Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0509U000151

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-03-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бурак Костянтин Омелянович
2. Burak Konstantyn Emilianowich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 20-02-2009

Спеціальність за освітою: 1302

Місце роботи здобувача: Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

Код за ЄДРПОУ: 02070855

Місцезнаходження: 76019, м. Івано-Франківськ, вул. Карпатська, 15

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 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: Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

Код за ЄДРПОУ: 02070855

Місцезнаходження: 76019, м. Івано-Франківськ, вул. Карпатська, 15

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 36.23.35

Тема дисертації:

1. Сучасні проблеми геодезичного контролю експлуатаційної надійності на АЕС та методи їх розв'язання

2. Modern Problems of Geodesic Control of Operating Reliability jn APS and Methods of Their Solving

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено питанням дослідження експлуатаційної надійності будівель, споруд та технологічного обладнання об'єктів енергетичної галузі, зокрема АЕС, геодезичними методами контролю. В дисертації запропоновано новий напрямок неруйнівного контролю напружено-деформованого стану через одержані з результатів високоточних геодезичних вимірів значення векторів переміщень. Встановлено, що причиною деформацій, які не враховувались при проектуванні і знижують експлуатаційну надійність обладнання РВ АЕС з ВВЕР-1000 є натяг арматурних пучків. Виконано подальше вдосконалення існуючих методів пошуку оптимальних даних для рихтування, перевірки допусків на кривину лінійних просторових об'єктів, центрування патрубків СУЗ РВ. Вдосконалено розв'язки задач з виділення структурних ліній рельєфу, складання дискретного каркасу горизонталей, одержано і доведено до практичного застосування розв'язок з використання оптимізаційних методів нелінійного програмування для вирівнювання спеціальних інженерно-геодезичних мереж. Запропоновано новий спосіб оцінки температурних розширень реперних

штанг, виконано дослідження цього впливу на проммайданчику АЕС.

2. The Dissertation is devoted to the questions of research of operating reliability of buildings, constructions and technological equipment of objects of power industry, in particular by APS, geodesic methods of control. In dissertation new direction of the tensely deformed state not destroying the control is offered through the values of vectors of moving points which are marked out at the control got from the results of the high-fidelity geodesic measuring. It is set that the reason of deformations, which were not taken into account at planning and reduce operating reliability of equipment of RB APS with WWER-1000 is the pull of armatures bunches. Further perfection of existent methods of optimum data retrieval is executed for the penning, verifications of admittances on curvature of linear spatial objects, centring of the union couplings of SMD of reactor.

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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Войтенко Степан Петрович

2. Войтенко Степан Петрович

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. Тревого Ігор Севірович

2. Тревого Ігор Севірович

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. Мазницький Анатолій Савич

2. Мазницький Анатолій Савич

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

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.