Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0823U101963

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-12-2023

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: Наказ ЗУНУ № 99 від 19.02.2024 «Про видачу диплома доктора філософії (PhD)»

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Луців Руслана Степанівна
2. Ruslana LUTSIV

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-1026-7847

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 292

Назва наукової спеціальності: Міжнародні економічні відносини

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Міжнародні економічні відносини

Дата захисту: 31-01-2024

Спеціальність за освітою: 072 фінанси, банківська справа та страхування

Місце роботи здобувача: Західноукраїнський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 33680120

Місцезнаходження: вул. Львівська, буд. 11, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46009, 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): ДФ 58.082.037_ ID 3719

Повне найменування юридичної особи: Західноукраїнський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 33680120

Місцезнаходження: вул. Львівська, буд. 11, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46009, 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: Західноукраїнський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 33680120

Місцезнаходження: вул. Львівська, буд. 11, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46009, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 06.51, 06.61.53

Тема дисертації:

1. «Розумне місто» як вектор урбаністичної трансформації у глобальному економічному середовищі
2. "Smart city" as a Vector of Urban Transformation in the Global Economic Environment

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі здійснено теоретичне узагальнення та запропоновано авторське вирішення важливого завдання, що полягає у розвитку теоретичних засад становлення та розвитку «розумних міст» як вектору урбаністичної трансформації глобального економічного середовища. В роботі визначено трансформаційний вплив таких новітніх інформаційно-комунікаційних технологій як великі дані, Інтернет речей, штучний інтелект, машинне навчання, мобільний Інтернет 5G, хмарні технології, блокчейн, глобальна система позиціонування, безпілотні літальні апарати на базові економічні процеси життєдіяльності сучасного міста. В процесі оцінювання впливу цифрових технологій на процес урбанізації у дисертації сформульовано та емпірично підтверджено авторську гіпотезу стосовно вирішальної ролі цифровізації задля вирішення економічних, соціальних та екологічних проблем урбанізованого глобального середовища через становлення та розвиток «розумних» міст. Здійснено систематизацію основних концепцій «розумного міста». Підкреслено дуальний підхід до трактування «розумного» міста через поєднання «розумного»

муніципалітету та «розумних» мешканців, що створює синергетичний ефект для його прискореного розвитку. В роботі з'ясовано, що у XXI ст. розпочалося будівництво «розумних міст» нового концепту (Неома – Саудівська Аравія; НАСа – Єгипет; Телоси – США; Вувен Сіті – Японія). Доведено, що новітній концепт «розумного міста» ґрунтується на трьох принципах: «людиноцентричності», повазі та визначенні пріоритетів і вподобань людей; «живій лабораторії» («living laboratory»), яка забезпечує безперебійне тестування нових технологій у реальному світі. В результаті аналізу практики становлення «розумних» міст Україні виявлено зростання зацікавленості впровадження сучасних технологій та інновацій у муніципальне управління. В роботі виокремлено групи міст України щодо впровадження ними елементів та ініціатив «розумного міста», результати цього дослідження можуть бути використані урядом України у процесі післявоєнної відбудови.

2. In the dissertation, a theoretical generalization was made and an author's solution to an important task was proposed, which consists in the development of the theoretical foundations of the formation and development of "smart cities" as a vector of urban transformation of the global economic environment. The work defines the transformative impact of the latest information and communication technologies such as big data, the Internet of Things, artificial intelligence, machine learning, 5G mobile Internet, cloud technologies, blockchain, global positioning system, unmanned aerial vehicles on the basic economic processes of life in a modern city. In the process of evaluating the impact of digital technologies on the urbanization process, the author's hypothesis was formulated and empirically confirmed in the dissertation regarding the decisive role of digitalization in solving the economic, social and environmental problems of the urbanized global environment through the formation and development of "smart" cities. The main concepts of the "smart city" were systematized. A dual approach to the interpretation of a "smart" city through the combination of a "smart" municipality and "smart" residents is emphasized, which creates a synergistic effect for its accelerated development. The work revealed that in the 21st century the construction of "smart cities" of a new concept began (Neoma - Saudi Arabia; Nasa - Egypt; Telos - USA; Woven City - Japan). It has been proven that the newest concept of a "smart city" is based on three principles: "people-centeredness", respect and determination of people's priorities and preferences; "living laboratory" ("living laboratory"), which provides uninterrupted testing of new technologies in the real world. As a result of the analysis of the practice of creating "smart" cities in Ukraine, an increase in interest in the implementation of modern technologies and innovations in municipal management was revealed. The paper singles out groups of cities of Ukraine regarding their implementation of the elements and initiatives of the "smart city", the results of this study can be used by the government of Ukraine in the process of post-war reconstruction.

