

Облікова картка дисертації (ОКД)

Шифр спецради: Д 26.185.01

Відкрита

Вид дисертації: 05

Державний обліковий номер: 0521U101046

Дата реєстрації: 09-05-2021



1. Відомості про здобувача

ПІБ (укр.): Дорогий Ярослав Юрійович

ПІБ (англ.): Dorohyi Iaroslav Yu.

Докторантура: так

Шифр спеціальності, за якою відбувся захист: 05.13.05

Дата захисту: 23-04-2021

На здобуття наукового ступеня: Доктор технічних наук (д. т. н.)

Спеціальність за освітою: 8.05020101 "Системи управління і автоматики"

2. Відомості про установу, організацію, у вченій раді якої відбувся захист

Назва організації: Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г. Є. Пухова Національної академії наук України

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ: 05516949

Адреса: вул. Генерала Наумова, буд. 15, м. Київ, 03164, Україна

Телефон: 380444240586

Телефон: 380444241063

WWW: <https://ipme.kiev.ua>

3. Відомості про організацію, де виконувалася (готувалася) дисертація

Назва організації: Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г. Є. Пухова Національної академії наук України

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ: 05516949

Адреса: вул. Генерала Наумова, буд. 15, м. Київ, 03164, Україна

Телефон: 380444240586

Телефон: 380444241063

WWW: <https://ipme.kiev.ua>

4. Відомості про організацію, де працює здобувач

Назва організації: Міністерство внутрішніх справ України

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Код ЄДРПОУ: 00032684

Адреса: вул. Академіка Богомольця, буд. 10, м. Київ, 01024, Україна

Телефон: 380442561627

Телефон: 380442560333

E-mail: zmi@mvs.gov.ua

WWW: <http://mvs.gov.ua/>

5. Наукові керівники та консультанти

Наукові керівники

Мохор Володимир Володимирович (д.т.н., професор, член-кор., 01.05.02, 05.13.06)

Наукові консультанти

Мохор Володимир Володимирович (д.т.н., професор, член-кор., 01.05.02, 05.13.06)

6. Офіційні опоненти та рецензенти

Офіційні опоненти

Мухін Вадим Євгенійович (д. т. н., професор, 05.13.05)

Саченко Анатолій Олексійович (д. т. н., професор, 05.13.05)

Ланде Дмитро Володимирович (д. т. н., професор, 05.13.06)

7. Підсумки дослідження та кількісні показники

Підсумки дослідження: 22 - Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Кількість сторінок: 370

Кількість додатків: 4

Ілюстрації: 108

Таблиці: 31

Схеми: 0

Використані першоджерела: 286

Кількість публікацій: 51

Кількість патентів: 0

Впровадження результатів роботи: 35

Мова документа: Українська

Зв'язок з науковими темами: 0113U002285, 0116U003801, 0117U000537

8. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Індекс УДК: 004.8 , 04.93`1

Тематичні рубрики: 28.23

9. Тема та реферат дисертації

Тема (укр.)

Тема (англ.)

Methods for improving critical information infrastructure design processes

Реферат (укр.)

Метою дисертаційної роботи є підвищення ефективності процесів проектування критичної інформаційної інфраструктури шляхом розробки методів представлення процесу прийняття рішень щодо вибору та обґрунтування архітектури критичної інформаційної інфраструктури, оцінки альтернативних проектних рішень, вибору оптимальної конфігурації компонент та вдосконалення критичної інформаційної інфраструктури. Об'єктом дослідження є процеси проектування критичної інформаційної інфраструктури. Наукова новизна полягає в вирішенні актуальної науково-прикладної проблеми, яка полягає в удосконаленні процесів вибору і обґрунтування проектних рішень щодо критичної інформаційної інфраструктури на підставі: використання розширених UML-моделей; розроблених методів представлення процесу прийняття рішень щодо вибору та обґрунтування архітектури критичної інформаційної інфраструктури, оцінки альтернативних проектних рішень, вибору оптимальної конфігурації компонент критичної інформаційної інфраструктури; методів розвитку критичної інформаційної інфраструктури; подальшого розвитку концепції проектування критичної інформаційної інфраструктури; створення та застосування єдиної системи проектування критичної інформаційної інфраструктури.

Реферат (англ.)

The purpose of the dissertation is to increase the efficiency of processes design of critical information infrastructure through development methods of presenting the decision-making process on the selection and justification of the architecture of critical information infrastructure, evaluation of alternative design solutions, selection of the optimal configuration of components and improvement of critical information infrastructure. The object of study is the process of designing critical information infrastructure. Scientific novelty is to solve a topical scientific and applied problem, which is to improve the processes of selection and justification design solutions for critical information infrastructure based on: use of extended UML models; developed methods for presenting the decision-making process on the selection and justification of the architecture of critical information infrastructure, evaluation of alternative design solutions, selection of the optimal configuration of critical information infrastructure components; methods of developing critical information infrastructure; further development of the concept of critical information infrastructure design; creation and application of a single system for designing critical information infrastructure.

Голова спеціалізованої вченої ради: Мохор Володимир Володимирович (д.т.н., професор, член-кор., 01.05.02, 05.13.06)

Головуючий на засіданні: Самойлов Віктор Дмитрович (д. т. н., професор, 05.13.05)

Підпис

М.П.

Відповідальний за подання документів: Душеба В.В. (Тел.: (044)4241063/(044)424 05 86)

Підпис

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.