Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U000605

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-02-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шевчук Сергій Анатолійович
2. Shevchuk Sergey Anatoliyevich

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: 29-01-2009

Спеціальність за освітою: 7.092602

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: 68.01.77

Тема дисертації:

1. Удосконалення управління меліорованими територіями на основі інформаційно-аналітичної системи еколого-меліоративного моніторингу
2. Improvement of reclaimed area on the basis of the informational and analytic system of ecological and land-reclamation monitoring

Реферат:

1. Проведеним аналізом сучасного стану та управління меліорованими територіями встановлено доцільність прийняття рішень на основі інформаційно-аналітичної системи еколого-меліоративного моніторингу та геоінформаційних технологій, що дає змогу підвищити якість і ефективність розв'язання технологічних, еколого-економічних та управлінських задач земле- та водокористування.Розроблено наукові принципи, методи для створення модельного та програмного комплексу інформаційно-аналітичної системи аналізу процесів зміни стану та прийняття раціональних (екологічних, технологічних, економічних) рішень для задач управління меліорованими територіями. Створено наукові засади та методи розробки ГІС гідрогеологічного моделювання для вирішення задач просторово-часового моделювання гідродинамічних процесів при визначенні динаміки змін стану території, зон затоплення та підтоплення на меліорованих

територіях.Інформаційно-аналітичну систему використано для дослідження процесів зміни стану на об’єктах підтоплення та затоплення,визначення економічних збитків від підтоплення та затоплення меліорованих територій (на прикладі Херсонської області). Для управління земле- та водокористуванням, вирішення еколого-економічних задач, розроблено систему технологічних обмежень щодо режимів зрошення, поливних і зрошувальних норм при використанні земель у різних зонах ризику підтоплення. На основі інформаційно-аналітичної системи визначаються заходи щодо попередження та ліквідації проявів підтоплення та поверхневого затоплення меліорованих територій.

2. As the result of analysis of current state and operating of reclaimed area it has been determined the decision making expediency on the basis of the informational and analytic system of ecological and land-reclamation monitoring and GIS technologies that allows to increase the quality and efficiency of technological, ecological and economical management problems solving in regard to land and water use.It has been worked out the scientific principles, methods for development of model and bundled software of informational and analytic system of change of state processes analysis and rational (ecological, technological, economical) decision making for management problems of reclaimed area. It has been created the scientific foundation and methods for GIS elaboration of hydrogeological modelling for the task solutions of space-time modelling of hydrodynamic processes at determination of a time history of area state, flooded and underflooded zones within reclaimed land.The informational and analytic systemhas been used for investigation of change of state processes at the targets of flooding and underflooding on reclaimed area (by the example of Kherson region). It was worked out the set of technological constraints in regard to irrigation regimes, water application and irrigation rates at land use in different underflooding risk zones for the land and water use management, ecological and economical problems solving.On the basis of the informational and analytic system it is determined the warning and elimination measures for underflooding and surface flooding events on reclaimed area.

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. Телима Сергій Васильович
2. Телима Сергій Васильович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Розгон Вячеслав Анатолійович
2. Розгон Вячеслав Анатолійович

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.