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: Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- 1. Verbivska L., Lutsiv R., Dehtiarova I., Melnyk T. Analysis of Current Trends in the Regional Smart Economy: Challenges and Prospects for Ukraine. Financial and credit activities: problems of theory and practice. 2022. Vol. 42. № 1. P. 351-360. URL: https://archer.chnu.edu.ua/bitstream/handle/123456789/5830/ANALYSIS%20OF%20CURRENT%20TRENDS%20I
- Sokhatska O., Lutsiv R. What Does It Take to Build a Smart Sustainable City? – Modeling an Algorithm of Smart Cities. Big Data and Decision-Making: Applications and Uses in the Public and Private Sector. Emerald Publishing Limited, 2023. P. 201-212. DOI: https//doi:10.1108/978-1-80382-551-920231013.

- Монастирський Г., Турчин Л., Островерхов В., Луців Р. Проблеми та перспективи транспортного забезпечення: вітчизняний та закордонний досвід. Український журнал прикладної економіки. Том 3. № 2. 2019. С. 47-61. URL: http://repository.hneu.edu.ua/bitstream/123456789/21673/1/.pdf
- Lutsiv R. Smart cities: Economic dimensions of their evolution. Herald of Ternopil National Economic University. Vol. 2. № 96. 2020. c. 50-61. URL: https://www.researchgate.net/publication/347664028_Smart_cities_Economic_dimensions_of_their_evolution. DOI: https://doi.org/10.35774/visnyk2020.02.050. (1,1 д.а.). (дата звернення: 20.05.2022).
- Кравчук О., Лебедченко В., Луців Р. Економіка знань, сучасні інформаційно-комунікаційні технології. Економіка та суспільство. 2023. Випуск №51. URL: https://economyandsociety.in.ua/index.php/journal/article/view/2461. DOI: https://doi.org/10.32782/2524-0072/2023-51-11.
- Muravskyi V., Kundeus J., Hrytsyshyn A., Lutsiv R. Accounting in a smart city with the combined use of the internet of things and geographic information systems. Herald of Economics. 2023. № 2. P. 41–57. URL: https://www.researchgate.net/publication/372773636_Accounting_in_a_smart_city_with_the_combined_use_ DOI: https://doi.org/10.35774/visnyk2023.02.041. (1,1 д.а., особисто автору – 0,9 д.а.: обгрунтовано роль IP та ГІС-технологій як методів обробки інформації для бухгалтерського обліку в розумних містах). (дата звернення: 19.07.2023).
- Lutsiv R., Chukhnii O. Smart Technologies in the Transport Section. Forming of the Marketing Mechanism of Sustainable Urban Transport Development on the Principles of Ecological Logistics: Monograph / T.M. Borisova, G.L. Monastyrskyi; lit.ed. Lutsiv R.S.: Ternopil: Osadtsa, 2018. P.15-32.
- Lutsiv R., Chukhnii O. Digital Adaptation of Cities in the Era of Modern Challenges. Mind Journal. No. 10. 2020. P. 1-27. URL: https://mindjournal.wseh.pl/pl/artykul/numer-102020.html. DOI: https://doi.org/10.36228/MJ.10/2020.4. (1,5 д.а. – 0,9 д.а.: автором досліджено останні підходи та запропоновано потенційні рішення, які можуть бути використані розумними містами, орієнтованими на здоров'я, для послаблення наслідків будь-якої пандемії). (дата звернення: 19.07.2021).
- Lutsiv R., Bodnaruk O. Sustainable Urban Development in Modern Conditions. East European Scientific Journal. Vol. 10. No. 62. 2020. Part 4. P. 50-57. URL: http://eesa-journal.com/ (0,9 д.а., особисто автору – 0,6 д.а.: автором досліджено й).
- Lutsiv, R., Moroz, E., Orel, Y., Tsyplitska, O. Analysis of smart economy development mechanisms and strategies: identification of trends and future forecast. Futurity Economics & Law. 2023. Vol. 3. No. 2. P. 114-132. URL: http://www.futurity-econlaw.com/index.php/FEL/article/view/125.https://doi.org/10.57125/FEL.2023.06.25.08
- Lutsiv R. Finance for Transit-Oriented Development: a Case-Study of Shenzhen. Інноваційні процеси економічного та соціально-культурного розвитку: вітчизняний та зарубіжний досвід: матеріали XI Міжнародної наук.-практ. конф., Тернопіль, 18-19 квітня 2018 р. Тернопіль : ТНЕУ, 2018 рік. С. 137-139. (0,4 д.а.). URL: http://dspace.wunu.edu.ua/bitstream/316497/36692/1/zbirnyk_2018.pdf (дата звернення: 19.07.2021).
- Lutsiv R. Cities' Growth Factors. Інноваційні процеси економічного та соціально-культурного розвитку: вітчизняний та зарубіжний досвід: матеріали XI Міжнародної наук.-практ. конф., Тернопіль, 10-11 квітня 2019 р. Тернопіль : ТНЕУ, 2019 рік. С.173-176. (0,5 д.а.). (дата звернення: 19.07.2021).
- Lutsiv R., Chukhnii O. Peculiarities of Smart Cities in the People's Republic of China. World science: problems, prospects and innovations. Abstracts of the 4th International scientific and practical conference. Perfect Publishing. Toronto, Canada. 2020. P. 104-112. URL: https://sci-conf.com.ua/iv-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-world-science-problems-prospects-and-innovations-23-25-dekabrya-2020-goda-toronto-kanada-arhiv/ (0,4 д.а., особисто автору – 0,2 д.а.: проаналізвано особливості розвитку розумних міст у КНР). (дата звернення: 19.07.2021).
- Lutsiv R. Smart city Platforms in Fighting the Covid-19 Pandemic. Економічний і соціальний розвиток України в XXI столітті: національна візія та виклики глобалізації: матеріали XVII Міжнародної науков.-

