# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0418U003923

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 03-12-2018

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Чуєв Олексій Сергійович

2. Chuiev Oleksii Serhiiovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 11.00.02

**Назва наукової спеціальності:** Економічна та соціальна географія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 09-11-2018

**Спеціальність за освітою:** економічна та соціальна географія

**Місце роботи здобувача:** ФОП Чуєв Олексій Сергійович

**Код за ЄДРПОУ:** 3407408510

**Місцезнаходження:** пров. Отакара Яроша, будинок 13, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61045, 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 64.051.23

**Повне найменування юридичної особи:** Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

**Код за ЄДРПОУ:** 02071205

**Місцезнаходження:** майдан Свободи, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, 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:** Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

**Код за ЄДРПОУ:** 02071205

**Місцезнаходження:** майдан Свободи, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, Україна

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 39.21

**Тема дисертації:**

1. Просторовий ГІС-аналіз інфраструктурної складової урбогеосистеми (на прикладі міста Харків)
2. Spatial GIS analysis of the infrastructure component of the urbogeosystem (on example of the city of Kharkiv)

**Реферат/анотація:**

1. Робота присвячена виявленню суспільно-географічних особливостей інфраструктурної складової урбогеосистеми на основі просторового ГІС-аналізу (на прикладі міста Харкова). В роботі розкрито науково-методологічні основи суспільно-географічного дослідження інфраструктурної складової урбогеосистеми міста, в тому числі вдосконалено понятєво-термінологічний апарат дослідження, зокрема уточнено поняття «урбогеосистема» за рахунок акценту на антропогенній складовій урбогеосистеми, обґрунтовано поняття «антропогенна інфраструктура», яка є створеною людьми сукупністю споруд, будівель, систем та служб, необхідних для нормального функціонування галузей матеріального виробництва та забезпечення умов життєдіяльності суспільства. Розкрито сутність, структуру та ознаки урбогеосистеми, роль та місце антропогенної інфраструктури в ній, окреслено методи та методику дослідження. Розкрито методологічні основи побудови бази даних та аналізу інфраструктурного забезпечення території та населення урбогеосистеми. Обґрунтовано переваги використання автоматизованого підходу щодо збору первинної інформації з електронних довідників 2ГІС та Google Earth. Розглянуто етапи побудови бази геоданих в

середовищі ArcGIS. Окремо вивчено інфраструктурну складову урбогеосистеми міста Харків, склад та ступінь розвитку, подано класифікацію антропогенної інфраструктури. Розглянуто принцип аналізу інфраструктурної забезпеченості, який базується на вимогах Державних будівельних норм України щодо допустимих відстаней від інфраструктурних об'єктів до місць проживання населення. Порівняно цей підхід з авторською розробкою О. Г. Топчієва. Виконано просторовий ГІС-аналіз розподілу об'єктів антропогенної інфраструктури територією міста та окремо забудовою для всіх категорій з побудованої бази геоданих. Проаналізовано забезпечення населення об'єктами антропогенної інфраструктури (жителів багатоповерхової та садибної забудови). Представлено результати виконання просторового ГІС-аналізу інфраструктурної складової урбогеосистеми міста Харків. Визначено ключові тенденції розвитку інфраструктурної складової, щільність розподілу інфраструктурних об'єктів. На основі просторового моделювання проведено типізацію території урбогеосистеми Харкова за рівнем інфраструктурного забезпечення з виділенням майже 860 окремих ділянок міста. Дано оцінку привабливості території для різних категорій населення: громадяни міста, родини з дітьми, люди, які займаються спортом, власники тварин, власники авто, люди похилого віку. Обґрунтовано необхідність нових інфраструктурних об'єктів. Визначено проблеми територіального розподілу інфраструктурних об'єктів урбогеосистеми Харкова, шляхи їх вирішення, подано рекомендації щодо оптимізації муніципального планування урбогеосистеми міста Харків та створення сервісу для оцінки привабливості території з точки зору інфраструктурного забезпечення.

2. The work is devoted to the identification of socio-geographical features of the infrastructure component of the urbogeosystem based on spatial GIS analysis (on the example of the city of Kharkiv). The scientific and methodological foundations of socio-geographical research of the infrastructure component of the urbogeosystem of the city are disclosed, including the conceptual and terminological research apparatus, in particular the term " urbogeosystem" is clarified, and the notion "anthropogenic infrastructure" is substantiated. The essence, structure and attributes of the urbogeosystem, the role of anthropogenic infrastructure in it, the methods and methods of research are revealed. The methodological bases of database construction and analysis of infrastructure provision for the territory and population of the urbogeosystem are disclosed. The advantages of using an automated approach for collecting primary information from electronic directories of 2GIS and Google Earth are grounded. The stages of construction of the geodatabase in the ArcGIS environment are considered. The infrastructure component of the city of Kharkiv, the composition and the degree of development, the classification of the anthropogenic infrastructure is presented. The principle of analysis of infrastructure security based on the requirements of the State Building Regulations of Ukraine on the permissible distances from infrastructure facilities to the places of residence of the population is considered. Spatial GIS analysis of the distribution of objects of the anthropogenic infrastructure of the city territory and separate construction was carried out. The provision of population with objects of anthropogenic infrastructure has been analyzed. The results of the spatial GIS analysis of the infrastructure component of the urbogeosystem of the city of Kharkiv are presented. The key trends in the development of the infrastructure component, the density of the distribution of infrastructure facilities are determined. On the basis of spatial modeling, the Kharkiv urbogeosystem was typified according to the level of infrastructure provision, with the allocation of almost 860 separate sections of the city. The estimation of the attractiveness of the territory for various categories of the population is given (using data from a social survey to determine the proximity of objects of various categories of anthropogenic infrastructure with more than 1150 respondents): citizens, families with children, people who are engaged in sports, animal owners, car owners, elderly people. The necessity of new infrastructural objects is grounded. The problems of the territorial distribution of infrastructure objects of the Kharkiv urbogeosystem, the ways to solve them, recommendations for optimizing the municipal planning of the city of Kharkiv and the creation of a web-service for assessing the attractiveness of the territory from the point of view of infrastructure provision are given.

### 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. Костріков Сергій Васильович

2. Kostrikov Serhii

**Кваліфікація:** д. геогр. н., 11.00.04

**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. Запотоцький Сергій Петрович

2. Zapototsʉkyy Serhiy Petrovych

**Кваліфікація:** д. геогр. н., 11.00.02

**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. Мальчикова Дар’я Сергіївна

2. Malchykova Daria Serhiivna

**Кваліфікація:** д. геогр. н., 11.00.02

**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** Немець Людмила Миколаївна

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** Юрченко Т.А.