# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0403U000294

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 30-01-2003

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Мазілін Сергій Дмитпрович
2. Mazilin Sergij Dmytprovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 05.05.11

**Назва наукової спеціальності:** Машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 18-12-2002

**Спеціальність за освітою:** 7.091.902

**Місце роботи здобувача:** Таврійська державна агротехнічна академія

**Код за ЄДРПОУ:** 00493698

**Місцезнаходження:** 72312, Запорізька обл., м. Мелітополь, пр.Б.Хмельницького, 18

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство аграрної політики України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** К 52.805.03

**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:** Таврійська державна агротехнічна академія

**Код за ЄДРПОУ:** 00493698

**Місцезнаходження:** 72312, Запорізька обл., м. Мелітополь, пр.Б.Хмельницького, 18

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство аграрної політики України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 68.85.35

**Тема дисертації:**

1. Обґрунтування технологічних та конструктивних параметрів ротаційного пилевідокремлювача кабін сільськогосподарських машин

2. Substantiation of technological and constructive parameters of rotational dust separator of cabin agricultural machines

**Реферат/анотація:**

1. Об дослідження - технологічний процес обезпилення повітря в кабіні сільськогосподарської машини, ротаційний пилевидокремлювач і режими його роботи. Мета дослідження: підвищення якості і зменшення енергомісткості процесу обезпилення повітря. Методи досліджень: диференційно-інтегральні обчислення, електрогідродинамична аналогія. Результати досліджень: одержані залежності для визначення ефективності осадження пилових часток на лопатях ротора і оптимальні його параметри. Двохконсольний пилевідокремлювач позволяє в два раза підвищити продуктивність по очищеному повітрю при вмісті в кабіні пилу в межах норми до 4 мг/м3. Достовірність роботи підтверджена експериментально. Результати досліджень впроваджені на дослідних зразках комбайнів

2. Technological process dusting air in a cabin of the agricultural machine, rotational dustseparator and modes of its work. The purpose of research: improvement of quality and reduction of power consumption of process dusting

air. Methods of researches: differentially-integrated calculations, electrodynamic analogy. Results of researches: analytical dependences for definition of efficiency of sedimentation of dust particles on blades a rotor and its optimum parameters are received. Two-console dustseparator allows to increase twice productivity on cleared air at the maintenance in a cabin of a dust within the limits of norm - up to 4 mg /m3. Reliability of work is confirmed experimentally. Results of researches are introduced on experimental samples of combines.

**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. Роговий Вітіслав Дем'янович
2. Rogovyj Vitislav Dem'yanovych

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.05.11

**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. Грачова Луїза Іванівна

2. Грачова Луїза Іванівна

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.05.11

**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. Гриднєв Євген Костянтинович
2. Гриднєв Євген Костянтинович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.05.11

**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** Шабанов Петро Антонович

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.