Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U006184

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-12-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коханєвич Володимир Петрович
2. Kokhanievych Vladimir Petrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 10-11-2010

Спеціальність за освітою: 0501

Місце роботи здобувача: Інститут відновлюваної енергетики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 26476029

Місцезнаходження: 02068, м.Київ-68, вул. Драгоманова, 17

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук 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: Інститут відновлюваної енергетики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 26476029

Місцезнаходження: 02068, м.Київ-68, вул. Драгоманова, 17

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.39.01

Тема дисертації:

1. Вплив параметрів відцентрового регулятора ротора на статичні та динамічні характеристики вітроустановок малої потужності

2. Parameters influence of rotor centrifugal regulator over static and dynamic features of low capacity wind turbines

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: кінематичні та динамічні процеси в вітроустановках малої потужності з відцентровими системами регулювання роторів. Мета роботи: визначення впливу параметрів відцентрового регулятора роторів на характеристики вітроустановок малої потужності при флюгерному та антифлюгерному регулюванні. Методи дослідження: методи теоретичної механіки, операційного числення, теорії автоматичного регулювання, чисельні методи рішення систем нелінійних диференціальних рівнянь. Теоретичні та практичні результати і новизна: удосконалені та розроблені математичні моделі відцентрових регуляторів для різних видів регулювання та розроблені методики їх розрахунку. Предмет та ступінь впровадження: отримані результати дисертаційної роботи впроваджено в ТОВ "КАРБОН" та в АПК "СКАЕТОН" (м. Київ) і т.д. Ефективність впровадження: підвищена ефективність використання вітроустановок

малої потужності. Сфера використання: вітроустановки малої потужності.

2. Subject of research: kinematic and dynamic processes in small wind turbines with rotor centrifugal control systems. Object of research:indemnification which was inserted into exploitation of the industrial wind-driven plants. Methods of research: methods of mathematical statistics and of theoretical bases of the electrical engineering, (див. продовження) theories of automatic control, numerical methods to solve the system of non-linear and differential controls. Theoretical and practical results. Innovations: There have been upgraded and developed mathematical models of centrifugal regulators for various regulator types, calculation methods have been developed. Obtained results of the thesis have been implemented on "Carbon Ltd" and "Skaeton Ltd" (Kyiv), etc. Implementation efficiency: there has been increased the performance factor of a small wind turbine. Utilization fireld: small wind turbines.

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. Кудря Степан Олександрович
2. Kudrya Stepan Oleksandrovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яковлєв Олександр Іванович

2. Яковлєв Олександр Іванович

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. Даниленко Олександр Іванович

2. Даниленко Олександр Іванович

Кваліфікація: к.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. Губарев Олександр Павлович

2. Губарев Олександр Павлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.03.02

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.