

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U000559

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-02-2025

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бардин Юрій Володимирович

2. Yurii V. Bardyn

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-3026-4096

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 191

Назва наукової спеціальності: Архітектура та містобудування

Галузь / галузі знань: архітектура та будівництво

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: 3.191.00.00 Архітектура та містобудування

Дата захисту: 06-03-2024

Спеціальність за освітою: 191 Архітектура та містобудування

Місце роботи здобувача: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, буд. 12, Львів, 79013, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** PhD 4628

**Повне найменування юридичної особи:** Національний університет "Львівська політехніка"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071010

**Місцезнаходження:** вул. Степана Бандери, буд. 12, Львів, 79013, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

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

**Повне найменування юридичної особи:** Національний університет "Львівська політехніка"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071010

**Місцезнаходження:** вул. Степана Бандери, буд. 12, Львів, 79013, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:** Українська

**Коди тематичних рубрик:** 67.25

**Тема дисертації:**

1. Просторово-функціональний розвиток Дрогобицької агломерації.
2. Spatial-Functional Development of the Drohobych Agglomeration.

**Реферат:**

1. Просторово-функціональний розвиток Дрогобицької агломерації Дисертаційне дослідження Ю.В. Бардина присвячене вивченню регіональної поліцентричної агломерації на прикладі Дрогобицького району Львівської області в контексті змін адміністративно-територіального устрою України. Робота має актуальність у зв'язку з необхідністю адаптації містобудівної документації та розробки стратегій розвитку територіальних громад у період децентралізації. Актуальність дослідження Реорганізація адміністративних одиниць вимагає переосмислення просторово-функціональної організації агломерацій, особливо в регіонах з багатофункціональною економікою. Дрогобицький район є історично сформованою промисловою агломерацією, яка потребує оновлення просторових зв'язків між основними функціональними елементами. Дослідження спрямоване на розробку концептуальних засад організації регіональних агломерацій відповідно до потенціалу об'єднаних територіальних громад. Мета і завдання дослідження Метою роботи є обґрунтування концептуальних положень містобудівного розвитку території Дрогобицького району на засадах агломераційного підходу. Основними завданнями є: Визначення методологічної основи вивчення

агломераційних територій. Оцінка просторово-функціональних зв'язків у межах району. Розробка інструментів оптимізації функціонування територій в межах адміністративних одиниць. Методологія дослідження Дослідження спирається на аналіз теоретичних підходів до просторового розвитку, використання геоінформаційних систем (ГІС), картографування та статистичного аналізу даних. У роботі застосовано методи опрацювання геопросторових даних за допомогою OpenStreetMap та QGIS для визначення щільності населення, транспортної доступності та наявності ресурсів. Основні результати дослідження Визначено просторово-функціональні особливості Дрогобицької агломерації та проведено її типологізацію. Виявлено основні функціональні типи ландшафтів: урбанізовані (10%), аграрні (26%), рекреаційні (51%) та ресурсно-промислові (13%). Запропоновано концептуальні моделі просторово-функціональної організації, що базуються на взаємозв'язку демогеографічних районів. Висновки Дрогобицька агломерація, як постпромисловий регіон, має значний потенціал для розвитку на основі агломераційних зв'язків. Оновлення просторових структур надасть можливість ефективного використання спільних ресурсів та забезпечить конкурентоспроможність району в межах Прикарпаття. Ключові слова: Дрогобицький район, агломерація, просторово-функціональний розвиток, урбанізовані території, рекреаційний потенціал, геопросторові дані, транспортні зв'язки, територіальна громада.

