Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U003267

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-05-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Запорожан Владислав Володимирович
2. Zaporozhan Vladislav Vladimirovich

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: 20-04-2010

Спеціальність за освітою: 7.090506

Місце роботи здобувача: Севастопольське відділення науково-технічної підтримки ВП НТЦ ДП НАЕК "Енергоатом"

Код за ЄДРПОУ: 26379406

Місцезнаходження: вул. Курчатова

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): Д41.052.04

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: 44.33.29

Тема дисертації:

1. Аналіз динаміки і структурна модернізація системи циркуляційного водопостачання АЕС

2. Dynamics' analysis and structural modernization of NPP's water-supply circulating systems

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена актуальної проблемі підвищення безпеки і надійності роботи системи циркуляційного водопостачення (СЦВ) АЕС. Вивчені динамічні характеристики закритої СЦВ в умовах аварійного знеструмлення всіх насосів і розроблені рекомендації для реконструкції побудованої і проектування нових СЦВ з метою виключення можливого виливу води на проммайданчик. Для досягнення поставленої мети в роботі вирішені наступні завдання: розроблена і реалізована на ЕОМ математична модель гідродинамічних процесів в закритої СЦВ і СЦВ з відкритим каналом; вивчений вплив на динаміку гідравлічних процесів в СЦВ інерційності насосів, довжини зливних трубопроводів, площі басейнів градирень і ВПК, прохідного перетину дихальних отворів в перекриттях ВПК, встановлення зворотних клапанів на напірних трубопроводах НСГ, заміна частини трубопроводів відкритим каналом.

2. The dissertation is devoted to the important scientific and applied objectives of the reliability and safety of work of the water supply circulating system (WSCS) of NPP. In this thesis dynamical characteristics of closed type WSCS were studied in case of different accidents, and the recommendations were developed for design of new WSCS,

with the purpose to avoid possible water discharging on the site. To achieve this goal, the next problems were solved in this work: the mathematical model was developed and numerically solved of hydrodynamic proc-esses for closed type WSCS and WSCS with open channel; the influences of pumps coast down, return pipelines length, cooler pond andwater accumulating tanks areas were studied on hydraulic processes dynamics, as well as spouts cross section inwater accumulating tanks obstructions, check valves implementation on cooler pump well delivery pipes and partial pipes replacement with open channels.

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. Герлига Володимир Антонович

2. Gerlyga Vladimir Antonovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Арсірій В.А.

2. Арсірій В.А.

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. Комаров Ю.О.

2. Комаров Ю.О.

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Мазуренко Антон Станіславович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мазуренко Антон Станіславович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.