Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0516U000073

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-01-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тимофеєв Владислав Евгенович
2. Timofeev Vladislav Evhenovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 16-01-2016

Спеціальність за освітою: 804010401

Місце роботи здобувача: Український науково-дослідний гідрометеорологічний інститут

Код за ЄДРПОУ: 02572508

Місцезнаходження: 03028, Київ, Пр.Науки, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство екології та природних ресурсів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.001.22

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: Український науково-дослідний гідрометеорологічний інститут

Код за ЄДРПОУ: 02572508

Місцезнаходження: 03028, Київ, Пр.Науки, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство екології та природних ресурсів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 37.23

Тема дисертації:

1. Циркуляція атмосфери Південної полярної області у період глобальної зміни клімату і методи довгострокового прогнозу погоди в районі Антарктичного півострова

2. Atmospheric circulation in the South polar region during the global warming period and the method of long-term forecast of air temperature for the Ukrainian Antarctic Station "Academic Vernadsky

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена з'ясуванню характеру сучасного регіонального клімату Антарктичного півострова і станції Академік Вернадський, вивченню особливостей циркуляції атмосфері Південної полярної області, розробці методів довгострокового прогнозу середньої місячної температурі повітря. Робота охоплює значний спектр найбільш важливих проблем сучасної кліматології, синоптичної метеорології, показуючи як змінився стан атмосфери протягом періоду потепління. Отримані результати, в тому числі за даними української антарктичної станції Академік Вернадський істотно розширюють знання про стан клімату Антарктичного півострова. Виявлено фізичні закономірності атмосферної циркуляції та її зв'язок з метеорологічними величинами (включаючи екстремальні) для розробки фізико-статистичного методу ДПП на Антарктичному півострові. Досліджено перетворення великомасштабної атмосферної

циркуляції Південної полярної області від десятиріччя до десятиріччя в період глобального потепління. Класифікація великомасштабної атмосферної циркуляції Південної полярної області дозволила виявити зміну клімату і сучасний його стан. Визначено характер зміни регіональної атмосферної циркуляції в районі Антарктичного півострова під впливом глобального потепління. Розроблені і підготовлені для застосування в оперативній практиці методи довгострокового прогнозу середньої місячної температури повітря і льодової обстановки в районі станції Академік Вернадський заповнюють пробіл, що існує в даному виді прогнозів, і є практичним внеском дисертаційної роботи. Уточнено вплив явища Ель Ніньйо- Південне коливання на клімат і погодні умови Антарктичного півострова, з оцінкою прогностичного потенціалу. Побудовані схеми прогнозу середньої місячної температури повітря сезонної завчасності на станціях Антарктичного півострова.

2. Dissertation is devoted to determine the state of the modern regional climate at the Antarctic Peninsula and Academik Vernadsky station, studying atmospheric circulation in the Southern polar region, and developing methods for long-term forecast of monthly mean air temperature. Thesis covers a significant range of the most important problems of modern climatology, synoptic meteorology, showing the state of the atmosphere and its changes over a period of global warming. The research use of Ukrainian Antarctic station Vernadsky is greatly expanding our knowledge on the state of the climate in the Antarctic Peninsula and their relationship with global processes. Variability that discovered in the atmospheric circulation and its relationship with meteorological conditions (including extreme events) is used for the development of physical-statistical method of the long-range forecast on the Antarctic Peninsula. Mulit-decadal transformation of large-scale atmospheric circulation of Southern Polar region in the period of global warming is studied. Classification of large-scale atmospheric circulation in the Southern polar region helps to identify the regional climate change and its current status. Changes in regional atmospheric circulation in the Antarctic Peninsula under the influence of global warming are shown. Methods of long-term forecast of the monthly mean air temperature and sea-ice conditions have been developed and prepared for use in operational practice at Vernadsky station filling a gap that exists in this type of forecasts. The impact of El Ni?o Southern Oscillation on climate and weather conditions at the Antarctic Peninsula has been studied, with the assessment of prognostic potential. A scheme of monthly mean air temperatures forecast on seasonal lead has been developed and can be used on the other research stations of the Antarctic Peninsula.

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. Мартазінова Вазіра Файзулівна

2. Martazinova Wazira Fayzulivna

Кваліфікація: д.ф.-м.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. Хохлов Валерій Миколайович

2. Хохлов Валерій Миколайович

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. Мельник Анатолій Васильович

2. Мельник Анатолій Васильович

Кваліфікація: д.геогр.н., 04.00.22

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. Міліневський Геннадій Петрович
2. Міліневський Геннадій Петрович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 11.00.01

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 Хільчевський Валентин Кирилович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Хільчевський Валентин Кирилович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.