# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0409U005115

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 20-11-2009

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Круглик Владислав Сергійович
2. Kruglik Vladislav Sergiyovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 13.00.02

**Назва наукової спеціальності:** Теорія і методика навчання (з галузей знань)

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 22-10-2009

**Спеціальність за освітою:** 8.080202

**Місце роботи здобувача:** Херсонський державний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02125609

**Місцезнаходження:** 73000, м. Херсон, вул. Університетська, 27

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** К 67.051.02

**Повне найменування юридичної особи:** Херсонський державний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02125609

**Місцезнаходження:** вулиця Університетська, 27, м. Херсон, Херсонська обл., 73003, 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:** Херсонський державний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02125609

**Місцезнаходження:** 73000, м. Херсон, вул. Університетська, 27

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 14.35.09

**Тема дисертації:**

1. Методична система навчання лінійної алгебри у вищих навчальних закладах з використанням інформаційних технологій

2. System of methods of linear algebra teaching in institutions of higher education using information technology

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт дослідження - процес математичної підготовки вчителя математики в умовах педагогічного університету. У дисертації пропонується нова методична система навчання лінійної алгебри з активним використанням інформаційно-комунікаційних технологій. Описано технологію створення веб-орієнтованих педагогічних програмних засобів з підтримкою практичної діяльності студентів. Для збільшення ефективності навчання пропонується використовувати "Середовище дистанційного навчання "WebAlmir"", яке підтримує компонентно-орієнтований підхід. Розглянуто аспекти використання середовища для лекційних і практичних занять, самостійної роботи студентів. Показано та експериментально доведено підвищення якості навчання при використанні розробленої методичної системи. Ключові слова: інформаційні технології, математика, лінійна алгебра, задача, компонентно-орієнтоване навчання, дистанційне навчання, педагогічний програмний засіб, середовище для розв'язування задач.

2. In the dissertation a new system of methods of learning linear algebra with the active use of information and communication technologies is presented. We describe the technology of creation of web-based teaching software tools to support practical activities of students. The disadvantages of traditional system of methods of linear algebra teaching and ways of its improvement are shown. To increase the effectiveness of learning we suggest using "distance learning environment "WebAlmir", which supports component-oriented approach to the process of teaching. We analyzed aspects of use of environment for lectures and practical classes, individual training of students. The increase of teaching quality with using this system of methods is proved experimentally and statistically. All the results of research work are proved and presented in the dissertation. Key words: information technology, mathematics, linear algebra, task, component-oriented teaching, distance learning.

**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. Співаковський Олександр Володимирович

2. Spivakovsky Aleksandr Vladimirovich

**Кваліфікація:** д.пед.н., 13.00.02

**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. Раков Сергій Анатолійович

2. Раков Сергій Анатолійович

**Кваліфікація:** д.пед.н., 13.00.02

**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. Лапінський Віталій Васильович

2. Лапінський Віталій Васильович

**Кваліфікація:** к.ф.-м.н., 01.04.14

**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. Гончарова Оксана Миколаївна

2. Гончарова Оксана Миколаївна

**Кваліфікація:** д.пед.н., 13.00.02

**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** Співаковський Олександр Володимирович

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.