Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0509U000408

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-06-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Уряднікова Інга Вікторівна

2. Uryadnikova Inga Viktorovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 05-06-2009

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса-44, 65044 Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 52.079.03

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: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса-44, 65044 Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 87.19

Тема дисертації:

1. Підвищення екологічної безпеки експлуатації систем водопідготовки і водоочищення в теплоенергетиці.

2. An increase of ecological safety of exploitation of the systems of water preparation and purification in operating in heating power engineering.

Реферат/анотація:

1. Розроблено методологію ідентифікації і класифікації ризиків, що виникають у системах водопідготовки і водоочищення в теплоенергетиці на стадії проектування й експлуатації. Розроблена матриця поєднань елементів системи водопідготовки і водоочищення в теплоенергетиці, за допомогою якої доцільно проводити аналіз ризиків з оглядом на ймовірність відмовлення кожного елемента. Розроблена ідеалізована, віртуальна система водопідготовки й водоочищення, що дає можливість розробити загальні підходи й науково їх обґрунтувати за допомогою теорії ймовірності й математичної статистики. Встановлено, що як при роботі різних елементів так і при роботі системи в цілому спостерігається деяка закономірність відмовлень протягом періоду експлуатації. Ця закономірність описується так званою кривою відмов, апроксимація якої законом нормального розподілу Гауса дає можливість визначати ймовірності відмовлення елементів системи й системи в цілому протягом усього періоду експлуатації, з урахуванням ремонтів елементів які зроблені за минулий період часу. Розроблений узагальнений алгоритм оптимального

управління ризиками при водопідготовці з метою мінімізації ризику експлуатації для будь-якої системи водоочищення. Техніко-економічний аналіз запропонованих засобів показав економію 1,414 грн/м3 очищеної води.

2. Methodology of authentication and classification of risks which arise up in the systems of water preparation and water purification in power engineering on the stage of planning and exploitation is developed. Criticism of the system is offered to estimate on those states in which this system can be. Developed matrix of combinations of elements of the system of water preparation and water purification in power engineering by which expediently to conduct the analysis of risks taking into account probability of refusal of every element. Developed idealised, virtual system of water preparation and water purification, that enables to develop general approaches and scientifically ground them by a probability and mathematical statistics theory. Probabilities of sequence and duration of these events are added to determination, which enables from one side to estimate the risks which arise up during exploitation and to determine management strategy for minimization of these risks. The generalized algorithm of optimum management of the risks at water preparation with the purpose of minimization of risk of exploitation for any system of water purification is developed. The technical and economical analysis of the offered facilities showed the economy of a 1,414 grn/м3 of cleared water.

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. Гогунський Віктор Дмитрович

2. Gogunski Viktor Dmitrievich

Кваліфікація: д.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. Яковлєв Євгеній Олександрович

2. Яковлєв Євгеній Олександрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.26.05

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. Батлук Вікторія Арсеніївна

2. Батлук Вікторія Арсеніївна

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.02

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. Запорожець Олександр Іванович

2. Запорожець Олександр Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.22.14

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 Саломатін Валерій Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Саломатін Валерій Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.