Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U002864

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-07-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пішняк Денис Васильович

2. Pishniak Denys Vasylovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 11.00.09

Назва наукової спеціальності: Метеорологія, кліматологія, агрометеорологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-06-2014

Спеціальність за освітою: 8.070601

Місце роботи здобувача: ДУ Національний антарктичний науковий центр Держінформнауки

Код за ЄДРПОУ: 21574751

Місцезнаходження: 01601, м. Київ, бульвар Т. Шевченка, 16

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): 41.090.01

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: Одеський державний екологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 26134086

Місцезнаходження: Одеська обл.. м.Одеса, вул.Львівська, 15

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 37.21.33

Тема дисертації:

1. Термодинамічні та енергетичні умови розвитку мезомасштабних процесів у фронтальних зонах атмосфери

2. Thermodynamic and energy conditions of mesoscale processes in frontal zones of the atmosphere

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - мезомасштабні структури атмосферних фронтів; мета - встановлення термодинамічних закономірностей розвитку фронтальних зон та мезомасштабних фронтальних збурень, створення нових кількісних енергетичних параметрів для діагностування та прогнозування мезомасштабних властивостей атмосферних фронтів; методи - чисельне моделювання, обчислювальна постобробка результатів моделювання, фізичний аналіз, просторово-часове узагальнення; результати - реалізовано чисельну схему оцінки перетворення енергії атмосфери на основі напів-лагранжевої адвекції; розроблено метод розрахунку просторового розподілу запасів доступної потенційної енергії, значущих для процесів різного масштабу, а також інтегральний параметр для FAPE на його основі; встановлено загальні та індивідуальні закономірності перебігу мезомасштабних процесів; новизна - розроблено методи енергетичного діагностування атмосферних процесів та зроблено висновки стосовно їх перебігу в мезомасштабі фронтальних зон, отриманих за даними високої просторово-часової роздільної здатності; ступінь упровадження - упроваджено; галузь використання - гідрометцентри, наукові та освітні організації.

2. The object - mesoscale structure of atmospheric fronts; the aim - establishment thermodynamic laws of frontal zones and frontal mesoscale disturbances development, creating new quantitative energy parameters for diagnosis and prediction mesoscale properties of atmospheric fronts; methods - numerical modeling, computational post-processing of simulation, physical analysis, spatial and temporal generalization; the results - implemented a numerical scheme for energy conversion evaluation in the atmosphere, based on the semi-Lagrangian advection; developed a method for calculating the spatial distribution available potential energy, important for processes of various sizes, as well as the integral parameter FAPE based on it; established general and individual regularities of mesoscale processes; the novelty - is in developed method for diagnosing the atmospheric processes energy and conclusions about their behavior in the mesoscale of frontal zones, obtained from high spatial and temporal resolution; the introduction degree - is introduced; the branch of using - forecast centers, scientific and education organizations.

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. Івус Галина Петрівна
2. Ivus Galyna Petrivna

Кваліфікація: к.геогр.н., 11.00.09

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. Антоненко Володимир Степанович

2. Антоненко Володимир Степанович

Кваліфікація: д.геогр.н., 11.00.09

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. Шурда Ксенія Едуардівна

2. Шурда Ксенія Едуардівна

Кваліфікація: к.геогр.н., 11.00.09

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 Степаненко Сергій Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Степаненко Сергій Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.