Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U000356

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-02-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Назаренко Олексій Миколайович
2. Nazarenko Oleksij Mykolajovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.23.04

Назва наукової спеціальності: Водопостачання, каналізація

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 16-01-2002

Спеціальність за освітою: 7.092108

Місце роботи здобувача: Запорізька державна інженерна академія

Код за ЄДРПОУ: 05402565

Місцезнаходження: 69006, Запоріжжя, пр. Соборний, 226

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 64.056.03

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: Запорізька державна інженерна академія

Код за ЄДРПОУ: 05402565

Місцезнаходження: 69006, Запоріжжя, пр. Соборний, 226

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 70.19.17

Тема дисертації:

1. Вплив сезонних коливань температурі повітря та жорсткості підживлюючої води на е(ективність роботи систем оборотного водопостачання

2. Research of dominance of seasonal air temperature oscillations and inflexibility of supplementary waters on work efficiency of circulating water supply systems

Реферат/анотація:

1. . Об'єкт: система оборотного водопостачання. Ціль: удосконалення систем водяного охолодження металургійних агрегатів при сезонних коливаннях температури повітря та якості підживлюючої води. Методи й апаратура: проведені розрахункові, теоретичні, лабораторні методи досліджень з застосуванням ПЕОМ, а також дослідження безпосередньо на технологічному устаткуванні. Теоретичні і практичні результати: розроблена програма нормування охолоджуючої води для металургійних агрегатів і підприємств в цілому. Встановлене значне зменшення кількості підживлюючої води по сезонам року. Запропоновано автоматичне регулювання процесу підживлення оборотної системи водопостачання металургійних підприємств. Новизна: встановлено закономірності пересичення оборотних вод по карбонату і суль(ату кальцію, а також гідроксиду магнію з урахуванням впливу асоціатів. Встановлена математична залежність зміни витрат підживлюючої води систем водяного охолодження з урахуванням сезонних коливань

температури повітря і жорсткості свіжої води. Запропоновано і запатентовано метод автоматичного регулювання роботою систем оборотного водопостачання. Ступінь впровадження: технічні рішення впроваджуються в системи оборотного водопостачанння комбінату "Запоріжсталь" та заводу "Дніпроспецсталь". Сфера (галузь) використання: оборотні системи водопостачання промислових підприємств.

2. Object: circulating water supply system. Task: improvement of systems of water cooling of metallurgical units at seasonal fluctuations of air temperature and supplementary waters quality. Methods and apparatures: settlement, theoretical, laboratory methods of researches, and also the researches which have been carried out directly on working process equipment are used. Theoretical and practical results: developing the program of norming necessary charges of cooling water for separate metallurgical units and factories as a whole. Determined charges of supplementary waters by the year seasons. The specified way of automatic control may be recommended for use at other industrial enterprises of Ukraine. Novelty: the circulating waters saturation on a carbonate and sulfate of calcium, and also hydroxide magnesium are established in view of influence associats which are in these water. Mathematical dependence as the regress equation changing of charges supplementary waters of systems of water cooling is of fered in view of seasonal fluctuations of air temperature and rigidity of freshen (supplementary) waters. Method of automatic regulation and management the work circulating water supply system is offered. Usage degree: the technical decisions are introducing in the circulating water supply systems of enterprise "Zaporozhsteel" and work "Dnieprospetzsteel". Field: circulating water supply systems of heavy industry.

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. Крючков Є.М.

2. Крючков Є.М.

Кваліфікація: к.т.н., 05.14.06

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. Душкін С.С.
2. Душкін С.С.

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.04

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. Андронов В.А.
2. Андронов В.А.

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.04

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	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.