Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U001352

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-02-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Олексієнко Маргарита Миколаївна

2. Oleksienko Margarita Mikolaivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.06

Назва наукової спеціальності: Інформаційні технології

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-01-2010

Спеціальність за освітою: 7.070801

Місце роботи здобувача: Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького

Код за ЄДРПОУ: 02125622

Місцезнаходження: 18031, м. Черкаси, бульвар Шевченка,81

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): К73.052.01

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: Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького

Код за ЄДРПОУ: 02125622

Місцезнаходження: 18031, м. Черкаси, бульвар Шевченка,81

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.07.03

Тема дисертації:

1. Інформаційна технологія оцінки та прогнозування ризиків захворювання населення від впливу шкідливих домішок водних ресурсів

2. Information technology assessment and forecasting of disease risk from exposure to harmful pollutants of water resources

Реферат/анотація:

1. Об'єктом досліджень у роботі є процеси оцінки ризиків та прогнозування захворювання населення в інформаційній системі екологічного управління в Україні. Предметом досліджень є методи, моделі та засоби формування інформаційного ресурсу систем та технологій оцінки ризиків і прогнозування захворювання населення від впливу шкідливих домішок водних ресурсів. Метою роботи є підвищення ефективності екологічного управління за рахунок створення та впровадження методів, моделей і засобів інформаційної технології оцінки ризиків і прогнозування захворювання населення від впливу шкідливих домішок водних ресурсів. Розроблена математична модель кількісної оцінки ризиків та дії шкідливих домішок водних ресурсів на здоров'я населення, яка базується на оцінці інформаційних взаємозв'язків між концентрацією шкідливих речовин та діагнозів захворювань, що дозволяє створювати ефективні методи та низькозатратні

засоби інформаційних технологій екологічного управління. Запропоновано новий метод прогнозування впливу шкідливих домішок води поверхневих водоймищ та питної води на стан здоров'я населення, який базується на розробленій математичній моделі і забезпечує зниження ризиків захворювання за рахунок отриманої за допомогою цього методу інформації в екологічному управлінні регіону. Удосконалено математичну модель інформаційного середовища системи оцінки ризиків та прогнозування захворювання населення від впливу шкідливих домішок водних ресурсів, в якій, на відміну від існуючих, виділено детермінований та прогнозний процедурні компоненти, що дозволяє формалізувати цілі реалізації та процедурно-об'єктну складову інформаційної технології оцінки ризиків та прогнозування захворювання населення від впливу шкідливих домішок водних ресурсів. Удосконалено формалізацію задачі побудови інформаційної технології, орієнтованої на вирішення екологічних задач шляхом внесення в цю модель величини дії вмісту шкідливих домішок на захворюваність населення, що дозволяє формально описати процеси отримання, обробки та використання інформації для оцінки ризиків та прогнозування захворювання населення від впливу шкідливих домішок водних ресурсів.

2. The object of research work are the processes of risk assessment and prediction of disease in the population information system in environmental management in Ukraine. The subject of research are the methods, models and means of forming an information resource systems and technologies for risk assessment and prediction of the population diseases from the influence impurities of water. The purpose of work is to improve environmental management through the creation and implementation of methods, models and information technology risk assessment and prediction of population diseases from the influence impurities of water. A mathematical model to quantify risk and exposure to harmful contaminants of water resources on public health, which is based on an evaluation of informational linkages between the concentration of harmful substances and diagnoses of diseases, allowing you to create effective methods and means of low-cost information technologies for environmental management. A new method of predicting the impact contaminants of surface water reservoirs and drinking water on health, which is based on a mathematical model was developed and provides a lower risk of disease due obtained using this method of information in environmental management in the region. Improved mathematical model of the information environment of risk assessment and prediction the population diseases from the influence of impurities water, which, in contrast to the existing allocated a deterministic and predictive workflow components, which allows to formalize the goal of implementing and procedural object component of information technology risk assessment and prediction disease of the population from the influence of impurities water. Improved formulation of the problem constructing an information technology oriented to solve environmental problems by making this model the value content of harmful substances on public health, which allows a formal description of generating processes, processing and use of information for risk assessment and prediction diseases on the population from the influence of impurities water resources.

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. Бушуєва Наталія Сергіївна

2. Bushueva Natalia Sergiivna

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.22

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. Подчасова Тетяна Павлівна

2. Подчасова Тетяна Павлівна

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Данченко Олена Борисівна

2. Данченко Олена Борисівна

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