Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U003575

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-06-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Легошин Денис Валерійович
2. Legoshin Denis Valeriyovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.14.08

Назва наукової спеціальності: Перетворювання відновлюваних видів енергії

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 16-05-2012

Спеціальність за освітою: 8.090504

Місце роботи здобувача: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: Україна, 61070, м. Харків, вул. Чкалова, 17

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 26.249.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут відновлюваної енергетики НАН України

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження: вул. Гната Хоткевича, 20а, м. Київ, Київ, 02094, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: Україна, 61070, м. Харків, вул. Чкалова, 17

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.37.33

Тема дисертації:

1. Енергетична ефективність автономної вітроелектроустановки зі стабілізацією частоти обертання ротора за умов косого обдування

2. Power efficiency of autonomous wind turbine with stabilizing of frequency rotation of rotor in the conditions of the slanting blowing

Реферат/анотація:

1. 1. Об'єкт дослідження: математична та фізична моделі автономної вітроелектричної установки малої потужності горизонтально-осьового типу. Мета роботи: визначення енергетичної ефективності автономної ВЕУ малої потужності зі стабілізацією частоти обертання ротора системою виведення ротора з-під вітру. Методи дослідження: рішення систем алгебраїчних рівнянь, теоретичні основи електротехніки, математичнаї статистика. Теоретичні та практичні результати і новизна: розроблено метод побудови пасивної системи виведення ротора ВЕУ з-під вітру, удосконалено математичну модель ротора автономної ВЕУ, розроблено методику розрахунку навантажень на лопаті. Предмет та ступінь впровадження: "Уінденерго Лтд", Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "ХАІ". Ефективність впровадження: підвищена ефективність розрахунку та використання. Сфера використання: автономне та резервне

енергопостачання.

2. 3. Subject of research: mathematical and physical models of the autonomous small power wind turbine of horizontal-axial type. Object ofresearch:determination of power efficiency of autonomous small power wind turbine with stabilizing of frequency rotation of rotor the system of leading out of rotor from under wind. Methods of research: decision of the systems of algebraic equalizations, theoretical bases of the electrical engineering, mathematical statistics. Theoretical and practical results. Innovations: the method of construction of the leading out rotor from under wind system of wind turbine is developed, the mathematical model of rotor of autonomous wind turbine is improved, the method of calculation of loadings on a blade is developed. Object and degree of introduction: "Windenergo Ltd", National aerospace university the name of N.E. Zhukovskiy "KHAI". Implementation efficiency: efficiency of calculation and utilization. Utilization field: autonomous and reserve energy supply.

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. Яковлєв Олександр Іванович
2. Yakovlev Olexandr Ivanovych

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

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. Сафонов Володимир Олександрович

2. Сафонов Володимир Олександрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.06

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 Мхітарян Нвер Мнацаканович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мхітарян Нвер Мнацаканович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.