практ. конф. молодих вчених, Тернопіль, 15 травня 2020 р.Тернопіль: ТНЕУ. 2020 рік. С. 24-27. (0,4 д.а.). (дата звернення: 19.07.2021).

- Lutsiv R. Global Urbanisation and Development of Cities. Інноваційні процеси економічного та соціально-культурного розвитку: вітчизняний та зарубіжний досвід: матеріали XIII Міжнародної наукової конференції, Тернопіль, 1-2 квітня 2020 р. Тернопіль: ТНЕУ, 2020 рік. С. 102-104. (0,4 д.а.). (дата звернення: 19.07.2022).
- Lutsiv R. Development of eco-cities in China: Sino-Singapore Tianjin eco-city. Китайська цивілізація: традиції та сучасність: матеріали XV міжнародної наукової конференції, Київ, 24 листопада 2021 р. Видавничий дім «Гельветика», 2021. С. 264-266. (0,4 д.а.). (дата звернення: 19.07.2023).
- Sokhatska O., Lutsiv R. Smart cities in Ukraine as the foundations for the economic growth. Трансформаційні зміни національної економіки в умовах євроінтеграції: матеріали V Міжнародної науков.-практ. конф., м. Дубляни, 27-28 травня 2021 р. Дубляни, 2021. URL https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=214477507179570&id=100058519662837. (0,4 д.а., особисто автору – 0,2 д.а.: обґрунтовано необхідність впровадження проєктів розумного міста в Україні). (дата звернення: 19.07.2022).
- Sokhatska O., Lutsiv R. Role of Digital Technologies in Urban Development. The World of Science and Innovation. Abstracts of the 10th International scientific and practical conference. Cognum Publishing House. London, Great Britain. 2021. P. 182-189. URL: https://sci-conf.com.ua/x-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-the-world-of-science-and-innovation-5-7-maya-2021-goda-london-velikobritaniya-arhiv/. (0,6 д.а., особисто автору – 0,4 д.а.: обґрунтовано роль цифрових технологій у подоланні проблем спричинених урбанізаційними процесами). (дата звернення: 02.07.2023).
- Sokhatska O., Lutsiv R. Urbanization and Smart Sustainable Cities. Results of modern scientific research and development. Proceedings of the 2nd International scientific and practical conference. Barca Academy Publishing. Madrid, Spain. 2021. P. 521-527. URL: https://sci-conf.com.ua/ii-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-results-of-modern-scientific-research-and-development-2-4-maya-2021-goda-madrid-ispaniya-arhiv/. (0,5 д.а., особисто автору – 0,3 д.а.: обґрунтовано вплив урбанізаційних процесів на розвиток розумних сталих міст). (дата звернення: 02.07.2022).
- Lutsiv R., Chukhnii O. Smart Economy in Smart African Cities. Інноваційні процеси економічного та соціально-культурного розвитку: вітчизняний та зарубіжний досвід: матеріали XIV Міжнародної науков.-практ. конф., Тернопіль, 14-15 квітня 2021 р. Тернопіль: ЗУНУ, 2021 рік. С. 161-163. (0,4 д.а., особисто автору – 0,2 д.а.: проаналізовано особливості розвитку розумних на Африканському континенті). (дата звернення: 19.07.2021).
- Луців Р., Чухній О. «Розумна» економіка як складова успішного розвитку «розумних» міст. Інноваційні процеси економічного та соціально-культурного розвитку: вітчизняний та зарубіжний досвід: матеріали XV Міжнародної науков.-практ. конф., Тернопіль, 29-30 березня 2022 р. Тернопіль: ЗУНУ, 2022. С. 35-37. (0,4 д.а., особисто автору – 0,2 д.а.: проаналізовано концепцію розумної економіки). (дата звернення: 19.07.2022).
- Chukhnii O., Zvarych R., Lutsiv R. The Potential of Asian Urban Archipelagos. VI конгрес сходознавців. збірник матеріалів, Львів-Торунь, 3 грудня 2022 року. Liha-Pres 2022. С. 184-187. DOI: https://doi.org/10.36059/978-966-397-288-6-47 (0,4 д.а., особисто автору – 0,2 д.а.: обґрунтовано поняття урбаністичних архіпелагів). (дата звернення: 19.07.2023).
- Chukhnii O., Zvarych R., Lutsiv R. AI as a driver of formation of intelligence city geoeconomic clusters in China. Інноваційні процеси економічного та соціально-культурного розвитку: вітчизняний та зарубіжний досвід: матеріали XIV Міжнародної наукової конференції, Тернопіль, 28-29 березня 2023 р. Тернопіль: ЗУНУ, 2023 рік. С. 161-163. (0,4 д.а., особисто автору – 0,2 д.а.: обґрунтовано роль ШІ у формуванні геоекономічних кластерів КНР). (дата звернення: 19.07.2023).
- Chukhnii O., Lutsiv R. Megaregions as drivers of economic growth. Соціальні, економіко-правові та фінансові виклики в умовах глобальних трансформацій: матеріали III Міжнародної науков.-практ. конф.,

