Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0512U000685

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-10-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тищенко Олександр Павлович
2. Tyschenko Oleksander Pavlovich

Кваліфікація:

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: 13-09-2012

Спеціальність за освітою: 7.09010201

Місце роботи здобувача: Інститут сільського господарства Криму

Код за ЄДРПОУ: 24863958

Місцезнаходження: вул. Київська, 150 , Сімферополь, Крим

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: Кримська філія інституту гідротехніки і меліорації

Код за ЄДРПОУ: 04641411

Місцезнаходження: 95022 м. Сімферополь, вул. Кечкеметська, 198

Форма власності:

Сфера управління: Українська академія аграрних наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.31.02

Тема дисертації:

1. Наукові засади управління режимами зрошення сільськогосподарських культур за балансомірним (інструментальним) методом

2. Scientific foundations of the managemant of the irrigation modes of agricultural cultures based on a balancemeter(instrumental) method

Реферат/анотація:

1. Об'єкт досліджень - процес формування сумарного випарування з польових культур зрошуваних сівозмін в Степовому Криму в різних ґрунтово - гідрологічних умовах, а також рису при постійному затопленні, конденсації водяних парів з повітря в ґрунт, вологоперенос в зоні аерації, динаміка водоспоживання, рівень продуктивності і якості врожаю залежно від режимів зрошення. Мета досліджень - узагальнити, проаналізувати і пояснити з наукової точки зору процеси, що відбуваються в ланцюзі: "клімат - ґрунт - рослина" і виробити методику управління режимами зрошення, яка дозволяє раціонально витрачати поливну воду, енергоносії, сприяти зберіганню, а можливо і підвищенню родючості ґрунту, а також забезпечити сприятливу меліоративну обстановку на зрошуваних землях Криму. Методи досліджень - загальнонаукові, спеціальні, математично-статистичні та розрахунково-порівняльні. Результати досліджень

- Для теорії: Вперше для умов зони зрошення Криму проведено комплексні дослідження по визначенню водно-фізичних характеристик ґрунту: всмоктуючі і фільтраційні властивості, водоутримуючу здатність, а також капілярні властивості ґрунту і механізм вологообміну між ґрунтом і ґрунтовими водами. На підставі багаторічних рядів спостережень визначені тісні залежності сумарного випарування з польових культур і рису від метеорологічних елементів, розроблений і максимально пристосований до практичного використання балансомірний (інструментальний) метод управління режимами зрошення сільськогосподарських культур. Для практики: Результати досліджень мають практичне значення для господарств, які займаються вирощуванням сільськогосподарських культур в умовах зрошення. На підставі заміряних величин сумарного випарування за допомогою точних, надійних і простих в експлуатації приладів, розроблені рекомендації і методики для оперативного управління режимами зрошення сільськогосподарських культур польових зрошуваних сівозмін, прогнозування строків поливу в поливний сезон, розрахунку норм вологозарядки, прогнозу дат початку вегетаційних поливів озимих культур весною, розрахунку зрошувальних норм, визначення реальних витрат зрошувальної води на рисових зрошувальних системах наприкінці поливного сезону. Сфера використання - сільськогосподарські підприємства півдня України.

2. The object of researches is the process of forming of total evaporation from the field cultures of the irrigated crop rotations in Steppe Crimea in different - soil-hydrological terms, and also rice at the permanent submergence, condensations of aquatic steams from air in soil, Transfer of moisture in the area of aeration, loud speaker of Consumption of water, level of productivity and qualities of harvest depending on the modes of irrigation. Purpose of researches - to generalize, analyses and account for from the scientific point of view processes which take place in a chain: a "climate is soil - plant" and to produce the method of management by the modes of irrigation, which allows rationally to expend watering water, power mediums, to be instrumental in saving, and it is possible to the rise of fertility of soil, to provide a favourable ameliorative situation on the irrigated earths of Crimea. The methods of researches are scientific, special, mathematic-statistical and computation-comparative. Results of researches - For a theory: First for the terms of area of irrigation of Crimea complex researches on determination of water-physical descriptions of soil are conducted: suction and filtration properties, deducting power, and also capillary properties of soil and mechanism of water exchange between soil and soil waters. On the basis of many years supervisions close dependences of total evaporation from the field cultures and rice from meteorological elements are definite, are developed and maximally adjusted to the practical use balancemeter (instrumental) method of management by the modes of irrigation of agricultural cultures. For practice: The results of researches have the practical value for the economies which are engaged in growing of agricultural cultures in the conditions of irrigation. On the basis of the measured sizes of total evaporation by means exact, reliable and simple in exploitation devices, recommendations and methods for the operative management by the modes of irrigation of agricultural cultures of the field irrigated crop rotations are developed, prognostication of terms of watering in a watering season, computation of norms of charge, prognosis of dates of beginning of the vegetation watering of winter crops in spring, computation of irrigation norms, determination of the real water charges of irrigation water on the rice irrigation systems at the end of watering season. The sphere of the use is the agricultural enterprises of 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. Ушкаренко Віктор Олександрович

2. Ushkarenko Viktor Oleksandrovich

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.02.01

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. Ківер Володимир Хомич

2. Ківер Володимир Хомич

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.02.01

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. Харченко Олег Васильович

2. Харченко Олег Васильович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.02.01

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. Тітков Олександр Олександрович

2. Тітков Олександр Олександрович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.02.01

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.