Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U002217

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-03-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ляшенко Віталій Олександрович

2. Liashenko Vitalii Oleksandrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 02-03-2018

Спеціальність за освітою: Комп'ютерні науки та інформаційні технології

Місце роботи здобувача: Підприємство "Оріон" засноване на власності громадської організації "Надія інвалідів"

Код за ЄДРПОУ: 34801551

Місцезнаходження: вул. Базарна, б. 68, кв. 1, м. Одеса, Одеська обл., 65125, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.29.05

Тема дисертації:

1. Агрокліматичні ресурси вирощування сільськогосподарських культур в горбистому рельєфі

2. Agro-climatic resources of growing crops in a hilly relief

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена оцінці агрокліматичних ресурсів вирощування сільськогосподарських культур в горбистому рельєфі. Розглянуто методи оцінки агрокліматичних ресурсів та зумовленої ними врожайності сільськогосподарських культур на землях з горбистим рельєфом (на прикладі Овідіопольського і Тарутинського районів, Надлиманської сільської ради Овідіопольського району Одеської області). Виділено ділянки з різними елементами рельєфу, що зумовлюють просторовий перерозподіл показників агрокліматичних ресурсів в горбистому рельєфі та складено у програмі ArcGIS великомасштабну карту рельєфу. Проведено розрахунки радіаційно-світлових ресурсів і ресурсів вологи, умов морозо- і заморозконебезпечності для фонових умов. Уточнено параметри мікрокліматичної мінливості показників агрокліматичних ресурсів та умов морозо- і заморозконебезпечності, виконано розрахунки абсолютних величин цих показників для 10 виділених ділянок з різними елементами рельєфу. Здійснено мікрокліматичне районування території та складена великомасштабна карта заморозко- і морозонебезпечності із застосуванням ГІС-технологій. Розраховані потенційні та кліматично можливі врожаї

основних сільськогосподарських культур (озимої пшениці, ярого ячменю, кукурудзи, соняшнику та винограду) на ділянках з різними елементами рельєфу та установлено закономірності їх просторового розподілу. Проведено мікрорайонування території Надлиманської сільської ради за кліматично можливою врожайністю і складена великомасштабна карта врожайності.

2. The dissertation is devoted to the evaluation of agroclimatic resources of growing crops in a hilly relief. Based on the analysis of a special literature, the state of the problem of the estimation of agro-climatic resources and their crop yields on the lands with a hilly relief has been studied. The work substantiates the approach of the evaluation of the agro-climatic resources of growing crops in a hilly relief. According to the commonly used in microclimatology methodology, the areas with different morphometric indices, which determine a spatial redistribution of the indicators of agro-climatic resources in a hilly relief, are distinguished. According to the mechanism of a microclimate formation for various indicators of agro-climatic resources there is a different complex of morphometric indices. For the selected morphometric indicators in the ArcGIS program, a large-scale relief map for the territory of the Nadliman village council has been compiled. The parameters of the microclimatic variability of agro-climatic resources indices and frost and frost-free conditions for the selected areas with different morphometric indices - total 28 sites - are specified for the territories of Ovidiopolsky and Tarutinsky districts and the Nadlimansky village council. Calculations of radiation-light resources and moisture resources and frost and frost-free conditions for the conditions of a flat place for the multi-year data of the Odessa MS are carried out. Frost and frost danger indexes for 10 sites with different morphometric characteristics, which are further merged in 5 microdistricts according to the degree of frost and frost-danger are determined. The average of the absolute minimum temperatures in the winter varies from -15 and 17°C in the first non-frost-sensitive area to -21 and 23 °C in the fifth frost-dangerous area. As a result of zoning, a microclimatic map of frost and frost danger for the territory of Ovidiopolsky and Tarutinsky districts and the Nadlman village council was charted. On the basis of the made map the areas that are unsuitable for growing heat-loving crops are cut off. The obtained results of agro-climatic resources for the different locations of the Nadliman village council allowed to calculate the potential and climatic potential yields of cultivated crops - winter wheat, spring barley, corn, sunflower and grapes – 65-80, 40-58, 70-86 centners per hectare. Climatically possible yield is of cultivated crops is equal 36-64, 20-38, 36-73 і 24-47 с/ha. The maximum yield is observed in the areas with greater moisture - in the valleys and the lower part of the northern slopes, and the minimum is observed on the watershed flat surfaces and the upper parts of the slopes. It is established that the maximum potential yield is observed on the southern slopes, and the minimum - on the northern ones. Fluctuations in the potential yields in the territory range from 15, 18, 28 і 16 с/ha. Fluctuation in the yield is 28, 18, 37 і 23 с/ha. Calculations of the potential and climatically possible grape yield indicate their large fluctuations depending on the elements of the relief. By preserving the general trend of changes in crop yields by the location, the difference for potential and climatic potential yields is respectively 165 - 216 с/ha and 98 - 198 с/ha. Grouping the locations according to the level of the yield was made and 3 microdistricts due to potential yield and 5 due to climatically possible yield were allocated. A large-scale map of the climatically possible harvests on the territory of the Nadliman village council of Ovidiopolsky district of the Odessa region has been drawn up.

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. 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Антоненко Володимир Степанович

2. Antonenko Volodymyr

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. Адаменко Тетяна Іванівна

2. Adamenko Tetyana

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	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.