

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0524U000303

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-09-2024

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дергалюк Марта Олексіївна

2. Marta O. Derhaliuk

Кваліфікація: к. е. н., доц., 08.00.05

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-9244-1625

Вид дисертації: доктор наук

Шифр наукової спеціальності: 08.00.05

Назва наукової спеціальності: Розвиток продуктивних сил і регіональна економіка

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-09-2024

Спеціальність за освітою: міжнародні економічні відносини

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: проспект Берестейський, буд. 37, Київ, 03056, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

### III. Відомості про дисертацію

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.002.23

**Повне найменування юридичної особи:** Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

**Код за ЄДРПОУ:** 02070921

**Місцезнаходження:** проспект Берестейський, буд. 37, Київ, 03056, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

**Сектор науки:** Університетський

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

**Повне найменування юридичної особи:** Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

**Код за ЄДРПОУ:** 02070921

**Місцезнаходження:** проспект Берестейський, буд. 37, Київ, 03056, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

**Сектор науки:** Університетський

### V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:** Українська

**Коди тематичних рубрик:** 06.61.33

**Тема дисертації:**

1. Розвиток регіональних економічних систем на засадах трансформації потенціалоформуючого простору в умовах цифровізації
2. Development of regional economic systems on the basis of the transformation of the potential-forming space in conditions of digitalization

**Реферат:**

1. Дисертація присвячена поглибленню теоретичних основ, розробленню та обґрунтуванню науково-методологічних положень розвитку PEC на засадах трансформації потенціалоформуючого простору в умовах цифровізації та прикладних рекомендацій щодо їх реалізації. Актуалізовано засади становлення трансформації потенціалоформуючого простору регіональної економіки. Узагальнення теоретичних підходів щодо сутності процесів розвитку PEC, застосування гносеологічного підходу до трактування понять

«розвиток», «система», «регіон», «простір», «потенціал». Узагальнено функціонали управління розвитком РЕС на засадах трансформації потенціалоформуючого простору в умовах цифровізації, що передбачають соціальне, відтворювальне, організаційне, інноваційне та розподільчо-стимулююче спрямування та включають забезпечення комплексного бачення розвитку регіонів. Розроблено теоретико-методологічні засади дослідження трансформації потенціалоформуючого простору, підґрунтям якого виступає виокремлення об'єкту, аксіоми, парадигми, гіпотез дослідження, постулатів та підходів щодо стратегічного цілеорієнтування РЕС на засадах трансформації потенціалоформуючого простору в умовах цифровізації. Сформовано теоретико-методологічну концепцію потенціалоформуючого простору розвитку регіонів в умовах цифровізації, що передбачає комплексність використання методології системного, інституціонального та процесно-функціонального підходів, базується на сукупності загальноекономічних та специфічних принципів щодо тріади парадигми сталого розвитку, нового регіоналізму та цифровізації, а також, стосовно основних компонент об'єкта дослідження. Досліджено методи оцінювання потенціалу РЕС систем та інструментарій діагностики процесів цифровізації. Набуло подальшого розвитку модельне рішення оцінювання потенціалу РЕС. Ідентифіковано вплив цифровізації на потенціалоформуючий простір РЕС. Проаналізовано розвиток РЕС. Набув подальшого розвитку підхід щодо виокремлення найбільш впливових факторів на розвиток РЕС в умовах трансформації потенціалоформуючого простору, що передбачає кореляційно-регресійне імітаційне моделювання за шістьма моделями. Виокремлено вплив цифровізації на потенціалоформуючий простір РЕС. Обґрунтування заходів щодо забезпечення цифровізації економіки та напрямів подолання перешкод. Удосконалено науково-методичний підхід до трансформації потенціалоформуючого простору із урахуванням процесів цифровізації. Деталізовано чинники формування та функціонування економічного потенціалу в регіональному просторі. Запропоновано концептуальні засади управління потенціалом РЕС у напрямі трансформації потенціалу регіонів. Обґрунтовано композицію напрямів нівелювання негативних тенденцій розвитку регіонів та впливу воєнних дій із урахуванням процесів цифровізації шляхом створення інтегрованих регіональних підприємницьких систем, інжинірингових центрів, інформаційно-комунікаційних центрів аутсорсингу, інноваційно-технологічних та еко-індустріальних парків. Набув подальшого розвитку методичний підхід до економіко-математичного прогнозування розвитку РЕС із урахуванням їх потенціалу, що побудований за принципом «вікна можливостей» за групами регіонів залежно від рівня руйнації.

