Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0514U000802

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-12-2014

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: 23-12-2014

Спеціальність за освітою: 8.070801

Місце роботи здобувача: Комунальне підприємство "Харківводоканал"

Код за ЄДРПОУ: 03361715

Місцезнаходження: 61013, м.Харків, вул.Шевченка, 2

Форма власності:

Сфера управління: Держадміністрація

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.056.05

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: Комунальне підприємство "Харківводоканал"

Код за ЄДРПОУ: 03361715

Місцезнаходження: 61013, м.Харків, вул.Шевченка, 2

Форма власності:

Сфера управління: Держадміністрація

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 70.17.37

Тема дисертації:

1. Забезпечення екологічної безпеки систем водопостачання міст
2. Ensuring environmental safety of municipal water supply systems

Реферат:

1. Об'єкт - екологічно небезпечні процеси, пов'язані з функціонуванням і розвитком водопостачальних систем. Предмет - наукові основи, методи аналізу, форми управління і технічні засоби із забезпечення екологічної безпеки систем водопостачання міст (ЕБВ). Мета - вдосконалення наукових засад забезпечення ЕБВ з обґрунтуванням і створенням нових ефективних методів і технічних засобів. Методи: математичного та комп'ютерного моделювання, математичної статистики, ГІС-технологій, біотестування, системного аналізу. Теоретичні і практичні результати: запропоновано сумісне вивчення впливу зовнішніх чинників на систему водопостачання та її зворотної дії на довкілля; визначено комплексну модель розвитку водопостачальних систем; розроблено методи, технічні засоби і рекомендації щодо аналізу стану і реновації водопровідних мереж, селективного багаторівневого забору води, моделювання та контролю якості води водних об'єктів, оцінки енергоефективності систем. Новизна: розроблено теоретичні основи екобезпеки систем водопостачання міст, запропоновано методологію її вивчення за ієрархічним принципом з використанням системообразующих показників, сформульовано постулати, принципи, визначення і системотехнічні ознаки

безпеки водопостачання. На підприємствах водопостачання впроваджено: автоматичний пост контролю токсичності води, обґрунтування реконструкції трубопроводів, селективний водозабір, математичні моделі якості води та гідрологічних явищ, методи оптимізація обміну води в наливних водосховищах. Сфера використання - екологічна безпека комунального водного господарства.

2. Object - ecologically dangerous processes, related to the functioning and development of water-supply systems. Subject - scientific basis, methods of analysis, forms control and technical support to ensure the environmental safety of urban water supply. Purpose is improvement of the scientific fundamentals of municipal water-supply ecological safety with the reasoning and the creation of new effective methods and technical means. Methods: mathematical and computer modeling, mathematical statistics, GIS-technologies, bio-testing, system analysis. Theoretical and practical results: it is suggested to examine jointly the influence of external factors on the water-supply system and its reverse effect on environment; the complex development model for the water-supply systems is defined; methods, recommendations and technical means are developed in the part of: analysis of the state and renovation of water-supply networks, selective multilevel water intake, water quality modeling and control for water bodies, estimation of a system's power efficiency. Scientific novelty: theoretical fundamentals of the ecological safety of urban water-supply systems are developed; methodology of its study on hierarchical principle with the use of system indexes is offered; postulates, principles, determinations and general system engineering rules for water-supply safety are formulated. In water utilities are introduced: an early warning system based on automatic water toxicity control post, feasibility study for water pipelines reconstruction, selective water intake, mathematical models of water quality and hydrology, optimization of water exchange in the liquid reservoirs. Field of application - 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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Подустов Михайло Олексійович

2. Подустов Михайло Олексійович

Кваліфікація: д.т.н., 21.06.01

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. Яковлєв Євген Олександрович
2. Яковлєв Євген Олександрович

Кваліфікація: д.т.н., 15.26.05

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. Мокрий Володимир Іванович
2. Мокрий Володимир Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 21.06.01

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