Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U002121

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-04-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Приступа Олена Дмитрівна

2. Prustypa Olena Dmutrivna

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: 05-04-2012

Спеціальність за освітою: 0801

Місце роботи здобувача: 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

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 35.052.12

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. Розроблення і дослідження способів контролю встановлення вузлів великогабаритних агрегатів геодезичними електронними приладами

2. Development and study ways to control the installation of units of large aggregates geodesic electronic devices

Реферат/анотація:

1. Об'єктом досліджень є обертові печі. Метою дисертаційної роботи є розроблення нових способів контролю встановлення великогабаритних агрегатів геодезичними електронними приладами. Методом досліджень є запропоновані в роботі способи контролю прямолінійності осі обертання та осей роликів обертових печей електронними тахеометрами. Експериментальну частину дисертаційної роботи виконували на Миколаївському гірничо-цементному комбінаті. Новизна дисертаційної роботи: : -розроблено новий спосіб визначення положення опорних роликів електронними тахеометрами відносно довільного створу;-.запропоновано новий спосіб вимірювання діаметрів бандажів електронними тахеометрами;-.подано новий спосіб визначення відхилення планової проекції осі обертання обертової печі за допомогою електронних тахеометрів;-.розроблено новий спосіб визначення відхилення проекції осі обертання обертової печі в проекції на вертикальну площину тільки на основі створних вимірювань електронними тахеометрами;-.виведено математичні залежності для реалізації розроблених способів контролю. За результатами розробок

одержано у співавторстві три патенти на винахід. Результати роботи можуть бути рекомендовані для впровадження на підприємствах будівельної галузі, де найбільш розповсюджені агрегати типу обертових печей і важливий геодезичний контроль їх параметрів; і для геодезичного забезпечення прокатних станів та високотехнологічних конвеєрних ліній.

2. The object of research is the large equipment - namely, the rotary kiln. The main purpose of the thesis is to develop new ways to control installation of large aggregates geodetic electronic devices that meet the requirements of precision equipment installation. Methods are proposed in the ways to control straightness and axis of rotation axes of rollers rotating furnace with electronic total stations. Dissertation research is dedicated to development of supervision modes of installing large-sized equipment, in particular, rotary kilns with application of contemporary electronic geodesic technology. To settle the issue we have analyzed present optical and machine-made modes and also engineering and geodesic means of control of installing of rotary kilns, in particular, points of control of supporting rollers and rotation axis of rotary kilns. It has been determined that existing supervision modes requires the expenditure of much labour and do not adhere to standards of exactness of rotary kilns installing. We have suggested engineering and geodesic monitoring of rotary kilns installing by means of contemporary electronic geodesic technology, in particular by electronic tachometer which can provide necessary observation accuracy. We have worked out supervision modes of installing of supporting rollers and rectilinealness of rotation axis of rotary kilns. Measurements are done relative to the range lines located on both piers. Testing operations turn into measuring distances from range lines to supporting rollers/rotary kiln tyre. We have worked out a mode of determination of declination of rectilinealness of rotation axis in projection into the vertical space, only based on range line measurements. The developed modes reserved by patents for invention of Ukraine. We have done the accuracy rating of modes and means of engineering and geodesic control of installing of rotary kilns by means of optical and machine-made modes as well as by means of contemporary electronic geodesic technology. It has been proved that supervision modes of rotary kilns by means of contemporary electronic geodesic technology fulfill exactness requirements to aggregate installing. Working capacity of supervision modes is proved by using them at Mykolaiv cement-mining industrial complex.

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. Шевченко Тарас Георгійович
2. Shevchenko Taras Georgievuch

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. Костецька Яромира Михайлівна
2. Костецька Яромира Михайлівна

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. Шульц Роман Володимирович
2. Шульц Роман Володимирович

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.