Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U003729

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-12-2024

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вовк Валерія Юріївна
2. Vovk Valeriia Yu.

Кваліфікація: аспірант, 051

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 051

Назва наукової спеціальності: Економіка

Галузь / галузі знань: соціальні та поведінкові науки

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: економіка

Дата захисту: 11-03-2025

Спеціальність за освітою: магістр з економіки

Місце роботи здобувача: Вінницький національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00497236

Місцезнаходження: вул. Сонячна, буд. 3, Вінниця, Вінницький р-н., 21008, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 05.854.027

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00497236

Місцезнаходження: вул. Сонячна, буд. 3, Вінниця, Вінницький р-н., 21008, 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: Вінницький національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00497236

Місцезнаходження: вул. Сонячна, буд. 3, Вінниця, Вінницький р-н., 21008, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 44.01.91, 06.58

Тема дисертації:

1. Організаційно-економічне забезпечення біоенергетичної утилізації сільськогосподарських відходів як складова енергетичної безпеки

2. Organizational and economic support of bioenergy utilization of agricultural waste as a component of energy security

Реферат:

1. У дисертаційній роботі проведено аналіз теоретико-методичних засад управління сільськогосподарськими відходами та їх біоенергетичною утилізацією. Досліджено та систематизовано теоретичні підходи до трактування поняття «відходи» у наукових джерелах, а також у вітчизняних і європейських нормативних актах. За результатами встановлено відсутність екологічної складової у визначеннях, що сьогодні є надзвичайно важливим аспектом здійснення будь-якого виду діяльності. Запропоновано авторське бачення поняття «сільськогосподарські відходи» з поділом на рослинницькі та тваринницькі відходи, які залишаються після виробництва або первинної переробки сільськогосподарської продукції; вирощування, розведення тварин, гній, який утворюється внаслідок їхньої життєдіяльності, та які у подальшому, можуть бути використані як сировина для виробництва біопалив та забезпечення енергетичної безпеки країни. Встановлено, що біоенергетична утилізація сільськогосподарських відходів із утворенням біогазу та

біометану дасть змогу частково розв'язати екологічні проблеми, а також отримати переваги у вигляді децентралізованого виробництва відновлюваної енергії або палива для формування енергетичної безпеки аграрного сектору економіки України та держави в цілому. Систематизовано теоретичні підходи до розуміння сутності «енергетична безпека» та надано авторське трактування цього поняття, здатністю країни забезпечити стабільне, надійне та доступне постачання енергоресурсів для задоволення своїх поточних і майбутніх потреб, одночасно мінімізуючи ризики, пов'язані з зовнішніми залежностями, економічними коливаннями та екологічними загрозами. Здійснено розрахунки індикаторів для оцінки енергетичної безпеки України протягом 2010-2020 рр. – стимуляторів та дестимуляторів. Простежено тенденцію до погіршення показників загроз енергетичній безпеці України протягом досліджуваного періоду. Проаналізовано зміст та основні принципи циркулярної економіки, здійснено порівняння її з традиційною (лінійною) моделлю економіки. Зазначено, що впровадження безвідходних технологій та заміщення традиційних джерел енергії біопаливом є важливим фактором переходу до циркулярної моделі економіки та забезпечення енергетичної безпеки країни. Запропоновано концептуальну модель формування стратегії впровадження безвідходних технологій та біоенергетичної утилізації сільськогосподарських відходів в умовах циркулярної економіки, яка базується на інтегрованому підході, що включає економічні, екологічні та соціальні аспекти і спрямована на максимальне використання відходів як ресурсів. Досліджено стан використання відновлюваних джерел енергії у країнах ЄС та окреслено інструменти державної підтримки й стимулювання розвитку ринку енергії з відновлюваних джерел у країнах із найбільшою їх часткою у валовому кінцевому енергоспоживанні. Визначено основні бар'єри, які перешкоджають розвитку сектору біоенергетики в Україні. Здійснено аналіз еколого-економічної ефективності біоенергетичної утилізації сільськогосподарських відходів. Охарактеризовано частку викидів парникових газів від сільського господарства у загальній структурі викидів у країнах ЄС та в Україні. Проаналізовано обсяги викидів забруднюючих речовин від сільського господарства протягом 2017-2022 рр. і встановлено, що загальні чисті викиди парникових газів протягом досліджуваного періоду скорочувалися, проте їх частка у загальних викидах залишається на рівні 12-13%. Виокремлено складові енергетичного потенціалу біомаси сільськогосподарського виробництва та напрямки їх біоенергетичної переробки. Представлено комплексну характеристику впровадження принципів реверсивної логістики для забезпечення безвідходного сільськогосподарського виробництва на вітчизняних підприємствах. Обґрунтовано перспективи розширення застосування економічних інструментів стимулювання біоенергетичної утилізації сільськогосподарських відходів у частині модернізації екологічного податку та державної підтримки організації виробництва і використання біопалив. Сформовано концептуальні засади удосконалення методики оцінки екологічного навантаження на навколишнє середовище, включаючи вплив накопичення та поводження із сільськогосподарськими відходами. Запропоновано концептуальну схему моделі оцінки екологічного навантаження на навколишнє середовище. Виокремлено індикатори впливу та розраховано інтегральний показник екологічного навантаження на навколишнє середовище. Здійснено моделювання середовища функціонування виробництва сільськогосподарської продукції у контексті зменшення первинних відходів рослинництва. Визначено можливості управління основними первинними відходами рослинництва в Україні, що дозволяє своєчасно приймати важливі управлінські рішення щодо використання таких ресурсів. Запропоновано шляхи зменшення обсягів утворення відходів через оптимізацію вирощування «неефективних» культур, що дозволило визначити мінімально та максимально ефективну величину обсягів утворення сільськогосподарських відходів.

