Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0515U000772

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-10-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Семенова Інна Георгіївна

2. Semenova Inna Georgiivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 10-09-2015

Спеціальність за освітою: 7.070601

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: Одеський державний екологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 26134086

Місцезнаходження: вул. Львівська, 15, м. Одеса, Одеська обл., 65016, 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: 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

Тема дисертації:

1. Синоптичні та кліматичні умови формування посушливих явищ в Україні

2. Synoptic and climatic conditions of forming the drought phenomena in Ukraine

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розв'язанню наукової проблеми щодо визначення посухи як комплексного явища, яке формується під дією відповідного температурно-вологісного режиму в умовах певних циркуляційних атмосферних процесів, з метою удосконалення методів прогнозування урожайності сільськогосподарських культур. В якості комплексних показників використано п'ять індексів атмосферних посух (гідротермічний коефіцієнт Селянинова, індекс атмосферної посушливості Педя, індекс суворості посух Палмера, стандартизовані індекси опадів та опадів-евапотранспірації), на базі яких створено каталог сезонних посух на території України у вегетаційний період 1995-2012 рр. За даними глобального кліматичного моделювання в рамках репрезентативних траєкторій концентрацій визначено просторово-часовий розподіл посух у вегетаційний період 2020-2050 рр. Встановлено регіональні особливості атмосферного блокування в період посух за допомогою індексу Лейєнаса-Окланда і уведеного Європейського континентального індексу блокування та визначені структурні особливості найімовірнішого висотного поля тиску. Еволюція блокуючих процесів досліджена через аналіз енергетичних перетворень в атмосфері. Для прогнозування урожайності

озимої пшениці та ярого ячменя в дисертації реалізовано методику, яка ґрунтується на сумісному врахуванні впливу посух і блокуючих атмосферних процесів. Побудовані регресійні рівняння дозволяють складати прогноз більшості областей України за 1,5-2 місяці до початку збирання врожаю.

2. Dissertation is devoted to the scientific problem of determination a drought as a complex phenomenon which is formed under the certain temperature and moisture conditions and under influencing of some circulation atmospheric processes to improve forecasting methods of crop yields. Five indices of atmospheric drought were chosen as a complex parameter: the hydrothermal coefficient by Selyaninov, the index of atmospheric aridity by Ped', the Palmer drought severity index, the Standardized precipitation index, the Standardized precipitation-evapotranspiration index. Joint using of them allowed creating the catalog of seasonal droughts in Ukraine during the vegetation period of 1995-2012. Spatiotemporal distribution of drought in the vegetation periods of 2020-2050 was obtained using the global climate modelling data sets within the representative concentration pathways. Regional features of atmospheric processes for periods of drought are identified by assessing of the atmospheric blocking using the index of Lejenas-Okland and the European continental blocking index (ECBI), which introduced in research. Evolution of blocking processes investigated using analysis of energy transformation in the atmosphere during the blocking. For forecasting the yields of winter wheat and spring barley is implemented a method, which is based on coupled of the drought impact and blocking processes in the atmosphere. Constructed regression equations allow to make a forecast in most regions of Ukraine in June before 1.5-2 months to the harvesting.

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. Польовий Анатолій Миколайович

2. Polevoy Anatoliy Nikolaevich

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. Аноненко Володимир Степанович
2. Аноненко Володимир Степанович

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. Сніжко Сергій Іванович
2. Сніжко Сергій Іванович

Кваліфікація: д.геогр.н., 11.00.07

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. Осадчий Володимир Іванович

2. Осадчий Володимир Іванович

Кваліфікація: д.геогр.н., 11.00.07

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