Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U001595

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-03-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дмитрієв Сергій Володимирович
2. Dmytriiev Sergiy

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: 26-02-2013

Спеціальність за освітою: 8.092102

Місце роботи здобувача: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, 4, м. Одеса, 65029

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 41.085.01

Повне найменування юридичної особи: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, 4, м. Одеса, Одеська обл., 65029, 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: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, 4, м. Одеса, 65029

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 70.17.38

Тема дисертації:

1. Стійкість низового укосу ґрунтової греблі с урахуванням сезонних температурних коливань навколишнього середовища

2. Stability in Outer Slope of Earth Dam Considering Seasonal Variations in Ambient Temperature

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - низовий укіс ґрунтової греблі; мета - оцінка впливу сезонних кліматичних температурних змін довкілля на стійкість низового укосу ґрунтової греблі; методи аналітичні, чисельні, експериментальні, математичної статистики; результати - отримано розв'язання рівняння конвективної теплопровідності для задачі поширення температурних хвиль в тілі ґрунтової греблі, спричинених сезонними змінами температури навколишнього середовища; теоретично і експериментально доведено зв'язок температурної хвилі, яка переміщується в тілі ґрунтової греблі з положенням кривої депресії; виконана оцінка впливу сезонних змін температури навколишнього середовища на мінімальне значення коефіцієнта стійкості низового укосу ґрунтової греблі, встановлено суттєвий вплив; запропоновані і апробовані методики з визначення положення кривої депресії і оцінки стійкості низового укосу ґрунтової греблі з урахуванням впливу сезонних змін температури навколишнього середовища; новизна - теоретичним і експериментальним шляхом підтверджено припущення про зв'язок сезонних змін температури води, що

фільтрується, в тілі ґрунтової греблі і п'єзометричними напорами; вперше розроблений метод розрахунку температурного режиму тіла ґрунтової греблі на підставі отриманого розв'язання рівняння конвективної теплопровідності з урахуванням сезонних змін температури довкілля; запропоновані нові методи розрахунку положення кривої депресії в тілі підпірної ґрунтової гідротехнічної споруди з урахуванням температурної складової води, що фільтрується; удосконалена методика розрахунку коефіцієнта стійкості низового укосу ґрунтової греблі для врахування сезонних кліматичних коливань температури довкілля; впроваджено - в будівельні норми державного рівня; при обслідницьких роботах; у навчальний процес.

2. Object of research - - downstream slope; goal - evaluation of impact of season climate environment changes in temperature on rigidity of the downstream slope; methods - analytical, numerical, experimental, as well as mathematical statistics method; results - solution of equation of convectional thermal conduction was obtained for the task of temperature waves expansion in the slope body caused by season environment changes in temperature; bond of temperature wave, which travel in the slope body with saturated surface position was proved theoretically and experimentally; evaluation of impact of season environment changes in temperature on minimal value of downstream slope stability factor was performed, significant impact was established; methods for defining saturated surface position and assessments of downstream slope stability were offered and tested with consideration of impact of season environment changes in temperature; novelty - assumption on connection between season changes in water temperature filtering in the slope body and hydraulic heads was confirmed theoretically and experimentally; analysis method of temperature conditions of the slope body was first developed on the basis of obtained solution of equation of convectional thermal conduction with consideration of season environment changes in temperature; new analysis methods for saturated surface position in the body of ground impounded water development facility with consideration of temperature constituent of filtering water were offered; design procedure for downstream slope stability factor for considering season climate environment changes in temperature was improved; implemented - into construction standards of state level; at exploration works; into educational process; implementation - into construction standards of state level; at exploration works; into educational process.

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. Мазуренко Леонід Васильович
2. Mazurenko Leonid

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.07

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. Хлапук Микола Миколайович
2. Хлапук Микола Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.16

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. Бондаренко Олексій Володимирович
2. Бондаренко Олексій Володимирович

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

