Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U003679

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-10-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Островський Ярослав Петрович
2. Ostrovskyi Iaroslav Petrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 14-07-2009

Спеціальність за освітою: 7.070912

Місце роботи здобувача: ДП "Мелексіс Україна"

Код за ЄДРПОУ: 31059321

Місцезнаходження: 03115, Україна, м.Київ, вул.Котельникова, 4

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д26.062.08

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 авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: 03058,Україна,м.Київ,Просп.Космонавта Комарова,1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.49.29

Тема дисертації:

1. Багатопараметричні алгоритми виявлення зон небезпечної турбулентності в дощі

2. Multiparametric Algorithms of Dangerous Turbulense Detection in Rain

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено новим методам отримання інформації про наявність та ступінь небезпеки турбулентності в зоні дощу за допомогою допплерівсько-поляриметричного радіолокатора. Запропоновано використання сукупності як класичних допплерівських так і поляриметричних і допплерівсько-поляриметричних параметрів для одночасного аналізу та виявлення турбулентних осередків в зоні дощу.Встановсвлено зв'язок між наявністю турбулентного руху та спотворенням форми допплерівського спектру.

2. The PhD thesis is devoted to the new methods of information retrieval about presence and gravity of turbulence in the rain zone with use of Doppler-polarimetric weather radar.The new method of turbulence contribution into measured Doppler spectra estimation is proposed. The new methodology of rain rate estimation algorithm correction by use of polarimetric parameters, which are sensitive to rain microstructure, is proposed. The use of combination of classical Doppler parameters with polarimetric and Doppler-polarimetric parameters is proposed for real-time turbulence detection and analysis. The correlation between turbulent motion and Doppler spectrum

shape distortion (skewness and presence of multiple peaks) has been discovered. The turbulence detection and estimation by analyzing of Doppler spectrum shape methodology without estimation of spectrum moments is proposed.

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. Яновський Фелікс Йосипович
2. Yanovsky F. Yo.

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. Прокопенко Ігор Григорович
2. Прокопенко Ігор Григорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.12

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. Дєнісов Олександр Григорович
2. Дєнісов Олександр Григорович

Кваліфікація: к.т.н., 05.16.01

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 Синєглазов Віктор Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Синєглазов Віктор Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.