Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0509U000029

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вайнберг Олександр Ісаакович
2. Vainberg Aleksandr Isaakovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.23.01

Назва наукової спеціальності: Будівельні конструкції, будівлі та споруди

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-12-2008

Спеціальність за освітою:

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): Д 64.056.04

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: вул. Сумська, 40, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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: Харківський державний технічний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, вул. Сумська, 40

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет будівництва, архітектури та житлової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.11.31

Тема дисертації:

1. Вплив природних факторів на надійність і безпеку гідротехнічних споруд

2. Natural Factors Effect on Reliability and Safety of Hydraulic Structures.

Реферат/анотація:

1. У рамках теорії надійності складних технічних систем на основі імовірнісних підходів досліджується вплив основних природних факторів на надійність і безпеку гідротехнічних споруд. Запропоновані нові підходи, що дозволили удосконалити існуючі та розробити нові методи вирішення імовірнісних задач у рамках параметричної та системної теорій надійності. Створений новий точніший метод статистичної параболізації для імовірнісних задач. Розроблений біекспоненційний закон розподілу для виконання розрахунків із оцінювання гідрологічних характеристик. Приведені результати розрахунків за оцінкою природних максимальних розрахункових витрат води р. Дніпро, виконаних на основі біекспоненційного розподілу, які дозволили обґрунтувати достатність пропускної спроможності гідровузлів Дніпровського каскаду ГЕС. Розв'язаний ряд задач із визначення ризику руйнування різних типів гідротехнічних споруд. У рамках системної теорії надійності запропонована заснована на методі Монте-Карло методика рішення задачі із

визначення ризику виникнення надзвичайної ситуації на гідровузлі, пов'язаної з небезпекою прориву напірного фронту. З використанням спеціальної розробленої комп'ютерної програми виконаний розрахунок значення узагальненого ризику (імовірності) виникнення надзвичайної ситуації на Київському гідровузлі.

2. Within the bounds of the theory of reliability of compound technological systems, and based on the probabilistic analysis, investigated is effect of main natural factors on reliability and safety of hydraulic structures. Proposed are new approaches which make it possible to enhance existing methods as well as develop new ones to solve probabilistic problems within the bounds of the parametric and system theory of reliability. Developed is a biexponential distribution law for implementation of calculations on assessment of hydrological characteristics. Solved is a number of problems on determination of the failure risk for different types of hydraulic structures. Within the bounds of the system theory of reliability, based on the Monte Carlo method, proposed is a technique to solve a problem of risk determination of an emergency situation at a hydro scheme, in relation to the risk of retaining structures breaking.

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. Лучковський Ілля Якович

2. Luchkovskiy Illia Jakovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.01

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. Лантух-Лященко Альберт Іванович
2. Лантух-Лященко Альберт Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.17

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. Молодченко Геннадій Анатолійович
2. Молодченко Геннадій Анатолійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.01

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. Клименко Євгеній Володимирович
2. Клименко Євгеній Володимирович

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.01

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 Чернявський В'ячеслав Леонідович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Чернявський В'ячеслав Леонідович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.