Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0517U000116

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-02-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Іванюта Сергій Петрович

2. Ivaniuta Serhii Petrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 21.06.01

Назва наукової спеціальності: Екологічна безпека

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-02-2017

Спеціальність за освітою: 7.04010601

Місце роботи здобувача: Національний інститут стратегічних досліджень

Код за ЄДРПОУ: 14282798

Місцезнаходження: 01030, м. Київ, вул. Пирогова, 7-а

Форма власності:

Сфера управління: Секретаріат президента України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.002.05

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

Код за ЄДРПОУ: 247571500

Місцезнаходження: вул. Борщагівська 115, м. Київ, Київська обл., 03056, 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: Національний інститут стратегічних досліджень

Код за ЄДРПОУ: 14282798

Місцезнаходження: 01030, м. Київ, вул. Пирогова, 7-а

Форма власності:

Сфера управління: Секретаріат президента України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 87.33.35

Тема дисертації:

1. Наукові основи оцінки ризиків і загроз екологічній безпеці регіонів України
2. Scientific fundamentals of assessment of risks and threats for ecological security of Ukrainian regions

Реферат/анотація:

1. Представлено наукові засади оцінки ризиків і загроз для удосконалення структури екологічного моніторингу та підвищення рівня екологічної безпеки регіонів України. Розроблено нові методи оцінки загроз і ризиків екологічній безпеці регіонів, що забезпечують їх ранжирування за інтегральним показником безпеки. Визначено характер і швидкість зміни функцій безпеки для об'єктів захисту регіонів України, встановлено залежність між швидкістю зміни функції та рівнем безпеки регіонів. Розроблено новий метод оцінки комплексного ризику екологічній безпеці регіонів з урахуванням збитків від реалізації загроз для населення, потенційно небезпечних об'єктів і довкілля. Розроблено методи оцінки загроз безпеці експлуатації об'єктів критичної транспортної інфраструктури регіонів за критерієм їх розташування у зонах прояву небезпечних екзогенних геологічних процесів. Проведено оцінку актуальних загроз інженерно-геологічного походження для безпеки експлуатації магістральних електромереж, газопроводів, залізничних шляхів, міжнародних транспортних коридорів, мостових комплексів в регіонах України. Здійснено

програмну реалізацію розроблених методів оцінки загроз безпеці експлуатації об'єктів критичної транспортної інфраструктури з використанням технологій геоінформаційних систем на регіональному рівні. Розроблено нову методику оцінки рівня техногенного навантаження регіонів України з урахуванням щільності об'єктів критичної інфраструктури.

2. Scientific fundamentals of assessment of natural and man-made risks and threats to improve the structure of ecological monitoring and improvement of ecological security of Ukraine's regions are presented. New methods for assessment risks and threats to regions' ecological security are developed. With the use of these methods the ranking of regions by a combined index of security are carried out. The estimation of the speed of changing in time of security features of Ukraine's regions for each object of protection is done. The changes of natural and technogenic threats are discovered with the aim of improvement decision-making processes in the field of risk reduction for ecological security of regions. Methods of inclusive assessment of threats to security operation of critical transport infrastructure of the criterion of their location in areas of sustainable space-time display of dangerous exogenous geological processes have been developed. A comprehensive assessment of actual threats of engineering and geological origin for the safe operation of the main-pipelines, railways, international transport corridors, bridges at regional level is completed. Software implementation of methods developed for comprehensive assessment of security threats operation of critical transport infrastructure with the use of GIS technology at the regional level is realized. A graphical user interface, capacities of the operating environment and the practical needs of the operator is developed. It provides execution sequence of actions of the operator to assess threats to the security of critical transport infrastructure: the choice of region for research, selection of type of critical transportation infrastructure, selection of dangerous exogenous processes, and output of evaluation.

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. Качинський Анатолій Броніславович
2. Kachinskiy Anatoliy Bronislavovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.02

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. Зберовський Олександр Владиславович

2. Зберовський Олександр Владиславович

Кваліфікація: д.т.н., 21.06.01

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. Волошкіна Олена Семенівна

2. Волошкіна Олена Семенівна

Кваліфікація: д.т.н., 21.06.01

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. Чумаченко Сергій Миколайович

2. Чумаченко Сергій Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 21.06.01

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 Панов Євген Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Панов Євген Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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