Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U004457

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-10-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. By Нгок Хуй
2. Vu Ngoc Huy

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: 10-10-2019

Спеціальність за освітою: Інформаційні управляючі системи та технології

Місце роботи здобувача: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, Україна

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 41.052.01

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, 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: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.23, 28.29.67.11

Тема дисертації:

1. Моделі та метод динамічного формування контенту в залежності від характеристик системи прийому-передачі

2. Models and method of dynamic content formation depending on the characteristics of the transmission and reception system

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена питанню підвищення якості процесу прийому-передачі контенту (ППК): збільшення обсягу корисного переданого\прийнятого контенту, зменшення (або усунення) розсинхронізації звуку і відео, підвищення якості відтворення відео-та мультимедіа контенту, на базі розробки моделей і методу динамічного формування контенту в залежності від характеристик системи прийому-передачі контенту (СППК). Розроблена інформаційна система SDDC (system of the dynamic determination of content), яка призначена для динамічного формування контенту дисциплін, які використовують елементи дистанційного навчання, для забезпечення перегляду всієї інформації, незалежно від каналу зв'язку і пристроїв студентів. Отримала подальший розвиток модель приймальної частини СППК, яка забезпечує динамічне формування контенту відповідних видів в умовах гетерогенних СППК. Отримала подальший розвиток базова модель контенту, що передається, яка дозволяє обґрунтовано формувати контент відповідно

характеристикам СППК. Вперше запропоновано модель СППК, яка містить мінімально достатню множину компонентів, які забезпечують прийом\передачу контенту. Вперше запропоновано метод динамічного формування контенту, який забезпечує підвищення якості процесу ППК. Запропоновані моделі, метод та інформаційна система дозволяють підвищити якість процесу ППК.

2. The thesis is devoted to the problems of improving the quality of the process of receiving and transmitting information (RTC): increasing the amount of useful transmitted/received content, reducing (or eliminating) of the synchronization of audio and video, improving the quality of video and multimedia content playback, based on the development of models and the method of dynamic formation of content, depending on the characteristics of the system of reception and transmission of information (SRTC). The SDDC information system (system of the dynamic determination of content) has been developed, which is intended for the dynamic formation of the content of disciplines that use elements of distance learning to ensure viewing of all information, regardless of the communication channel and students' devices. The model of the receiving part of the SRTC, which provides the dynamic formation of the content of the corresponding species under conditions of heterogeneous SRTC, has been further developed. The basic model of the transmitted content was further developed, which allows the content to be reasonably formed according to the characteristics of the SRTC. For the first time, the model of the SPPI was proposed, which contains a minimally sufficient number of components that provide reception/transmission of content. For the first time, a method of dynamic content formation is proposed, which provides an increase in the quality of the process of RTC. The proposed models, method and information system can improve the quality of the process of RTC.

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. Крісілов Віктор Анатолійович

2. Krisilov Victor

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Малахов Євгеній Валерійович
2. Malakhov Evhenii

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. Мещеряков Володимир Іванович
2. Mescheriakov Volodimir

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. Коробейнікова Тетяна Іванівна

2. Korobeynikova Tetyana Ivanivna

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Антощук Світлана Григорівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Антощук Світлана Григорівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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