Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U000693

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-03-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ганпанцурова Оксана Сергіївна

2. Ganpantsurova Oksana Sergiivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.02.02

Назва наукової спеціальності: Машинознавство

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-03-2011

Спеціальність за освітою: 7.090209

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

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): Д26.002.11

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: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.03.47

Тема дисертації:

1. Адаптація гідравлічної системи відбору потужності від вітродвигуна до режимів та умов експлуатації

2. Adaptation of a hydraulic system of power take-off from the wind turbine to regimes and maintenance conditions

Реферат/анотація:

1. Робота присвячена вирішенню проблеми розробки адаптивних гідросистем відбору потужності від автономних вітроустановок. Визначено та досліджено фактори, які впливають на рівень втрат енергії в вітроустановці середньої потужності та запропоновано шляхи їх зменшення. Запропоновано новий критерій енергоефективності гідросистем відбору потужності, що враховує об'єм енергії, час її видобутку та пріоритети енергозабезпечення різних функіональних груп споживачів енергії. Проведено модельні та експериментальні дослідження адаптивної гідросистеми з ступінчатою характеристикою потужності. Розроблено методику оптимізації структури гідросистеми відбору потужності та визначення її раціональних параметрів. На основі проведених досліджень розроблено енергетично оптимізовану структуру адаптивної гідросистеми авідбору потужності, застосування якої дозволить підвищити енергоефективність автономних вітроустановок на (20-60)%.

2. Work is devoted to the solution of a problem of development of adaptive hydrosystems of power take-off from independent wind turbines. Factors which influence on the level of energy losses in wind turbine are defined and investigated and ways of their decrease are offered. The new criterion of power efficiency of power take-off hydrosystems which considers energy volume, time of its producing and priorities of power supply of different functional groups of energy users is offered. Model and experimental researches of adaptive hydrosystem with the step characteristic of power are spent. The technique of structure optimization of power take-off hydrosystem and definition of its rational parametres is developed. On the basis of the spent researches energetically optimized structure of adaptive power take-off hydrosystem is developed. Application of such system will allow to raise power efficiency of independent wind turbines on (20-60)%.

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. Губарев Олександр Павлович

2. Gubarev Aleksandr Pavlovich

Кваліфікація: д.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Струтинський Василь Борисович

2. Струтинський Василь Борисович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Солонін Ростислав Іванович

2. Солонін Ростислав Іванович

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 Равська Наталія Сергіївна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Равська Наталія Сергіївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.