Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0519U000156

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-03-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шевчук Ірина Богданівна

2. Shevchuk Iryna B.

Кваліфікація: к. е. н., 08.00.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 01-03-2019

Спеціальність за освітою: Прикладна математика

Місце роботи здобувача: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: вул. Університетська 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, Україна

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 73.052.02

Повне найменування юридичної особи: Черкаський державний технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05390336

Місцезнаходження: бульвар Шевченка, 460, м. Черкаси, Черкаський р-н., Черкаська обл., 18006, 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: Черкаський державний технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05390336

Місцезнаходження: бульвар Шевченка, 460, м. Черкаси, Черкаський р-н., Черкаська обл., 18006, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 06.61.33

Тема дисертації:

1. Забезпечення інформаційно-технологічного розвитку економіки регіонів

2. Providing information and technological development of the regional economy

Реферат/анотація:

1. Обґрунтовано теоретико-методологічні засади та розроблено практичні рекомендації щодо забезпечення інформаційно-технологічного розвитку економіки регіонів. Розвинуто понятійно-термінологічний апарат інформаційно-технологічного розвитку регіональної економіки. Удосконалено класифікацію ІТ, з врахуванням специфіки використання ІТ для забезпечення інформаційно-технологічного розвитку економіки регіонів. Розроблено методичний підхід до оцінки рівня інформатизації регіонів, зважаючи на конвергентно-дивергентні процеси інформаційно-технологічного розвитку регіональної економіки. Структуровано фактори інформаційно-технологічного впливу на розвиток регіональної економіки та охарактеризовано трансформаційні зміни, спричинені їх дією. Проаналізовано інформаційно-технологічний розвиток підсистем і мереж регіону. Доведено, що державне та регіональне управління й управління містами стає ефективнішим із застосуванням технологій Big Data, GPS-технологій, хмарних технологій, технологій бізнес-аналітики, cashless-технологій, NFC-технологій, технологій QR-кодування, Wi-Fi-технологій. З'ясовано перспективність розбудови в регіонах електронного урядування через соціальні мережі.

Обґрунтовано доцільність використання ІТ-сфери регіонів України як матричної основи для розвитку різних видів економічної діяльності в регіоні. Розроблено стратегію розвитку ІТ-сфери регіону. Розвинуто концептуальні засади перетворення існуючих міст України на «розумні міста». Побудовано три варіанти прогнозу (оптимістичний, реалістичний і песимістичний) впливу ІТ на людський капітал регіонів. Розроблено механізм забезпечення економічної безпеки регіону, пов'язаної з інтенсифікацією процесів інформатизації та розвитком ІТ-сфери

2. In the dissertation the theoretical generalization and the new solution of an important problem connected with the development of theoretical and methodological and practical principles of providing information and technological development of the region's economy in the conditions of the development of the information society and deepening of regional disproportions were made. The author's vision of the information paradigm is formulated. The conceptual and terminological apparatus of the regional economy is developed with new terms and concepts in the system of «information and technological development of the region». Improved classification of IT by expanding classifications based on the specifics of IT use to provide information and technological development of the region's economy and management of cities and regions. It is substantiated that the provision of information and technological development of the regional economy should be based on the combination of the main provisions of theories of regional development with the theories of information and technological development of society. The methodical approach to assessing the level of informatization of the regions based on the calculated integral index, regional clusterization and assessment of informatization convergence (divergence) of regions is proposed. According to the results of its testing, groups of regions with a high, medium and low level of informatization have been identified, regional leaders and outsiders have been identified and a significant informational gap between the regions has been identified. Information technology factors of the regional economy development are structured into two groups: «The level of IT use» and «Security with technical devices». Factors determining influence is the information field of the region, the Internet, Grid-technology and legal field. The analysis of transformational changes in the regional economy under the influence of these factors has been carried out. Scientific and methodological foundations of the use of IT in combination with various economic and mathematical methods and models for the study and analysis of various aspects of the functioning of subsystems and networks of the region have been developed. It is proved that state and regional management and city management is becoming more effective with the improvement of the structure and content of information provision of territories development, application of technologies Big Data, GPS technologies, cloud technologies and technologies of business analytics. It is substantiated that GPS-technologies are capable of increasing the efficiency of managing the processes of functioning of cities and regions and controlling their socio-economic development. Therefore, it is necessary to develop a set of measures aimed at increasing the availability of cloud technologies and business intelligence tools for authorities, small and medium-sized businesses. It is proposed to use social networks more actively in the work of the authorities of different levels in Ukraine. The process of estimating the openness of the authorities to dialogue with the population in social networks is described and schematically presented. It is proved that spatial development of cities and regions is undergoing significant improvements after the introduction of Internet and mobile banking technologies, cashless technologies, NFC technologies, QR-coding technologies, Wi-Fi technologies into practice. A special place in the spatial development of territories is also given to the construction of various structures for IT business. The conceptual provisions of the development of «smart cities» have been formed, which should serve as a basis for developing the concepts of transforming the existing cities of Ukraine into «smart cities», and subsequently «smart cities» into «smart regions». The importance of involving the IT sphere of the region in this process is emphasized. Risks are outlined (lack of funding, adaptation of foreign experience, loss of data, inequality in the quality of various built-in smart technologies, populism, obsolete or underdeveloped elements of infrastructure), which may result in incomplete, partial or inadequate smart-transformation of urban infrastructure. The relationship between different levels of economic security and threats emerging in the process of development of the IT sphere and application of information technologies is outlined. The basic elements of the system of economic security of the region, connected with the intensification of informatization processes and development of the IT sphere, are determined

and described. The system of indicators of economic security of the region and their thresholds are substantiated. The mechanism of its provision is developed.

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. Коломицева Олена Віталіївна
2. Kolomytseva Olena V.

Кваліфікація: д. е. н., 08.00.05

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. Коломицева Олена Віталіївна
2. Kolomytseva Olena V.

Кваліфікація: д. е. н., 08.00.05

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. Заблодська Інна Володимирівна
2. Zablodska Inna V.

Кваліфікація: д. е. н., 08.00.05

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. Вахович Ірина Михайлівна
2. Vakhovych Iryna M.

Кваліфікація: д. е. н., 08.00.05

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. Антохов Андрій Анатолійович

2. Antokhov Andriy A.

Кваліфікація: д. е. н., 08.00.05

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 Коломицева Олена Віталіївна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Манн Руслан Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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