2. The dissertation is devoted to the deepening of the theoretical foundations, the development and justification of the scientific and methodological provisions of the development of RES on the basis of the transformation of the potential-forming space in the conditions of digitalization and practical recommendations for their implementation. The author updated the principles of transformation of the potential-forming space of the regional economy. The generalization of theoretical approaches regarding the essence of the processes of development of RES, the application of an epistemological approach to the interpretation of the concepts "development", "system", "region", "space", "potential" made it possible to expand the author's vision of the essential content of the definitions: "development of the regional economic system", "region", "regional economic system", "spatial development of the regional economic system", "potential of the region". The functions of managing the development of RES on the basis of the transformation of the potential-forming space in the conditions of digitalization, which provide for social, reproductive, organizational, innovative and distributive-stimulating direction and include the provision of a comprehensive vision of the development of regions, are generalized. The theoretical and methodological principles of research on the transformation of the potential-forming space have been developed, the basis of which is the identification of the object, axioms, paradigms, research hypotheses, postulates and approaches regarding the strategic goal-orientation of RES on the basis of the transformation of the potential-forming space in conditions of digitalization. A theoretical-methodological concept of the potential-forming space for the development of regions in conditions of digitalization has been formed, which involves the complex use of the methodology of systemic, institutional and process-functional approaches, is based on a set of general economic and specific principles in relation to the triad of the paradigm of sustainable development, new regionalism and digitalization, as well as, in relation to the main components of the research object. The methods

of assessing the potential of RES and the diagnostic tools of digitization processes have been studied. The model solution for assessing the potential of RES has gained further development. The impact of digitization on the potential-forming space of RES is identified. The development of RES is analyzed. The approach of identifying the most influential factors on the development of RES in the conditions of transformation of the potential-forming space, which involves correlation-regression simulation modeling according to six models, has been further developed. The influence of digitalization on the potential-forming space of RES is singled out. Justification of measures to ensure digitization of the economy and directions for overcoming obstacles aimed at activation, stimulation of development, accumulation and disclosure of potential, increasing the efficiency of economic systems at various levels due to the introduction of information and communication technologies in all spheres of economic and social life. The scientific and methodological approach to the transformation of the potential-forming space, taking into account the digitalization processes, has been improved. The factors of formation and functioning of the economic potential in the regional space are detailed. The conceptual principles of managing the potential of RES in the direction of transforming the potential of regions in accordance with the principles, tasks, levels and levers of management, taking into account the factors of regional development inequality, are proposed, which ensures the direction of efforts, focuses attention on the set goals of increasing the efficiency of the use of potential, and highlights the latent potential of regional development. Elucidation of exogenous and endogenous factors inhibiting the potential formation of regions. The composition of directions for leveling negative trends in the development of regions and the influence of military actions, taking into account the processes of digitalization through the creation of integrated regional business systems, engineering centers, information and communication outsourcing centers, innovation-technological and eco-industrial parks, is substantiated. The methodical approach to economic-mathematical forecasting of the development of RES, taking into account their potential, which is built according to the principle of "window of opportunities" by groups of regions depending on the level of destruction.

### **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:** Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

### **Публікації:**

- Tulchinskiy R., Chobitok V., Dergaliuk M., Semenchuk T., Tarnovska I. Strategic Guidelines for The Intensification of Regional Development Under the Impact of Potential-Forming Determinants in the Conditions of Digitalization. IJCSNS International Journal of Computer Science and Network Security. 2021. Vol. 21(8). Pp. 7-104. DOI: <https://doi.org/10.22937/IJCSNS.2020.20.10.01>.
- Popelo O., Garafonova O., Tulchynska S., Derhaliuk M., Berezovskyi D. Functions of public management of the regional development in the conditions of digital transformation of economy. Amazonia Investiga. 2021. Vol. 10(43). Pp. 9-58. DOI: <https://doi.org/10.34069/AI/2021.43.07.5>
- Derhaliuk M., Popelo O., Tulchynska S., Mashnenkov K., Berezovskyi D. State policy of the potential-forming space transformation in the context of the regional development intensification. CUESTIONES POLÍTICAS. 2021. Vol. 39(70). Pp. 80-93. DOI: <https://doi.org/10.46398/cuestpol.3970.04>.
- Khanin S., Derhaliuk M., Stavroyany S., Kudlasevych O., Didkivska L. Paradigm of the Transformation of Potential-Forming Space Under the Impact of Intellectual-Innovation Determinants. IJCSNS International Journal of Computer Science and Network Security. 2022. Vol. 22(1). Pp. 340-346. DOI:

<https://doi.org/10.22937/IJCSNS.2022.22.1.48>.

