Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U001368

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-04-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Варламов Євгеній Миколайович
2. Varlamov Yevgeniy Nikolaevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 18-03-2005

Спеціальність за освітою: 7.090.603

Місце роботи здобувача: Український науково-дослідний інститут екологічних проблем

Код за ЄДРПОУ: 01018083

Місцезнаходження: 61166,м.Харків,вул.Бакуліна,6

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 64.812.01

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: Український науково-дослідний інститут екологічних проблем

Код за ЄДРПОУ: 01018083

Місцезнаходження: 61166,м.Харків,вул.Бакуліна,6

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство екології та природних ресурсів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 87.33.35

Тема дисертації:

1. Система технічного забезпечення моніторингу навколишнього середовища
2. Technical maintenance system of an environment monitoring

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: існуюча в Україні система моніторингу довкілля. Мета: розробка напрямків, методів та принципів вдосконалення функці-онування ДСМД в частині підсистеми технічного забезпечення. системний аналіз щодо функціонування діючої системи моніторингу НПС. Математичне моделювання щодо оптимізації застосування комплексів ЗВТ. Теорія імовірності та математичної статистики для оцінки ефективності функціонування ДСМД. Теоретичні та практичні результати: Розроблено підсистему технічного забезпечення ДСМД та структуру її управління. Розроблено алгоритми оптимізації ЗВТ. На основі експертно-аналітичної оцінки стану існуючої системи моніторингу НПС. вперше розроблені із застосуванням ГІС ArcView бази даних оснащеності мереж спостережень Мінприроди. Новизна: в Україні в такому масштабі ця робота проведена вперше, науково обґрунтовані вимоги до підсистеми технічного забезпечення ДСМД, принципи її створення, задачі та зміст, вперше розроблено методи оптимізації вибору та використання комплексів ЗВТ для ДСМД. Ступінь впровадження: частина робіт використана при підготовці рекомендацій з технічного

переоснащення мереж транскордонного моніторингу басейнів рік Дніпра і Прип'яті в рамках міжнародних проектів. Сфера використання: розробка та впровадження програм мо-ніторингу довкілля різного рівня. Проведення оптимізації наявного обладнання аналітичних лабораторій для здійснення програм моніторингу довкілля.

2. Object of research: system of monitoring of an environment existing in Ukraine. The purpose: development of directions, methods and principles of improvement of functioning GSMOS regarding a subsystem of technical maintenance. Methods and the equipment: the system analysis concerning functioning working system of monitoring. Mathematical modelling concern-ing optimization of application of complexes SIT. The theory of probability and mathematical statistics for an estimation of efficiency of functioning GSMOS. Theoretical and practical results: the subsystem of technical main-tenance GSMOS and structure of its management Is developed. Algorithms of optimization SIT are developed. On the basis of a экспертно-analytical estimation of a condition of existing system of monitoring. For the first time are developed with application GIS ArcView of a database of equipment of networks of supervision: In Ukraine in such scale this work requirements to a subsystem of technical maintenance GSMOS, principles of itscreation, a problem and the maintenance are lead for the first time, scientifically proved, methods of optimization of a choice and use of complexes SIT for GSMOS for the first time are developed. A degree of introduction: the part of works is used by preparation of recommendations of technical reequipment of net-works трансграничного monitoring of pools of the rivers of Dnepr and Prip-yat. Sphere of use: development and introduction of programs of monitoring of an environment of a different level. Carrying out of optimization of the available equipment of analytical laboratories for realization of programs of monitoring of an environment.

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. Квасов В.А.

2. Kvasov V.A.

Кваліфікація: к.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лисиченко Г.В.
2. Лисиченко Г.В.

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02

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. Пасхін С.О.
2. Пасхін С.О.

Кваліфікація: к.т.н., 20.01.07

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 Кузін О.К.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кузін О.К.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.