

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U000929

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-05-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гнатюк Наталя Володимирівна

2. Gnatiuk Natalia Volodimirivna

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: 14-04-2017

Спеціальність за освітою: 8.04010501

Місце роботи здобувача: Український гідрометеорологічний інститут Державної служби України з надзвичайних ситуацій та Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 02572508

Місцезнаходження: 03028, м. Київ, просп. Науки, 37

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук 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 гідрометеорологічний інститут Державної служби України з надзвичайних ситуацій та Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 02572508

Місцезнаходження: 03028, м. Київ, просп. Науки, 37

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 37.27

Тема дисертації:

1. Проекції температури повітря та кількості опадів в Україні в XXI столітті.
2. The projections of air temperature and precipitation in Ukraine in the 21st century.

Реферат:

1. Дисертація присвячена встановленню тенденцій змін регіонального клімату на основі отриманих у ансамблевому чисельному моделюванні проєкцій полів приземної температури повітря та кількості опадів на території України в XXI ст. Проведено аналіз тенденцій змін середніх місячних, сезонних та середньорічних температур повітря та кількості опадів у XXI ст. на основі даних моделей загальної циркуляції атмосфери та океану та регіональних кліматичних моделей для різних сценаріїв викидів парникових газів IPCC SRES: B1, A2, A1B. Розраховано проєкції середніх річних, сезонних та місячних значень приземної температури повітря та кількості опадів для трьох прогностичних періодів у XXI ст. для території України на регулярній сітці 25 x 25 км на основі отриманих змодельованих змін та даних наземних спостережень. Розроблено прикладний програмний пакет «UACLIM-2100» для роботи користувача з результатами дослідження. За скорегованими проєкціями температури повітря та кількості опадів проведено оцінку сучасної та очікуваної вологозабезпеченості території України протягом XXI ст., зокрема

розраховано та проаналізовано спеціалізовані кліматичні показники: ГТК Селянінова, індекси аридності Де Мартонна та Пінна для всіх вузлів модельної сітки. Виявлено поступове збільшення посушливості територій України у напрямку з півдня на північний-схід та зниження вологозабезпеченості території Українських Карпат, південного берегу Криму, півдня Одеської області та східного регіону.

2. The thesis focuses on future trends in regional climate in Ukraine in the 21st century based on Coupled Atmosphere–Ocean General Circulation (CMIP3) and Regional Climate (ENSEMBLES) Models for different emission scenarios: IPCC SRES B1, A2, and A1B. Monthly, annual and seasonal changes of air temperature and precipitation are analyzed for all territory of Ukraine and its five selected regions for three future periods: 2011–2030, 2031–2050, 2081–2100 relatively modern climate 1991–2010 based on model ensembles. The projections of monthly air temperature and precipitation in the 21st century are obtained on a regular grid of 25 x 25 km by using an additive or a multiplicative method with calculated changes relatively modern climate of ensemble model data and instrumental observations. In order to investigate how current and future climate change impacts on local hydrothermal regime in Ukraine, Selyaninov hydrothermal coefficient and two climate aridity index: De Martonne Aridity Index and Pinna Combinative Index were determined based on obtained 2-m temperature and precipitation projections.

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. Краковська Світлана Володимирівна

2. Krakovs'ka Svitlana Volodimirivna

Кваліфікація: к.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. Шевченко Ольга Григорівна

2. Шевченко Ольга Григорівна

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.