Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U005905

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-12-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Муквич Микола Миколайович
2. Mukvich Mykola Mykolajovych

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: 16-12-2009

Спеціальність за освітою: 7.080101

Місце роботи здобувача: Відокремлений підрозділ Національного університету біоресурсів і природокористування України "Ніжинський агротехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 34492238

Місцезнаходження: 16600, Україна, Чернігівська обл., м. Ніжин, вул.Шевченка, 10

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 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: 27.21.19

Тема дисертації:

1. Конструювання поверхонь технічних форм у системі супровідного тригранника напрямної кривої

2. Constructing of a surfaces of technical forms in the system of the accompanying three-edge of a directing curve

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено розробці способів геометричного моделювання лінійчатих та трубчастих поверхонь у системі супровідного тригранника Френе напрямної кривої за її заданими властивостями. Застосовуючи даний спосіб, поверхню утворюють, як суму двох переміщень твірної лінії: твірна рухається в системі супровідного тригранника за заданим законом, а сам тригранник рухається по напрямній кривій і закон його руху визначається через диференціальні характеристики кривої. Із умови віднесення трубчастих поверхонь до сітки із ліній кривини досліджено особливості конструювання та знайдено аналітичні залежності для різних видів напрямних кривих: кривої укосу, циліндричної кривої, сферичної кривої, лінії центрів кіл кривини гвинтової лінії. Одержані теоретичні результати використані при проектуванні пристрою для виготовлення спіралей шнеків із прямолінійної металевої смуги. Результати досліджень впроваджено у виробництво ВАТ "Завод "Ніжинсільмаш" (м. Ніжин Чернігівської області) та у навчальний

процес ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут".

2. Dissertation is devoted development of methods of geometrical design of ruled and tubular surfaces in the system of accompanying three-edge of Frenet of sending of curve after its set properties. Applying this method, a surface is formed, as a sum of two moving of formative line. From the condition of taking of tubular surfaces to the net from the lines of curvature the features of con-structing are investigational and analytical dependences are found for the different types of sending of curves: curve of hay-crop, cylinder curve, spherical curve, line of centers of circles of curvature of spiral line. Theoretical results are got used for planning of device for making of spirals of the screw from a rectilineal metallic strip. The results are introduced on "Zavod "Nizhinsilmash" and in the process of teaching at the VP NUBiP of Ukraine "NATI".

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. Пилипака Сергій Федорович

2. Pylypaka Sergiy 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. Юрчук Володимир Петрович

2. Юрчук Володимир Петрович

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. Сименко Олена Василівна

2. Сименко Олена Василівна

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 Михайленко Всеволод Євдокимович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Михайленко Всеволод Євдокимович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.