2. The dissertation analyzes theoretical and methodological principles of agricultural waste management and its bioenergy. Theoretical approaches to the interpretation of the concept of "waste" in the scientific sources, as well as in domestic and European regulatory acts, were studied and systematized. According to the results, it was established that there is no ecological component in the definitions, which today is an extremely important aspect of the implementation of any type of the activity. The author's vision of the concept of "agricultural waste" as plant and animal waste that remains after the production or primary processing of agricultural products is proposed; growing, breeding of animals, manure, which is formed as a result of their vital activities, and, in the future, they

can be used as raw materials for the production of biofuels and ensuring the energy independence of the country. It has been established that the processing of agricultural waste with the formation of biogas and biomethane will make it possible to partially solve environmental problems, as well as to obtain advantages in the form of decentralized production of renewable energy or fuel production for the formation of energy independence of the agricultural sector of Ukraine and the country as a whole. Theoretical approaches to understanding the essence of "energy security" are systematized and the author's interpretation of the concept is given as the country's 9 ability to ensure a stable, reliable and affordable supply of energy resources to meet its current and future needs, while minimizing risks associated with external dependencies, economic fluctuations and environmental threats. The ranking of the countries according to the International Energy Security Risk Index was analyzed and Ukraine's place in it was determined. Calculations of indicators for assessing Ukraine's energy security during 2010-2020 – stimulators and destimulators were carried out. A trend towards worsening indicators of threats to Ukraine's energy security was observed during the studied period. The content and main principles of the circular economy were analyzed, and a comparison was made with the traditional (linear) model of the economy. It is noted that the introduction of waste-free technologies and the replacement of non-renewable energy sources with biofuels is an important factor in the transition to a circular economy model and ensuring the country's energy security. A conceptual model of the formation of a strategy for the introduction of waste-free technologies and bioenergy utilization of agricultural waste in the conditions of a circular economy is proposed, which is based on an integrated approach that includes economic, ecological and social aspects, and is aimed at the maximum use of waste as resources. The state of use of renewable energy sources in the EU countries was studied and the instruments of state support and stimulation of the development of the RES energy market in the countries with the largest share in gross final energy consumption were outlined. An assessment of the bioenergy potential of agricultural waste and agrobiomass to ensure the energy security of the country was carried out. The potential of agricultural waste as a raw material for the production of biofuel in Ukraine was studied. According to the results of the study, it was established that the greatest potential of use for energy purposes in Ukraine in 2022 was the waste of such agricultural crops as corn for grain – 12,530.6 ktoe, sunflower – 9748.1 ktoe, wheat – 2489.5 ktoe, rapeseed – 2151.3 ktoe and soy – 1194.7 ktoe. The main barriers that prevent the development of the bioenergy sector in 10 Ukraine have been identified. An analysis of the ecological and economic efficiency of bioenergy utilization of agricultural waste was carried out. The share of greenhouse gas emissions from agriculture in the overall emissions structure in the EU countries and Ukraine is characterized. The volume of pollutant emissions from agriculture during 2017-2022 is analyzed and it is established that the total net greenhouse gas emissions during the studied period decreased, but their share in total emissions remains at the level of 12-13%. The components of the energy potential of agricultural biomass and the directions of its processing are identified. A comprehensive description of the implementation of reverse logistics principles to ensure waste-free agricultural production at domestic enterprises is presented. The application of the principles of reverse logistics will help the enterprise to transform the logistics system, starting from the delivery of raw materials for the production of the final product and ending with the disposal and/or safe processing of waste, into an environmentally safe process.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії

Підсумки дослідження: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- Гончарук І.В., Вовк В.Ю. Понятійний апарат категорії сільськогосподарські відходи, їх класифікація та перспективи подальшого використання для виробництва біоенергії. Економіка, фінанси, менеджмент: актуальні питання науки і практики. 2020. № 3 (53). С. 23-38. DOI: https://doi.org/10.37128/2411-4413-2020-3-2
- Вовк В.Ю. Економічна ефективність використання безвідходних технологій в АПК. Економіка, фінанси, менеджмент: актуальні питання науки і практики. 2020. № 4 (54). С. 186-206. DOI: https://doi.org/10.37128/2411-4413-2020-4-13
- Вовк В.Ю. Світовий досвід переходу до моделей циркулярної економіки на основі використання безвідходних технологій в АПК. Економічний простір. 2022. № 179. С. 91-99. DOI: https://doi.org/10.32782/2224-6282/179-14
- Вовк В.Ю. Впровадження принципів екологістики для забезпечення безвідходного сільськогосподарського виробництва. Вісник Одеського національного університету. Економіка. 2022. Т. 27. № 2 (92). С. 54-60. DOI: https://doi.org/10.32782/2304-0920/2-92-9
- Вовк В.Ю. Оцінка економічної ефективності інвестування у безвідходні технології у сільському господарстві. Вісник Одеського національного університету. Економіка. 2022. Т. 27. № 3 (93). С. 88-95. DOI: https://doi.org/10.32782/2304-0920/3-93-16
- Вовк В.Ю. Еколого-економічна ефективність виробництва біогазу з сільськогосподарських відходів. Економічний простір. 2022. № 181. С. 177- 182. DOI: https://doi.org/10.32782/2224-6282/181-31
- Гончарук І.В., Ємчик Т.В., Вовк В.Ю. Екологічне оподаткування як інструмент впливу на обсяги утворення відходів: імплементація європейського досвіду в Україні. Бізнес Інформ. 2022. № 11. С. 221-230. DOI: https://doi.org/10.32983/2222-4459-2022-11-221-230
- Гончарук І.В., Вовк В.Ю. Виробництво біометану з агробіомаси в Україні: проблеми та перспективи. Подільський вісник: сільське господарство, техніка, економіка. 2022. № 2 (37). С. 65-72. DOI: https://doi.org/10.37406/2706- 9052-2022-2-10
- Гончарук І.В., Панцирева Г.В., Вовк В.Ю., Верхолюк С.Д. Дослідження екологічної безпеки та економічної ефективності дигестату як біодобрива. Збалансоване природокористування. 2023. № 2. С. 86-92. DOI: https://doi.org/10.33730/2310-4678.2.2023.282744
- Гончарук І.В., Панцирева Г.В., Вовк В.Ю. Оцінка біоенергетичного потенціалу АПК для забезпечення енергетичної незалежності галузі. Проблеми економіки. 2023. № 3 (57). С. 71-80. DOI: https://doi.org/10.32983/2222-0712-2023-3-71-80
- Вовк В.Ю., Красносельська А.А. Еколого-економічні аспекти трансформації енергетичного забезпечення України в умовах війни та повоєнного відновлення. Економіка та суспільство. 2023. Вип. 56. DOI: 10.32782/2524-0072/2023-56-82
- Вовк В.Ю. Механізми державного стимулювання державно- приватного партнерства щодо впровадження безвідходних технологій для виробництва біопалив в Україні. Сталий розвиток економіки. 2024. № 2 (49). С. 346-353. DOI: https://doi.org/10.32782/2308-1988/2024-49-55
- Honcharuk I., Vovk V. Waste-free technologys for the production of biofuels from agricultural waste as a component of energy security of enterprises. Development of scientific, technological and innovation space in Ukraine and EU countries: collective monograph. Riga, Latvia: Publishing House “Baltija Publishing”, 2021. P. 142-165. DOI: https://doi.org/10.30525/978-9934-26-151-0-37 URL: http://www.baltijapublishing.lv/omp/index.php/bp/catalog/view/178/5160/10841
- Vovk V., Krasnoselska A. Ecologization of Agricultural Production Based on the Use of Waste-Free Technologies to Ensure Energy Autonomy of AIC. Global trends and prospects of socio-economic development of Ukraine: scientific monograph. Riga, Latvia: Publishing House “Baltija Publishing”, 2022. P. 59-87. DOI: https://doi.org/10.30525/978-9934-26-193-0-2 URL: http://www.baltijapublishing.lv/omp/index.php/bp/catalog/view/205/6145/12793-1

