

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0520U100214

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-05-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бегун Василь Васильович

2. Begun Vasiliy Vasilyevich

Кваліфікація: к. т. н., 21.06.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.13.06

Назва наукової спеціальності: Інформаційні технології

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-06-2020

Спеціальність за освітою: літальні апарати

Місце роботи здобувача: Інститут проблем математичних машин і систем Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417503

Місцезнаходження: пр. Ак. Глушкова, 42, м. Київ, Київська обл., 03680, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Президія національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.204.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут проблем математичних машин і систем
Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417503

Місцезнаходження: пр. Ак. Глушкова, 42, м. Київ, Київська обл., 03680, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Президія національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут проблем математичних машин і систем
Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417503

Місцезнаходження: пр. Ак. Глушкова, 42, м. Київ, Київська обл., 03680, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Президія національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Повне найменування юридичної особи: Інститут проблем математичних машин і систем
Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417503

Місцезнаходження: пр. Ак. Глушкова, 42, м. Київ, Київська обл., 03680, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Президія національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.29.45, 20.54

Тема дисертації:

1. Методологічні основи інформаційної технології управління безпекою на основі ризик-орієнтованого підходу
2. Methodological basis of information technology of safety management based on risk-oriented approach

Реферат:

1. Метою дисертаційної роботи є розробка методології управління техногенною безпекою на основі ризик-орієнтованого підходу та сучасних інформаційних технологій. Розроблено метод створення типових моделей галузі та процедуру адаптації типової моделі до об'єкта. Створено концепцію універсальної методики оцінки рівня культури безпеки. Розроблено метод оцінки ефективності стратегій управління безпекою на основі ймовірнісних параметрів. Розроблені концепції навчальних програм та вимоги до компетентності фахівців з техногенної безпеки. Розроблено методологічні основи інформаційної технології безпеки на основі адаптивного управління техногенною безпекою на рівні об'єкта, регіону та держави.

2. The dissertation research solves the problem of the creation of convenient tools for the controlling and management of a wide class of dangerous objects industrial safety on the basis of the modern information technologies with the ability to determine the absolute value of the risk and the uncertainty. The result of this work is the establishment of the methodological foundations of the information technology of safety on the basis of typical probabilistic structural-logical models, which are the generalization of probabilistic structural-logical models of dangerous objects of the industry with a maximum set of elements and systems which are typical for the given industry and used for the same purposes and functions. The main purpose of the dissertation is to develop a methodology for safety management on the basis of a risk-oriented approach and modern information technology. The author developed the method for creating typical models of the industrial dangerous objects (probabilistic structural-logical models) and procedures for adapting the model to the object. In the dissertation research the paradigms of safety management are identified and the appropriate safety management strategies are classified. All the information processes of safety management for possible paradigms and strategies have been analyzed, their models have been developed from the point of view of information streams movement. The method for the evaluation of the effectiveness of safety management based on the assessment of the probability of making incorrect decisions within the identified safety management strategies is developed. It is proved that safety management based on probability safety analysis and safety culture is characterized by the lower errors in the decision making processes.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Литвинов Віталій Васильович

2. Lytvynov Vitalii V.

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. Литвинов Віталій Васильович

2. Lytvynov Vitalii V.

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. Турос Олена Ігорівна

2. Turos Olena I.

Кваліфікація: д. мед. н., 14.02.01

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. Бідюк Петро Іванович

2. Biduk Petro I.

Кваліфікація: д. т. н., 05.13.03

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. Снитюк Віталій Євгенович

2. Snytyuk Vitaliy Ye.

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

VIII. Заключні відомості

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

Морозов Анатолій Олексійович

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

Морозов Анатолій Олексійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.