# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0404U003944

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 04-11-2004

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Козлов Володимир Володимирович
2. Kozlov Vladimir Vladimirovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.09.01

**Назва наукової спеціальності:** Електричні машини і апарати

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 07-10-2004

**Спеціальність за освітою:** 7.090603

**Місце роботи здобувача:** Запорізький національний технічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02070849

**Місцезнаходження:** 69063 м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 64

**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):** Д64.050.08

**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:** Запорізький національний технічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02070849

**Місцезнаходження:** 69063 м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 64

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 45.33.29

**Тема дисертації:**

1. Підвищення ефективності примусового охолодження високовольтних масляних трансформаторів

2. Rising the efficiency of forced cooling of high-voltage oil transformers

**Реферат/анотація:**

1. Обмотки, як головна складова частина високовольтних масляних трансформаторів із примусовим охолодженням. Удосконалення методик розрахунку стаціонарних теплових процесів у дискових і циліндричних обмотках. Дослідження методами математичного моделювання, чисельними методами. Розроблено методики розрахунку розподілу швидкостей масла в охолоджуючих каналах і розподілу температур в обмотках. Розроблено алгоритми та програми для розрахунку максимальної температури циліндричних обмоток. Методики впроваджено при автоматизованому проектуванні високовольтних трансформаторів із примусовим охолодженням потужністю понад 100 МВА. Електромашінобудування.

2. The windings as the main component of high-voltage oil transformers with forced cooling. The improvement of calculation methods of stationary heat processes in disk and cylinder windings. The investigation by the methods of mathematical simulation and by the numerical methods. The calculation methods such as the distribution of rates of oil in cooling canals and the distribution of temperatures in the windings were worked out. The algorithms and programs for calculation of maximum temperature of cylinder windings were worked out. The procedures

were introduced when automated designing of high-voltage transformers with forced cooling with power above 100 MVA. Electromechanical engineering

**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. Рассальський Олександр Миколайович
2. Rassalsky Alexander Nikolaevich

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.09.01

**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. Сосков Анатолій Георгійович
2. Сосков Анатолій Георгійович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.09.01

**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. Бікі Меньгерт Акошович

2. Бікі Меньгерт Акошович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.09.01

**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** | Данько Володимир Григорович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Данько Володимир Григорович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |

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




Юрченко Т.А.