

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U002885

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-04-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Каплан Володимир Нусійович

2. Kaplan Volodymyr Nusijovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.13.07

Назва наукової спеціальності: Автоматизація процесів керування

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-10-1999

Спеціальність за освітою: 2013

Місце роботи здобувача: Науково-дослідний та проектний інститут систем автоматизації і управління

Код за ЄДРПОУ: 00230467

Місцезнаходження: 320000 м. ДНІПРОПЕТРОВСЬК, ВУЛ.РОБОЧА,82

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): К 26.818.01

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: Науково-виробнича корпорація "Київський інститут автоматики"

Код за ЄДРПОУ: 05796250

Місцезнаходження: 254107, Київ-107, вул.Нагірна, 33

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.47.29

Тема дисертації:

1. Розробка та дослідження алгоритмів в АСУ ТП МБЛЗ, що підвищують вихід корисного при безперервній розливці сталі
2. Elaboration and research of algorithms for Automated process control system of Continuous steel casting units, which increas the marketable output of steel

Реферат:

1. Дисертацію присвячено удосконаленню АСУ ТП машин безперервної розливки заготовок (МБРЗ) за рахунок підвищення виходу корисного. В роботі розроблено спосіб підвищення точності вимірювання довжини безперервного зливка при використанні для вимірювання довжини зливка імпульсного датчика, що розташовано на валу тягнучої клітки. Розроблено та досліджено алгоритм оптимального розкрою безперервного зливка, якщо задані допустимі довжини заготовок у вигляді декількох інтервалів довжин з різними пріоритетами. Розроблено та досліджено алгоритм управління закінченим розливки на багатострумкових МБРЗ. Результати роботи впроваджені в АСУ ТП МБРЗ Кузнецького меткомбінату та рекомендовані до впровадження на Дніпровському меткомбінаті.

2. The dissertation is devoted to improvement for process control system of Continuous steel casting units (APCS CSCU) for increasing the marketable output of steel. A method of accuracy enhancing for pulse transducer which is arranged on the shaft of pinch rollers and used for the continuous ingot length measurement is quoted in the thesis. An algorithm of the optimal continuous ingot pattern cutting is worked out and researched for a case of setting the acceptable ingot length as several lengths ranges with different priorities. An algorithm of cast termination control which minimizes summary non-gaging ingot scrap and cast terminal stage time is worked out and researched for multi-pass CSCU. The results of thesis were used in APCS CSCU at Kuznetck iron-and-steel works and at Dniprovsky iron-and-steel works.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Богушевський Володимир Святославович

2. Богушевський Володимир Святославович

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. Соболев Сергій Кузьмич
2. Соболев Сергій Кузьмич

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.05

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. Баранов Святослав Олександрович
2. Баранов Святослав Олександрович

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Богаєнко Іван Миколайович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Богаєнко Іван Миколайович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.