Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0518U000631

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-06-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Біляєва Ірина Миколаївна
2. Biliaieva Irina Mikolaiyvna

Кваліфікація: к. с.-г. н., 06.01.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 06.01.02

Назва наукової спеціальності: Сільськогосподарські меліорації

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-06-2018

Спеціальність за освітою: агрономія

Місце роботи здобувача: Інститут зрошуваного землеробства Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497242

Місцезнаходження: сел. Наддніпрянське, м. Херсон, Херсонська обл., 73483, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 67.830.01

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Херсонський державний аграрний університет"

Код за ЄДРПОУ: 00493020

Місцезнаходження: вул. Стрітенська, буд. 23, м. Херсон, Херсонська обл., 73006, 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: Інститут зрошуваного землеробства Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497242

Місцезнаходження: сел. Наддніпрянське, м. Херсон, Херсонська обл., 73483, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.31.02

Тема дисертації:

1. Теоретичні основи та агроекологічне обґрунтування заходів підвищення продуктивності зрошуваних земель в умовах півдня України

2. Theoretical bases and agro-ecological substantiation of the measures for the irrigated lands productivity improvement in conditions of the South of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Об'єкт досліджень - процеси змін клімату та моделювання ресурсо- та енергозберігаючих технологій вирощування сільськогосподарських культур у зрошуваних агроекосистемах в умовах Південного Степу України. Мета досліджень - теоретично обґрунтувати та розробити заходи підвищення продуктивності зрошуваних земель в умовах Південного Степу України з урахуванням природних, технологічних, економічних, енергетичних, екологічних чинників, нормуванням і моделюванням природних та технологічних процесів, впровадженням новітніх інформаційних засобів і спеціальних комп'ютерних програм. Методи досліджень - лабораторний, польовий та статистичний, порівняльно-обчислювальні методи, розрахунковий. Результати досліджень - Для теорії: Уперше проведено комплексну оцінку впливу

гідротермічних умов на продуктивність різних моделей зрошуваних агроекосистем на локальному та регіональному рівнях за умов адаптації до змін клімату; визначено ефективність застосування макро- та мікродобрив з встановленням нормативних параметрів для підвищення продуктивності зрошуваних агроекосистем; створено моделі технологій вирощування сільськогосподарських культур, адаптованих до локальних природних умов та різного рівня ресурсного забезпечення; проведено порівняльну оцінку якісного складу інгулецької та дніпровської зрошувальної води із застосуванням методу кластерного аналізу; розроблено та науково обґрунтовано інноваційні підходи до розвитку зрошувальних меліорацій, підвищення їх ефективності та конкурентоспроможності зрошуваних агроекосистем.. Для практики: На підставі порівняльних аналізів, обліків і спостережень встановлено, що розроблені агроекологічні заходи підвищення продуктивності зрошуваних земель в умовах Південного Степу України мають практичне значення і широко впроваджені у виробництво. Моделювання водного режиму з використанням сучасних інформаційних засобів з встановленням параметрів евапотранспірації з метою наукового обґрунтування режимів зрошення, нормування витрат поливної води, добрив, пестицидів та інших ресурсів дозволяє підвищити врожайність польових культур до 20-25%, забезпечує економію поливної води на 15-30%, сприяє зростанню прибутків та покращенню агромеліоративного стану ґрунтів. Сфера використання - сільськогосподарські підприємства півдня України.

2. Object of research - processes of climate change and modeling resource and energy saving technologies of cultivating crops in irrigated agro ecosystems in the conditions of the Southern Steppe of Ukraine. The purpose of the research is to theoretically substantiate and develop measures to increase the productivity of irrigated lands in the conditions of the Southern Steppe of Ukraine taking into account natural, technological, economic, energy, environmental factors, standardization and modeling of natural and technological processes, introduction of the latest information tools and special computer programs. Methods of research - laboratory, field and statistical, comparative-computational methods, calculation. Research results - For the theory: For the first time, a comprehensive assessment of the influence of hydrothermal conditions on the productivity of various models of irrigated agroecosystems at the local and regional levels in conditions of adaptation to climate change; the effectiveness of application of macro- and microfertilizers with the establishment of normative parameters for increasing the productivity of irrigated agro-ecosystems is determined; created models of technologies of cultivation of crops adapted to local natural conditions and different level of resource support; a comparative estimation of qualitative composition of Inhuleka and Dnieper irrigation water with the use of cluster analysis method was conducted; For the practice: Based on comparative analyzes, records and observations, it has been established that the developed agroecological measures to increase the productivity of irrigated lands in the conditions of the Southern Steppe of Ukraine are of practical importance and widely implemented in production. Modeling of water regime with the use of modern information tools with the establishment of parameters of evapotranspiration with the aim of scientific substantiation of irrigation regimes, rationing of the cost of irrigation water, fertilizers, pesticides and other resources can increase the yield of field crops to 20-25%, provides irrigation water savings of 15-30% , contributes to the increase of profits and improvement of agro-ameliorative state of soils. Sphere of use - agricultural enterprises of the south of Ukraine.

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. Вожегова Раїса Анатоліївна
2. Vozhegova Rayisa Anatoliyivna

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.01.02, 06.01.05

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. Вожегова Раїса Анатоліївна
2. Vozhegova Rayisa Anatoliyivna

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.01.02, 06.01.05

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. Тараріко Олександр Григорович

2. Tarariko Oleksandr

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.01.02

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. Лимар Анатолій Остапович

2. Lymar Anatoliy

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.01.02

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. Васюта Володимир Вікторович

2. Vasiuta Volodimir

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.01.02

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