Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U002049

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-05-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Матвієнко Анастасія Олександрівна
2. Matviienko Anastasiia Oleksandrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 11-04-2016

Спеціальність за освітою: 8.092102

Місце роботи здобувача: ТОВ "ГІДРОТЕХПРОЕКТ"

Код за ЄДРПОУ: 36627281

Місцезнаходження: 61058, Україна, м. Харків, вул. Ромен Роллана, 12

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 національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: 61002, м. Харків-2, вул. Сумська,40

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.11.59

Тема дисертації:

1. Удосконалення методики розрахунку сейсмостійкості гребель із ґрунтових матеріалів на основі хвильової теорії

2. Improving of the method of calculation seismic resistance of the earth dam based on the wave theory

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі запропоновано нову методику визначення сейсмічних прискорень в греблях із ґрунтових матеріалів у хвильовій постановці. Розроблено алгоритм чисельного рішення поставленого завдання з використанням трьохшарової кінцево-різницевої схеми. Виконано зіставлення експериментальних даних з результатами розрахунків за розробленою методикою, яке підтверджує достатню точність запропонованого чисельного методу. На підставі розробленої методики створена комп'ютерна програма, яка дозволяє враховувати розповсюдження сейсмічних хвиль як в межах споруди, так і її основи. Результатом роботи програми є отримання значень сейсмічних прискорень, що змінюються за висотою греблі, як у вигляді епюр, так і в табличній формі. З використанням результатів визначення за створеною програмою сейсмічних прискорень виконані ряд розрахунків сейсмостійкості ґрунтових гребель,

що проектуються на сучасний момент в ПАТ "Укргідропроект" і ТОВ "Гідротехпроект". Проаналізовані отримані результати напружено-деформованого стану, міцності й стійкості укосів гребель із ґрунтових матеріалів при землетрусах. Галузь - будівництво.

2. The dissertation work proposes new methodology of determination of seismic acceleration in earth dams in wave setting. Algorithm of numerical solution of assigned problem using the three-ply mesh scheme was developed. Comparison of experimental data and results of calculation according to the developed methodology confirms adequate accuracy of the proposed numerical method. On the basis of developed methodology the software program was designed that allows taking into account propagation of seismic waves both within the structure and the foundation. The result of the software program operation is obtaining of seismic acceleration values that change along the dam height, both in view of distribution diagram and table form Applying the results of determination of seismic acceleration provided by the developed software program a range of seismic stability calculations of earth dams being currently designed by the Ukrhydroproject PJSC and Hydrotechproject Limited. Obtained results of stress-strain state, strength and stability of earth dams slopes in case of earthquake has been analyzed. Branch - construction.

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. Вайнберг Олександр Ісаакович
2. Vaynberg Alexandr Isaakovich

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. Мар'єнков Микола Григорович
2. Мар'єнков Микола Григорович

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. Шаповалов Олександр Микитович
2. Шаповалов Олександр Микитович

Кваліфікація: к.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 Ємельянова Інга Анатоліївна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Ємельянова Інга Анатоліївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.