# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0412U000833

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 12-04-2012

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Самчук Володимир Петрович
2. Samchuk Volodymyr Petrovych

**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:** 11-04-2012

**Спеціальність за освітою:** 7.092101

**Місце роботи здобувача:** Луцький національний технічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 05477296

**Місцезнаходження:** Україна, Волинська область, місто Луцьк, вул. Львівська, 75, 43018

**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):** Д26.056.06

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

**Повне найменування юридичної особи:** Луцький національний технічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 05477296

**Місцезнаходження:** Україна, Волинська область, місто Луцьк, вул. Львівська, 75, 43018

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 27.21.25

**Тема дисертації:**

1. Дискретне моделювання хвилястих поверхонь покриття
2. Discrete modeling of wavy surface coating

**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, Київ, Україна, 2012. Дисертація присвячена розробці алгоритмів формоутворення дискретних моделей хвилястих поверхонь покриття в декартовій та циліндричній системах координат, а також дослідженню параметрів формоутворення дискретних аналогів синусно-косинусних кривих, як елементів каркасу хвилястих поверхонь. Досліджено вплив формоутворюючого навантаження, яке залежить від метричних параметрів модельованого об'єкта на його геометричну форму в декартовій системі координат, а також виведено обмеження на множину значень його параметрів. Поширено статико-геометричний метод моделювання на полярну та циліндричну системи координат, для яких запропоновано алгоритми формування зрівноважених моделей ДПК та ДПП. Результати роботи впроваджені у практику проектування хвилястих поверхонь покриття малих архітектурних форм, в задачах знаходження раціональної форми нижнього поясу комбінованої аркової системи при заданому розподілі навантаження та у навчальний процес ЛНТУ.

2. Thesis for the degree of candidate of technical sciences in specialty 05.01.01 - Applied geometry, engineering graphics. - Kyiv National University of Engineering and Architecture, Kiev, Ukraine 2012. The thesis is devoted to the development of algorithms for discrete models of the formation of wavy surface coverage in the Cartesian and cylindrical coordinate systems, as well as the study of the parameters forming the discrete analogue sine-cosine curve, as elements of a carcass of wavy surfaces. The effect of load shaping, which depends on the metric parameters of the simulated object to its geometric shape in Cartesian coordinate system, as well as restrictions on the number of displayed values of its parameters. Distributed by the static-geometric method for modeling the polar and cylindrical coordinate systems, for which the proposed algorithms for the formation of balanced models, the discretely presented curves and surfaces. The results have been implemented in practice, the design of wavy surface coating of small architectural forms in the problems of finding a rational form of an arch of the lower belt of the combined system with a given distribution of load in the learning process LSTU.

**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. Пустюльга Сергій Іванович
2. Pustulga Sergiy Ivanovych

**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. Пугачов Євген Валентинович
2. Пугачов Євген Валентинович

**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. Ботвіновська Світлана Іванівна
2. Ботвіновська Світлана Іванівна

**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.