

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U004206

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-11-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кулешов Николай Иванович

2. Кулешов Николай Иванович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd\_type\_names.0

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.16.02

Назва наукової спеціальності: Металургія чорних і кольорових металів та спеціальних сплавів

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 02-04-1993

Спеціальність за освітою: 11.06.00

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** К 141.02.01

**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**

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 53.01.85, 55.16.01

**Тема дисертації:**

1. Разработка системы автоматизированного выбора слитка с учетом его весовых, геометрических и структурных характеристик
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Промышленные кузнечные слитки, поковки полые и для изделий с осевым сверлением. Цель исследования: Снизить расходный коэффициент металла и повысить качество готовых изделий за счет разработки автоматизированной системы по выбору слитка оптимальной формы и массы. Методы исследования и аппаратура: Физическое и математическое моделирование, и планирование многофакторного вычислительного эксперимента, структурный и металлографический анализ - оптические микроскопы МИМ-7, МИМ-8, механических испытаний - машина РМ-5, копер КМ-30. Теоретические результаты и новизна: Сформулированы критерии оптимизации кузнечного слитка, предложены механизмы формирования основных структурных зон, выявлена связь между параметрами двухфазной зоны и строением усадочной раковины. Практические результаты и новизна: Снижена неоднородность механических свойств длинномерных поковок в 1,3 - 1,4 раза, расход металла на поковку на 8%, что обеспечивается автоматизированным выбором слитка оптимальным по весу и конфигурации. Предмет и степень внедрения: Технология отливки сдвоенных слитков и автоматизированная система выбора слитка внедрена на ПО "Баррикады". Эффективность внедрения: Экономический эффект от внедрения разработок составил 233 тыс.руб. Сфера (область) использования: Машиностроительные предприятия, производящие кузнечные слитки и поковки из них: концерн "Азовмаш", АО НКМЗ, "Энергомашспецсталь".
- 2.

**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. Жульєв С.И.

2. Жульєв С.И.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.16.02

**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. Поляков В.Ф.

2. Поляков В.Ф.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.16.02, 1

**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. Смирнов А.Н.

2. Смирнов А.Н.

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.16.02

**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**

Пілюшенко В.Л.

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

Пілюшенко В.Л.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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

Юрченко Т.А.

