Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0506U000172

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-04-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мокін Віталій Борисович
2. Mokin Vitaliy Borysovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.05.02

Назва наукової спеціальності: Математичне моделювання та обчислювальні методи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 30-03-2006

Спеціальність за освітою: 8.091401

Місце роботи здобувача: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 21021 м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.185.01

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: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 21021 м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.35.21

Тема дисертації:

1. Математичні та геоінформаційні моделі для моніторингу річкових вод та управління процесами їх очищення.
2. Mathematical and Geoinformation Models for River Water Monitoring and Purification Processes Management.

Реферат:

1. Об'єкт досліджень - процеси забруднення та очищення поверхневих вод у розгалужених системах малих та середніх річок, які є спеціальним підкласом багатозв'язних динамічних систем з розподіленими параметрами; предмет досліджень - математичні та геоінформаційні моделі процесів забруднення та очищення поверхневих вод у розгалужених системах малих та середніх річок для розв'язання задач оцінки стану та управління ними; використовувались методи матмоделювання, матфізики, теорії диференціальних рівнянь, теорії нечітких множин, теорії оптимального управління, геоінформаційні технології, комп'ютерні і натурні експерименти; мета досліджень - розробка методології побудови математичних та геоінформаційних моделей для оцінювання стану поверхневих вод у розгалужених річкових системах та розв'язання важливої науково-прикладної проблеми моніторингу та управління процесами очищення річкових вод за їх допомогою; теоретичні і практичні результати - розроблено комплекс нових математичних моделей для оцінювання, контролю та управління станом вод у розгалужених системах малих

і середніх річок та геоінформаційних моделей і систем регіонального державного моніторингу поверхневих вод як джерела даних для ідентифікації цих математичних моделей; ступінь впровадження - в межах галузі; сфера використання - охорона вод.

2. Research object - processes of pollution and purification of surface water for branching systems of the small and middle rivers being a special subclass of multiconnected dynamic systems with distributed parameters; Research subject - mathematical and geoinformation models of pollution and purification processes of surface water for branching systems of the small and middle rivers for tasks decision of state estimation and management of its; methods mathematical modeling, mathematical physics, the theory of the differential equations, the theory of fuzzy sets, the theory of optimum control, geoinformation technologies, computer and natural experiments were used; Research purpose - development of methodology of mathematical and geoinformation models creation for state estimation of surface water for branching river systems and the decision of the important scientific-applied problem of monitoring and purification processes management of river water with its help; theoretical and practical results - thecomplex of new mathematical models for an estimation, the control and managements of water state for branching systems of the small and middle rivers and geoinformation models and systems of regional state monitoring of surface water as source of the data for identification of these mathematical models are developed; introduction degree - within the limits of branch; sphere of use - protection of water.

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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Верлань Анатолій Федорович

2. Верлань Анатолій Федорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.13

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. Баранов Георгій Леонідович
2. Баранов Георгій Леонідович

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02

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. Лисиченко Георгій Віталійович
2. Лисиченко Георгій Віталійович

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02

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	Євдокимов Віктор Федорович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Євдокимов Віктор Федорович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.