

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U007495

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-12-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дудніков Сергій Миколайович

2. Dydnikov Sergey Mukolayevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.14.01

Назва наукової спеціальності: Енергетичні системи та технічні комплекси

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 13-12-2011

Спеціальність за освітою: 7.091903

Місце роботи здобувача: Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка

Код за ЄДРПОУ: 00493741

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, 2, вул. Алчевських (Артема), 44

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 26.002.20

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка

Код за ЄДРПОУ: 00493741

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, 2, вул. Алчевських (Артема), 44

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.29.29

Тема дисертації:

1. Методи підвищення ефективності функціонування комбінованих систем енергопостачання споживачів АПК

2. Methods to improve the efficiency of functioning the combined energy supply systems for agrarian and industrial complex consumers

Реферат:

1. У дисертації подано теоретичне обґрунтування і вирішення наукового завдання стосовно розробки методів визначення технічного і економічного ефекту від використання АДЕ в системах енергопостачання споживачів АПК. Сформовано стан і перспективи використання альтернативних джерел в умовах України. Розроблена математична модель обсягів добового споживання електричної енергії сільськогосподарськими споживачами, яка в комбінації з використанням графоаналітичного методу лягла в основу методики прогнозування грошових витрат на побудову і експлуатацію КСЕП споживачів АПК. Розглянуті варіанти виробництва МСАДЕ в складі КСЕП електричної та сукупних видів енергії. Визначення сукупних видів енергії в роботі пропонується на основі аналізу рівнянь енергетичного балансу БГУ. Викладено нові напрямки створення КСЕП і визначені взаємозв'язки між споживачем і джерелом альтернативної енергії.

2. In the dissertation the theoretical substantiation and the decision of the scientific task concerning working out of methods of definition technical and economic benefit of use of alternative energy sources in systems of power supply of consumers of agriculture complex is resulted. The status and prospects of use of alternative sources in the conditions of Ukraine is generated. The mathematical model of volumes of daily consumption of electric energy is developed by agricultural consumers, which is used in a technique of a look-ahead estimation of a monetary outlay on construction and operation of the combined system of power supply (CSPS) agrarian and industrial complex consumers. The offered technique allows to estimate a monetary outlay and at use of some kinds of the developed energy by the consumer. Definition of cumulative kinds of energy is offered on the basis of the analysis of the equations of power balance of installations on development of biological gas from an organic waste. New directions of creation CSPS are stated and interrelations between the consumer and a source of alternative energy are defined.

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. Гончар Михайло Іванович

2. Gonchar Muhayulo Ivanovich

Кваліфікація: к.т.н., 05.14.01

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. Дешко Валерій Іванович
2. Дешко Валерій Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.01

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. Романченко Микола Анастасійович
2. Романченко Микола Анастасійович

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Туз Юліан Михайлович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Туз Юліан Михайлович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.