Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U004004

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-10-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шпиг Віталій Михайлович

2. Shpyg Vitalii Mykhailovych

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: 18-09-2008

Спеціальність за освітою: 11.00.09

Місце роботи здобувача: Український науково-дослідний гідрометеорологічний інститут НАН України і Міністерства України з питань надзвичайних ситуацій та у справах захисту населення від наслідків Чорнобильської катастрофи

Код за ЄДРПОУ: 02572508

Місцезнаходження: 03028, МСП, Київ-28, проспект Науки, 37

Форма власності:

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайниїх ситуацій

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 НАН України і Міністерства України з питань надзвичайних ситуацій та у справах захисту населення від наслідків Чорнобильської катастрофи

Код за ЄДРПОУ: 02572508

Місцезнаходження: 03028, МСП, Київ-28, проспект Науки, 37

Форма власності:

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайниїх ситуацій

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 37.21.39

Тема дисертації:

1. Умови формування сильних і тривалих опадів, пов'язаних із системами фронтальних хмар

2. Conditions of formation of heavy and prolonged precipitation connected with frontal cloud systems

Реферат/анотація:

1. Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата географічних наук за спеціальністю 11.00.09 - метеорологія, кліматологія, агрометеорологія. - Географічний факультет Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Київ, 2008. Дисертація присвячена дослідженню макро-, мезо- та мікромасштабних умов в атмосфері, які мали місце під час випадання сильних і тривалих опадів над територією України, чисельному моделюванню мезомасштабних та мікрофізичних процесів, що відбуваються у фронтальних хмарах і визначають опадоутворення в них. Отримано дані про райони виникнення циклонів, переміщення яких супроводжувалося випаданням сильних та тривалих опадів по окремих регіонах України. Для випадків сильних і тривалих опадів отримано нові дані про залежність сум опадів від початкового розподілу хмарних часток, а також від наявності та інтенсивності різних механізмів опадоутворення. Розглянуто можливість зменшення сум опадів під час випадків сильних та тривалих опадів

над Українськими Карпатами за допомогою проведення активних впливів на хмарність шляхом кристалізації переохолодженої частини хмар.

2. Thesis is for a scientific degree of a Candidate of Geographic Sciences in the specialty 11.00.09 - Meteorology, Climatology, Agricultural Meteorology. - Geographical Faculty, Kyiv National Taras Shevchenko University, Kyiv, 2008. This thesis deals with investigation of macro-, meso- and microscale conditions in atmosphere, which were occurred during heavy and prolonged precipitation over Ukraine, and with numerical modelling of mesoscale and microphysics processes, that could affect the precipitation formation in frontal clouds. Typical location of high-altitude frontal zone was considered. It has been established that heavy and prolonged precipitation existed in most cases when deep trough had meridional direction over West and Central Europe. It was obtained a new information about areas of cyclones formation and heavy and prolonged precipitation over different regions of Ukraine, which was conducted with their movement. In the first time numerical modelling was used for research of heavy and prolonged precipitation over Carpathian territory of Ukraine. It was obtained data about mesoscale and microphysics characteristics of frontal cloudiness in such cases, about relations of precipitation sums with initial distribution of cloud particles and with presence and intensity of different processes of precipitation formation. The possibility of precipitation sums decreasing in the cases of heavy and prolonged precipitation over Carpathian Mountains with the help of weather modification was considered. As a result of series of numerical experiments it was obtained conclusion about inefficiency of weather modification in such cases.

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. Пірнач Ганна Михайлівна

2. Pirnach Ganna Mykhailivna

Кваліфікація: д.ф.-м.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

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. Талерко Микола Миколайович

2. Талерко Микола Миколайович

Кваліфікація: к.ф.-м.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

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.