Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U000557

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-03-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бейнер Надія Валеріївна

2. Beiner Nadiia Valeriivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.01.02

Назва наукової спеціальності: Стандартизація, сертифікація та метрологічне забезпечення

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-02-2017

Спеціальність за освітою: 8.05010105

Місце роботи здобувача: ТОВ " Комбінат громадського харчування АЕС"

Код за ЄДРПОУ: 31441039

Місцезнаходження: м.Енергодар, 71504, вул. Комунальна, 25

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 64.108. 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: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: Україна, 61070, м. Харків, вул. Чкалова, 17

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 84.15.37

Тема дисертації:

1. Удосконалення методу прогнозування температури циркуляційної води на АЕС

2. Improving the methods for predicting the circulating water temperature at NPP

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процес прогнозування температури циркуляційної води на АЕС. Мета дослідження - підвищення точності прогнозу температури циркуляційної води за рахунок вдосконалення методів прогнозування та вимірювань гідротермічних параметрів для збільшення виробництва електроенергії АЕС при сезонних обмеженнях по потужності. Наукова новизна: вперше науково обґрунтовано метод формування багатоступінчастої вибірки гідрометеорологічної інформації за рахунок зважування факторів і обчислення їх рейтингу для отримання рівняння регресії, яке оптимальним чином описує зміну температури води в контрольній точці гідротехнічних споруд при заданих початкових умовах; вперше розроблено метод виявлення неявних «викидів» даних, що враховує параметри вітрового впливу і попереднього стану гідротехнічних споруд, який дозволив зменшити похибку прогнозу; удосконалено метод прогнозування температури циркуляційної води у відкритих гідротехнічних спорудах, заснований на статистичних даних, що забезпечує заявлену точність прогнозу для комплексу гідротехнічних споруд будь-якої конфігурації та

складності.

2. The object of the study is the process of predicting the temperature of the circulating water at nuclear power plants. The purpose of the study is to improve the accuracy of the forecasting of the circulating water temperature by improving methods for predicting and measuring hydrothermal parameters to increase the production of electricity from nuclear power plants under seasonal power restrictions. Scientific novelty: for the first time the method of forming a multistage sample of hydrometeorological information based on weighting factors and calculating their rating for obtaining the regression equation is scientifically justified; it describes the change in water temperature at the control point of hydraulic structures optimally under given initial conditions; For the first time, a method was developed for detecting implicit "emissions" of data, taking into account the parameters of the wind impact and the previous state of hydraulic structures, which allowed to reduce the forecast error; The method of forecasting the temperature of circulating water in open hydraulic structures is improved, based on statistical data, provides the declared accuracy of the forecast for a complex of hydraulic structures of any configuration and complexity.

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. Косач Наталія Ігорівна
2. Kosach Nataliia Ihorivna

Кваліфікація: д.т.н., 05.01.02

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. Кошева Лариса Олександрівна

2. Кошева Лариса Олександрівна

Кваліфікація: д.т.н., 05.01.02

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. Гиря Марина Павлівна

2. Гиря Марина Павлівна

Кваліфікація: к.т.н., 05.01.02

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 Тріщ Роман Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Тріщ Роман Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.