# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0493U002067

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 17-12-1999

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Байша Алексей Иванович
2. Байша Алексей Иванович

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** dashboard/okd.okd_type_names.0

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.09.10

**Назва наукової спеціальності:** Електротермічні процеси та устави

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 20-04-1993

**Спеціальність за освітою:** 1004

**Місце роботи здобувача:** Запорожский машиностроительный институт

**Код за ЄДРПОУ:** 02070849

**Місцезнаходження:** 330063, Украина, г.Запорожье, ГСП-39, ул.Жуковского, 64

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Минобразования Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** К 068.38.02

**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:** Запорожский машиностроительный институт

**Код за ЄДРПОУ:** 02070849

**Місцезнаходження:** 330063, Украина, г.Запорожье, ГСП-39, ул.Жуковского, 64

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Минобразования Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 55.16.25, 45.39.31

**Тема дисертації:**

1. Коаксиальные установки с объемным самостоятельным разрядом и исследование процессов, протекающих в них

2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Коаксиальные установки с объемным самостоятельным разрядом и использование их в качестве технологического инструмента при производстве высокомодулярного углеродного волокна. Цель исследования: Разработка и создание коаксиальных установок с объмным разрядом, разработка научно-методологических основ расчета установок различной мощности для обработки длинномерных изделий. Методы исследования и аппаратура: Теоретические расчеты, экспериментальные проверки и уточнения, статистические. Амперметр М330, вольтметры В7-27, оптический пирометр ОПИР-17, веберметр Ш-1-9, шлейфовый осциллограф Н-102, кинокамера СКС-114, ротаметры РС-3А, РС-5, ЭВМ. Теоретические результаты и новизна: Уточнены условия организации объемного самостоятельного разряда; определена эффективность влияния внешнего магнитного поля на параметры разряда; разработаны научно-методологические основы расчета установок различной мощности; показана эффективность объемного разряда как технологического инструмента. Практические результаты и новизна: Найдены условия

организации объемного разряда при минимальных затратах мощности. Разработана методика оценки эффективности влияния индукции магнитного поля на энергетические характеристики разряда. Апробирован способ обработки углеродных волокон. Разработаны установки проходного типа. Предмет и степень внедрения: Установки использованы п/я М-5409 при разработке технологического процесса поточной линии ЛП-80. Эффективность внедрения: При эксплуатации в линиях Челябенского электродного завода, ожидаемый экономический эффект составит 140 тыс. руб. в год, в ценах до 1991 года. Сфера (область) использования: Электротермическое производство и предприятия цветной металлургии Украины.
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 ОПІВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Юхимчук С.А.
2. Юхимчук С.А.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.09.10, 1

**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. Дзюба В.Л.

2. Дзюба В.Л.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.09.10, 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. Ионов Ю.Г.

2. Ионов Ю.Г.

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.09.10

**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** Юхимчук С.О.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Юхимчук С.О.

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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

Юрченко Т.А.