Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U002016

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-04-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хлапонін Дмитро Юрійович

2. Khlaponin Dmytro Yu.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 25.00.02

Назва наукової спеціальності: Механізми державного управління

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 03-04-2019

Спеціальність за освітою: Правознавство

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.891.02

Повне найменування юридичної особи: Інститут підготовки кадрів державної служби зайнятості України

Код за ЄДРПОУ: 16305291

Місцезнаходження: вул. Нововокзальна, 17, м. Київ, Київська обл., 03038, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство соціальної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут підготовки кадрів державної служби зайнятості України

Код за ЄДРПОУ: 16305291

Місцезнаходження: вул. Нововокзальна, 17, м. Київ, Київська обл., 03038, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство соціальної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 10.01, 82.13.27, 82.05

Тема дисертації:

1. Механізми державного управління створенням та функціонуванням кіберфізичних систем

2. Mechanisms of public management for the creation and operation of cyber-physical systems

Реферат/анотація:

1. У дисертації обґрунтовані теоретичні засади механізмів державного управління створенням та функціонуванням кіберфізичних систем в галузях економіки відповідно до Концепції розвитку цифрової економіки та суспільства України на 2018-2020 рр. та затвердженого плану заходів щодо її реалізації й розроблено конкретні пропозиції щодо їх удосконалення. Запропоновано законодавче закріплення процедури створення КФС, яка повинна складатись з таких елементів: визначення галузі функціонування КФС та перевірка на дотримання обов'язкових вимог функціонування. Сформована пропозиція щодо закріплення на основі світового досвіду трьох фаз (стадій) створення КФС: концептуалізації; реалізації; підтвердження. Удосконалено понятійно-категоріальний апарат, зокрема, надано авторське визначення понять («кіберфізична система»; «оператор кіберфізичної системи»; «архітектура кіберфізичної системи»); автором надано пропозиції щодо правового регулювання інноваційних шляхів розвитку економіки через

пропозицію розробки й прийняття Закону України «Про цифрову економіку України». Запропоновані у дисертації механізми державного управління КФС, розглядаються як комплекс заходів нормативно-правового, інституційного, організаційного характеру, що дозволяють розробити концептуальні засади та практичні рекомендації для органів державної влади і місцевого самоврядування щодо державного управління створенням та функціонуванням КФС в Україні. Ключові слова: держава, механізми державного управління, кібербезпека, кіберфізична система, сертифікація функціональної сумісності КФС, навчання фахівців із КФС, стандарти КФС, цифрова економіка, зайнятість населення.

2. In the dissertation the theoretical foundations of the mechanisms of public management for creation and functioning of cyber-physical systems in the branches of economy are grounded in accordance with the Concept of development of digital economy and society of Ukraine for 2018-2020 and the approved plan of measures for its realization and concrete proposals for their improvement have been developed. The legislative consolidation of the procedure for creation of CPS is proposed, which should consist of the following elements: definition of the sphere of CPS operation and verification of compliance with the mandatory requirements for the CPS operation, to which the author includes the following: functional safety, access security, integrity, availability, resilience, time requirement, data semantics, identity, adaptability, "life cycle" requirement. The author has formed the proposal to consolidate, based on world experience, three phases (stages) of the CPS creation: conceptualization; realization; confirmation. The concept-categorical apparatus has been improved, in particular, the author's definition of the concepts is given: "cyberphysical system"; "operator of the cyberphysical system"; "architecture of the cyber-physical system". The legislative regulation of the mechanisms of public management for the creation, operation, and compliance of CPS, which are functioning on the electric power industry objects on the Ukrainian electricity market, to the functional safety requirements, access security (and cybersecurity), integrity, availability, confidentiality, resilience, time standards (timeliness) of response of sensors, adaptability of CPS and other requirements has been improved by placing on the National Commission that carries out state regulation in the spheres of energy and communal services, the authority to carry out the mandatory certification of the interoperability of the relevant CPS. The mechanisms of state support for innovative development of CPS, which are proposed in the dissertation, are considered as a complex of regulatory, institutional, organizational measures, which include: adoption of domestic and international standards as national in the field of creation and functioning of CPS; Lending for innovative projects from the state or local budgets on the creation of CPS in various sectors of the economy. The author provided suggestions on the legal regulation of innovative ways of economic development of Ukraine through the proposal for the elaboration and adoption of the Law of Ukraine "On the Digital Economy of Ukraine", in which one section should be the Section on the procedure for the creation, operation, regulatory and legal support, public management of CPS and creation of a permanent independent state collegial body on CPS entrusting him with the authority to carry out inspections of objects on which the CPS operates in respect of compliance with the requirements of functional safety, access security (and cyber security), integrity, availability, confidentiality, resilience, standards of time (timeliness) of reacting of sensors, adaptivity of CPS and other requirements. Key words: state, mechanisms of public management, cyber security, cyberphysical system, certification of functional compatibility of CPS, training of specialists on CPS, CPS standards, digital economy, employment of the population.

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. Ворона Петро Васильович

2. VORONA PETRO V.

Кваліфікація: д. держ. упр., 25.00.04

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. Семенченко Андрій Іванович

2. Semenchenko Andrii I.

Кваліфікація: д. держ. упр., 25.00.02

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. Петрик Валентин Михайлович

2. Petryk Valentyn M.

Кваліфікація: к. держ.упр.

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 Войтович Радмила Василівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Войтович Радмила Василівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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