Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U004436

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-11-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Варфоломєєва Ілона Володимирівна
2. Varfolomeeva Ilona 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: 11-11-2005

Спеціальність за освітою: 8.080403

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: 50.49

Тема дисертації:

1. Моделі, методи та інформаційна технологія інженерії квантів знань для підтримки технологічних рішень в гарячештампувальному виробництві

2. Models, methods and information technology of quantums knowledge engineering for technological decisions supporting in hot stamping production

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: процеси автоматизації прийняття рішень у технологічній підготовці виробництва. Мета дослідження: підвищення якості й оперативності прийнятих рішень у технологічній підготовці гарячештампувального виробництва на базі розробки математичних, алгоритмічних і програмних засобів інженерії квантів знань. Використовувалися методи штучного інтелекту, теорії прийняття рішень, теорії алгоритмів, теорії імовірності, теорії графів і дискретної математики. Вперше розв'язано задачу синтезу системи знання орієнтованої комп'ютерної підтримки прийняття рішень у технологічній підготовці виробництва на прикладі технології гарячого об'ємного штампування за допомогою розроблених моделей і методів інженерії квантів знань, що дозволило розробити квантові технологічні бази знань, підвищити якість

приймаємих технологічних рішень і оперативність їх комп'ютерного генерування. Ступінь впровадження результатів - галузевої. Сфера використання: ковальські цехи, навчальні заклади.

2. Object of researches: processes of decision-making automation in technological preparation of manufacture. The purpose of researches: improvement of accepted decisions quality and efficiency in technological preparation of hot stamping manufactures on the basis of development mathematical, algorithmic and software of quantums of knowledge engineering. Methods of an artificial intellect, the decision-making theory, the algorithms theory, the probability theories, the graphs theory and discrete mathematics were used. The problem of synthesis of knowledge oriented system for computer decision-making supporting in technological preparation of manufacture on an example of hot volumetric punching technology by means of the developed models and methods of quantums of knowledge engineering that has allowed to develop quantum technological knowledge bases is solved for the first time, to raise quality of accepted technological decisions and efficiency of their computer generating. Degree of results' introduction - branch. Sphere of use: forge shops, educational institutions.

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. Сіроджа Ігор Борисович

2. Sirodga Igor Borisovich

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. Любчик Леонід Михайлович

2. Любчик Леонід Михайлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.07

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. Чухрай Андрій Григорович

2. Чухрай Андрій Григорович

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 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.