Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U005159

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-12-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пономаренко Сергій Володимирович
2. Ponomarenko Sergiy Volodymyrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.16

Назва наукової спеціальності: Екологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-11-2018

Спеціальність за освітою: Агрономія

Місце роботи здобувача: Полтавська державна аграрна академія

Код за ЄДРПОУ: 00493014

Місцезнаходження: вул. Сковороди 1/3, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36003, Україна

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): К 14.083.01

Повне найменування юридичної особи: Житомирський національний агроекологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493681

Місцезнаходження: Старий бульвар, 7, м. Житомир, Житомирський р-н., Житомирська обл., 10008, 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: Полтавська державна аграрна академія

Код за ЄДРПОУ: 00493014

Місцезнаходження: вул. Сковороди 1/3, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36003, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.35

Тема дисертації:

1. Динаміка урожайності сільськогосподарських культур та агроекологічне зонування території Полтавської області

2. Dynamics of crop yield and agro-ecological zonation of the territory of the Poltava region

Реферат/анотація:

1. Об’єкт дослідження – динаміка урожайності зернових та зернобобових культур, кукурудзи та соняшнику в Полтавській області протягом 1995–2016 рр. Мета дослідження – встановити закономірності динаміки урожайності зернових та зернобобових культур, соняшнику та кукурудзи в межах Полтавської області протягом 1995–2016 рр. та розробити підходи до агроекологічного зонування територій. Методи дослідження – аналіз часових рядів, просторовий аналіз, аналіз даних дистанційного зондування Землі, регресійний аналіз, аналіз головних компонент, кластерний аналіз, дискримінантний аналіз. Теоретичні і практичні результати – запропонована концептуальна блок-схема аналізу даних просторово-часової динаміки урожайності сільськогосподарських культур з урахуванням предикторів агроекологічного середовища; алгоритм, який позначається цією блок-схемою, є основою практичних заходів для ландшафтного планування як інструменту забезпечення стійкого розвитку сільськогосподарського виробництва. Новизна –

Встановлено просторово-часові патерни варіабельності урожайності зернових та зернобобових культур, кукурудзи та соняшнику в Полтавській області у період формування нових умов господарювання у сільському господарстві; показано, що результативність впливу агроекономічних та агротехнологічних чинників обумовлена агроекологічними особливостями території; просторово-часові особливості урожайності сільськогосподарських культур залежать від ландшафтно-екологічного різноманіття відповідних територій; доведено, що інваріантність взаємовідносин між динамічними особливостями урожайності сільгоспкультур та ландшафтно-екологічними особливостями територій є основою для виділення агроекологічних зон. Ступінь упровадження – Отримані результати використані та впроваджені приватними господарствами сільськогосподарського призначення (СФГ «Довіра», с. Суха Маячка Новосанжарського району Полтавської області та ПП «Агроекологія», с. Михайлики Шишацького району Полтавської області) з метою підтримання біологічного різноманіття та для проведення агроекологічного зонування територій. Сфера (галузь) використання – у навчальній діяльності ВНЗ сільськогосподарського профілю, у сільськогосподарських господарствах Полтавської області.

2. The object of the study is yield dynamics of grain and leguminous crops, corn and sunflower in the Poltava region during 1995–2016. The purpose of the study is to establish the patterns of yield dynamics of the grain and legume crop, sunflower and corn within the Poltava region during 1995–2016 and to develop approaches to agroecological zoning of the territories. Research methods are time series analysis, spatial analysis, analysis of data of remote sensing of the Earth, regression analysis, analysis of main components, cluster analysis, discriminant analysis. Theo retical and practical results: the conceptual block-diagram of the analysis of the data of the spatial-temporal dynamics of crop yields taking into account predictors of the agro-ecological environment is proposed; the algorithm, which is indicated by this block-diagram, is the basis of practical measures for landscape planning as an instrument for the sustainable development of agricultural production. Novelty – The spatial-temporal patterns of the variability of yield of the grain and leguminous crops, corn and sunflower in the Poltava region during the formation of new farming conditions in agriculture were established; It is shown that the impact effectiveness of agroeconomic and agrotechnological factors is due to agroecological features of the territory; spatial-temporal characteristics of crop yields depend on the landscape and ecological diversity of the respective territories; it is proved that the invariance of the relationship between the dynamic characteristics of crop yields and the landscape-ecological features of the territories is the basis for the allocation of agro-ecological zones. The obtained results were used and implemented in private farms of agricultural purpose («Dovira» in Sukha Mayachka village of Novi Sanzhary area of Poltava region and «Agroecology» in Mikhailyky village of Shishaky area of Poltava region) in order to maintain of biodiversity and agroecological zoning of territories. Field (sector) of application – in the educational activity of universities of agricultural profile, in agricultural enterprises of the Poltava region.

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. Горб Олег Олександрович

2. Gorb Oleh

Кваліфікація: к. с.-г. н., 03.00.16

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. Клименко Олександр Миколайович

2. Klymenko Olexandr

Кваліфікація: д. с.-г. н., 03.00.16

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. Москалець Валентин Віталійович

2. Moskalets Valentyn

Кваліфікація: д. с.-г. н., 03.00.16

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 Романчук Людмила Донатівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Романчук Людмила Донатівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.