Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U002223

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-06-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Карагяур Андрій Степанович
2. Karagiaour Andriy Stepanovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.23.16

Назва наукової спеціальності: Гідравліка та інженерна гідрологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-06-2003

Спеціальність за освітою: 7.092602

Місце роботи здобувача: Харківський державний технічний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071178

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, вул. Сумська, 40

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д64.056.03

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: Харківський державний технічний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071178

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, вул. Сумська, 40

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 70.17

Тема дисертації:

1. Прогнозування ефективності роботи глибоких малопроточних стратифікованих водосховищ-охолоджувачів ТЕС та АЕС

2. Forecasting the efficiency of deep low-flow stratificated cooler reservoirs of heat and nuclear plants

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - процес охолодження оборотної води в глибокому малопроточному водосховищі-охолоджувачі ТЕс та АЕС. Мета - розробка математичної моделі вертикального переносу тепла в малопроточних стратифікованих водоймищах. Методи - математичне моделювання з урахуванням дії визначальних факторів. Теоретичні і практичні результати - розроблені метод розрахунку, а також ефективна схема використання малопроточних стратифікованих водосховищ-охолоджувачів.Новітність - отримано нові рішення рівнянь переносу тепла та кінетичної енергії турбулентності, які описують динаміку вертикальної термічної структури в малопроточних водоймищах. Обґрунтовано ефективність комбінованої схеми використання малопроточних водосховищ-охолоджувачів. Ступінь впровадження - результати досліджень використовуються в практиці проектування і реконструкції водосховищ-охолоджувачів у Харківському НДПКІ "Енергопроект". Сфера впровадження - малопроточні стратифіковані водосховища-

охолоджувачі ТЕС та АЕС.

2. Object of research - process of cooling of circulating water in the deep low - flowing stratified reservoir-cooler at HPS and NPP. The purpose - development of mathematical model of vertical heat transport in the low-flowing stratified reservoirs. Methods - mathematical modeling taking into account action of the determining factors. The theoretical and practical results - a method of account and effective method of use of the low - flowing stratified reservoir-cooler are developed. Novelty - the new decisions of equations of heat transport and kinetic energy of turbulence which describe the dynamics of vertical thermal structure in low - flowing reservoirs are received; the efficiency of the combined method of use of low - flowing reservoir-coolers is proved. The degree of introduction - the results of researches are applied in practice of designing and reconstruction in Kharkov CRPCI "Energoproekt". Sphere of introduction - low - flowing stratified reservoir-coolers at HPS and NPP.

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. Нетюхайло А.П.
2. Netuhaylo A.P.

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.16

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. Савенко В.Я.

2. Савенко В.Я.

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.16

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. Количев В.О.

2. Количев В.О.

Кваліфікація: к.т.н., 05.04.13

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 Шеренков І.А.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Шеренков І.А.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.