Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U001502

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-03-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пікуляк Микола Васильович

2. Pikuliak Mykola Vasylyovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 25-02-2016

Спеціальність за освітою: 7.080101

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника"

Код за ЄДРПОУ: 02125266

Місцезнаходження: 76018, м. Івано-Франківськ, вул. Шевченка, 57

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): К 58.082.02

Повне найменування юридичної особи: Чортківський коледж економіки та підприємництва Тернопільського національного економічного університету

Код за ЄДРПОУ: 37417766

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери 46, м. Чортків, Чортківський р-н., Тернопільська обл., 46009, 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: Державний вищий навчальний заклад "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника"

Код за ЄДРПОУ: 02125266

Місцезнаходження: 76018, м. Івано-Франківськ, вул. Шевченка, 57

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.21

Тема дисертації:

1. Методи та інструментальні засоби побудови адаптивної системи дистанційної освіти

2. Methods and tools for forming of adaptive system of distance education

Реферат/анотація:

1. Об’єкт дослідження – процеси навчання та контролю якості навчання в автоматизованих комп'ютерних системах дистанційної освіти; предмет дослідження – методи, моделі, інструментальні засоби та інформаційні технології для автоматизованої системи дистанційної освіти; новизна - вперше розроблено метод оцінки результатів тестового контролю рівня навчання по набору квантів знань, який на відміну від існуючих ґрунтується на теорії мультимножин, що дає можливість визначити глибину засвоєння кванта; вперше розроблено метод групування студентів, який відрізняється від відомих тим, що побудований на основі обробки матриці прецедентів методами кластерного аналізу та дозволяє не тільки віднести студента до окремого класу, але й вибрати адаптований до нього сценарний приклад; отримав подальший розвиток метод різнорівневого алгоритмічного квантування інформації шляхом застосування засобів алгебри

скінченних предикатів, що дозволило представити інформаційні кванти у вигляді матриці прецедентів та на цій основі виконати формалізацію моделей системи дистанційної освіти; вдосконалено інформаційну технологію вибору адаптивного рішення по індивідуальній навчальній траєкторії, побудовану на основі методу оцінки результатів тестового контролю і методу групування студентів, що забезпечує підвищення якості навчання.

2. Object of research - processes of training and quality control training in automated computer systems of distance education; subject of research - methods, models, tools and information technologies for the automated system of distance education; the novelty - the method of assessment of results of test control of studies level on a set of quanta of knowledge is first developed, which unlike the available is based on the theory multiplurals that allows us to determine the depth of mastering of quantum; the method of grouping of students, which differs from the known ones that is built on the basis of the processing matrix of the precedents by the methods of cluster analysis and allows not only to classify a student to a particular class, but also choose a scenario example adapted to him, is first worked out ; the method of multilevel algorithmic quantization information by the use of algebra of finite predicates got further development, allowing to present informative quanta in the form of a matrix of precedents and on this basis to fulfill the formalization of models of distance education system; information technology of choice of adaptive decision on an individual trajectory of studies, built on the basis of method of assessment of results of test control and method of grouping of students that allows to promote the quality of studies, is improved.

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. Николайчук Ярослав Миколайович
2. Nykolaychuk Yaroslav Mykolayovych

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. Томашевський Валентин Миколайович

2. Томашевський Валентин Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06

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. Медзатий Дмитро Миколайович

2. Медзатий Дмитро Миколайович

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.06

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. Приймак Микола Володимирович

2. Приймак Микола Володимирович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06

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