Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0821U100534

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-04-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шугало Вячеслав Миколайович
2. Shuhalo Viacheslav M.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 051

Назва наукової спеціальності: Соціальні та поведінкові науки. Економіка

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-03-2021

Спеціальність за освітою: Економіка довкілля і природних ресурсів

Місце роботи здобувача: ТзОВ «Чоколядовагра»

Код за ЄДРПОУ: 40147575

Місцезнаходження: вул. Лемківська, 15А, м. Львів, Львівська обл., 79019, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 36.814.006

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493735

Місцезнаходження: вул. Володимира Великого, буд. 1, м. Дубляни, Жовківський р-н., Львівська обл., 80381, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493735

Місцезнаходження: вул. Володимира Великого, буд. 1, м. Дубляни, Жовківський р-н., Львівська обл., 80381, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 06.71.07

Тема дисертації:

1. Еколого-економічна ефективність виробництва та використання біогазу в аграрній сфері економіки

2. Ecological and Economic Efficiency of Biogas Production and Utilization in the Agricultural Sector of the Economy

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі представлено результати дослідження можливих шляхів вирішення проблеми забезпечення еколого-економічної ефективності виробництва та використання біогазу як продукту утилізації відходів агропромислового комплексу. Оцінено можливості формування потенціалу виробництва і використання біогазу в аграрній сфері економіки та відповідної сировинної бази, а також визначено критерії еколого-економічної ефективності одержання біогазу з відходів різних галузей агропромислового комплексу. Наведено орієнтовні показники вартості актуальних методів очищення біогазу та собівартості одержуваного при цьому біометану. Обґрунтовано можливості використання малих біогазових установок у приватних домогосподарствах. Розраховано термін окупності для малої біогазової установки на прикладі проєкту HomeBiogas. Встановлено умови її ефективного використання, виявлено і систематизовано

проблеми, які можуть виникнути, та можливі їх вирішення для ефективного функціонування малої біогазової установки. Представлено результати дослідження можливості вирощування енергетичних культур для проведення процесу рекультивації на радіаційно забруднених та пошкоджених територіях. Наведено результати основних показників ефективності використання біогазової установки для утилізації відходів галузі птахівництва у ПрАТ «Оріль-Лідер» з урахуванням динаміки зміни тарифів на електроенергію, природний газ, вартість рідких та твердих біодобрив, екологічного ефекту, а також дисконтування грошових потоків. Запропоновано створення ринку для реалізації органічних відходів, які б стимулювали розвиток виробництва біогазу та зменшували забруднення навколишнього середовища цими відходами. Обґрунтовано кроки зі створення системи державної підтримки виробництва та використання біогазу, одержаного внаслідок утилізації відходів галузей агропромислового комплексу, які передбачають удосконалення нормативно-правової бази, що повинна забезпечити: адекватне регулювання, а також дотримання прав і обов'язків стейкхолдерів усього ланцюга процесу утилізації відходів та одержання і використання біогазу; створення умов для гарантування захисту інвестицій; гармонізацію стандартів біогазу з встановленими у ЄС; розвиток ринку збуту біопалива в Україні; збалансування штрафів та податків і надання їм проактивного характеру. Запропоновано впровадження мінімальних обов'язкових квот на споживання біогазу (або інших форм енергії з нього) у вигляді біометану для споживання населенням та промисловістю, а також палива для автотранспорту (автогаз), заміщуючи частку природного газу біогазом та підвищуючи загальну частку відновних джерел енергії.

2. The dissertation presents results of possible ways to solve problems in order to provide ecological and economic efficiency of biogas production and usage as a utilization product of agro-industrial wastes. Possibilities of potential formation of biogas production and utilization in the agrarian sphere of economics and the corresponding raw material base have been estimated. Approximate indicators of the cost of current methods of biogas purification and the cost of biomethane have been provided. Possibilities of using small biogas plants in private households have been substantiated. The payback period for a small biogas plant is calculated on the example of HomeBiogas project. The conditions of its effective usage have been established, the problems that may arise and possible solutions for the efficient operation of a small biogas plant have been identified and systematized. The results of the study of possible energy crops growth for the reclamation process in radiation-contaminated and damaged areas have been presented. The results of the key indicators of efficiency of biogas plant utilization for poultry industry waste in PJSC "Oril-Leader" have been provided, taking into account the dynamics of changes in tariffs for electricity, natural gas, cost of liquid and solid biofertilizers, environmental effect and cash flow discounting. It is suggested to create a market for the sale of organic waste that will stimulate development of biogas production and reduce environmental pollution by waste. The thesis substantiates steps to create a system of state support for the biogas production and utilization, obtained from waste disposal of the agro-industrial complex, including improvement of the regulatory framework that should ensure adequate regulation. The following stages have been provided, i.e. to keep to the rights and responsibilities of stakeholders, the entire chain of waste disposal and biogas production and utilization, to create conditions to guarantee investment protection, to harmonize biogas standards with those ones established in the EU, to develop the market for biofuels in Ukraine, to balance fines and taxes and make them proactive. The research suggests introducing minimum mandatory quotas for biogas consumption (or other ways of received energy) in the form of biomethane for consumption by population and industry as well as fuel for vehicles (auto-gas), replacing the share of natural gas with biogas and increasing the total share of renewable energy sources.

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. Черевко Георгій Владиславович

2. Cherevko Heorhii V.

Кваліфікація: д.е.н., 08.00.04

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. Попадинець Назарій Миколайович

2. Popadynets Nazarii Mykolaiovych

Кваліфікація: к.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. Якубів Валентина Михайлівна

2. Yakubiv Valentyna Mykhailivna

Кваліфікація: д.е.н., 08.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сиротюк Ганна Володимирівна

2. Syrotyuk Anna V.

Кваліфікація: к. е. н., 08.07.02

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. Яців Ігор Богданович

2. Yatsiv Ihor B.

Кваліфікація: д. е. н., 08.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Гнатишин Людмила Богданівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Гнатишин Людмила Богданівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.