Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U000248

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-01-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Олексієнко Інна Миколаївна

2. Oleksiyenko Inna Mykolayivna

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: 15-01-2016

Спеціальність за освітою: 804010401

Місце роботи здобувача: 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

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: 37.23.37

Тема дисертації:

1. Просторово-часовий розподіл заморозків на території України та їх вплив на плодові культури

2. Spatial and temporal distribution of frosts in Ukraine and their impact on fruit crops

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена комплексному дослідженню закономірностей просторово-часового розподілу заморозків на території України та оцінці заморозконебезпечності території відносно плодових культур. Проведено аналіз сучасного стану вивчення умов виникнення заморозків, їх кліматологічної характеристики, агрокліматичних аспектів впливу на сільськогосподарське виробництво, стану прогнозування та розробки методів боротьби з заморозками в Україні та світі. Визначено сучасні кліматологічні характеристики дат останніх весняних і перших осінніх заморозків у повітрі та на поверхні ґрунту і тривалості беззаморозкового періоду порівняно із кліматологічною стандартною нормою та в останнє десятиріччя порівняно з попереднім. Вперше проведено класифікацію синоптичних процесів, що призводять до останніх весняних і перших осінніх заморозків на території України, використовуючи метод "еталону" В. Ф. Мартазінової. На основі статистичного моделювання визначено характер і тісноту залежності середніх багаторічних дат заморозків від фізико-географічних характеристик положення території географічної широти і довготи,

висоти місцевості над рівнем моря. На основі графо-аналітичного методу А. М. Лебедєва розроблено кліматичний прогноз основних характеристик заморозків у повітрі та на поверхні ґрунту у різних фізико-географічних зонах для використання в сучасній агрометеорологічній практиці. Визначено повторюваність та закономірності просторового розподілу заморозків різної інтенсивності у фазу цвітіння плодових насіннячкових (яблуня, груша) і кісточкових (вишня, черешня, слива, абрикос, персик) культур. На основі кластерного аналізу проведено спеціалізоване районування території країни за умовами заморозконебезпечності відносно плодових культур для вирішення завдань науково обґрунтованого ведення садівництва.

2. Dissertation is devoted to the study of patterns of spatial and temporal distribution of frosts in Ukraine and assessment of the frosts danger of the country with respect to fruit crops. For the first time in Ukraine conducted a comprehensive study of spatial and temporal variability of frost and evaluation of the frosts danger of the country with respect to fruit crops, particularly in the last two decades. The analysis of the current state of research on the problems of studying the frost, which considerably extends the information on their occurrence, climatological characteristics, aspects of agro-climatic impact on agricultural production, forecasting and development of methods of struggle against them in Ukraine and in the world. On the basis of empirical meteorological information and software tools are defined modern climatological characteristics of dates last spring and first autumn frosts on the soil surface and in the air and the duration of the frost-free period. The change in these characteristics as compared with the standard rate of climate in the last decade, compared to the previous one. For the first time the classification of synoptic processes leading to the last spring and first autumn frosts in Ukraine using the V. F. Martazinova's method of "standard". It is based on statistical modeling of the nature and the tightness depending multiyear dates of the first and last frost from physical and geographical conditions of the characteristics of the territory. It was found that a statistically significant effect on the characteristics of frost is considered the geographical latitude and altitude. It was determined that the duration of the frost-free period on the soil surface modeled better than in the air. With the help of graph-analytical method of A. Lebedev, determine the likelihood of last spring and first autumn frosts on the soil surface and in the air, which can be used in modern agro-meteorological practice, including for the purpose of the main characteristics of the climate forecast frost. Determined frequency and patterns of spatial distribution of frosts of varying intensity in the flowering phase pome fruits (apple, pear) and stone fruit (cherries, cherry, plum, apricot, peach) crops. The analysis of minimum temperature for each date of freezing is determined that, in most cases 70 % , the intensity of the latter and the first frost in the air is small (up to -2°C). Investigated recurrence of frosts of varying intensity in the flowering stage of basic zoned fruit pome and stone cultures. It was determined that most of freezing damage to flowers or ovaries of fruit crops is in the north and the west of the country. A specialized division of the territory of Ukraine concerning the frosts danger conditions for fruit crops, which can be used to meet the challenges of conducting science-based agricultural production, such as gardening is conducted on the basis of cluster analysis.

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. Польовий Анатолій Миколайович
2. Польовий Анатолій 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. Скринник Олеся Атанасіївна

2. Скринник Олеся Атанасіївна

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.