Тернопіль-Свалява, 19 травня 2023 р. Тернопіль: ЗУНУ, 2023. С. 66-68. (0,3 д.а., особисто автору – 0,2 д.а.: доведено роль мегарегіонів як рушіїв економічного зростання). (дата звернення: 19.07.2023).

- Chukhnii O., Lutsiv R. Urban geoeconomic clusters as drivers of economic growth in afterwar Ukraine. Стратегії управління інноваціями в сучасній економіці: матеріали міжнародної науков.-практ. конф. Одеса, 1 вересня 2023. Східноєвропейський центр наукових досліджень: Одеса, 2023. С. 70-72 (0,4 д.а., особисто автору – 0,2 д.а.: проаналізовано роль мегарегіонів як рушіїв економічного зростання у післявоєнній Україні). (дата звернення: 19.09.2023).

Наукова (науково-технічна) продукція: становлення та розвитку «розумних міст» як вектора урбаністичної трансформації глобального економічного середовища та вироблення на цій основі практичних рекомендацій для україни щодо вдосконалення існуючих «розумних міст», а також будівництва нових «з нуля» і їхнього масштабування, що дозволить ефективно управляти процесами повоєнної відбудови.

Соціально-економічна спрямованість: розвиток «розумних міст» як вектора урбаністичної трансформації

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0117U003871, 0114U001074

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сохацька Олена Миколаївна
2. Olena M. Sokhatska

Кваліфікація: д. е. н., професор, 08.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-6535-549X

Додаткова інформація: https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&user=0A3HexoAAAAJ

Повне найменування юридичної особи: Західноукраїнський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 33680120

Місцезнаходження: вул. Львівська, буд. 11, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46009, 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. Олешко Анна Анатоліївна
2. Anna Oleshko

Кваліфікація: д.е.н., професор, 08.00.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-9328-7730

Додаткова інформація: https://scholar.google.com.ua/citations?user=K9y4mzwAAAAJ&hl=

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет технологій та дизайну

Код за ЄДРПОУ: 02070890

Місцезнаходження: вул. Мала Шияновська, буд. 2, Київ, 01011, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Унінець Ірина Михайлівна

2. Iryna Uninets

Кваліфікація: д.е.н., доц., 08.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-1690-6590

Додаткова інформація: https://scholar.google.com/citations?user=LjRdsHAAAAAJ&hl=

Повне найменування юридичної особи: Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана

Код за ЄДРПОУ: 02070884

Місцезнаходження: просп. Берестейський (Перемоги), 54/1, Київ, 03680, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пуцентейло Петро Романович

2. Petro R. Putsenteilo

Кваліфікація: д. е. н., професор, 08.00.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-0168-9316

Додаткова інформація: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56669961500; https://scholar.google.com/citations?user=sF8mKVkAAAAJ&hl=th

Повне найменування юридичної особи: Західноукраїнський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 33680120

Місцезнаходження: вул. Львівська, буд. 11, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46009, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пташенко Олена Валеріївна

2. Olena V. Ptashchenko

Кваліфікація: д. е. н., професор, 08.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-2413-7648

Додаткова інформація: https://scholar.google.com.ua/citations?user=BDryPwkAAAAJ&hl=

Повне найменування юридичної особи: Західноукраїнський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 33680120

Місцезнаходження: вул. Львівська, буд. 11, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46009, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Зварич Ірина Ярославівна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Зварич Ірина Ярославівна
Відповідальний за підготовку облікових документів	Косінська Ольга Аркадіївна
Реєстратор	УкрІНТЕІ
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна