Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0513U000136

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-02-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Юрчик Геннадій Володимирович
2. Yurchyk Hennadiy Vasilevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.11.13

Назва наукової спеціальності: Прилади і методи контролю та визначення складу речовин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-01-2013

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

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 26.102.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 59.37

Тема дисертації:

1. Підвищення точності вимірювання при контролі параметрів теплофізичного стану речовин та матеріалів в промислових мікрохвильових технологіях

2. Increase of exactness of measuring at the control of parameters of the thermophysical state of matters and materials in industrial microwave technologies

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню проблеми підвищення точності вимірювання при контролі параметрів теплофізичного стану речовин та матеріалів в промислових мікрохвильових технологіях (МХТ). Розроблений ряд математичних моделей інваріантних вимірювальних перетворень, на основі яких створені підсистеми із структурною надлишковістю для контролю визначальних параметрів МХТ з автокорекцією адитивних і мультиплікативних похибок, зумовлених не лінійністю і прогресуючим дрейфом ГХ вимірювальних каналів цих підсистем, а також дією на них різних дестабілізуючих факторів. Підвищення точності вимірювання і вірогідності контролю визначальних параметрів МХТ дозволило забезпечити точність, стабільність, відтворюваність мікрохвильових процесів і гарантувати високу якість готової продукції. Основні результати роботи знайшли впровадження в учбовому процесі ряду вузів України і при проектуванні нових з підвищеною точністю вимірювальних підсистем в Київському СКБ "Спектр", а також у Львівському

державному підприємстві НДІ "Система" при розробці методики метрологічної атестації ВК температури сучасних вимірювальних інформаційних систем, а також у ТОВ НВП "Енергоефект", м. Вінниця - метод інваріантного вимірювання витрати рідинного теплоносія.

2. Dissertation is devoted to the decision of problem of increase of exactness of measuring at the control of parameters of the thermophysical state of matters and materials in industrial microwave technologies (MWT). Developed row of mathematical models of invariant measuring transformations, on the basis of which the created subsystems with structural surplus for measuring of power and thermophysical parameters MWT with autocorrection of drift of zero errors and sensitiveness errors conditioned by non-linearity and making progress drift of educational descriptions of measuring channels of these subsystems, and also action on them of different destabilizing factors. The increase of exactness of measuring at the control of the determining parameters MWT allowed to provide exactness, stability, reproduced of technological processes and to optimize them after the criteria of minimum energy charges and high quality of the prepared products. Basic job performances found introduction in the educational process of row of institutes of higher of Ukraine and at planning of measuring subsystems in Kiev new with the promoted exactness SCB "Spectrum", and also in the L'viv state enterprise of SRI "System" at development of method of metrology attestation MK temperatures of the modern measuring informative 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. Водотовка Володимир Ілліч

2. Vodotovka Vladimir Illich

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.13

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. Себко Вадим Вадимович

2. Себко Вадим Вадимович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.13

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. Порєв Володимир Андрійович

2. Порєв Володимир Андрійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.13

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. Петрук Василь Григорович

2. Петрук Василь Григорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.13

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 Зенкін Анатолій Семенович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Зенкін Анатолій Семенович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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