Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0508U000378

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-06-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Осадчий Володимир Іванович
2. Osadchy Vladimir Ivanovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 11.00.07

Назва наукової спеціальності: Гідрологія суші, водні ресурси, гідрохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-06-2008

Спеціальність за освітою: 01.18

Місце роботи здобувача: Український науково-дослідний гідрометеорологічний інститут

Код за ЄДРПОУ: 02572508

Місцезнаходження: 03028, Київ, Пр.Науки, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство екології та природних ресурсів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.001.22

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: Український науково-дослідний гідрометеорологічний інститут

Код за ЄДРПОУ: 02572508

Місцезнаходження: 03028, Київ, Пр.Науки, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство екології та природних ресурсів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 37.27.27

Тема дисертації:

1. Методологічні основи дослідження чинників та процесів формування хімічного складу поверхневих вод України.
2. Methodology basics of study of factors and processes of Ukrainian surface water chemical composition forming.

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена розробленню методологічних основ системних гідрохімічних досліджень, які базуються на поєднанні географічних підходів вивчення умов та чинників формування хімічного складу поверхневих вод з фізико-хімічними процесами трансформації речовин у водному середовищі та реалізації запропонованого напрямку на прикладі поверхневих вод України. Уперше, на основі синтезу двох гідрохімічних напрямів отримано нові дані щодо кількісної оцінки впливу природних та антропогенних факторів на формування хімічного складу та якість поверхневих вод усіх великих річкових басейнів України. Розроблено, адаптовано та доведено до реальних розрахунків комп'ютерні інформаційно-аналітичні системи для збереження, обробки та багатовекторного представлення гідрохімічної інформації. Реалізовано у вигляді закінченої комп'ютерної моделі ідею використання термодинамічного моделювання як для вивчення процесів формування хімічного складу поверхневих вод України, (розрахунок рівноважного

стану гідрохімічнихсистем, форм знаходження хімічних елементів та речовин у воді, порових розчинах донних відкладів, моделювання їх міжфазових трансформацій), так і для вирішення широкого спектру прикладних завдань. Показано взаємозв'язок між економічним спадом в Україні протягом 1990-2003 рр. та зменшенням вмісту забруднюючих речовин в атмосферних опадах та поверхневих водах більшості річкових басейнів України. Описано механізми та процеси самоочищення водного середовища від різноманітних класів поллютантів, представлено результати термодинамічних розрахунків та експериментальних робіт цього напрямку. Зроблено висновок про те, що поверхневі води України мають потужну буферну ємність та властивості до самоочищення.

2. Dissertation is dedicated to elaboration of methodology basics of systemic hydrochemical studies which are based on combination of geographical approaches to investigations of conditions and factors of surface water chemical composition forming with physico-chemical processes of matter transformation in water environment, and to application of proposed methodology for Ukraine surface water. For the first time a new data concerning quantitative assessment of natural and antropogenic factors influence on the chemical composition and water quality for all large river basins of Ukraine has been obtained on the basis of two hydrochemical approaches. Computer informational-analytical system with wide range of user's functions has been developed, adapted and used for real calculations with the aim of storage, processing, transfer, and multipurpose presentation of hydrochemical information. Idea of thermodynamic modeling utilization for study of the processes of Ukraine surface water chemical composition forming (calculations of equilibrium status of hydrochemical systems, identification of chemical substances physico-chemical forms in surface water and pore water of bottom deposits and modeling of their interphase transformations) as well as for the solving of wide spectrum of applied tasks is implemented by the way of complete computer system development.

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. Іваненко Олександр Григорович

2. Іваненко Олександр Григорович

Кваліфікація: д.геогр.н., 11.00.07

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. Мольчак Ярослав Олександрович
2. Мольчак Ярослав Олександрович

Кваліфікація: д.геогр.н., 11.00.07

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. Линник Петро Микитович
2. Линник Петро Микитович

Кваліфікація: д.х.н., 11.00.01, 11.00.07

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