# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0404U004168

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 16-11-2004

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Серебрянський Дмитро Олександрович
2. Serebryanskyy Dmitriy Aleksandrovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.14.06

**Назва наукової спеціальності:** Технічна теплофізика та промислова теплоенергетика

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 09-11-2004

**Спеціальність за освітою:** 7090220

**Місце роботи здобувача:** Одеський національний політехнічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02071045

**Місцезнаходження:** пр. Шевченка, 1, м. Одеса-44, 65044 Україна

**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 41.052.04

**Повне найменування юридичної особи:** Одеський національний політехнічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02071045

**Місцезнаходження:** пр. Шевченка, 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

**Повне найменування юридичної особи:** Одеський національний політехнічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02071045

**Місцезнаходження:** пр. Шевченка, 1, м. Одеса-44, 65044 Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 44.31.35

**Тема дисертації:**

1. Підвищення ефективності газоочистки теплових енергетичних установок
2. Increasing the gas cleaning efficiency of heat power plants

**Реферат:**

1. Об'єкт - процеси очищення димових і технологічних газів при сушці твердого палива та дегазації киплячої сталі; мета - підвищити якість очищення газів від пилу, шляхом заміни циклонів газоочисниками із замкнутими контурами, методи - математичне і фізичне моделювання в лабораторних і промислових умовах; новизна - розроблена методика розрахунку ефективності газоочистки у вакуумі і за нормальних умов для апаратів із замкнутими контурами, визначена залежність для розрахунку мінімальної висоти вільного простору в бункері; виявлено: прискорення обертання транзитного потоку циркулюючими потоками, ефект форвакуумного насоса в газоочиснику із замкнутими контурами; результати: - в чотири рази збільшена продуктивність вакуумної установки; галузь - газоочистка теплових енергетичних установок.

2. Object - processes of clearing of smoke and technological gases at drying firm fuel and decontamination of boiling steel; the purpose - to raise(increase) quality of clearing of gases from a dust, by replacement of cyclones by gas purifiers with meshes, methods - mathematical and physical modelling in laboratory and industrial conditions; novelty - is developed a design procedure of efficiency of gas purification in vacuum and under normal

conditions for devices with meshes, dependence for account of the minimal height of free space in the bunker is determined; it is revealed: acceleration of rotation of a transit stream by loop flows, effect of the backing pump in a gas purifier with meshes; results: - productivity of vacuum installation is twice increased; branch - gas purification of thermal power installations.

**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. Буров О.І
2. Burov A.I.

**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. Кєсова Л.О
2. Кєсова Л.О

**Кваліфікація:** д.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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Зайцев О.М
2. Зайцев О.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

**Рецензенти**

## VIII. Заключні відомості

| | |
|---|---|
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради** | Мазуренко А.С. |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Мазуренко А.С. |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |

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

Юрченко Т.А.