Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U002296

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-04-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мельник Олександр Валентинович
2. Melnyk Oleksandr Valentinovich

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: 25-04-2013

Спеціальність за освітою: 8.070904

Місце роботи здобувача: Волинський національний університет імені Лесі Українки

Код за ЄДРПОУ: 02125102

Місцезнаходження: 43025, м. Луцьк, пр.Волі, 13

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): Д26.056.09

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Волинський національний університет імені Лесі Українки

Код за ЄДРПОУ: 02125102

Місцезнаходження: 43025, м. Луцьк, пр.Волі, 13

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 36.16.19

Тема дисертації:

1. Комплексне дослідження деформаційних процесів грунтових гребель значної протяжності
2. Complex study of the deformation processes of considerably long soil dams

Реферат:

1. Об'єкт - деформаційні процеси грунтових гребель. Методи - використано математичне моделювання степеневими поліномами, дескрипторами Уолша, рядами Фур'є, принципи механіки грунтів. Новизна - розроблено методику GPS-спостережень з використанням топоцентричних координат та вдосконалено методику їх вирівнювання; вдосконалено методику високоточного геометричного нівелювання коротким променем, розроблено методику модифікованого варіанту розв'язку багатократної кутової засічки, розроблено методику прогнозування вертикальних осідань тіла греблі водосховища, підтверджено ефективність використання РЕМ-досліджень для одержання важливих інтегральних характеристик порового простору ґрунту. Результати - отримані автором результати дозволяють розробити і впровадити у практику нові комплексні методи дослідження і прогнозування стану відповідальних інженерних споруд, а саме: розроблені теоретичні положення пройшли апробацію при виконанні спостережень за деформаціями ґрунтової греблі водосховища, практично перевірено модифікований варіант багатократної кутової засічки, що дозволяє дистанційно визначити планові деформаційні зміщення контрольних марок, вперше для

надійного прогнозування експлуатаційного стану гідротехнічних споруд запропоновано проводити РЕМ-мікроскопічні дослідження. Галузь - геодезія і землевпорядкування.

2. Object - the deformation processes of earth dams. Methods - used mathematical modeling of power polynomials, handles Walsh Fourier series, the principles of soil mechanics. Novelty - methodology GPS-observations using topocentric coordinates and refinement of the technique of equalization; improved method of high-precision geometric leveling short beam, the technique of a modified version of multiple solutions resection, the technique of forecasting vertical sediment of the dam reservoir, confirmed the effectiveness of the use of research for the SEM- obtain important integral characteristics of the pore prostoranstva soil. The results - the results obtained by the author enable to develop and implement new integrated methods of research and forecasting of critical engineering structures, namely the developed theoretical propositions were tested when the observations of the deformations of embankment dam reservoir, practically tested a modified version of the multiple angular serifs, which allows you to remotely expansion planned to determine the displacement of control marks the first time for the reliable prediction of the operating mill waterworks invited to conduct SEM-microscopic study. The area - surveying and land management

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. Мельник Володимир Миколайович
2. Melnyk Volodymyr Mikolayovich

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. Шульц Роман Володимирович
2. Шульц Роман Володимирович

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. Терещук Олексій Іванович
2. Терещук Олексій Іванович

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 Войтенко Степан Петрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Войтенко Степан Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.