Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U006006

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-11-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Литвиненко Костянтин Вікторович
2. Litvinenko Konstantin

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.05.02

Назва наукової спеціальності: Математичне моделювання та обчислювальні методи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 16-10-2015

Спеціальність за освітою: 8.080303

Місце роботи здобувача: Комунальний заклад освіти середня загальноосвітня школа №35

Код за ЄДРПОУ: 05978486

Місцезнаходження: м.Дніпро, пр. Перемоги 132

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.084.01

Повне найменування юридичної особи: Національна металургійна академія України

Код за ЄДРПОУ: 02070766

Місцезнаходження: проспект Гагаріна, 4, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, 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: Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет"

Код за ЄДРПОУ: 05162964

Місцезнаходження: м.Дніпрпетровськ, пр. Карла Маркса 19

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

Тема дисертації:

1. Математичне моделювання процесу оцінювання технологічних ризиків гірничотранспортних систем глибоких кар'єрів

2. Mathematical modelling of the process of the estimation of technological risks of the mining and transport system of deep open-cast mines

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена застосуванню математичного моделювання до оцінки ризиків складних технологічних систем шляхом розробки відповідних математичних моделей на основі гіпервипадкового підходу та методу GERT- сіткового моделювання. Досліджені питання можливості застосування процедур GERT-моделювання до задачі чисельної оцінки технологічних ризиків. Сформульовані правила побудови ризикових моделей та вибору параметрів моделювання. Запропоновані стохастичні сіткові моделі для оцінки ризиків втрати планової продуктивності транспортно-навантажувальним обладнанням на етапах екскавації та транспортування гірничої маси в глибоких кар'єрах та процесу аварійного крупно вузлового ремонту технологічного обладнання. Обгрунтована можливість застосування гіпервипадковості явищ, яка

виникає в умовах невизначеності статистичних законів функціонування технологічного обладнання, до побудови оціночних процедур ризиків непланових втрат. Запропоновано підхід усереднення та інтерполяції статистичних законів в умовах гіпервипадковості ризиків при функціонуванні системи.

2. The thesis work is devoted to application of mathematical modelling to estimate the risks of difficult technological systems by a method of working out of corresponding mathematical models on the basis of a hypercasual approach and GERT-method network modelling. Questions of possibility of application of procedures GERT - modelling to a problem of a numerical estimation of technological risks are investigated. Rules of construction of risk models and a choice of parameters of modelling are formulated. Stochastic network models for an estimation of the risks of planned performance loss of transport and loading equipment at the stages of shovelling and transportation of ROM in the deep open-cast mines and the process of semi knock-down equipment repair are offered. Possibility of the use of hyperaccident of the events, arising in the conditions of uncertainty of statistical laws and nonstationarity of the equipment functioning process, to construction of estimated procedures of the risks of not planned losses is investigated. The approach of averaging and interpolation of statistical laws in the conditions of hyperaccident of risks in condition of system functioning is offered.

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. Корсун Валерій Іванович

2. Korsun Valeri

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ларіонов Григорій Іванович

2. Ларіонов Григорій Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02

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. Єремєєв Володимир Сергійович

2. Єремєєв Володимир Сергійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.01

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	Михальов Олександр Ілліч
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Михальов Олександр Ілліч
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.