Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U101369

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-05-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Костенко Дмитро Миколайович
2. Kostenko Dmytro Mykolaiovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 08.00.03

Назва наукової спеціальності: Економіка та управління національним господарством

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-04-2021

Спеціальність за освітою: Міжнародні економічні відносини

Місце роботи здобувача: Науково-дослідний центр індустріальних проблем розвитку Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05481984

Місцезнаходження: провулок Інженерний, буд. 1-а, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, Україна

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 64.251.01

Повне найменування юридичної особи: Науково-дослідний центр індустріальних проблем розвитку Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05481984

Місцезнаходження: провулок Інженерний, буд. 1-а, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Науково-дослідний центр індустріальних проблем розвитку Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05481984

Місцезнаходження: провулок Інженерний, буд. 1-а, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 06.75

Тема дисертації:

1. Обґрунтування економічної доцільності виробництва твердого біопалива з енергетичних культур в Україні.

2. Substantiation of economic expediency of solid biofuel production from energy crops in Ukraine

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено теоретичним, методичним і прикладним аспектам обґрунтування економічної доцільності виробництва твердого біопалива з енергетичних культур в Україні. Удосконалено аналітичне забезпечення із структурної декомпозиції балансу твердого біопалива в енергетичних потоках національного господарства. Розроблено концептуальні положення з розвитку виробництва твердого біопалива з енергетичних культур в Україні. Запропоновано методичні положення з планування техніко-економічних характеристик промислового комплексу із виробництва твердого біопалива з енергетичних культур.19 Розроблено організаційні положення із формування моделі біоенергетичного циклу та надано науково-практичні рекомендації для його розбудови в Україні. Запропоновано методичний підхід до оцінки

інвестиційної привабливості проєкту із виробництва твердого біопалива з енергетичних культур. Пріоритетним напрямом розвитку виробництва твердого біопалива з енергетичних культур визначено вирощування міскантусу та виробництво з його біомаси паливних пелет.

2. Scientific and analytical support for the structural decomposition of the balance of solid biofuels in the energy flows of the national economy, which, in contrast to the existing ones, determines the directions of its provision and use and provides identification of problems of its development by economic sectors. An analysis of the current system of regulatory incentives for the development of energy biomass production and found that despite the existence of global plans, programs and regulations, the development of biofuel production is still in its infancy. Unlike other biofuel-producing countries, Ukraine lacks state support and a clear legal framework that would stimulate the production of both biofuel and raw materials for its production. Based on the analysis of scientific works of foreign and domestic scientists with the use of system-logical analysis, the essence of the concept of "energy potential of solid biofuels" was further developed. The concept of energy potential of solid biofuel – means the total theoretical potential of renewable resources, taking into account the achievement of the optimal value of the conversion factor of such fuel into finished solid products. However, the methodological approach to assessing the production potential of solid biofuels has been improved. Conceptual provisions for the development of solid biofuel production from energy crops have been developed, which, in contrast to the existing ones, are mutually agreed on the stages of the bioenergy cycle and allow to identify promising areas for strengthening energy security through sustainable rural development. Organizational provisions for the formation of the bioenergy cycle model have been developed, which, in contrast to the existing ones, coordinate three redistributions of different types of economic activity: 1 – growing energy crops, 2 – solid biofuel production, 3 – solid biofuel conversion, and allow identifying alternative directions . Based on the comparative assessment of the efficiency of technologies for growing bioenergy crops and processing their biomass into solid biofuels, a structurally logical, economically feasible technological scheme for growing energy crops and processing the resulting biomass into solid biofuels is substantiated. This scheme involves the direct conversion of biomass into solid biofuels in the method of granulation. Methodical provisions for planning the technical and economic characteristics of the industrial complex for the production of solid biofuels from energy crops, which, in contrast to the existing ones, provide for five successive stages: 1 – the choice of energy crop; 2 – planning of production indicators of the industrial complex; 3 – substantiation of the technological scheme of cultivation and processing; 4 – calculation of current costs of economic activity; 5 – planning the amount of annual net income and wholesale prices for products that allow you to make informed management decisions on the economic efficiency of its operation. A methodical approach to assessing the investment attractiveness of the project for the production of solid biofuels from energy crops is proposed, which, in contrast to the existing ones, provides an instrumental assessment in five parallel and sequential stages with the definition of: 1 – schedule of industrial complex; 2 – investments by redistribution; 3 – financing plan; 4 – graph of net flows; 5 – graphs of the current cost, which together allow to make an investment decision on the economic feasibility of the project.

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. Салашенко Тетяна Ігорівна
2. Salashenko Tetiana Ihorivna

Кваліфікація: к. е. н., 08.00.05

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. Рудика Віктор Іванович
2. Rudyka Viktor Ivanovych

Кваліфікація: д. е. н., 08.00.03

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. Микитенко Вікторія Володимирівна

2. Mykytenko Viktoria Volodymyrivna

Кваліфікація: д. е. н., 08.00.03

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 Хаустова Вікторія Євгенівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Хаустова Вікторія Євгенівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.