Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0420U100373

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-02-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Щеглов Олександр Андрійович

2. Shchehlov Olexander

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: 13-02-2020

Спеціальність за освітою: Метеорологія

Місце роботи здобувача: Український гідрометеорологічний інститут ДСНС України та НАН України

Код за ЄДРПОУ: 02572508

Місцезнаходження: проспект Науки, 37, м. Київ, Київ, 03028, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

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

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Український гідрометеорологічний інститут ДСНС України та НАН України

Код за ЄДРПОУ: 02572508

Місцезнаходження: проспект Науки, 37, м. Київ, Київ, 03028, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 37.21.41, 37.23.37

Тема дисертації:

1. Фізико-статистичний метод прогнозу температури повітря та опадів із місячною завчасністю на основі ансамблю аналогів атмосферних процесів.

2. Physical-statistical method of forecasting air temperature and precipitation with monthly time-lead based on ensemble of analogues of atmospheric processes.

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена розробці методу прогнозу температури повітря та атмосферних опадів на місяць на основі ансамблю аналогів циркуляції атмосфери та двомісячної квазіперіодичності великомасштабних атмосферних процесів. Розроблено метод прогнозу температури повітря та опадів для зимових місяців на території України із місячною завчасністю на основі ансамблю аналогів атмосферних процесів. Фізико-статистичний метод прогнозу заснований на двомісячній квазіперіодичності атмосферних процесів. Предиктором для методу є інтегральні характеристики полів геопотенціалу на середньому рівні тропосфери. Успішність методу оцінювалась щодо справджуваності кліматологічних прогнозів і виявилася вищою.

2. The thesis is devoted to the development of a method of forecasting air temperature and atmospheric precipitation for a month, taking into account the ensemble of analogues of atmospheric circulation on the basis of two month quasi - periodicity of atmospheric processes. The physical-statistical method of regional forecast of monthly air temperature and precipitation anomaly for the winter months over the territory of Ukraine is based on principles of the ensemble of analogues of atmospheric processes and the two-month quasi-periodicity of atmospheric processes. The predictors for predicting future circulation processes are integral characteristics of the geopotential fields on the 500 hPa height. Integral characteristics are obtained via latitudinal averaging between 40N and 70N. When selecting similar processes, the principle of "floating" analogue is applied. That mean when searching for analogues from the archive, some longitudinal and time shift are assumed relative to the territory and calendar dates of the current synoptical processes. The evolution of large-scale circulation processes lasting up to two weeks is used as a predictor. The similarity of atmospheric processes is determined by the calculation of similarity coefficients such as the criterion of geometric similarity and the average absolute error. The ensemble of the most similar processes is selected based on comparison of calculated and critical values of the similarity coefficients.

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 Vazira

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. Польовий Анатолій Миколайович

2. Polyoviy Anatoly

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. Круківська Алла Володимирівна

2. Krukivska Alla

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хохлов Валерій Миколайович

2. Hohlov Valerii

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Бортник Сергій Юрійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бортник Сергій Юрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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