

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U005709

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-12-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Захарова Тетяна Миколаївна

2. Zakharova Tetiana Mikolaivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.01.01

Назва наукової спеціальності: Прикладна геометрія, інженерна графіка

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 10-12-2014

Спеціальність за освітою: 8.091902

Місце роботи здобувача: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ-41, вул. Героїв Оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.056.06

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: просп. Повітрофлотський, 31, м. Київ, Київська обл., 03680, 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 біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ-41, вул. Героїв Оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.21

Тема дисертації:

1. Конструювання плоских і просторових кривих у функції натурального параметра
2. Constructing of flat and spatial curves in the function of natural parameter

Реферат:

1. Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.01.01 - Прикладна геометрія, інженерна графіка. - Київський національний університет будівництва і архітектури, м. Київ, Україна, 2014. Дисертацію присвячено розробці способів конструювання плоских і просторових кривих у функції натурального параметра. Запропоновано способи формоутворення таких кривих серед їх спеціальних класів: алгебраїчних, спіралей, сферичних, на поверхнях обертання тощо. Розглянуто застосування таких кривих у різних задачах прикладної механіки. Досліджено рух матеріальної частинки по циліндричних поверхнях з горизонтальними твірними при русі частинки перпендикулярно до твірних зі сталою швидкістю та сталою силою тиску частинки на криву. Розглянуто задачу кінематики нестискуваної гнучкої стрічки, яку штовхають в заданому напрямі по похилій площині. Здійснено проектування кромки лез ріжучих елементів секатора за умови сталої сили перерізання гілки по всій довжині леза. Знайдено конічну

криву у функції натурального параметра для біциліндроконічного барабану шахтної підйомної установки, яка забезпечує можливість регулювання щільності намотування витків канату на барабан та розрахунок довжини канату і крутного моменту у будь-якому положенні барабана установки.

2. Dissertation for the conferment of graduate degree of candidate of technical sciences of the specialty 05.01.01 - Applied geometry, engineering graphics. - Kyiv National University of Construction and Architecture, Kyiv, Ukraine, 2014. Dissertation is devoted to the development of methods of constructing flat and spatial curves in the function of the natural parameter. Methods of constructing of such curves among their special classes: algebraic, spirals, spherical, surfaces of rotation and so on are obtained in the dissertation. Application of such curves in the different tasks of the applied mechanic is considered. The motion of material particle on the cylindrical surface with horizontal generators perpendicular to the generators with constant speed and force of the pressure of particle to the curve is developed in the dissertation. The problem of kinematics incompressibility flexible tape which is pushed by the given direction on an inclined plane is developed in the dissertation. Projecting edge of a blade cutting elements of shears is provided and it's stable power cutting branches along the entire length of the blade. Conic curve in the function of the natural parameter for the bycylinder-conic drum of mine hoisting plant is founded, which provides the ability to control the density of winding turns of rope on the drum and the calculation of the length of rope and torque in any position of the drum position.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пилипака Сергій Федорович
2. Pylypaka Serhiy Fedorovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.01.01

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. Ванін Володимир Володимирович
2. Ванін Володимир Володимирович

Кваліфікація: д.т.н., 05.01.01

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. Тарас Ірина Павлівна
2. Тарас Ірина Павлівна

Кваліфікація: к.т.н., 05.01.01

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**

Плоский Віталій Олексійович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Плоский Віталій Олексійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.