Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U003004

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-10-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Глазєва Оксана Володимирівна

2. Glazeva Oksana Vladymyrovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 26-09-2002

Спеціальність за освітою: 0612

Місце роботи здобувача: Одеський державний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: 65044, м.Одеса, пр.Шевченка, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 41.052.01

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, 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: Одеська державна академія холоду Міносвіти України

Код за ЄДРПОУ: 02071085

Місцезнаходження: 27026, Україна, Одеса-026, вул. Дворянська, 1-3

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 59.14.19

Тема дисертації:

1. П'єзоелектричні перетворювачі гідродинамічних тисків витратомірів рідких та газоподібних середовищ

2. Piezoelectric transducers of hydrodynamic pressures for flow meters of liquid and gaseous substances

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена розробці методів і п'єзоелектричних засобів вимірювань гідродинамічного тиску та створенню на їх основі витратомірів автоматизованих систем контролю і управління. Розроблено математичні моделі мономорфних і біморфних п'єзоелектричних перетворювачів та окремих вузлів датчиків тисків, для оцінки статичних і динамічних характеристик п'єзоперетворювачі. Встановлено, що динамічні властивості гідравлічного вузла п'єзоперетворювача тиску істотно залежать від фізико-хімічних властивостей рідини та конструктивного виконання датчика. Запропоновано аналітичний вираз для передавальної функції біморфного п'єзоперетворювача гідродинамічного тиску. Проведено експериментальні дослідження п'єзоперетворювачів гідродинамічного тиску. Запропоновано ряд оригінальних конструкцій п'єзоелектричних витратомірів рідких та газоподібних середовищ.

2. Dissertation work is devoted to the development of methods and piezoelectric devices for measurements of hydrodynamic pressure and design on their basis flow meters for automated monitoring and control systems. The mathematical model describing the dynamic properties of piezoelectric transducers and based on them sensors of

hydrodynamic pressure have been suggested and composed. It was declared that dynamical properties of hydraulically unit piezoelectric transducer of pressure basically depend upon physical-chemical properties of liquid sensor construction. The analytical equations for transfer function of bimorph piezoelectric pressure transducers were offered. Experimental research of piezoelectric pressure transducers were made. The number of original piezoelectrical flow meters of gases and liquids constructions are investigated.

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. Власенко В. О.
2. Vlasenko V. O.

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. Куценко А. М.

2. Куценко А. М.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Багдасарян Л. Б.

2. Багдасарян Л. Б.

Кваліфікація: к.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 Малахов В. П.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Малахов В. П.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.