Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U002175

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-04-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пащенко Сергій Васильович
2. Pashenko Sergii Vasylyovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.12.17

Назва наукової спеціальності: Радіотехнічні та телевізійні системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-03-2013

Спеціальність за освітою: 0701

Місце роботи здобувача: Науково-виробниче підприємство "Електра"

Код за ЄДРПОУ: 35244239

Місцезнаходження: 61000, м. Харків, просп. Московський, 304

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.052.03

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: проспект Науки, 14, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, 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: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.49

Тема дисертації:

1. Моделі інформаційного локаційного каналу і методи обробки сигналів систем радіоакустичного зондування атмосфери

2. Models of information radar channel and methods for processing signals of the atmosphere sounding radio acoustic systems

Реферат:

1. Об'єкт - процес зондування атмосфери акустичними і електромагнітними хвилями. Мета - дослідження властивостей радіоакустичного локаційного каналу, властивостей зондувальних сигналів і удосконалення методів обробки прийнятих коливань. Методи -статистичної просторово-часової теорії радіосистем, теорії поширення хвиль у турбулентній атмосфері, методи акустики, комп'ютерне моделювання, натурний експеримент. Результати - удосконалено моделі інформаційного локаційного каналу систем радіоакустичного зондування атмосфери; досліджено якості розсіяних сигналів, отримуваних в системах РАЗ при використанні простих та складних зондувальних акустичних і електромагнітних коливань; синтезовано оптимальний метод обробки прийнятих сигналів систем РАЗ. Впроваджено - у навчальному процесі кафедри "Радіоелектронні системи", у НДР ХНУРЕ. Галузь використання - метеорологія, транспорт, зв'язок, екологічний моніторинг, Міністерство з надзвичайних ситуаційОб'єкт - процес зондування

атмосфери акустичними і електромагнітними хвилями. Мета - дослідження властивостей радіоакустичного локаційного каналу, властивостей зондувальних сигналів і удосконалення методів обробки прийнятих коливань. Методи -статистичної просторово-часової теорії радіосистем, теорії поширення хвиль у турбулентній атмосфері, методи акустики, комп'ютерне моделювання, натурний експеримент. Результати - удосконалено моделі інформаційного локаційного каналу систем радіоакустичного зондування атмосфери; досліджено якості розсіяних сигналів, отримуваних в системах РАЗ при використанні простих та складних зондувальних акустичних і електромагнітних коливань; синтезовано оптимальний метод обробки прийнятих сигналів систем РАЗ. Впроваджено - у навчальному процесі кафедри "Радіоелектронні системи", у НДР ХНУРЕ. Галузь використання - метеорологія, транспорт, зв'язок, екологічний моніторинг, Міністерство з надзвичайних ситуацій

2. Object - the process of atmospheric sounding with acoustic and electromagnetic waves. Goal - investigation of radioacoustical location channel properties, properties of sounding signals and improving received signals processing methods. Methods - methods of the statistical space-time theory of radio systems, the theory of wave propagation in a turbulent atmosphere, acoustic methods, computer simulation, the field experiment. Results - informative location channel models of radioacoustical systems for sounding the atmosphere; the properties of the scattered signals received in RAS systems were systematically investigated with using simple and complex sounding acoustic and electromagnetic signals; the optimal method of processing RAS systems received signals was synthesized. Implemented - in the educational process of the KHNURE, in KHNURE during the state budget research works. Scope of Use - meteorology, transport, communications, environmental monitoring, State Emergency Service

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. Карташов Володимир Михайлович
2. Kartashov Volodymyr Mykhaylovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.17

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. Пащенко Руслан Едуардович
2. Пащенко Руслан Едуардович

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.17

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. Леонов Ігор Геннадійович
2. Леонов Ігор Геннадійович

Кваліфікація: к.т.н., 05.12.04

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	Гордієнко Юрій Омелянович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Гордієнко Юрій Омелянович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.