Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U004181

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-11-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мороз Наталя Анатоліївна
2. Moroz Natalia Anatoljewna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.14.14

Назва наукової спеціальності: Теплові та ядерні енергоустановки

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 04-10-2006

Спеціальність за освітою: 7070801

Місце роботи здобувача: Запорізька АЕС

Код за ЄДРПОУ: 19355964

Місцезнаходження: м.Енергодар, 71500, Запорізької обл.

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство палива і енергетики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 50.249.02

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: Севастопольський національний університет ядерної енергії та промисловості

Код за ЄДРПОУ: 33729375

Місцезнаходження: 99015, м. Севастополь, вул. Курчатова, 7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство палива і енергетики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.33

Тема дисертації:

1. Екологічний моніторинг важких металів для забезпечення технологічного регламенту продування ставка-охолоджувача АЕС (на прикладі Запорізької АЕС).

2. Ecological monitoring of heavy metals for technological regulation support of NNP cooling pond scavenging (on the example of Zaporozhia NPP).

Реферат:

1. Об'єкт - гідрохімічний склад водних об'єктів щодо вмісту важких металів в регіоні розташування АЕС; мета - удосконалення екологічного моніторингу важких металів для забезпечення технологічного регламенту продувки ставка-охолоджувача АЕС і зниження техногенного навантаження на екосистему прилеглої акваторії; методи - методи системного аналізу, імітаційного математичного моделювання, математичної статистики і теорії ймовірності, методи алгоритмізації і метод програмування Delphi 7, атомно-абсорбційний і фотометричний методи; новизна - розроблено математичну модель визначення концентрацій важких металів у воді системи охолодження ЗАЕС, розроблено метод оцінки і прогнозу якості води при різних режимах експлуатації водоймища-охолоджувача АЕС, обгрунтовано комплексний автоматизований екологічний моніторинг якості води; результати - розроблено рекомендації для регулюванню якості води,

встановлено найбільш прийнятний варіант режиму продувки ставка-охолоджувача ЗАЕС, тренажер для навчання, відпрацювання дій персоналу при різних режимах експлуатації ставка-охолоджувача і при аварійних ситуаціях природного і техногенного характеру, впроваджено на ЗАЕС та в навчальному процесі СНУЯЕта П; галузь - атомна енергетика.

2. The object is hydrochemical composition of water supplies as to the contents of heavy metals in the region of NPS location; the aim is improvement of ecological monitoring of heavy metals for providing technological regulations for blowing down of the NPS cooling pond and alleviating the technogenic load on the ecosystem of the adjoining aquatoria; methods used are the methods of system analysis, imitational mathematic modeling, mathematic statistics and probability theory, methods of algorithmization and the method of programming Delphi 7, atom-absorption and photometric methods; the novelty lies in the fact that a mathematic model of defining heavy metals concentration in Zaporozhie NPS cooling water has been created, an efficient method of assessment and prognosis of water quality under different modes of operation of the NPS cooling reservoir has been created, a complex automated ecological monitoring of water quality as to the contents of heavy metals for providing new ecologically safe technological regulations for blowing down of the Zaporozhie NPS cooling pond has been substantiated; the results lie in developing recommendations on regulating water quality, a most acceptable variant of regulations for blowing down of the Zaporozhie NPS cooling pond has been set, an imitator for training personnel to act under different modes of cooling pond operation and in emergency situations of natural and technogenic origin has been created, it has been implemented at Zaporozhie NPS and in the instruction process at Sevastopol National University of Nuclear Energy and Industry; the area is nuclear engineering.

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. Черкашин Ігор Олександрович

2. Cherkashin Igor Oleksandrovich

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.07

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. Сухов Андрій Костянтинович
2. Сухов Андрій Костянтинович

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.14

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. Барбашев Сергій Вікторович
2. Барбашев Сергій Вікторович

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.04.04

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