

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U002574

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-12-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бех Сергій Валентинович

2. Bekh Sergij Valentynovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.11.09

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 05-10-1999

Спеціальність за освітою: 23.03

Місце роботи здобувача: Технологічний університет Поділля

Код за ЄДРПОУ: 02071234

Місцезнаходження: 29016, м.Хмельницький, вул.Інститутська,11

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): К 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: Технологічний університет Поділля

Код за ЄДРПОУ: 02071234

Місцезнаходження: 29016, м.Хмельницький, вул.Інститутська,11

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 59.35.71

Тема дисертації:

1. Радіохвильові методи та засоби контролю складу речовин в технологічних процесах з використанням енергії НВЧ
2. Radiowave methods and means of control for substances composition in technological processes with using the energy of super-high frequency

Реферат:

1. Дисертацію присвячено розробці радіохвильових методів та засобів контролю складу речовин в технологічних процесах з використанням НВЧ енергії, які мають підвищену точність, спроможність до роботи в автоматизованій технологічній системі та використовують НВЧ енергетичний сигнал як зондуєчий та вимірювальний. Розроблені методи обробки енергетичного та допоміжних малопотужних сигналів, які дозволяють зменшити частотні похибки та вплив нестабільності потужності енергетичного сигналу, а також методи компенсації цілеспрямованих дій на параметри та сигнали в замкненій енерго-вимірювальній структурі. Виконані апаратні реалізації запропонованих методів. Ключові слова: енерго-вимірювальна система, НВЧ технологія, склад речовин, підвищення точності, корекція похибок.
2. .Radio-wave methods and means of control for substances composition in technological processes with using the energy of super-high frequency.- Manuscript. Thesis on the awarding of degree of Candidate of technical

science for the speciality 05.11.09 – devices for determination of substances composition – State academy of Light Industry of Ukraine, Kyiv, 1999. Thesis is dedicated to the elaboration of radio-wave methods and means of control for substances composition in technological processes with using energy of super-high frequency, which have heightened exactness, capacity to work in automatized technological system and use super-high frequency energy signal as sounding and measuring one. Elaborated methods of treatment of energy and auxiliary low-powered signals allow to decrease frequency errors and influence of instability of capacity of energy signal as well as methods of compensation of purpose-ful actions on the parameters and signals in reserved energy-measuring structure Apparatus realizations of proposed methods were carried out. Key words: energy-measuring system, super-high frequency technology, composition of substances, rising of exactness, correction of errors.

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 ОПВ:

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. Водотовка Володимир Ілліч

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.08

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. Манойлов В'ячеслав Пилипович
2. Манойлов В'ячеслав Пилипович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.08

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. Кондратов Владислав Тимофійович
2. Кондратов Владислав Тимофійович

Кваліфікація: к.т.н., 05.11.05

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**

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.