Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U000549

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-02-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Свистунов Олексій Юрійович

2. Svystunov Oleksiy Yuriyovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 04-02-2009

Спеціальність за освітою: 7.070101

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

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): Д 26.053.06

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: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 14.25.09

Тема дисертації:

1. Модельний експеримент як засіб формування наукових понять у старшокласників у процесі вивчення електродинаміки.

2. Model experiment as a tool to form scientific concepts of high school pupils in course of studying electrodynamics.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт – процес навчання фізики в загальноосвітніх навчальних закладах. Мета – розробка методичних основ створення і застосування навчального модельного експерименту як засобу формування наукових понять у старшокласників у процесі вивчення електродинаміки. Новизна – вперше: теоретично обґрунтована та експериментально підтверджена доцільність цілеспрямованого і систематичного використання навчального модельного експерименту в навчанні фізики як одного з ефективних засобів формування наукових понять; визначені дидактичні функції модельного експерименту, що використовується у відповідності із зазначеною метою; розроблені психолого-дидактичні вимоги, яким повинен відповідати модельний експеримент, щоб бути засобом формування фізичних понять; проведено детальне дослідження якості засвоєння понять і їх використання в процесі вивчення теми „Електричне поле" в умовах цілеспрямованого і систематичного застосування модельного експерименту. Результати – обґрунтовано

закономірності зв'язку між якістю сформованих уучнів фізичних понять і особливостями застосованого з цією метою навчального модельного експерименту; розроблено і виготовлено оригінальне обладнання для демонстрації модельних дослідів з теми „Електричне поле"; розроблено систему демонстраційних модельних дослідів, які істотно розширюють зміст традиційного навчального експерименту для опрацювання теми „Електричне поле"; розроблено методику і техніку використання удосконаленого модельного експерименту при введенні основних понять у процесі вивчення електричного поля в курсі фізики середньої школи.

2. The object – the process of teaching physics in secondary school. The goal – the elaboration of methodological basis of the creation and usage of studying model experiment as a mean of building scientific concepts for high school pupils in electrodynamics studying process. The novelty – for the first time: the expediency of purposeful and systematical usage of model experiment studying in teaching physics is theoretically grounded and experimentally confirmed; the didactic function of the model experiment, which are used according to the goal are determined; the psychological-didactic requirements of the model experiment for forming scientific concepts are elaborated; the detailed investigation of the quality of getting knowledge and its usage in the process of studying the "electric field" subject is conducted in the conditions of purposeful and systematical usage of the model experiment. The results – the conformity of connections between the pupils' knowledge quality of physical concepts and peculiarities of using for this purpose model experiment is grounded; the original equipment for model experiment demonstration on "electric field" subject is developed and made; the system of demonstrational model experiments, which greatly enlarge the content of traditional experiment for studying the electric field is elaborated; the methodology and technology of the improved model experiment to teach the basic concepts in the electric field studying in teaching physics in a secondary school are developed.

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. Песін Олександр Ізраілевич

2. Pesin Oleksander Izrailevych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сусь Богдан Арсентійович

2. Сусь Богдан Арсентійович

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. Жук Юрій Олексійович

2. Жук Юрій Олексійович

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	Шут М.І.
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Шут М.І.
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.