Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0821U101067

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-05-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рябчун Юлія Володимирівна
2. Riabchun Yuliia V.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 122

Назва наукової спеціальності: Комп'ютерні науки

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-05-2021

Спеціальність за освітою: Професійне навчання. Виробництво, експлуатація та ремонт підйомно-транспортних, будівельних, дорожніх і меліоративних машин та обладнання

Місце роботи здобувача: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: проспект Повітрофлотський, буд. 31, м. Київ, 03037, 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): ДФ 26.056.008

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: проспект Повітрофлотський, буд. 31, м. Київ, 03037, 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: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: проспект Повітрофлотський, буд. 31, м. Київ, 03037, 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

Тема дисертації:

1. Моделі, методи таінформаційна технологія ідентифікації здібностей абітурієнтів
2. Models, Methods and Information Technology for Identifying the Abilities of Entrants

Реферат:

1. Наукова новизна дисертаційної роботи полягає у тому, що: вперше розроблено: модель інтелектуальної інфокомунікаційної системи ідентифікації здібностей абітурієнта, в основу роботи якої покладено нейро-нечітку систему виведення; уніфікований вигляд нечітких правил бази знань системи нечіткого виведення, згідно з якими формується висновок щодо здатності абітурієнта до набуття знань, умінь та навичок за певною спеціальністю на основі виконання тестових ігрових завдань професійного спрямування; удосконалено: систему нечіткого виведення, яка на відміну від існуючих містить параметри та правила, що грунтуються на результатах виконання комп'ютерних ігрових завданнях професійного спрямування; процес оцінки професійних здібностей шляхом впровадження в нього інфокомунікаційної системи ідентифікації здібностей абітурієнтів закладів вищої освіти; набули подальшого розвитку: концепція створення гібридних систем, що заснована на знаннях та моделях штучного інтелекту в напрямку обробки даних для формування

рекомендаційного висновку щодо вибору спеціальності; моделі та методи оцінки професійних здібностей особистості з використанням комп'ютерних ігрових технологій. Дисертаційну роботу присвячено вирішенню важливого наукового завдання оцінки професійних здібностей абітурієнтів закладів вищої освіти. Особлива увага приділяється розв'язанню задач, що супроводжують створення інфокомунікаційних систем, які призначені для підтримки рішень щодо вибору напряму навчання в умовах нечіткої невизначеності. За результатами дослідження розроблено: модель інтелектуальної інфокомунікаційної системи ідентифікації здібностей абітурієнта, в основу роботи якої покладено нейро-нечітку систему виведення; уніфікований вигляд нечітких правил бази знань системи нечіткого виведення, згідно з якими формується висновок щодо здатності абітурієнта до набуття знань, умінь та навичок за певною спеціальністю на основі виконання тестових ігрових завдань професійного спрямування.

2. Scientific novelty of the obtained results. The scientific novelty of the dissertation is that: first developed by: - model of intelligent infocommunication system of identification of entrant's abilities, which is based on neuro-fuzzy output system; - unified form of fuzzy rules of the knowledge base of the fuzzy inference system, according to which the conclusion is formed on the ability of the entrant to acquire knowledge, skills and abilities in a particular specialty based on the performance of test game tasks of professional orientation; improved: - fuzzy inference system, which, in contrast to the existing ones, contains parameters and rules based on the results of professional computer game tasks; - the process of assessing professional abilities by introducing an infocommunication system to identify the abilities of applicants for higher education institutions; have been further developed: - the concept of creating hybrid systems, based on knowledge and models of artificial intelligence in the direction of data processing to form a recommendation conclusion on the choice of specialty; - models and methods of assessing the professional abilities of the individual using computer game technology. The main content of the dissertation. The dissertation is devoted to solving an important scientific problem of assessing the professional abilities of entrants to higher education institutions. Particular attention is paid to solving the problems that accompany the creation of infocommunication systems, which are designed to support decisions on the choice of field of study in conditions of fuzzy uncertainty. According to the results of the study developed: - model of intelligent infocommunication system of identification of entrant's abilities, which is based on neuro-fuzzy output system; - unified form of fuzzy rules of the knowledge base of the fuzzy inference system, according to which the conclusion is formed on the ability of the entrant to acquire knowledge, skills and abilities in a particular specialty based on the performance of test game tasks of professional orientation.

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. Теренчук Світлана Анатоліївна

2. Terenchyk Svitlana A.

Кваліфікація: к. ф.-м. н., 01.04.14

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. Андрашко Юрій Васильович

2. Andrashko Yurii V.

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. Колесніков Олексій Євгенійович

2. Kolesnikov Oleksii

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бородавка Євгеній Володимирович
2. Borodavka Yevhenii Volodymyrovych

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. Цюцюра Микола Ігорович
2. Tsiutsiura Mykola I

Кваліфікація: д. т. н., 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

VIII. Заключні відомості

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