- Kholiavko N., Popelo O., Melnychenko A., Derhaliuk M., Grynevych L. The Role of Higher Education in the Digital Economy Development. *Revista Tempos E Espaços Em Educação*. 2022. Vol. 15(34). Pp. e16773. DOI: <https://doi.org/10.20952/revtee.v15i34.16773>. (0,66 д. а.).
- Popelo O., Tulchynska S., Revko A., Butko M., Derhaliuk M. Methodological Approaches to the Evaluation of Innovation in Polish and Ukrainian Regions, Taking into Account Digitalization. *Comparative Economic Research. Central and Eastern Europe*. 2022. Vol. 25(1). Pp. 55-74. DOI: <https://doi.org/10.18778/1508-2008.25.04>. (0,8 д. а.).
- Дергалюк М. О. Інтенсифікація соціально-економічного розвитку регіонів в контексті трансформації потенціалоформуючого простору. *Економічний вісник НТУУ «КПІ»*. 2021. Вип. 18. С. 13-16.
- Ханін С.Г., Дергалюк М.О. Методологічні підходи щодо трансформації потенціалоформуючого простору регіональних економічних систем під впливом інтелектуально-інноваційних детермінант. *Вісник Хмельницького національного університету*. 2021. № 6. Т. 2. С. 44-48.
- Ханін С.Г., Дергалюк М.О. Методологічні підходи щодо трансформації потенціалоформуючого простору регіональних економічних систем під впливом інтелектуально-інноваційних детермінант. *Вісник Хмельницького національного університету*. 2021. № 6. Т. 2. С. 44-48.
- Ханін С. Г. Дергалюк М. О. Організаційно-економічні засади активізації детермінант інтелектуально-інноваційного розвитку регіонів в умовах цифровізації. *Проблеми і перспективи економіки та управління*. 2021. № 4(28). С. 170-176.
- Дергалюк М. О., Тульчинська С.О. Активізації залучення потенціалу для забезпечення розвитку регіональних економічних систем. *Економічний вісник НТУУ «КПІ»*. 2022. Вип. 22. С. 35-39.
- Дергалюк М. О. Стратегічне управління потенціалом регіональних економічних систем. *Economic synergy: науковий журнал*. 2022. Вип. 3(5). С. 38-46.
- Дергалюк М. О. Засади обґрунтування механізму управління активізацією потенціалу регіональних економічних систем. *Інфраструктура ринку*. 2022. Вип. 68. С. 187-191.
- Дергалюк М. О. Цілі та перспективи стратегічного управління потенціалом регіональних економічних систем. *Economic synergy: науковий журнал*. 2022. Вип. 4(6). С. 248-255.
- Vovk O., Kravchenko M., Popelo O., Tulchynska S., Derhaliuk M. Modeling the Choice of the Innovation and Investment Strategy for the Implementation of Modernization Potential. *Wseas transactions on systems and control*. 2021. Vol. 16. Pp. 430-438. DOI: <https://doi.org/10.37394/23203.2021.16.38>. (0,68 д. а.).
- Дергалюк М. О., Тульчинська С. О. Організаційно-економічне забезпечення потенціалоформуючого простору регіонів в умовах цифровізації. *Проблеми та перспективи економіки та управління: науковий журнал*. 2022. № 4(32). С. 218-225.
- Дергалюк М. О. Принципи розвитку регіональних економічних систем в умовах трансформації потенціалоформуючого простору. *Інфраструктура ринку*. 2022. Вип. 69. С. 146-150.
- Тульчинська С. О., Дергалюк М. О. Економічний потенціал регіону як стимулятор інтенсифікації розвитку регіональних економічних систем в умовах цифровізації. *Науковий вісник Полісся*. 2022. № 2 (25). С. 114-123.
- Дубина М. В., Дергалюк М. О. Особливості цифрової трансформації регіонів України: сучасні реалії, проблеми та шляхи вирішення. *Economic synergy: науковий журнал*. 2023. № 1 (7). С. 66-81.
- Дергалюк М. О. Інтеграційний підхід до визначення сутності поняття «економічний потенціал регіону». *Інфраструктура ринку*. 2023. № 71. URL: [http://www.market-infr.od.ua/journals/2023/71\\_2023/39.pdf](http://www.market-infr.od.ua/journals/2023/71_2023/39.pdf)
- Дергалюк М. О. Регулювання процесів цифрової трансформації регіональних економічних систем. *Вісник Хмельницького національного університету. Економічні науки*. 2023. № 3. С. 169-172.
- Тульчинська С. О., Дергалюк М. О. Методичні підходи оцінювання потенціалу регіональних економічних систем. *Інвестиції: практика та досвід*. 2023. № 13. С. 22-26.
- Мельниченко А. А., Дергалюк М. О. Управлінські виміри цифрової трансформації освіти в контексті формування потенціалу розвитку регіонів. *Наукові перспективи*. 2023. Вип. 7(37). С. 222-233.

