Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U004152

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-11-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сєрга Едуард Миколайович
2. Serga Eduard Nikolaevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 14-10-2004

Спеціальність за освітою: 7.070605

Місце роботи здобувача: 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

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д.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: 37.23.31

Тема дисертації:

1. Відгуки аномалій характеристик клімату України у зимовий період на процеси взаємодії в системі "атмосфера-океан" у Північній Атлантиці

2. Response of climate characteristics anomalies for the Ukraine in the winter to the interaction processes in the North Atlantic system "atmosphere-ocean"

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - регіональні клімати України. Мета - виявлення зв'язків процесів взаємодії океану й атмосфери в акваторії Північної Атлантики з основними кліматичними характеристиками на території України. Використовуються методи факторного і кластерного аналізів, а також регресійного аналізу при розв'язанні системи нелінійних рівнянь регресії зі зворотними зв'язками, метод виявлення прихованих періодичностей за допомогою перетворень Фур'є у вікні Гиббса, метод ортогоналізації Грама - Шмидта. Адаптована фізико-статистична модель, що базується на нелінійних рівняннях регресії зі зворотними зв'язками. Розроблений новий метод кластерного аналізу. Отримані характеристики відгуків кліматів України на процеси тепло- і вологообміну в Північній Атлантиці. Проведені чисельні експерименти при різних станах системи "атмосфера-океан". Розроблені принципи й етапи адаптації фізико-статистичної моделі можуть бути використані для інших сезонів, а також в інших географічних районах. Подальше удосконалення моделі

допоможе створити статистичну модель довгострокового прогнозу погоди для території України. Розроблений метод кластерного аналізу може бути використаний для кластерізації даних при проведенні досліджень у різних галузях знань та в навчальному процесі.

2. The object are regional climates of Ukraine. The aim is revealing of linkages for processes of interaction between the ocean and atmosphere in the Northern Atlantic with main climatic characteristics of Ukraine. The methods of factor and cluster analysis as well as the regression analysis for the solving of combined nonlinear equations with feedbacks, the methods for the revealing of hidden periodicities by using the Fourier transform in the Gibbs window, and the Gram-Schmidt orthogonalization method are used. The physicostatistical model based on the nonlinear regression equations with feedbacks is adapted. The new technique of cluster analysis is developed. The characteristics for the responses of Ukraine climates to the processes of heat and moisture exchange in the Northern Atlantic was determined. The numerical experiments for the various states of "atmosphere-ocean" system are realized. The developed approaches and stages of physicostatistical model can be used for other seasons as well as for other geographic areas. Further improvement of model will promote to create the statistical model of long-term weather forecasting for Ukraine. The developed method of cluster analysis can be used for the data clusterization on the investigations in both various areas of expertise and educational study.

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. Школьний Є.П.

2. Shcolny E.P.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Полонський О.Б.

2. Полонський О.Б.

Кваліфікація: д.геогр.н., 11.00.08

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. Хохлов В.М.

2. Хохлов В.М.

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