2. Spatial-Functional Development of the Drohobych Agglomeration The dissertation is devoted to the study of the spatial-functional development of a regional polycentric agglomeration using the example of the Drohobych district of the Lviv region. The relevance of the study is due to changes in Ukraine's administrative-territorial structure, decentralization processes, and the need to update urban planning documentation for the strategic development of territorial communities. The Drohobych district holds a unique status due to its historical role as an industrial agglomeration of national significance, currently serving as a growth point in the Carpathian region. Given the evolving socio-economic and resource potential, there is a need for new conceptual principles of spatial-functional organization to ensure the effective functioning of newly established united territorial communities (UTCs). The dissertation proposes a conceptual solution to the problem of spatial-functional organization discrepancies in the Drohobych district, which no longer meets the requirements of the post-industrial economy. The study identifies key contradictions in the development of the agglomeration, namely: The transition from an industrial to a technology- and service-based economy; Changes in the territorial-administrative structure. The research is conducted at the intersection of urban planning and geography, using an analysis of theoretical models of territorial development. The main goal is to substantiate the conceptual principles for the development of the Drohobych agglomeration in the post-industrial period based on agglomeration principles. The methodological framework includes geographic information systems (GIS), which enabled the acquisition of quantitative indicators regarding the territorial distribution of functions, infrastructure, and demographic characteristics. An analysis of spatial connections and territorial functions in the Drohobych district allowed the identification of four main landscape types: Urbanized; Agrarian; Recreational; Resource-industrial. The distribution of these landscapes is heterogeneous: urbanized areas occupy about 10% of the district, agrarian – 26%, recreational – 51%, and resource-industrial – 13%. A significant portion of the territory exhibits mixed functional characteristics, necessitating the development of an expanded classification. Cartographic research identified seven demogeographic regions with the potential for development based on common urban planning principles, including: The urbanized core of the Drohobych region, which integrates Drohobych, Boryslav, Stebnyk, and Truskavets, with significant natural-resource and recreational potential; Border regions between plain and mountainous landscapes; Northeastern and northwestern agrarian regions; A southeastern region without a distinct functional focus; A southwestern mountainous region with low integration into the agglomeration but valuable natural-recreational resources. Partial boundaries of functional landscape types coincide with the boundaries of united territorial communities, highlighting the need for special mechanisms for managing spatial development. The final chapter of the dissertation develops conceptual models and tools for the spatial-functional organization of the agglomeration, based on principles of interaction between demogeographic regions. The proposed approaches aim to preserve and develop the potential of the territories by adapting them to contemporary socio-economic conditions. Keywords: Drohobych district, polycentric agglomeration, spatial-

functional development, geospatial data, urbanized landscape, recreational potential, transportation links, territorial community.

**Державний реєстраційний номер ДіР:**

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:** Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:** Не застосовується

**Підсумки дослідження:** Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

**Публікації:**

- 1. Бардин, Ю.В., 2019. Поняття агломерації в наукових дослідженнях: визначення, трактування, механізми дії. Містобудування та територіальне планування, 70, с.51-66.
- 2. Бардин, Ю. та Соснова, Н., 2023. Відмінності територій в межах Дрогобицького району як основа кооперації територіальних громад. Сучасні проблеми архітектури та містобудування, 65, с.107-118
- 3. Bardyn, Y. and Onufriy, Y., 2022. Urban transformation processes in post-industrial agglomerations (on the example of Drohobych agglomeration in Ukraine). Lecture Notes in Civil Engineering, 201, pp.477-488.

**Наукова (науково-технічна) продукція:** методи, теорії, гіпотези

**Соціально-економічна спрямованість:**

**Охоронні документи на ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:** Впровадження не планується

**Зв'язок з науковими темами:** 0113U005280

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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Соснова Надія Степанівна
2. Nadiya S. Sosnova

**Кваліфікація:** д. арх., доц., 18.00.01

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Національний університет "Львівська політехніка"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071010

**Місцезнаходження:** вул. Степана Бандери, буд. 12, Львів, 79013, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

### Офіційні опоненти

#### Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Устінова Ірина Ігорівна
2. Iryna Ustinova

**Кваліфікація:** д. арх., професор, 18.00.01

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-1728-0200

#### Додаткова інформація:

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

**Код за ЄДРПОУ:** 02070909

**Місцезнаходження:** проспект Повітряних сил, буд. 31, Київ, 03037, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

#### Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Павленко Тетяна Олександрівна
2. Tetyana O. Pavlenko

**Кваліфікація:** к. арх., 18.00.01

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

#### Додаткова інформація:

**Повне найменування юридичної особи:** Національний університет "Запорізька політехніка"

**Код за ЄДРПОУ:** 02070849

**Місцезнаходження:** вул. Жуковського, буд. 64, Запоріжжя, Запорізький р-н., 69063, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

### Рецензенти

#### Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Габрель Микола Михайлович
2. Mykola Habrel

**Кваліфікація:** д.т.н., професор, 05.23.20

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-2514-9165

