Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U002480

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-06-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Базіло Костянтин Вікторович
2. Bazilo Konstantin Victorovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 20-05-2009

Спеціальність за освітою: 7.090901

Місце роботи здобувача: Черкаський державний технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05390336

Місцезнаходження: 18006, м. Черкаси, бульвар Шевченка, 460

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 73.052.01

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: Черкаський державний технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05390336

Місцезнаходження: 18006, м. Черкаси, бульвар Шевченка, 460

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 59.14

Тема дисертації:

1. Покращення технічних характеристик ємнісних датчиків рівня

2. Improvement of technical descriptions of capacity sensors of level

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процес вимірювання рівня рідких середовищ. Предмет дослідження - ємнісні датчики рівня. Мета роботи - покращення технічних характеристик ємнісних датчиків рівня. Робота присвячена актуальним питанням подальшого вдосконалювання компонентів для комп'ютерних систем, зокрема, ємнісних датчиків рівня. У роботі побудовані та досліджені моделі, а також отримані і досліджені передаточні функції і статичні характеристики поліелектродних циліндричних ємнісних датчиків рівня з поверхневими та радіальними електродами та двоелектродних ємнісних датчиків рівня з перпендикулярними дисковим та циліндричним електродами. Отримані аналітичні вирази для розрахунку початкової ємності та чутливості розроблених ємнісних датчиків рівня. Крім того, запропоновано метод проектування ємнісних датчиків рівня, який характеризується варіацією форми та просторового розташування електродів ємнісного датчика, що дозволяє розширити технічну базу проектування ємнісних датчиків рівня та проектувати ємнісні датчики рівня з необхідними технічними характеристиками.

2. Object of research - process of measurement of level of liquid environments. Subject of research - capacity sensors of level. The work purpose - improvement of technical descriptions of capacity sensors of level. The work is devoted to the questions of subsequent improvement of components for the computer systems, in particular, capacity sensors of level. In the work models of capacity sensors of level are built and investigated, and also transmission functions and static descriptions of polyelectrode cylinder capacity sensors of level with superficial and radial electrodes and double-electrode capacity sensors of level with perpendicular disk and cylinder electrodes are got and investigated. Analytical expressions are got for the calculation of initial capacity and sensitiveness of the developed capacity sensors of level. The method of planning of capacity sensors of level which is characterized variation of form and spatial location of electrodes of capacity sensor is, in addition, offered, that allows to extend the technical base of planning of capacity sensors of level, to improve technical descriptions of capacity sensors of level and design the capacity sensors of level with necessary technical descriptions.

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. Шарапов Валерій Михайлович
2. Sharapov Valeriy Mihaylovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

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. Нікольський Віталій Валентинович

2. Нікольський Віталій Валентинович

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 Лега Юрій Григорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Лега Юрій Григорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.