# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0404U001198

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 01-04-2004

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Шевченко Олександр Іванович
2. Shevchenko Alexander Ivanovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 05.09.03

**Назва наукової спеціальності:** Електротехнічні комплекси та системи

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 04-03-2004

**Спеціальність за освітою:** 0628

**Місце роботи здобувача:** Кременчуцький державний політехнічний університет ім. М.В. Остроградського

**Код за ЄДРПОУ:** 05385631

**Місцезнаходження:** 39614,Україна, м. Кременчук, вул.Першотравнева, 20

**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 64.050.04

**Повне найменування юридичної особи:** Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071180

**Місцезнаходження:** вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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:** Кременчуцький державний політехнічний університет ім. М.В. Остроградського

**Код за ЄДРПОУ:** 05385631

**Місцезнаходження:** 39614,Україна, м. Кременчук, вул.Першотравнева, 20

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 45.41.29

**Тема дисертації:**

1. Підвищення енергетичної ефективності тягового електропривода кар'єрних самоскидів великої вантажодіддомності

2. Increase of power efficiency traction of the electric drive of quarry trucks of the large carrying capasity

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт - процес використання енергії гальмування кар'єрних самоскидів; мета -підвищенняенергетичної ефективності тягового електропривода самоскидівз автономною електроенергетичною установкою. Методи дослідження та апаратура: метод пошуку оптимальних структурсистем управління, методи теорії автоматичного керування,метод математичного моделювання, експеримент в дійсних умовах. Теоретичні та практичні результати: розроблена методика щодо синтезу систем управління тягового електропривода самоскидів з режимом рекуперативного гальмування. Новітність нововпроваджуваного: достовірність теоретичних висновків підтверджено експериментально. Ступінь впровадження: Холдінгова компанія "Луганськтепловоз", м. Луганськ;учбовий процес. Галузь використання: На промисловихпідприємствах, в проектних інститутах та в учбовому процесі.

2. Process of use of power of braking operation large quarry trucks. Increase of power efficiency of the traction electric drive of quarry trucks with autonomous electropower setting. A method of search of optimum structures, methods of the theory of automatic control, a method of mathematical simulation, experiment in actual conditions. The technique of a synthesis of control systems of the traction electric drive large quarry trucks with a condition of a regenerative braking is developed. Reliability of theoretical outputs is confirmed experimentally. Holding company "Luganskteplovoz", educational process. The results have been implemented in industry and higher education process.

**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. Сінчук О.М.
2. Sinchuk O.N.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.09.12

**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. Гончаров Ю.П.

2. Гончаров Ю.П.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.09.12

**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. Буряковський С.Г.

2. Буряковський С.Г.

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.02.03

**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** Клепіков В.Б.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Клепіков В.Б.

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.