Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U001042

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-03-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рамазанова Зарема Усеіновна
2. Ramazanova Zarema Useinovna

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: 11-03-2008

Спеціальність за освітою: 7.092108

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: 44.39.03

Тема дисертації:

1. Методи прогнозування вітрового енергетичного потенціалу регіону
2. Methods for regional wind energy potential forecasting

Реферат:

1. Об'єкт дослідження: вітровий енергетичний потенціал регіону. Мета роботи: створення науково-методичної бази довгострокового прогнозування виробітку електроенергії ВЕУ на території регіону й застосування отриманих методичних результатів для Кримського півострова. Методи дослідження: методи метеорології, теорії вітроенергетики, математичного моделювання, обчислювальної геометрії, теорії ймовірностей, математичної статистики, інтерполяції функцій, інформатики. Теоретичні та практичні результати і новизна: уперше: розроблено методи: оцінки просторової репрезентативності джерел інформації про вітер, математичного моделювання характеристик потужності ВЕУ з комбінованою системою керування потужністю; виконано аналіз точності вітроенерге-тичних розрахунків за даними метеоархівів; побудовано детальні карти вітрового енергетичного потенціалу Криму. Предмет і ступінь впровадження: методики й результати розрахунків дисертаційної роботи впроваджено в: Міністерстві промислової політики, транспорту, зв'язку і паливно-енергетич-ного комплексу АР Крим, МНТЦ вітроенергетики НАНУ, ДП "Донузлавська ВЕС", НТУУ "КПІ" тощо. Ефективність впровадження: оптимізація стратегії розвитку

вітроенергетики в регіоні. Сфера використання: прогнозування вітрового енергетичного потенціалу регіонів.

2. Subject of inquiry: wind energy potential of the region. Object of research: creating research guidance of long-term forecasting for electricity production by a wind unit in the region and applying obtained results for Crimean peninsula. Methods of inquiry: meteorology methods, wind power theories, mathematical modeling, computational geometry, probability theory, mathematical statistics, functions' interpolation and approximation, informatics. Theoretical and practical results, innovation: first ever there were developed methods of: estimating spatial representativeness of information sources about wind, mathematical modeling WT power parameters with combined power control system; there has been performed the analysis of wind energy calculations accuracy based on meteorological history data; comprehensive maps of wind energy potential in the Crimea have been made. Subject and implementation stage: methods and results gained and presented in PhD thesis have been implemented in: Ministry of industrial policy, transport, relations and fuel and energy complex of Crimean AR, IBSTC for wind power at NAS of Ukraine, State owned enterprise "Donuslavska wind farm", NTUU "KPI" etc. Implementation efficiency: optimization of wind energy strategy development in the region. Utilization field: forecasting wind energy potential in the regions.

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 О.І.
2. Яковлєв О.І.

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. Сафонов В.О.
2. Сафонов В.О.

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 Мхітарян Н.М.

голови ради

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.