- Solosich O., Popelo O., Nusinova O., Derhaliuk M., Tulchynska S. Ensuring economic security of regions as a potential-forming space in the conditions of intellectualization. Academy of Entrepreneurship Journal. 2021. Vol. 202127(6). Pp. 1-8. <https://doi.org/1528-2686-27-6-617.pdf>
- Khanin S., Arefieva O., Dergaliuk M., Popelo O., Tulchynska S. Concepts of the activation of intellectual and innovative determinants for the development intensification of regional economic systems introduction. Laplage em Revista (International). 2021. Vol. 20217 (Extra E). Pp. 234-244. DOI: <https://doi.org/10.24115/S2446-622020217Extra-E1180p.234-244>.
- Khanin S., Tulchynska S., Popelo O., Derhaliuk M., Ishchejkin T. Systematization of functional features of intellectual and innovative determinants of the intensification of the regional economic development. Laplage em Revista (International). 2021. Vol. 2021 (2). Pp. 710-720.
- Dergaliuk M., Khanin S., Popelo O., Tulchynska S., Pakhota N. Intensification of the development of regional economic systems in the conditions of the creative economy formation. Laplage em Revista (International). 2021. Vol. 202179 (3). Pp. 80-88. DOI: <https://doi.org/10.24115/S2446-62202021731259>.
- Tulchynska S., Derhaliuk M., Kravchuk N., Smerichevska S., Desiatov T. The organizational and economic mechanism of the determinants activation of the regional development intensification in the conditions of digitalization. Laplage em Revista (International). 2021. Vol. 20217 (3B). Pp. 168-178. (0,625 д. а.). DOI: <https://doi.org/10.24115/S2446-6220202173B1530>.

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

**Соціально-економічна спрямованість:** забезпечення промисловості чи населення новим видом інформаційно-комунікаційних послуг

**Охоронні документи на ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:** Впроваджено

**Зв'язок з науковими темами:** ДР № 0123U103307 ДР № 0116U004577 ДР № 0118U001589 ДР № 0118U001590

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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Тульчинська Світлана Олександрівна
2. Svitlana A. Tulchynska

**Кваліфікація:** д. е. н., професор, 08.00.05

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-1409-3848

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** 02070921Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

**Код за ЄДРПОУ:** 03070923

**Місцезнаходження:** пр-т Перемоги, 37, Київ, 03056, Україна

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Університетський

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

### **Офіційні опоненти**

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

1. Перепелюкова Олена Василівна

2. Olena V. Perepeliukova

**Кваліфікація:** д. е. н., доц., 08.00.05

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0003-0385-4047

#### **Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця

**Код за ЄДРПОУ:** 02071211

**Місцезнаходження:** проспект Науки, буд. 9-а, Харків, Харківський р-н., 61166, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

**Сектор науки:** Університетський

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

1. Сторонянська Ірина Зеновіївна

2. Iryna Z. Storonianska

**Кваліфікація:** д.е.н., с.н.с., 08.00.05

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-0237-1409

#### **Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Державна установа "Інститут регіональних досліджень імені М. І. Долішнього Національної академії наук України"

**Код за ЄДРПОУ:** 05539979

**Місцезнаходження:** вул. Козельницька, буд. 4, Львів, 79026, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:**

**Сектор науки:** Академічний

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

1. Іванова Наталія Володимирівна

2. Nataliya V. Ivanova

**Кваліфікація:** д. е. н., професор, 08.00.05

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0001-6622-7310

**Додаткова інформація:**

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

**Код за ЄДРПОУ:** 05460798

**Місцезнаходження:** вул. Шевченка, буд. 95, Чернігів, Чернігівський р-н., 14035, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

**Сектор науки:** Університетський

**Рецензенти**

## VIII. Заключні відомості

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

Кравченко Марина Олегівна

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

Кравченко Марина Олегівна

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Дергалюк Марта Олексіївна

**Реєстратор**

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна