Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U002974

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-07-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ємел'яненко Тетяна Георгіївна

2. Yemel'yanenko Tetyana Georgiyivna

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: 15-06-2007

Спеціальність за освітою: 8.080202

Місце роботи здобувача: Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: 49010, м. Дніпро, пр. Гагаріна 72

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): К 08.051.01

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: проспект Гагаріна, 72, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49010, 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: Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: 49010, м. Дніпро, пр. Гагаріна 72

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.43.15

Тема дисертації:

1. Інформаційна технологія для підтримки прийняття рішень в задачах гідрогеохімічного моніторингу

2. Information Technology for Support of Decision-Making in Problems of Hydrogeochemical Monitoring

Реферат/анотація:

1. Процес моніторингу територій з техногенним навантаженням. Розробити інформаційну технологію для підтримки прийняття рішень на основі обробки та аналізу даних гідрогеохімічного моніторингу. Методами дослідження є прикладний статистичний аналіз, теорія прийняття рішень, аналіз ієрархій, технологія програмування. Уперше запропоновано для опису моделей тренда процесів зі структурними змінами використовувати сплайн-регресію, що дозволяє розбити досліджуваний процес на ділянки, які відповідають різним режимам гідрогеохімічного процесу. Удосконалено метод побудови кусково-поліноміального тренда з двома вузлами склеювання для синтезу моделей тренда процесів, які містять структурні зміни, що дозволяє врахувати структурні зміни гідрогеохімічних процесів, підвищити інформативність результатів обробки даних та обчислювальну ефективність методу порівняно з відомими. Уперше запропоновано метод

вибору статистичних моделей гідрогеохімічних процесів за рахунок побудови групової оцінки за порівняльними результатами застосованих методів статистичного аналізу даних, що дозволило автоматизувати процес вибору. Інформаційна технологія застосована для підтримки прийняття рішень під час оцінювання техногенних навантажень на екологічний стан підземних вод.

2. Process of the hydrogeochemical monitoring. The dissertation is devoted to the development of information technology which is used for supporting of decision-making at processing and the analysing of data hydrogeochemical monitoring. Methods of research are based on the applied statistical analysis, the theory of decision-making, the analysis of hierarchy, the technology of programming. The use of the spline-regress for the process description of a trend of hydrogeochemical models with structural change is offered. It is an advanced method of construction a part-polinomial trend that allows to consider structural changes of hydrogeochemical process, to raise informative result of data processing and computing efficiency. For the first time the methods of statistical models choice of the hydrogeochemical processes has been used which is based on the construction of a group estimation. The comparative results of the applied methods of the statistical analysis of data that allow to automate process of a choice are offered.

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. Байбуз Олег Григорович
2. Baybuz Oleg Grigorovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.22.20

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. Малайчук Валентин Павлович

2. Малайчук Валентин Павлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.04

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 Володимир Леонідович

2. Баранов Володимир Леонідович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Приставка Олександр Пилипович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Приставка Олександр Пилипович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.