Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0821U100463

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-03-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Саух Ігор Анатолійович

2. Saukh Ihor

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 122

Назва наукової спеціальності: Комп'ютерні науки

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-03-2021

Спеціальність за освітою: Обладнання хімічних виробництв і підприємств будівельних матеріалів

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): ДФ 41.052.006

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, буд. 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, 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: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, буд. 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 81.14.10.07, 28.23.20

Тема дисертації:

1. Моделі та методи прийняття термінових антикризових рішень в управлінні псевдостійкими системами відповідального призначення.

2. Models and methods of making urgent anti-crisis decisions in the management of pseudo-resistant systems for responsible purposes.

Реферат/анотація:

1. Складні системи та процеси відповідального призначення набувають все більшого поширення в сучасному світі. Об'єднує ці системи і робить їх суб'єктами дисертаційного дослідження те, що їхня складність вимагає для управління ними застосування сучасних інформаційних технологій. Антикризове управління таким чином, є резервною підсистемою, яка призначена для рятування складного об'єкта при виникненні в ньому кризи. Ситуацію значно погіршує та обставина, що все це відбувається у реальному часі, і менеджер процесу може не встигнути відновити нормальний перебіг процесів. Об'єктом дослідження є процеси прийняття рішень при антикризовому управлінні псевдостійкими складними системами відповідального призначення. Предметом дослідження є моделі псевдостійких складних систем із підвищеною достовірністю та методи, які використовуються під час прийняття та імплементації антикризових рішень. Метою роботи було підвищення ефективності антикризового управління процесами швидкоплинного розвитку складних

багатопараметричних організаційно-технічних псевдостійких систем за рахунок підвищення оперативності методів та/або підвищення достовірності інформаційних моделей, які використовуються для такого управління. Головна характеристика складної системи відповідального призначення – це їхня стійкість. Стійкість складної системи у великій мірі залежить не тільки від властивостей останньої, але й від параметрів оточуючого середовища та вимог часу. Виконано класифікацію складних систем з точки зору стійкості їхнього функціонування до пошкоджень та криз. На першому етапі класифікації умовно виділено дві «рамочні» групи: абсолютно стійки та абсолютно нестійкі підсистеми. На цьому тлі було виділено новий підклас псевдостійких складних систем без заздалегідь вбудованої системи опору невідомим кризам. Усі інформаційні перетворення, створені для розвитку антикризових стратегій, як правило, починаються із створення деякого параметричного простору, в рамках якого існують усі параметри, задіяні в окремих моделях підсистем «складний об'єкт», «пошкодження», «криза», «антикризова дія», тощо. Побудова такого простору полягає не тільки в простому об'єднанні (сумуванні) окремих параметрів, а й в попередньому пошуку підстав для їхнього об'єднання, що значно спрощує моделі та пришвидшує відповідні методи. В межах такого об'єднаного простору розв'язували також завдання підвищення достовірності моделей та пришвидшення методів антикризового впливу на складні системи відповідального призначення.

2. Complex systems and processes of responsible appointment are becoming more common in the modern world. What unites these systems and makes them subjects of dissertation research is that their complexity requires the use of modern information technologies to manage them. Crisis management is thus a backup subsystem designed to rescue a complex facility in the event of a crisis. The situation is significantly aggravated by the fact that all this is happening in real time, and the process manager may not have time to restore normal processes. The object of research is the decision-making processes in crisis management of pseudo-resistant complex systems of responsible purpose. The subject of the research are models of pseudo-resistant complex systems with increased reliability and methods used in making and implementing anti-crisis decisions. The aim of the work was to increase the efficiency of crisis management processes of rapid development of complex multi-parameter organizational and technical pseudo-stable systems by increasing the efficiency of methods and / or increasing the reliability of information models used for such management. The main characteristic of a complex system of responsible appointment is their stability. The stability of a complex system largely depends not only on the properties of the latter, but also on the parameters of the environment and time requirements. The classification of complex systems from the point of view of resistance of their functioning to damages and crises is executed. At the first stage of classification, two "framework" groups are conditionally distinguished: absolutely stable and absolutely unstable subsystems. Against this background, a new subclass of pseudo-resistant complex systems without a pre-built system of resistance to unknown crises was identified. All information transformations created for the development of anti-crisis strategies, as a rule, begin with the creation of some parametric space, within which there are all the parameters involved in individual models of subsystems "complex object", "damage", "crisis", "anti-crisis action », Etc. The construction of such a space is not only a simple combination (summation) of individual parameters, but also a preliminary search for the basis for their combination, which greatly simplifies the models and speeds up the relevant methods. Within the framework of such a unified space, the tasks of increasing the reliability of models and accelerating the methods of anti-crisis impact on complex systems of responsible assignment were also solved.

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. Савєльєва Оксана Степанівна

2. Saveleva Oksana

Кваліфікація: д. т. н., 05.13.06

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. Малахов Євгеній Валерійович

2. Malakhov Eugene

Кваліфікація: д. т. н., 05.13.06

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. Мещеряков Володимир Іванович

2. Meshcheryakov Volodymyr

Кваліфікація: д. т. н., 05.13.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Крилов Віктор Миколайович

2. Krylov Viktor

Кваліфікація: д. т. н., 05.13.06

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. Бабілунга Оксана Юріївна

2. Babilunha Oksana

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.23

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Антощук Світлана Григорівна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Антощук Світлана Григорівна
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.