Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U000168

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковальов Сергій Григорович
2. Kovalyov Sergiy Grygorovych

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: 25-12-2014

Спеціальність за освітою: 8.010103

Місце роботи здобувача: Науково-виробниче підприємство "Радій"

Код за ЄДРПОУ: 14312430

Місцезнаходження: 25009, м. Кропивницький, вул. Героїв Сталінграда, 29

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство енергетики та вугільної промисловості України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 18.092.01

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: Кіровоградський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка

Код за ЄДРПОУ: 02125415

Місцезнаходження: 25006, м. Кропивницький, вул. Шевченка, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 14.35.09

Тема дисертації:

1. Методичні засади розроблення та використання навчального обладнання для дослідження оптичного випромінювання у навчальному процесі з фізики в університетах

2. Methodological principles for the development and use of training equipment for the study of optical radiation in the learning process of physics at the University

Реферат/анотація:

1. Об'єкт: фізичний експеримент з хвильової та квантової оптики у курсі загальної фізики ВНЗ; мета: полягає у теоретичному обґрунтуванні, розробці та експериментальній перевірці нового навчального комплекту для вивчення оптичного випромінювання та методики його використання у практикумі з курсу загальної фізики ВНЗ; методи: вивчення та аналіз літературних першоджерел і нормативних документів з теми дослідження з метою узагальнення та виявлення методичних засад створення навчального обладнання з використанням; розробка та впровадження у навчальний процес універсального комплекту для вивчення оптичного випромінювання у фізичному практикумі курсу загальної фізики; вивчення та узагальнення досвіду роботи викладачів при дослідженні навчального процесу у різних ВНЗ; аналіз і обговорення навчальних досягнень студентів для формування статистичних даних педагогічного дослідження; педагогічне спостереження за

навчальним процесом, підготовка інструкцій та методичних вказівок до лабораторних робіт; педагогічне анкетування, проведення експертної оцінки та експериментальної перевірки навчального комплекту; обробка кількісних результатів із застосуванням статистичних методів; новизна: вперше обґрунтовано і реалізовано теоретико-методичні засади розроблення та використання у курсу загальної фізики сучасного навчального комплекту для дослідження оптичного випромінювання на основі засобів ІКТ й обґрунтовано методику та методичне забезпечення використання цього комплекту в ході виконання фізичного практикуму в університетах; удосконалено демонстраційний експеримент та методику його впровадження для вивчення основних закономірностей оптичного випромінювання та практичної спектроскопії у курсі загальної фізики; подальшого розвитку дістала методика формування експериментальних умінь і навичок роботи студентів із сучасним обладнанням на основі ІКТ; одержали розвиток методичні прийоми цілеспрямованого стимулювання пізнавальної самостійної діяльності студентів та формування наукового світогляду у процесі вивчення курсу загальної фізики.

2. Object: a physical experiment the wave and quantum optics in the course of general physics university; goal: the theoretical rationale, design and experimental verification of the new school set to study light emission and method of its use in the workshop on the course of general physics university; methods: are comprehensively used to carry out its mission: theoretical, literary study and analysis of primary sources and regulations on the subject research to identify generalizations and methodological foundations create educational equipment use; development and implementation of the learning process is a universal kit for the study of optical radiation in the physical practicum course of general physics; empirical, research and summarize the experience of the teachers in the study of the educational process in different universities; Analysis and discussion of the academic achievements of students for statistical data pedagogical research; teacher observation of the educational process, preparation instructions and guidelines for laboratory work; teacher questioning, peer evaluation and experimental verification Training Kit; processing quantitative results using statistical methods; novelty: the first is sound and implemented the theoretical and methodological foundations for the development and use in the course of general physics of modern educational kit for the study of optical radiation through ICT and justified methodology and guidance of the use of this kit in the course of physical workshop in universities; improved demonstration experiment method and its application to the study of the basic laws of optical emission spectroscopy and practice in the course of general physics; further development of the method of forming received experimental skills of students with modern equipment based on ICT; were developing instructional techniques focused cognitive stimulation independent activity of students and the formation of a scientific outlook in the study course of general physics.

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. Величко Степан Петрович

2. Velichko Stephan Petrovych

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. Сосницька Наталя Леонідівна

2. Сосницька Наталя Леонідівна

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. Ткаченко Анна Валеріївна

2. Ткаченко Анна Валеріївна

Кваліфікація: к.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 Богданов Ігор Тимофійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Богданов Ігор Тимофійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.