Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U002303

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-05-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кузнецова Наталія Володимирівна
2. Kuznetsova Natalia Vladimirovna

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: 15-05-2009

Спеціальність за освітою: 7.091301

Місце роботи здобувача: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: Україна, 61070, м. Харків, вул. Чкалова, 17

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 64.062.01

Повне найменування юридичної особи: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: вул. Чкалова, 17, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61070, 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: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: Україна, 61070, м. Харків, вул. Чкалова, 17

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 20.51

Тема дисертації:

1. Інформаційна технологія та система підтримки прийняття рішень з відбору кадрів для робіт підвищеної небезпеки

2. Information technology and system of support of making a decision on the selection of personnel working under enhanced danger.

Реферат/анотація:

1. Об’єкт дослідження: процес формування й прийняття рішень щодо професійної придатності кадрів для виконання робіт підвищеної небезпеки. Мета дослідження: підвищення якості прийняття рішень під час проведенні професійного відбору кадрів на підставі використання запропонованого комплексу моделей, методів та інформаційної технології за умов невизначеності з використанням психофізіологічних показників претендентів. Методи дослідження: методи системного аналізу, проведених з метою побудови адекватних математичних моделей, апарат нечіткої логіки, метод розроблення баз знань шляхом набуття знань із експериментальних даних, методи й моделі для ідентифікації слабо формалізованих процесів професійного психофізіологічного відбору, знанняорієнтовані моделі для побудови системи моделювання профвідбору,

продукційні моделі для опису відображення вхідних даних у вихідну структуровану послідовність даних про професійну придатність. Наукові результати: одержано нечітку продукційну модель вибору альтернатив з професійноговідбору кадрів; метод обґрунтованого вибору альтернатив з відбору кадрів для виконання робіт підвищеної небезпеки шляхом використання генетичного алгоритму для визначення параметрів функцій належності та висновків продукційних правил при прийнятті рішень, що дає можливість враховувати історичні, традиційні для підпри-ємства умови; метод автоматизованого професійного відбору кадрів для виконання робіт підвищеної небезпеки шляхом застосування нейронної технології з використанням алгоритму «зворотного поширення помилки», що дозволяє врахувати поточні адміністративні рішення при автоматизованому відборі кадрів, зміну кількості вхідних параметрів, зміст продукційних правил, якій підвищує якість прийняття рішень. Практичне значення: інженерна методика проектування інформаційної технології й системи підтримки прийняття рішень з професійного психофізіологічного відбору кадрів для виконання робіт підвищеної небезпеки; інженерні методи визначення параметрів синтезованої нечіткої моделі та адаптації багаторівневої структури в режимі її експлуатації; програмний інструментарій комп'ютерної системи підтримки прийняття рішень з професійного психофізіологічного відбору кадрів для виконання робіт підвищеної небезпеки. Ступінь впровадження результатів: галузевий. Сфера використання: підприємства, яки мають небехпечні види робіт.

2. Research object: process of forming and making a decision about the professional fitness of personnels for implementation of works of enhanceable danger. Research purpose: upgrading making a decision during the leadthrough of professional selection of personnels on the basis of drawing on the complex of models, methods and information technologies in the conditions of vagueness with the use of psychophisiological qualities of applicants. Research methods: methods of analysis of the systems with the purpose of construction of adequate mathematical models, vehicle of fuzzy logic, method of development of bases of knowledges by extraction of knowledges from experimental information, methods and models for authentication of poorly formalize processes of professional psychophisiological selection, models of products for description of reflection of datains in the output structured sequence of information about a professional fitness. Scientific results: the unclear model of products of choice of alterna-tives is offered on the professional selection of personnels; method of ground of choice of alternatives on the selection of personnels for implementation of works of enhanceable danger by the use of genetic algorithm; method of the automated professional selection of personnels for implementation of works of enhanceable danger by application of neuron technology with the use of algorithm of «reverse distribution of error», which promotes quality of making a decision. The extent of obtained results is branch. Usage field: enterprise.

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. Нечипорук Микола Васильович

2. Nechiporuk Nikolay Vasilevich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бодянський Євген Володимирович

2. Бодянський Євген Володимирович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вартанян Василь Михайлович

2. Вартанян Василь Михайлович

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 Чумаченко Ігор Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Чумаченко Ігор Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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