Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U002308

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-05-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пекур Павло Петрович
2. Pekur Pavlo Petrovich

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: 21-04-2009

Спеціальність за освітою: 7.090602

Місце роботи здобувача: Інститут відновлюваної енергетики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 26476029

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

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 НАН України

Код за ЄДРПОУ: 26476029

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.37.33

Тема дисертації:

1. Імовірнісні характеристики навантажувальних режимів роботи вітроелектричних установок з асинхронними генераторами

2. Probability characteristics of wind-driven plants'load regimes with asynchronous generators

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: динаміка навантажувальних режимів роботи ВЕУ з асинхронними генераторами. Мета роботи: розроблення стохастичних математичних моделей динамічних навантажень ВЕУ. Методи дослідження: методи математичної статистики, теорії імовірності та випадкових процесів; методи сплайн-функцій. Теоретичні та практичні результати і новизна:вперше: розроблено стохастичні математичні моделі динамічних навантажень ВЕУ; отримано нові аналітичні співвідношення для визначення електромеханічної сталої часу; удосконалено стохастичну модель турбулентності повітряного потоку в приземному шарі атмосфери. Предмет і ступінь впровадження: результати дисертаційної роботи впроваджено в КБ "Південне" (м. Дніпропетровськ), в "Південвітроенергомаш" (м. Дніпропетровськ), в "Укренергомаш" і т.д.. Ефективність впровадження: підвищено показники надійності, зменшено затрати на розробку та впровадження ВЕУ у виробництво. Сфера використання: вітроелектричні установки з асинхронними генераторами.

2. Subject of inquiry: dynamic of wind-driven plants' load regimes with asynchronous generators. Object of research: development of stochastic mathematical models of dynamic loadings of wind-driven plants. Methods of inquiry: methods of mathematical statistics, theories of chances and casual processes; methods of spline-functions. Theoretical and practical results, innovation: first: the stochastic mathematical models for dynamic loadings of wind-driven plant are developed; new analytical correlations are got for determination electromechanics time constant; the stochastic model of air flow turbulence for lower atmosphere has been improved. Subject and implementation stage: dissertation job performances have been implemented in design bureaus “Pivdenne” (Dnipropetrovsk), in “Pivdenvitroenergomash” (Dnipropetrovsk), in “Ukrenergomash” (Kyiv) etc. Implementation efficiency: reliability indexes are enhanceable, expenses are diminished for development and introduction of wind-driven plants in a production. Utilization field: wind-driven plants with asynchronous generators.

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. Васько П.Ф.
2. Vasko P.F.

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. Головко В.М.

2. Головко В.М.

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.03

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. Зварич В.М.

2. Зварич В.М.

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.05

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 Н.М.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мхітарян Н.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.