# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0403U000722

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 11-03-2003

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Берник Олена Валеріївна
2. Bernyk Olena Valeriyivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 01.05.02

**Назва наукової спеціальності:** Математичне моделювання та обчислювальні методи

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 14-02-2003

**Спеціальність за освітою:** 8.804

**Місце роботи здобувача:** Вінницький державний аграрний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 00497236

**Місцезнаходження:** 21008, м. Вінниця, вул. Сонячна 3

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство аграрної політики України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 05.052.01

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

**Код за ЄДРПОУ:** 02070693

**Місцезнаходження:** вул. Хмельницьке шосе, 95, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21021, 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:** Вінницький державний технічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02070693

**Місцезнаходження:** 21021, м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 28.17.19

**Тема дисертації:**

1. Метод оцінювальної функції у моделюванні кривих та поверхонь другого порядку
2. Method of Evaluationing Function for Second Level Curves and Surface Modeling

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт дослідження - процеси інтерполяції та апроксимації, метод оцінювальної функції; предмет дослідження - моделі об'єктів, що описуються кривими та поверхнями другого порядку, використання кривих та поверхонь другого порядку як самостійних елементів та як складових довільних кривих чи поверхонь; методи дослідження: методи нарисної геометрії та інженерної графіки, методи аналітичної геометрії, диференціального аналізу, окремі положення теорії векторного поля, комп'ютерне моделювання, методи інтерполяції та апроксимації; мета дослідження - розробка математичного, алгоритмічного, програмного і методичного забезпечення для моделювання кривих та поверхонь другого порядку і довільних кривих з використанням методу оцінювальної функції; теоретичні і практичні результати - нові моделі побудови кривих та поверхонь другого порядку, алгоритми, програми та методики; ступінь впровадження - в межах галузі; сфера (галузь) використання - комп'ютерні технології.

2. Object of research - processes of interpolation and approximation, a method of evaluationing function; subject of research - models of objects which are described by curves and surfaces, use of second level curves and surfaces as independent elements, and as making any curves; methods of research: methods descriptive and engineering graphics, methods of analytical geometry, the differential analysis, separate positions of the vector field theory, computer modelling, methods of interpolation and approximation; the purpose of research - development of mathematical, algorithmic, program and methodical maintenance for modelling second level curves and surfaces with use of a method of evaluationing function; theoretical and practical results - new models of plotting of second level curves and surfaces, algorithms, programs and techniques; a degree of introduction - within the limits of branch; sphere (branch) of use - computer technologies.

**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. Квєтний Роман Наумович

2. Kvetny Roman Naumovich

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.13.05

**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. Фінін Георгій Семенович

2. Фінін Георгій Семенович

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.05.02

**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. Пєтух Анатолій Михайлович

2. Пєтух Анатолій Михайлович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.11.16

**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** Мокін Борис Іванович

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.