Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U006677

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-12-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Каплін Микола Ігорович
2. Kaplin Mykola Ihorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 27-11-2015

Спеціальність за освітою: 7.04020301

Місце роботи здобувача: Інститут загальної енергетики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 04589627

Місцезнаходження: 03150, м. Київ-30, вул.Антоновича, буд. 172

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): К 26.223.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут загальної енергетики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 04589627

Місцезнаходження: вул. Антоновича, буд. 172, м. Київ, Київська обл., 03150, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Президія національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут загальної енергетики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 04589627

Місцезнаходження: 03150, м. Київ-30, вул.Антоновича, буд. 172

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.01.75, 44.09.29

Тема дисертації:

1. Оптимізація системи паливозабезпечення на основі мережного подання модифікованої моделі виробничого типу

2. Optimization of the system of fuel supply based on the network representation of the modified model of production type

Реферат/анотація:

1. На основі аналізу структури і функцій системи паливозабезпечення передових країн світу визначено концептуальні властивості моделі постачання паливно-енергетичних ресурсів, сформульовано вимоги до формалізації її елементів. Вперше запропоновано узагальнити об'єкти мережних моделей до рівня представлення багатопродуктових виробничо-транспортних систем шляхом запровадження аналогій з об'єктами моделей виробничого типу, що базуються на понятті технологічного способу. Описано вплив факторів енергетичної безпеки на структуру паливозабезпечення, виконано модельне дослідження структури паливозабезпечення, надано аналіз обсягів постачання первинного палива власного видобутку та імпортованого, а також джерел їх надходження. Запропоновано підхід до врахування обсягових факторів енергетичної безпеки в економіко-математичній моделі паливозабезпечення на етапі розрахунків оптимальних потокорозподілень палив. На основі запропонованих конструктивних елементів мережного

подання моделі паливозабезпечення розроблено новий підхід до моделювання заміщення видів палива та врахування обмежень енергетичної безпеки.

2. Based on the analysis of the structure and functions of the advanced countries fuel supply system the conceptual properties of the model of delivery of energy resources, the requirements to formalization of its elements are defined. For the first time it is proposed to generalize the objects of flow models to the level of representation of multi-product production and transport systems through the introduction of analogies with objects of production type models based on the concept of the production activity. For taking into account the volume factors of energy security in economic and mathematical model of fuel supply, new constructive elements of network structure are proposed, providing the basis for evaluating the influence of restrictions of energy security on the fuel flow distribution.

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. Стогній Олексій Вадимович

2. Stogniy Oleksiy

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. Денисюк Сергій Петрович

2. Денисюк Сергій Петрович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дячук Олександр Анатолійович

2. Дячук Олександр Анатолійович

Кваліфікація: к.т.н., 08.00.11

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 Кулик Михайло Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кулик Михайло Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.