Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U001740

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-05-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мокін Віталій Борисович
2. Mokin Vitalij Borysovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 02-07-1999

Спеціальність за освітою: 7.091501

Місце роботи здобувача: Вінницький державний 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 05.052.01

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: вул. Хмельницьке шосе, 95, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Вінницький державний 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: 28.17.19, 38.61.05

Тема дисертації:

1. Математичне моделювання процесів забруднення та очищення річкових вод
2. Mathematical modelling of processes of pollution and clearing of river waters

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - процеси забруднення та очищення річкових вод; мета дослідження - розробка математичних моделей річкових процесів та алгоритмів їх застосування до моделювання якості річкових вод; методи дослідження та апаратура - аналітичні, чисельні, експериментальні, математичне моделювання; ПЕОМ, вимірювальні прилади; теоретичні і практичні результати - розроблено нові математичні моделі річкових процесів, придатні для прогнозування і синтезу законів управління якості води та для виявлення незареєстрованих скидів; розроблено алгоритми ідентифікації цих моделей за умов повноти та неповноти вхідних даних та алгоритми розв'язання ряду практичних задач моніторингу якості річкової води; для реалізації запропонованих моделей та алгоритмів створено пакет програм МОДИРПРО, за допомогою якого побудовано математичну модель річки Південний Буг в межах міста Вінниці, яка придатна для прогнозування якості води, синтезу системи управління якістю та виявлення незареєстрованих скидів; новітність нововпроваджува ного - підтверджується пріоритетними публікаціями, новітність результатів

яких встановлена експертами та доведена порівнянням з відомими аналогами; ступінь впровадження - в межах галузі; сфера (галузь) впровадження - моніторинг річкових вод.

2. The object of research - processes of pollution and clearing of river waters; the aim of research - development of the mathematical models of river processes and the algorithms of their application to modelling of river waters quality; research methods and equipment - analytical, numerical, experimental, mathematical modelling; a personal computer, measuring devices; theoretical and practical results - new mathematical models of river processes are developed. They are adapted to prediction and synthesis of the laws of quality water management and to detection of nonregistered dumpings; the algorithms of identification of these models in conditions of completeness and incompleteness of input dates and the algorithms of solution of a series of the practical tasks of river water quality monitoring are developed; for realization of the offered models and algorithms the program package MODYRPRO is created. The mathematical model of the river Southern Boog within the city Vinnytsia adapted for prediction of water quality, synthesis of control system of quality and detection of nonregistered dumpings with the help of this program package are constructed; introduction novelty - is approved by the priority publications, the novelty of results are established by the experts and are proved by a comparison with the known analogs; introduction range - within a branch; introduction area - monitoring of river waters.

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. Грабко Володимир Віталійович

2. Грабко Володимир Віталійович

Кваліфікація: к.т.н., 05.11.16

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. Верлань Анатолій Федорович
2. Верлань Анатолій Федорович

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. Квєтний Роман Наумович
2. Квєтний Роман Наумович

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