Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U002527

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-12-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чан Хиу Дат

2. Chan Khyu Dat

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.04.06

Назва наукової спеціальності: Акустика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 30-09-1999

Спеціальність за освітою: 1902

Місце роботи здобувача: Інститут гідромеханіки НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417351

Місцезнаходження: 03057, м.Київ, вул.Желябова, 8/4

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д26.196.01

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 технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.37.15

Тема дисертації:

1. Дослідження імовірнісних харакетристик акустичних флуктуаційних сигналів

2. Research of probability perfprmances of acoustic fluctuation signals

Реферат/анотація:

1. Дисертация присвячена розробці придатного для інженерного застосування математичного апарата аналізу законів розподілу негаусоввих нестаціонарних сигналів. Для дослідження законів розподілу акустичних флуктуаційних сигналів обгрунтований метод пуассонових спектрів. Отримана в явному виді загальна формула для знаходження спектральної функції стрибків лінейних випадковихпроцессів із неоднороднім породним процессом. Обчислено спектральної функциіі стрибків типових моделей акустичних флуктуаційних сигналів. Отримано оцінки характеристичної і спектральної функцій стрибків. Обгрунтовано математична модель сигналів акустичної емісії при викникненням мікротрещин. Отримано формули для знаходження кумулянтних функцій, спектральної функциій стрібків та зокон ропділу сигналів акустичной емісії

2. Thesis is devoted to deveplopment suitable for engineering application of a mathematical means of abalysis of the law of distribution of non-Gaussian nonstationary signals. For research the law of distribution of acoustic

fluctuation signals the method spectral function of the shoccks is justified. The common formula of spectral function of the shocks of linear casual processes wutn the inhomogeneous father process is obtained. Are calculated spectral function of the shocksof standard models of acoustic fluctuation signals. The evaluation of characтericstic function and spectral function of the shocks is obtained. The mathematical model of signals acoustic emission is justified. The formula for cumulant function, spectral function of the shocks and the law of distribution of signal acoustic emission are obtained.

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. Дідковьский Віталій Семенович
2. Дідковьский Віталій Семенович

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.09

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. Калюжний Олександр Якович

2. Калюжний Олександр Якович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.06

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. Сенченков Ігор Костятинович

2. Сенченков Ігор Костятинович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.02.04

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 Олійник Олександр Якович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Олійник Олександр Якович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.