- Chikov I., Vovk V. Theoretical and Practical Aspects of Using Waste Ecologistics in Sustainable Supply Chains of Agricultural Enterprises. Theoretical and Practical Aspects of Supply Chain Management, Using of Ecologistics and Their Innovative Development in the Conditions of Digitalization of the Economy: scientific monograph. Riga, Latvia: Publishing House "Baltija Publishing", 2023. P. 57-136. DOI: https://doi.org/10.30525/978-9934-26-286-9-2 URL: http://baltija publishing.lv/omp/index.php/bp/catalog/view/301/8492/17762-1
- Yemchyk T., Pantsyreva H., Gontaruk Y., Vovk V. Directions for using the bioenergy potential of agriculture for the production of biomethane and digestate. Monograph. The bioenergy potential of Ukraine's agriculture to ensure energy independence of the complex. Boston, USA: Primedia eLaunch, 2023. P. 43-101. DOI: https://doi.org/10.46299/979-8-89269-754-5 URL: https://isg-konf.com/979- 8-89269-754-5/
- Гончарук І.В. Ємчик Т.В., Чіков І.А., Вовк. В.Ю. Комп'ютерна програма «Оцінка економічної ефективності виробництва біогазу з агробіомаси та сільськогосподарських відходів «BioWasteCalc»». № 12044 від 10 липня 2023 р.; заявл. № с202304174 від 7 червня 2023 р.
- Вовк В.Ю. Використання безвідходних технологій як фактор забезпечення екологізації сільського господарства. Біоенергетичні системи: матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції, м. Житомир, 29 травня 2020 р. Житомир: Поліський національний університет. 2020. С. 169-172.
- Вовк В.Ю. Перспективи використання безвідходних технологій на підприємствах АПК. Кліматичні зміни та сільське господарство. Виклики для аграрної науки та освіти: збірник тез IV Міжнародної науково-практичної конференції, м. Київ, 21 квітня 2021 р. Київ: НМЦ ВФПО. 2021. С. 138-142.
- Вовк В.Ю. Перехід до циркулярної економіки як основа управління сільськогосподарськими відходами в Україні. Економіка, фінанси, облік і право: актуальні питання і перспективи розвитку: збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної конференції, м. Полтава, 19 травня 2021 р. Полтава: ЦФЕНД. 2021. С. 11-12.
- Vovk V.Yu. Ecological and economic efficiency of biofuels production from agricultural waste. Проблеми природокористування, сталого розвитку та техногенної безпеки регіонів: матеріали IX Міжнародної науково-практичної конференції, м. Дніпро, 6-7 жовтня 2021 р. Дніпро: ІППЕ НАН України. 2021. С. 35-37.
- Вовк В.Ю. Впровадження державного фонду декарбонізації в умовах досягнення цілей European Green Deel. Актуальні проблеми, пріоритетні напрямки та стратегії розвитку України: збірник тез доповідей III Міжнародної науково-практичної онлайн-конференції, м. Київ, 13 жовтня 2021 р. Київ: ІТТА. 2021. С. 688-693.
- Вовк В.Ю. Виробництво біогазу як екологобезпечна технологія переробки відходів сільського господарства. Екологічні проблеми навколишнього середовища та раціонального природокористування в контексті сталого розвитку: збірник матеріалів IV Міжнародної науково-практичної конференції, м. Херсон, 21-22 жовтня 2021 р. Херсон: Олді+. 2021. С. 45-48.
- Вовк В.Ю. Екологістика відходів як інноваційний напрям розвитку сільськогосподарських підприємств. Управління ресурсним забезпеченням господарської діяльності підприємств реального сектору економіки: матеріали VI Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції з міжнародною участю, м. Полтава, 17 листопада 2021 р. Полтава: ПДАУ. 2021. С. 327-329.
- Вовк В.Ю. Ефективність використання дигестату із біогазових установок як біодобрива. Сучасна наука: стан та перспективи розвитку: матеріали IV Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених з нагоди Дня працівника сільського господарства. м. Херсон, 17 листопада 2021 р. Херсон: ХДАЕУ. 2021. С. 265-269.
- Вовк В.Ю. Екологічно безпечні технології переробки відходів сільського господарства для забезпечення енергетичної безпеки. Екологічно дружні технологічні рішення для місцевих громад щодо поводження з відходами: збірник матеріалів Національного форуму «Поводження з відходами в Україні: законодавство, економіка, технології», м. Київ, 23-24 листопада 2021 р. Київ: Центр екологічної освіти та інформації. 2021. С. 148-154.

