

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U000181

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-01-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Козятник Ірина Петрівна

2. Koziatnyk Iryna Petrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 18.00.04

Назва наукової спеціальності: Містобудування та ландшафтна архітектура

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-12-2020

Спеціальність за освітою: 8.120102

Місце роботи здобувача: 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

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.056.02

**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:** 67.25

**Тема дисертації:**

1. Планувальна організація житлових територій із застосуванням методів регулювання теплового режиму мікроклімату
2. Planning arrangement of residential areas with the use of methods of microclimate thermal regime regulation

**Реферат:**

1. Мета дослідження полягає у визначенні принципів планувальної організації житлових територій, вдосконаленні методів та алгоритму регулювання теплового режиму мікроклімату архітектурно-планувальними засобами. Об'єкт дослідження - житлові території. Предмет дослідження - планувальна організація із застосуванням методів регулювання теплового режиму мікроклімату. Методи дослідження: базується на загальних методах вивчення планувальної організації житлових територій із врахуванням теплового режиму мікроклімату. У процесі виконання роботи використано методи: порівняльного аналізу існуючої практики оцінки планувальної організації житлових територій та регулювання мікроклімату в динаміці історичного розвитку міст в умовах жаркого та помірного клімату (з урахуванням змін клімату у бік підвищення температур в зонах помірного клімату); графоаналітичного аналізу даних отриманих при

обробці результатів літніх натурних досліджень температурного режиму житлових територій середньо поверхової забудови; моделювання інсоляції горизонтальних та вертикальних площин простору житлових територій середньо поверхової забудови при визначенні зон літнього перегріву; експериментального проектування. Наукова новизна одержаних результатів полягає в тому, що: вперше обґрунтовано вплив планувальної організації житлових територій та архітектурно-конструктивних рішень будівель на тепловий режим житлового середовища; удосконалено методи дослідження мікроклімату житлових територій за допомогою карт інсоляції та теплових карт літнього періоду; удосконалено методи регулювання теплового режиму мікроклімату; вперше сформульовано основні принципи планувальної організації житлових територій (вимірюваності теплового стану; теплового зонування території; "просторової акупунктури") з урахуванням методів регулювання теплового режиму мікроклімату; розроблено та експериментально перевірено рекомендації щодо оцінки та прийняття проектних рішень з планувальної організації житлових територій, які покращують тепловий режим їх мікроклімату; отримали подальший розвиток особливості планувальної організації прибудинкових ділянок та визначення їх параметрів з урахуванням мікрокліматичних чинників. Результати дослідження впроваджені в проектні роботи, а також в навчальний процес підготовки архітекторів.

2. The purpose of the study is to determine the principles of planning of residential areas organization, improvement of methods and algorithms of regulation of the thermal mode of the microclimate of architectural and planning means. The object of the research is residential area. Subject of the research is planning organization using the methods of regulation of thermal mode of the microclimate. The methods of researches are based on common methods of study of planning of residential areas organization, taking into account the thermal mode of the microclimate. In the implementation of work, the following methods were applied: comparative analysis of existing practice of evaluation of planning of residential areas organization and microclimate regulation in the dynamics of the historical development of cities in hot and temperate climate (including climate change upwards temperatures increase in temperate climate zones); graphic-analytical analysis of data obtained by processing the results of field studies of temperature mode of the residential areas of medium-stored construction; modeling of the insolation of the horizontal and vertical space of the residential areas of medium-stored construction in determining the areas of summer overheating; txperimental design. Scientific innovation: we justified the influence of planning organization of the residential areas, architectural and design solutions for buildings on the thermal mode of the residential environment that determines the possibility of regulation with the architectural and planning means to create a comfortable thermal environment for a human; we improved methods microclimate residential areas with maps of insolation and summer heat maps; We improved methods of regulation of the thermal mode of the microclimate; We formulated the basic principles of the Planning arrangement of residential areas ("thermal state measurement", "thermal zoning" of the areas and "spatial acupuncture") with the use of methods of microclimate thermal regime regulation; We developed and tested the recommendations for evaluation and making on project decision on planning organization of the residential areas, which improve the thermal mode of the microclimate; We received the further development of the features of planning organization of the surrounding areas and determination of their parameters based on micro-climatic factors. Results of the study are embedded in design, as well as in the educational process training of architects.

**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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Устінова Ірина Ігорівна

2. Ustinova Irine Igorivna

**Кваліфікація:** к.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. Макухін Віталій Федорович

2. Макухін Віталій Федорович

**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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Нечаєва Тетяна Серафимівна

2. Нечаєва Тетяна Серафимівна

**Кваліфікація:** к.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

**Рецензенти**

**VIII. Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Панченко Тамара Федотівна

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

Панченко Тамара Федотівна

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.