Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U004692

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-12-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Крініцин Вадим Валерійович
2. Krinitsin Vadim Valeriyovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 14-11-2005

Спеціальність за освітою: 8.092602

Місце роботи здобувача: Херсонський державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493020

Місцезнаходження: 73006, м. Херсон, вул. Р. Люксембург, 23

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство агропромислового комплексу України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д.26.362.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут землеробства південного регіону УААН

Код за ЄДРПОУ: 00497242

Місцезнаходження: 73483, Україна, Херсон, сел. Наддніпрянське

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.31.21

Тема дисертації:

1. Системне прогнозування розвитку культур в зрошуваному землеробстві

2. The systemic prognosis of development of crops in the irrigating agriculture

Реферат/анотація:

1. Розроблено базовий метод прогнозування розвитку культур в автоматизованому режимі. Метод автоматизованого контролю засновано на розрахунку біокліматичних констант і індексів розвитку культур. В основі методу лежить математична динамічна модель, що розраховує константи і індекси залежності стану культур від факторів впливу. Інформаційною базою системи є середньодобові і середньомісячні значення температури повітря, граничні значення сум температур по кожній культурі. Розроблено алгоритм вирішення моделі у вигляді аналітичних схем і фреймових структур, який реалізується прикладними комп'ютерними програмами. Побудована на основі принципів перетворення даних у знання і сучасних комплексів комп'ютерних програм система вирішує задачі контролю за поточним станом культур у конкретних умовах виробництва, призначає відповідні до ситуації агротехнічні заходи. Окрім придатності для використання в прикладному виробничо-навчальному призначенні метод дає змогу відшукати варіанти рішень у машинно-імітаційному режимі.

2. The base method of prognosis of development of plants was worked out in autonomous system. The method of the automated control is based on calculation of bioclimatic constants and indexes of development of crops. In the base of this method is the mathematical dynamic model, which calculates constants and indexes which depend from the condition of a crops and factors of influence. The information base of system is the meaning of the average daily and monthly temperatures of air, the utmost meanings of the sums of the temperatures on each crops. System was built on the principles which changes information into knowledge and modern complex of computer programmes, this system decides the problems of control over the long-term condition of the plants in concrete circum-stances according such enterprise determines agrotechnical measures according the situation. Except suitability for using in applied production functions the method make it possible to find the deferent variants of decisions in computer andsimulation mode.

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. Міхеєв Є.К.

2. Mikheev Y.K.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковальчук П.І.

2. Ковальчук П.І.

Кваліфікація: д.т.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. Рябцев М.П.

2. Рябцев М.П.

Кваліфікація: к.т.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 Коваленко П.І.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Коваленко П.І.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.