Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U001549

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-05-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бойкова Валентина Олександрівна
2. Bojkova Valentyna Oleksandrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.13.06

Назва наукової спеціальності: Інформаційні технології

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-05-2001

Спеціальність за освітою: 09.06; 08.01

Місце роботи здобувача: Спеціалізована школа №131

Код за ЄДРПОУ: 22878447

Місцезнаходження: 01197, м.Київ, вул. Литвиненко-Вольгемут, 2

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 67.052.01

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: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.53.15

Тема дисертації:

1. Моделі і методи створення інфор-маційних технологій навчання

2. Models and methods for creating of new training information technologies

Реферат/анотація:

1. Об'єктом дослідження є технології та системи дистанційного навчання за допомогою Internet. Метою дисертаційної роботи є розвиток методологічних основ ГСДН з використанням високоефективного системотехнічного підходу для ви-рішення питань проектування ГСДН (на прикладі ГСДН по електротех-нічним дисциплінам). Використано методи: математичний апарат тео-рії експертного оцінювання, дифе-ренціальних і різницевих рівнянь, методологія системотехнічного підходу, методи ідентифікації, адаптації та керування, інтерпо-ляції, фільтрації, згладжування і прогнозування випадкових послідо-вностей, чисельного моделювання, оптимального планування експери-ментів. Розроблено та реалізовано новий клас лабораторних робіт з електротехнічних дисциплін - ав-томатизовані підсистеми оптималь-ного планування, проведення та обробки даних експерименту на електротехнічних об'єктах з метою виявлення особливостей реальних об'єктів відносно їх електротех-нічних моделей. Розроблено мате-матичні моделі процесу навчання в ГСДН; математичні моделі дослі-джуваного курсу; технологію на-вчання з адаптацією

мотиваційних і інформаційних блоків курсу. Роз-роблено нову методику проведення лабораторних робіт. Матеріали ди-сертації впроваджено в учбовий процес на кафедрі теоретичної електротехніки Національного технічного університету України "КПІ".

2. 3. Object of Investigation - technologies and systems of distant learning with the help the Internet. The purpose of a thesis is the development of methodological bases FSDL with usage of the high-performance system-technical approach for solution of problems of designing FSDL (on an example FSDL on electrotechnical disciplines). The methods are used: a mathematical means of the theory of expert estimation, differential and difference equations, methodology of the system-technical approach, methods of identification, adapting and handle, interpolation, kills, anti-aliasing and prediction of random sequences, numerical modeling, optimal design of experiments. Is developed and the new class of laboratory operations on electrotechnical disciplines - automized subsystems of optimal planning, realization and data processing of experiment on electrotechnical objects is realized with the purpose of revealing features of real objects concerning their electrotechnical models. The mathematical models of learning process in FSDL are developed; mathematical models of researched course; the technology of training with adapting motivation and information blocks of course. The new technique of realization of laboratory operations is developed. The materials of a thesis are entered into the educational process on faculty of theoretical electrical engineering of National technical university of Ukraine "KPI".

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. Стєнін Олександр Аффіканович

2. Стєнін Олександр Аффіканович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.03

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. Михайленко Віктор Мефодійович

2. Михайленко Віктор Мефодійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.01

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. Хомченко Анатолій Никифорович

2. Хомченко Анатолій Никифорович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.02.04

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