раціонального планування їх безпечного та ефективного розвитку. Розроблені теорія та методи чисельного моделювання напружено-деформованого стану основ та оцінки стійкості ділянок міської території при проведенні інженерної підготовки. Проведені експериментальні дослідження характеру взаємодії системи "нове будівництво - захисні споруди - існуюча забудова" при проведенні реконструкції міських територій зі щільною забудовою та складною геологією на прикладах реальних об'єктів міста Києва.

Створена система критеріїв оцінки ризиків та прогнозування наслідків перетворення міських територій, яка побудована на основі всебічного аналізу параметрів інженерно-геологічної ситуації міської території, навколишньої забудови і запланованого будівництва. Розроблені принципи зонування міських територій з метою планування та безпечного проведення їх перетворення та прогнозування його наслідків.

2. The dissertation is devoted the development of the theory and methodology for the consequences prediction of engineering preparation for transformation the urban territory in dense building and complex geology conditions for the city zoning depending on the risk exposure degree, and further substantiate decisions on reconstruction of urban facilities, development of urban engineering and territorial planning principles for preservation of historic buildings, engineering protection of urban areas, the safe and efficient development of built-up areas and their rational planning. The theory and methods have been developed for the numerical modeling of stress-strain state of the grounds and the stability assessment of the urban territory sites during the engineering preparation. Experimental researches of the system "new construction - strengthening structures - existing building" interaction have been carried out for the urban areas reconstruction with dense buildings and complex geology on the Kiev real objects examples. A system of criteria has been created for risk assessment and consequences prediction of the urban areas transformation, that is based on a comprehensive analysis of the urban area geotechnical parameters, the surrounding buildings situation, and the planned construction. The principles of urban areas zoning have been developed for the planning and safe performing their conversion and consequences prediction depending on the geotechnical properties of the territory, characteristics of existing buildings and new construction options, considering the risk degree.

**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. Дьомін Микола Мефодійович

2. Dyomin Mykola Mefodiyovych

**Кваліфікація:** д.арх., 18.00.04

**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. Габрель Микола Михайлович
2. Габрель Микола Михайлович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.23.20

**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. Гук Валерій Іванович
2. Гук Валерій Іванович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.23.20

**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. Дудар Ігор Никифорович

2. Дудар Ігор Никифорович

**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

**Рецензенти**

## VIII. Заключні відомості

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