Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U005319

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-07-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сидоренко Аліна Володимирівна
2. Cydorenko Alina Vladimirovna

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: 14-06-2012

Спеціальність за освітою: 8.03050301

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: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 37.23.02

Тема дисертації:

1. Особливості полів дефіциту насичення в умовах сучасного клімату України.

2. Features of saturation deficit fields in modern climate of Ukraine.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженню особливостей просторово-часових змін полів дефіциту насичення повітря в умовах клімату України наприкінці XX - початку XXI ст. Вперше в Україні проведено комплексне наукове дослідження просторово-часового розподілу дефіциту насичення, зокрема в останнє двадцятиріччя. Вивчено зв'язки між аномаліями температури повітря та дефіциту насичення на різних інтервалах відхилень, досліджено характерні синоптичні ситуації при різних аномаліях температури повітря та дефіциту насичення. Запропоновано методику прогнозу дефіциту насичення на термін 5 - 7 днів з застосуванням вдосконаленої моделі WRF. Детально вивчено особливості добового і річного ходу, просторового розподілу, мінливості та впливу фізико-географічних умов на поля дефіциту насичення на території України. Для агрокліматичних задач побудовано графіки кліматичного прогнозу (номограми) для різних природних зон України. Проведено оцінку залежності величини дефіциту насичення від географічного положення. Охарактеризовано внесок річного ходу та довго- і короткоперіодних коливань в загальну дисперсію

місячних рядів середнього дефіциту насичення. Проведено оцінку трендів місячних рядів середнього дефіциту насичення. Досліджено особливості часової трансформації полів дефіциту насичення на території України та охарактеризовано їх зв'язки з Північно-Атлантичним коливанням.

2. fields of air saturation deficit in the climatic conditions of Ukraine in the late XX - early XXI century. For the first time in Ukraine a comprehensive scientific study of the spatial and temporal distribution of saturation deficit, particularly in the last twenty years is conducted. Relationships between anomalies of temperature and saturation deficit on the different intervals of the deviations are studied, typical synoptic situations during long positive anomalies saturation deficit are investigated. The technique of saturation deficit forecast for the period 5 - 7 days using an improved model WRF is suggested. The peculiarities of it's diurnal and annual variations in the territory of Ukraine, the spatial distribution of the amplitudes, the variability, the influence of physical and geographical conditions, particularly features of its application for the characterization of drought conditions, etc. were studied in detail. Climate forecast charts (nomograms) for different natural zones of Ukraine were created for agro-climatic problems. In addition, an assessment of trends of monthly mean saturation deficit series are conducted, growing of the aridity of the Ukrainian climate was found. In the studies the simulation method was used for the first time for estimation of the dependence of the saturation deficit of altitude, latitude and longitude location separately for flat and mountainous territory of Ukraine. The contribution of annual variation long- and short-period oscillations in the total variance of monthly series of average saturation deficit is characterized. The features of temporal transformation of the saturation deficit fields are studied, using the index of the similarity of the fields. An assessment of the influence of the North Atlantic Oscillation and the Wolf numbers on the distribution of the saturation deficit field is conducted.

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. Затула Василь Іванович
2. Zatula Vasiliy Ivanovich

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. Рибченко Людмила Степанівна
2. Рибченко Людмила Степанівна

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	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.