# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

**Державний обліковий номер:** 0409U001809

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 06-05-2009

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Матяш Тетяна Віталіївна

2. Matiash Tetiana Vitaliyvna

**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:** 23-04-2009

**Спеціальність за освітою:** 7.080202

**Місце роботи здобувача:** Інститут гідротехніки і меліорації

**Код за ЄДРПОУ:** 01018947

**Місцезнаходження:** 03022, м. Київ, вул. Васильківська, 37

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Українська аграрна академія наук

**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:** Інститут водних проблем і меліорації Національної академії аграрних наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 01018947

**Місцезнаходження:** вул. Васильківська, 37, м. Київ, Київська обл., 03022, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія аграрних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут гідротехніки і меліорації

**Код за ЄДРПОУ:** 01018947

**Місцезнаходження:** 03022, м. Київ, вул. Васильківська, 37

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Українська аграрна академія наук

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 68.01.75

**Тема дисертації:**

1. Наукове обґрунтування системи прийняття рішень в платному водокористуванні при зрошенні
2. Scientific substantiation for the decision-making system in the field of charged water use at irrigation

**Реферат/анотація:**

1. У дисертаційній роботі наведено теоретичне узагальнення і нове вирішення наукової задачі оптимізації прийняття рішень в платному водокористуванні для умов зрошення сільськогосподарських культур. Вдосконалено методологію визначення ціни на послуги з подачі води на зрошення та зволоження земель на основі визначення сумарних витрат та вибору раціональних інтервалів планової водоподачі за методом розрахункової водозабезпеченості. Для річного планування зрошувальних норм запропоновано використання методів однокритеріальної і багатокритеріальної оптимізації за економічними та ресурсними критеріями. Запропоновано багатокритеріальну модель, що використовує залежності урожайності культури від основних факторів впливу (вода, добрива) і в умовах дефіциту дає змогу визначати необхідну кількість добрив в залежно від водних ресурсів і навпаки. Еколого-економічний підхід дає змогу визначати зрошувальні норми для спеціального водокористування, сприяє раціональному земле- і водокористуванню. Для контролю і прогнозування стану платного водокористування використовують графічні методи аналізу

для проведення аналізу динаміки зрошуваних площ, обсягів водоподачі, вартості послуг та питомих складових в них вартості електроенергії та водоподачі

2. The theoretical generalization and new solution of scientific task in decision-making optimization in the sphere of charged water use for agricultural irrigation are stated in dissertation.It was developed the appraisal methodology of water delivery service for land irrigation and humidifying on the basis of total costs determination and selection of rational intervals for planned water supply method. For annual planning of irrigation rates it was proposed to use the one-criterion and multi-criteria optimization methods with the economic and resources criteria. It was also proposed the multi-criteria model, which applies the dependencies of crop productivity on the principal influence factors (water, fertilizers) and in deficit conditions allows to determine the required quantity of fertilizers subject to water resources and vice versa. Ecological and economic approach allows to determine the irrigation rates for special water use, promotes rational land and water use. For control and forecasting of the situation with charged water use the graphic methods of analysis are used for the analysis conducting of irrigated land dynamics, delivery value, service cost and such constituents in it as electricity charges and cost of water supply.

**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. Ковальчук Павло Іванович
2. Kovalchuk Pavlo Ivanovich

**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

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Лазарчук Микола Олексійович

2. Лазарчук Микола Олексійович

**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. Ляшевський Валерій Іванович

2. Ляшевський Валерій Іванович

**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 Петро Іванович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні**

Коваленко Петро Іванович

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності**




Юрченко Т.А.