Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U001948

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-04-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Куліш Едуард Володимирович
2. Kulish Eduard Volodimirovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.11.13

Назва наукової спеціальності: Прилади і методи контролю та визначення складу речовин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 10-04-2012

Спеціальність за освітою: 7.04010302

Місце роботи здобувача: ТОВ Цент науково-технічних послуг "Інжзахист"

Код за ЄДРПОУ: 16514132

Місцезнаходження: 98637, Україна, АРК, м.Ялта, вул. Кірова, 81

Форма власності:

Сфера управління: Держадміністрація

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.002.18

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 технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 59.45

Тема дисертації:

1. Вібраційна діагностика протизсувних анкерних споруд.

2. The vibration diagnostic of anchor against landslide construction.

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі розроблено та досліджено дискретні діагностичні моделі окремих елементів та конструкцій одноанкерної та багато анкерних протизсувних споруд. Визначено вплив зміни натягу стрижня анкера на параметри напружено-деформованого стану та власні частоти одноанкерних та багато анкерних споруд. Визначено вплив дефектів закріплення та зміни натягу стрижня одного з анкерів на власні частоти багато анкерної споруди. Запропоновано діагностичні ознаки та розроблен метод для вібраційної діагностики натягу стрижнів, методики проведення вібраційних вимірювань, проведено експериментальні дослідження. Отримано аналітичні залежності для оцінок параметру зміни натягу за методом максимальної правдоподібності. Ключові слова: протизсувні анкерні споруди, натяг стрижня, вібраційна діагностика, дискретні діагностичні моделі, власні частоти і форми коливань, переміщення підпірної стінки.

2. The dissertation is devoted the improvement of method of vibration diagnostics for the anchor against landslide construction.The discrete diagnosis models are developed and investigated for the following con-structions: beam and plate The influence of crack-like damage on native frequencies and forms of oscillations is researched for constructions of various type, as beam and plate. De-pendencies of native frequencies and first three forms of oscillations are received and inves-tigated at the various crack sizes and crack locations. The discrete diagnosis model of an an-chor against landslide construction is developed and researched for definition of depend-ences between parameters of an anchor condition and vibrating characteristics of a retaining wall at the various kind of rod fixation, which is accessible to carrying out of measurements. The discrete diagnosis model of complex construction of an anchor against landslide con-struction is developed. The analysis of anchors oscillations shapes and frequencies is carried out for different operating conditions of against landslide construction, the functional de-pendencies of natural frequencies on fixation and rigidity of rods are defined. The experi-mental researches are carried out for real anchor against landslide constructions. The evalua-tion of parameter of changing rigidity of rod is carried out by using the maximum likely-hood method, the estimations are calculated and investigated.
Keywords: anchor against landslide constructions, rod tensioning, vibration diagnos-tics, discrete diagnosis models, native frequencies and forms of oscillations, motion of a re-taining wall.

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. Бурау Надія Іванівна
2. Bouraou Nadiia Ivanivna

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.13

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. Румбешта Валентин Олександрович

2. Румбешта Валентин Олександрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.08

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. Калюх Юрій Іванович

2. Калюх Юрій Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.05, 05.13.16

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