Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U005392

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-07-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Грицюк Тетяна Юріївна

2. Grytsyuk Tetyana Juriivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.24.01

Назва наукової спеціальності: Геодезія та картографія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 02-07-2010

Спеціальність за освітою: 0801

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 35.052.13

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. С. Бандери, 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, 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 університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.21.15

Тема дисертації:

1. Геодезичний моніторинг короткоперіодичних зміщень напірних трубопроводів гідроенергетичних об’єктів (на прикладі Теребле-Ріцької ГЕС)

2. Geodetic monitoring of the short-periodical displacement of support of the penstock HPS (for example Tereblya-Rikska HPS)

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено розробленню теоретичних основ та методики дослідження та визначення короткоперіодичних зміщень напірних трубопроводів гідроенергетичних об’єктів. У дисертації виконано аналіз геодезичного моніторингу за інженерними спорудами ТРГ, експериментально встановлено безпосередню залежність зміни довжин усіх прогонів напірного трубопроводу від зміни рівня води у водосховищі. За результатами добових короткоперіодичних геодезичних вимірів встановлено добовий гармонічний цикл зміщення анкерних опор напірного трубопроводу. З метою визначення та прогнозування остаточних зміщень анкерних опор на кінець доби розроблена методика опрацювання результатів спостережень із застосуванням теорії кінематичних коефіцієнтів і апроксимації спостережень рядом Фур'є. Розроблена методика опрацювання результатів геодезичного моніторингу зміщень анкерних опор напірних трубопроводів у режимі реального часу.

2. The dissertation is devoted to the theoretical bases and the methods of the investigation and the determination of the short-periodical displacement of support of the penstock HPS. The analyze of the geodetic monitoring for the engineering objects was done. The systematic displacement of support of the penstock HPS was find out. Besides the exploitation of the penstock leaded to the appearance of the slips and free spaces in the zone of the butterfly valve. For the results of the geodetic monitoring of the anchor supports of the penstock Tereblya-Rikska HPS on the planned drainage of the reservoir the direct dependence of the linear deformation all penstock's passes on the variotation of water level in the reservoir was established. For the purpose of study of the influence of short-periodical technologic load on the anchor supports of the penstock the experimental investigation of accuracy of electronic total station Leica TPS 1201 was realized, the theoretical bases and the processing technique of the measurements were developed. The day's harmonic cycle of displacement of the penstock's anchor supports was established for the results of the daily's short-periodical geodetic measurement. The processing technique of results of supervisions with application of theory of kinematics coefficients and approximations of supervisions by the Fourier series was done. The processing technique of results of the geodetic monitoring of the displacement of support of the penstocks was developed in real-time mode. Develop methods experiments made possible to predict the accumulation of the systematic displacement of the anchor supports and to minimize these displacements.

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. Третяк Корнилій Романович

2. Tretiac Kornyliy Romanovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.24.01

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. Бурак Костянтин Омелянович

2. Бурак Костянтин Омелянович

Кваліфікація: д.т.н., 05.24.01

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. Заєць Іван Михайлович

2. Заєць Іван Михайлович

Кваліфікація: к.т.н., 05.24.01

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