Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U001580

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-03-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сидоренко Костянтин Миколайович
2. Sydorenko Kostyantyn Mykolayovich

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: 22-02-2012

Спеціальність за освітою: 8.05110103

Місце роботи здобувача: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: 03058,Україна,м.Київ,Просп.Космонавта Комарова,1

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 авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: 03058,Україна,м.Київ,Просп.Космонавта Комарова,1

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. Енергетичні процеси вертикально-осьової вітроустановки з концентраторами вітрового потоку

2. Power processes vertically-axial wind power plant with air stream concentrators

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: енергетичні процеси вертикально-осьової вітроенергетичної установки з концентраторами вітрового потоку. Мета роботи: розроблення зв'язаних рівнянь аеромеханічних, електромеханічних та енергетичних процесів, підвищення ефективності використання вітрового потоку у малопотужній вітроенергетичній установці з концентраторами вітрового потоку та оцінка рівня енергетичних параметрів вітроенергетичної установки. Методи дослідження: методи теорії автоматичного управління, математичного моделювання,математичної статистики, моделювання; методи ТАУ. Теоретичні та практичні результати і новизна: розроблено матмодель енергетичних процесів вертикально-осьової вітроустановки, методи та способи аналізу, розрахунку структури і параметрів. Предмет та ступінь впровадження: в НАУ та ТОВ "Гравіцаппа". Ефективність впровадження: підвищена ефективність використання Сфера використання: автономне та резервне енергоспоживання.

2. Subject of research: power processes vertically-axial wind power plant with air stream concentrators. Object of research: development of coupled equations aeromechanical, electromechanical and energy processes, increase

efficiency of the air flow in a little wind power plant with concentrators air flow and assessment of wind energy parameters. Methods of research: methods of control theory, mathematical modeling, mathematical statistics, modeling, methods of TAU. Theoretical and practical results. Innovations: developed a mathematical model of the energetic processes vertical-axis wind turbines, methods and techniques of analysis, calculation of the structure and parameters. Results have been implemented on NAU and company "Gravicappa". Implementation efficiency: there has been increased utilization. Utilization field: autonomous and backup power 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. Борсук Євген Павлович
2. Borsuk Eugeny Pavlovich

Кваліфікація: к.т.н., 20.02.14

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. Будько Василь Іванович

2. Будько Василь 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

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.