Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U000665

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-10-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дебела Ірина Миколаївна
2. Debela Iryna Mykolayivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 23-03-1999

Спеціальність за освітою: 2045

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): Д47.830.01

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 зрошувального землеробства

Код за ЄДРПОУ: 00497242

Місцезнаходження: 325906 М.ХЕРСОН,СЕЛ.НАДДНІПРЯНСЬКЕ

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.31.21

Тема дисертації:

1. Оперативне планування ресурсосберігаючих технологій вирощування сільськогосподарських культур в умовах зрошення

2. Operational plannig of resourcesaving technologies of agricultural crops growing under irrigation conditions

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: автоматизована система підтримки технологічних рішень у зрошуваному землеробстві. Мета досліджень: дослідити принципи створення моделі та алгоритму управління технологіями вирощування культур в умовах конкретного поля на підставі оцінок конкретних агрозаходів. Вперше проведено аналіз існуючих методів формалізації специфічних сільськогосподарських об'єктів і запропоновані нові підходи до оцінки значень окремого агрозаходу для технологічного комплексу вирощування сільськогосподарських культур. Практичне значення добутих результатів полягає у вирішенні наукової та прикладної проблеми підвищення якості технологічних рішень в землеробстві, через використання автоматизованих систем обробки інформації на базі персональних ЕОМ. Вирішені питання пов'язані з інформаційним забезпеченням моделі технології та інтеграцією технологічних знань у виробництво. Розроблені прийоми оцінки значень агрозаходів, які входять в склад конкретної технології, дозволяють вирішити проблему практичної реалізації алгоритму проектування технології з економічно

виправданими витратами ресурсів (ресурсозберігаючої). Розроблено метод формального опису технології на основі її декомпозиції. Запропоновано комплексний евристико- оптимізаційний підхід до створення моделі технології. В якості моделі пропонується моделюючий алгоритм технології, який робить можливим включення її до складу автоматизованих систем підтримки технологічних рішень. На основі використання різних методів оцінки технологічних операцій створено алгоритм оперативного планування технологій, який дозволяє в режимі багатоваріантного аналізу проектувати економічно виправданні технології, які відповідають ресурсним можливосям користувача.

2. Object of research: automated system for technological decisions support in irrigated agriculture. Task of research: to research the principles of model and crop-growing technologies' control algorithm creating under separate field's condition by mean of concrete agriculture operation's valuing. Analysis of existing methods of specific agriculture objects' formalizing have been made for the first time, also new approaches to degree valuing of concrete agriculture operation in crop-groiwing technological complex suggested. Practical sense of obtained results is science and applied problems of technological decisions' quality increasing by mean of information processing automated systems at PC-base. Technological model's information support questions have been solved. Also worked out methods of agriculture operations valuing which are the parts of concrete technology. They allow solving problem of practical realization of technology's projecting algorithm with economically approved resource expenditures (resourcesaving). Formal technology description method by decomposition principles has been worked out. Integrated heuristic-optimizational approach to model creating is suggested. Model is modeling algorithm that allows including it into ranks of automated systems of technological solutions maintenance. Having applied various valuing methods author created real-time technology projecting

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 Е.К.

2. Міхеєв Е.К.

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. Сніговий В.С.
2. Сніговий В.С.

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. Біляков В.О.
2. Біляков В.О.

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.06

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 В.О.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ушкаренко В.О.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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