Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U002915

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-07-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хименко Ірина Юріївна
2. Khymenko Iryna Yriyivna

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: 30-06-2005

Спеціальність за освітою: 7.091902

Місце роботи здобувача: Науково-дослідний інститут технології виробництва продукції тваринництва НАУ України.

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м.Київ-41, вул.Генерала Родімцева, 19

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: Науково-дослідний інститут технології виробництва продукції тваринництва НАУ України.

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м.Київ-41, вул.Генерала Родімцева, 19

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.21.21

Тема дисертації:

1. Геометричне моделювання рельєфу поля для системи точного землеробства.

2. Geometrical of modeling field relief for precision farming system.

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено розробці геометричних моделей рельєфу за відомою множиною точкових рядів на його поверхні. Координати точок записуються у пам'ять бортового комп'ютера агрегату з допомогою засобів супутникової навігації при його русі по полю. Вони є вихідними даними для водіння агрегату по паралельних лініях, знаходження ліній найбільшого нахилу поверхні, моделювання рельєфу просторовою сіткою. Велика увага приділена інтерполяції плоских і просторових точкових рядів. Досліджено властивості інтерполяційної кривої на основі суми графіків гіперболічного секанса, знайдено умови, за яких вона менше схильна до осциляції. Показано, що така інтерполяційна крива може поєднувати ділянки плоских, просторових кривих та прямолінійних відрізків з певною точністю. Проведено експеримент по моделюванню реальної ділянки поля. Зроблено візуалізацію просторових сітчастих та полігональних моделей рельєфу. Одержані результати обґрунтовані теоретично і підтверджені впровадженнями у навчальний процес і землеробську практику.

2. The thesis is devoted to the development of geometrical relief models of on a known set of dot lines on its surface. Point's coordinates are noted in the memory of onboard computer unit with the help of satellite means navigation at its driving on a field. They are input data's of unit driving on parallel lines, lines determination of the greatest surface declination surface, relief modeling by a space grid. The big attention is paid to interpolation of flat and space dot lines. Properties of an interpolation curve are investigated on the basis of the graphs sum of a hyperbolic secant, conditions at which it is less inclined to an oscillation are found. It is shown, that such interpolation curve can combine plots flat, space curves and rectilinear cuttings with the defined exactitude. Experiment on modeling of real field plot is carried out. The visualization of space netted and polygonal models of a relief is made. The obtained outcomes are justified theoretically and confirmed with introductions ineducational process and agricultural practice.

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 Fedorovich

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. Найдиш Володимир Михайлович

2. Найдиш Володимир Михайлович

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. Сидоренко Юлія Всеволорівна

2. Сидоренко Юлія Всеволорівна

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.