

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U003574

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-06-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кувшинов Володимир Владиславович

2. Kuvshinov Volodymyr Vladyslavovych

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: 16-05-2012

Спеціальність за освітою: 8.090504

Місце роботи здобувача: Севастопольський національний університет ядерної енергії і промисловості

Код за ЄДРПОУ: 33729375

Місцезнаходження: 99033, Севастополь, вул. Курчатова, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство палива і енергетики 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: Севастопольський національний університет ядерної енергії і промисловості

Код за ЄДРПОУ: 33729375

Місцезнаходження: 99033,Севастополь, вул.Курчатова ,37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство палива і енергетики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.38.29

Тема дисертації:

1. Підвищення потужності серійних сонячних установок при комбінованому виробленні теплової і електричної енергії

2. Increase of power of serial solar installation at the combined making of thermal and electric energy

Реферат:

1. Об'єкт дослідження: серійні фотоелектричні модулі з використанням сонячних концентраторів, комбіновані сонячні установки. Мета роботи: підвищення потужності серійних фотоелектричних, теплових та теплофотоелектричних установок при виробленні теплової і електричної енергії. Методи дослідження: теорія планування експерименту, графоаналітичний метод розрахунку плоского концентратора, метод визначення електричної потужності і ККД, математична статистика. моделювання; методи ТАУ. Теоретичні та практичні результати і новизна: розроблено математичну модель енергетичних процесів теплофотоелектричної геліоустановки, методи і способи аналізу розрахунку структури і параметрів. Предмет та ступінь впровадження: ТОВ "Інсолар ЮСВ". Ефективність впровадження: підвищені потужні характеристики Сфера використання: автономне тепло та електропостачання

2. Subject of research: serial photo-electric modules with use of the solar concentrators, the combined solar installations. Object of research: increase of capacity serial photo-electric, thermal and thermal photovoltaic at the combined development of thermal and electric energy due to use of flat concentrators. Methods of research: theory of planning of experiment, semigraphical method of calculation of the flat concentrator, a method of definition of electric capacity and the efficiency, mathematical statistics, modeling, methods of TAU. Theoretical and practical results. Innovations: developed a mathematical model of energy processes with low-grade teplofotoelektrical solar concentrator methods and techniques for the analysis of the calculation of the structure and parameters. Implementation efficiency: LLC "Insolar USV". Utilization field: independent heat and electricity providing.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сафонов Володимир Олександрович

2. Safonov Volodymyr Olexandrovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Габрінець Володимир Олексійович
2. Габрінець Володимир Олексійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.07.10

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. Новаківський Євген Валерійович
2. Новаківський Євген Валерійович

Кваліфікація: к.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
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.