Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U005374

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-09-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Точений Вадим Анатолійович

2. Tochenyi Vadym Anatoliyovych

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: 09-09-2015

Спеціальність за освітою: 8.15010001

Місце роботи здобувача: Інститут відновлюваної енергетики національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 26476029

Місцезнаходження: 02094, м. Київ-94, вул.Червоногвардійська,20А

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії 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: 02094, м. Київ-94, вул.Червоногвардійська,20А

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.37.33

Тема дисертації:

1. Моделі і методи розрахунку техніко-економічних характеристик вітрових електростанцій
2. Models and methods for wind farm technical-economical characteristics calculation

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: техніко-економічні характеристики ВЕС. Мета роботи: створення науково-методичних засад розрахунку техніко-економічних характеристик функціонування вітрових електростанцій з метою передінвестиційного дослідження їх ефективності. Методи дослідження: системний аналіз, теорія вітроенергетики, технологічне прогнозування, математичне моделювання, оптимізація, теорія ймовірностей, математична статистика, апроксимація функцій. Теоретичні та практичні результати і новизна: розроблено точніші за існуючі математичні моделі і методи їх обчислювальної реалізації для виконання техніко-економічних розрахунків показниківроботи ВЕС на стадії інвестиційного дослідження. Предмет та ступінь впровадження: запропоновані моделі і методи розрахунку техніко-економічних параметрів ВЕС в Держенергоефективності, ДніпроВНІПІенергопром, ТОВ "Тилігульська вітрова електростанція", НТУУ "КПІ". Ефективність впровадження: інвестиційна - отримання доходу інвесторами проектів, державна - підвищення енергетичної і екологічною безпеки країни, соціальна - створення робочих місць. Сфера

використання:інвестори проектів вітрових електростанцій в Україні, органи державної влади, відповідальні за розвиток української вітроенергетики.

2. Object of research: wind farm technical-economical characteristics. Purpose of work: the creation of scientific and methodological basis of calculation of technical and economic characteristics of wind farm operation with the aim of pre-investment studies of their effectiveness. Methods of research: system analysis, theory of wind energy, technological forecasting, mathematical modeling, optimization, probability theory, mathematical statistics, approximation of functions. Theoretical and practical results. Innovations: developed more precisely existing mathematical models and methods of their computer realization to perform feasibility study for the performance of WPP at the stage of investment research. Subject and the degree of implementation: proposed models and methods of calculation of technical and economic parameters of the wind farm in State Energy Efficiency Agency of Ukraine, DneprVNIPIenergoprom, LLC "Tyligulska wind farm", NTUU "KPI". Implementation efficiency: investment - income-investor in the project, the state - improving the energy and environmental security of the country, the social - the creation of jobs. Utilization field: investors wind power projects in Ukraine, public authorities responsible for the development of the Ukrainian wind energy.

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. Резцов Віктор Федорович
2. Reztsov Viktor Fedorovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.05

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. Лежнюк Петро Дем'янович

2. Лежнюк Петро Дем'янович

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02

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 Кудря Степан Олександрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Кудря Степан Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.