Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0507U000610

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-11-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Василенко Сергій Леонідович
2. Vasilenko Sergey Leonidovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 21.06.01

Назва наукової спеціальності: Екологічна безпека

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-10-2007

Спеціальність за освітою: 0606

Місце роботи здобувача: КП "Виробнично-технологічне підприємство "Вода""

Код за ЄДРПОУ: 33206804

Місцезнаходження: 61052, Харків, вул. Червоножовтнева, 90

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д64.812.01

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: Інститут телекомунікацій та глобального інформаційного простору НАН України

Код за ЄДРПОУ: 26022051

Місцезнаходження: 03110, МСП, м. Київ-110, вул. Солом'янська,3, оф.12

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 87.15.03

Тема дисертації:

1. Екологічна безпека систем водопостачання міст: методологія вивчення та управління

2. Ecological safety of city water supply systems: methodology of studying and management

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: екологічно небезпечні процеси, пов'язані з функціонуванням і розвитком систем водопостачання міст. Мета: вдосконалення наукових основ і методів регулювання екологічної безпеки комунального водопостачання. Методи: математичного та комп'ютерного моделювання, математичної статистики, ГІС-технологій, біотестування, системного аналізу. Теоретичні і практичні результати: 1) Запропоновано сумісне вивчення впливу зовнішніх чинників на систему водопостачання та її зворотної дії на довкілля. 2) Визначено комплексну модель розвитку водопостачальних систем. 3) Розроблено методи, технічні засоби і рекомендації щодо аналізу стану і реновації водопровідних мереж, багаторівневого забору води, моделювання та контролю якості води водних об'єктів, оцінки енергоефективності систем. Новизна: 1) Набули подальшого розвитку теоретичні основи екобезпеки систем водопостачання міст. 2) Запропоновано методологію її вивчення за ієрархічним принципом з використанням системообразующих показників. 3) Сформульованопостулати, принципи, визначення і системотехнічні ознаки безпеки водопостачання. Ступінь

впровадження: на підприємстві "Вода" впроваджено автоматичний пост контролю токсичності води, обґрунтування реконструкції трубопроводів, селективний водозабір, в Сіверсько-Донецькому БУВР - математичні моделі якості води та гідрологічних явищ, в Управлінні каналу Дніпро-Донбас - оптимізація водообміну. Сфера використання: екологічна безпека комунального водного господарства.

2. Object of investigation: ecologically dangerous processes, related to the functioning and development of city water-supply systems. Purpose is improvement of the scientific fundamentals and management methods of municipal water-supply ecological safety. Methods are mathematical and computer modeling, mathematical statistics, GIS-technologies, bio-testing, system analysis. Theoretical and practical results: 1) It is suggested to examine jointly the influence of external factors on the water-supply system and its reverse effect on environment. 2) The complex development model for the water-supply systems is defined. 3) Methods, recommendations and technical means are developed in the part of: analysis of the state and renovation of water-supply networks, multilevel water intake, water quality modeling and control for water bodies, estimation of a system's power efficiency. Scientific novelty: 1) Theoretical fundamentals of the ecological safety of urban water-supply systems are developed. 2) Methodologyof its study on hierarchical principle with the use of system indexes is offered. 3) Postulates, principles, determinations and general system engineering rules for water-supply safety are formulated. Degree of implementation: an automatic water toxicity control post, feasibility study for water pipelines reconstruction, selective water intake are introduced at the "Water" enterprise, mathematical models of water quality and hydrological phenomena - at the "Seversky Donetz River Basin", optimization of water exchange - at the "Dnepr-Donbas channel Administration". Field of application is ecological safety of water utilities.

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. Трофимчук О.М.

2. Trofimchuk A.N.

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.09

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. Лозанський В.Р.
2. Лозанський В.Р.

Кваліфікація: д.т.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. Орлов В.О.
2. Орлов В.О.

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.04

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. Стольберг Ф.В.

2. Стольберг Ф.В.

Кваліфікація: д.т.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Коваленко Г.Д.
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Коваленко Г.Д.
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.

