# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0401U001877

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 21-06-2001

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Козін Валерій Станіславович

2. Kozin Valerij Stanislavovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.07.01

**Назва наукової спеціальності:** Аеродинаміка та газодинаміка літальних апаратів

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 07-06-2001

**Спеціальність за освітою:** 0538

**Місце роботи здобувача:** Державне підприємство "Конструкторське бюро "Південне" ім. М.К. Янгеля"

**Код за ЄДРПОУ:** 14308304

**Місцезнаходження:** 49008, м. Дніпро, вул.Криворізька, 3

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національне космічне агенство України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.062.05

**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:** Державне підприємство "Конструкторське бюро "Південне" ім. М.К. Янгеля"

**Код за ЄДРПОУ:** 14308304

**Місцезнаходження:** 49008, м. Дніпро, вул.Криворізька, 3

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національне космічне агенство України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 30.17.53, 44.39.29, 44.39.03

**Тема дисертації:**

1. Підвищення аеродинамічної ефективності роботи вітроустановок

2. Wind-devices airdynamical efficiency improvement

**Реферат/анотація:**

1. Виведені теоретично рівняння зміни швидкості повітря і напрямку потоку за працюючим вітроколесом, що дає змо- гу здійснювати оптимальне керування кутовим положенням лопатей і орієнтацією ротора вітроустановки на вітер з ме- тою підвищення виробництва електроенергії. Запропановані схеми оптимального регулювання кутового положення лопатей і алгоритм обчислення швидкості вітру по швидкості повітря за лопатями. Порівняння теоретичних результатів дослідженьз дослідними даними свідчить, що розбіжність не перевищує 5% і це свідчить про достовірність.

2. Equations of the wind speed change and airflow direction behind the working rotor were taken out theoretically. That gives possibility to provide optimal control of wind-device blade pitch and wind azimuth orientation in order to rize the power output. The scheme of pitch optimum regulating and algoritm for wind speed calculation on the air speed behind the rotor plate were suggested. Comparison of theoretical and experimental research results shows that their divergence is less than 5%. It confirms their truthworthiness.

**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. Голубенко Микола Степанович
2. Голубенко Микола Степанович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05..

**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. Васько Петро Федосійович
2. Васько Петро Федосійович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.14.08

**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. Шквар Євген Олексійович
2. Шквар Євген Олексійович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.07.01

**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** Кулик Микола Сергійович

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** Юрченко Т.А.