Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0516U000104

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-02-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Єнікеєв Олександр Фанилович
2. Ienikieiev Oleksandr Fanylovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.05

Назва наукової спеціальності: Комп'ютерні системи та компоненти

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 05-02-2016

Спеціальність за освітою: 7.051001

Місце роботи здобувача: Український державний університет залізничного транспорту

Код за ЄДРПОУ: 01116472

Місцезнаходження: 61050, Харків, майдан Фейербаха,7.

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 05.052.01

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: вул. Хмельницьке шосе, 95, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21021, 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: Український державний університет залізничного транспорту

Код за ЄДРПОУ: 01116472

Місцезнаходження: 61050, Харків, майдан Фейербаха,7.

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.09.33

Тема дисертації:

1. Теорія й практика інформаційно-вимірювальних систем покоординатного задавання параметрів алмазного шліфування

2. Theory and practice of information-measuring system of coordinate setting parameters of diamond grinding

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження – процес побудови інформаційно-вимірювальної системи (ІВС) покоординатного задавання параметрів алмазного шліфування в умовах неповної інформації та дії випадкових завад; метою дослідження є підвищення ефективності апаратних засобів ІВС покоординатного задавання параметрів алмазного шліфування в умовах неповної інформації та дії випадкових завад шляхом розробки методичних засад їхньої побудови; методи досліджень базуються на системному аналізі, теорії автоматичного управління та інтелектуального управління в умовах неповної інформації, збору, обробці, кодуванні та декодуванні інформації, теорії ймовірностей, математичної статистики та теорії випадкових процесів, теорії похибок, комп'ютерному моделюванні; теоретичні результати – розроблено теоретичні засади для побудови ІВС на основі непрямих вимірювань двохмірного вектору стану мікронерівностей та різальної властивості круга,

концепцію програмного керування ІВС рухами апаратних засобів, теоретичні засади для побудови пристроїв обробки сигналів із використанням квадратичного критерію якості, критерій для непрямого оцінювання поточної шорсткості на основі вимірювань сигналу девіацій швидкості обертання шліфувального круга, метод підвищення точності вимірювань сигналу девіацій на основі компенсації кінематичної похибки первинного перетворювача; практичні результати – розроблено методики оцінювання різальних властивостей алмазного інструменту на основі непрямих вимірювань, збору, обробки, кодування та декодування інформації, аналізу частотних характеристик, комп'ютерного моделювання, аналізу ймовірних характеристик завад, оцінювання вірогідності дослідних даних, підсумовування випадкових складових похибок вхідних сигналів та завад. Ступінь впровадження – результати дисертаційної роботи впроваджені на наступних підприємствах м. Харкова: НВП «ФЕД», АТ «АВТРАМАТ», ВАТ «Харківський тракторний завод імені С. Орджонікідзе», ВО «Завод імені Малишева». Сфера (галузь) використання – алгоритмічне та програмне забезпечення у складі систем автоматизації технологічних процесів.

2. The object of study-the process of information measuring system (IMS) of coordinate setting parameters by diamond grinding under conditions of incomplete information and acting of random interference; the aim of study is to improve the efficiency of hardware of information measuring system of coordinate setting parameters by diamond grinding under conditions of incomplete information and acting of random interference by developing of methodical principles of their construction; research methods are based on the system analysis, automatic control theory and intelligent control under conditions of incomplete information, installation, processing, encoding and decoding data, probability theory, mathematical statistics and theory of stochastic processes, theory of errors, computer simulation; theoretical results- developed the theoretical basis for IMS building based on indirect measurements of a two dimensional vector of microroughnesses and cutting properties of the circle, the concept of IMS software control movements of hardware, theoretical basis for the construction of the signal processing devices using a quadratic criterion of quality, criterion for indirect estimation of current roughness based on measurements of deviation signal of the grinding wheel rotation sped, a method of increasing the accuracy of the measurement of deviation signal based on compensation of kinetic error of the primary converter; practical results- developed methodology of evaluation of cutting properties of diamond tools based on indirect measurements, , installation, processing, encoding and decoding, analysis of possible interference characteristics, evaluation of the reliability of research data, the summation of the random error component of the input signals and interference. The degree of implementation- the results of the thesis are introduced in the following Kharkiv industrial enterprises: KhMBP "FED", JSC "AVTRAMAT", JSC XTZ, PA "Malyshev PLANT". Scope of use-algorithms and software as part of process automation systems.

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. Щербак Леонід Миколайович

2. Shcherbak Leonid Mykolaiovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.16

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. Мислович Михайло Володимирович

2. Мислович Михайло Володимирович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.16

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. Кошовий Микола Дмитрович

2. Кошовий Микола Дмитрович

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. Кулик Анатолій Ярославович

2. Кулик Анатолій Ярославович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Квєтний Роман Наумович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Квєтний Роман Наумович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.