- Вовк В.Ю. Розвиток безвідходного виробництва в аграрному секторі як умова забезпечення екологічної та енергетичної безпеки. Наукова молодь-2021: збірник матеріалів IX Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених, м. Київ, 30 листопада 2021 р. Київ: ІІТЗН НАПН України. 2021. С. 160-164.
- Вовк В.Ю. Сучасний стан відновлюваної енергетики України в умовах воєнного стану. Проблеми раціонального використання соціально-економічного, еколого-енергетичного, нормативно-правового потенціалу України та її : матеріали І Міжнародної науково-практичної конференції, м. Луцьк, 1 травня 2022 р. Луцьк: Волиньполіграф. 2022. С. 38-41.
- Гончарук І.В., Вовк В.Ю. Роль безвідходних технологій при переході до моделі циркулярної біоекономіки: світовий досвід. Авіація, промисловість, суспільство: матеріали ІІІ Міжнародної науково-практичної конференції, м. Кременчук, 12 травня 2022 р. Кременчук: ХНУВС. 2022. С. 328-332.
- Вовк В.Ю. Екологізація ґрунтів шляхом впровадження безвідходних технологій АПК. Глобальні та національні тенденції у галузі наук про життя: збірник наукових праць Міжнародної науково-практичної конференції, м. Ніжин, 12 травня 2022 р. Ніжин: НДУ Гоголя. 2022. С. 210-213.
- Вовк В.Ю. Використання безвідходних технологій у сільськогосподарському виробництві для забезпечення енергетичної автономії АПК. Сучасні тенденції економічного розвитку регіонів: теоретичні та прикладні аспекти: матеріали V міжнародної науково-практичної Інтернет- конференції, м. Одеса, 12-13 травня 2022 р. Одеса: ОДАБА. 2022. С. 7-11 .
- Вовк В.Ю. Оцінка привабливості залучення інвестицій у відновлювані джерела енергії. Молода наука Волині: пріоритети та перспективи досліджень: матеріали XVI Міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих учених, м. Луцьк, 17 травня 2022 р. Луцьк: ВНУ ім. Лесі Українки. 2022. С. 175-178.
- Вовк В.Ю. Принцип екологістики у забезпеченні безвідходного сільськогосподарського виробництва. Подолання екологічних ризиків і загроз для довкілля в умовах надзвичайних ситуацій – 2022: збірник матеріалів І Міжнародної науково-практичної конференції., м. Полтава, 26-27 травня 2022 р. Полтава: НУПП. 2022. С. 151-154.
- Вовк В.Ю. Оцінка сучасного стану відновлюваної енергетики України в умовах російської військової агресії. Перспективи виробництва біосировини енергетичних культур на рекультивованих землях: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 100-річчю Дніпровського державного аграрно-економічного університету (ДДАЕУ) та 60-річчю наукової школи з рекультивації земель ДДАЕУ, м. Дніпро, 23-24 червня 2022 р. Дніпро: ДДАЕУ. 2022. С. 165-168.
- Вовк В.Ю. Перспективи впровадження безвідходних технологій у сільському господарстві України. Капіталізація аграрних підприємств та їх інвестиційне забезпечення: збірник тез доповідей Всеукраїнської науково- практичної конференції, м. Київ, 8 вересня 2022 р. Київ: ННЦ «Інститут аграрної економіки». Київ. 2022. С. 256-261.
- Вовк В.Ю. Удосконалення процесу екологістики відходів на сільськогосподарських підприємствах України. Стратегія сталого розвитку України: сьогодення та перспективи: матеріали ІІ Всеукраїнської інтернет- конференції, присвяченої 30-річчю кафедри екології, технології захисту навколишнього середовища та лісового господарства Національного університету водного господарства та природокористування., м. Рівне, 22 вересня 2022 р. Рівне: НУВГП. 2022. С. 34-37.
- Вовк В.Ю. Виробництво біогазу з агробіомаси як шлях забезпечення енергетичної безпеки в умовах воєнного стану в Україні. Біобезпека в умовах воєнного стану: збірник науково-практичної конференції, м. Київ, 28 вересня 2022 р. Київ: НДІ інтелектуальної власності НАПрН України, НДІ вивчення проблем злочинності імені академіка В.В. Сташиса, Національний юридичний університет імені Ярослава Мудрого, БО «100 % Життя – Мережа ЛЖВ», ГО «Асоціація фармацевтичного та медичного права». 2022. С. 19-25.
- Вовк В.Ю. Організаційно-економічний механізм виробництва біогазу з агробіомаси для забезпечення енергетичної безпеки в умовах воєнного стану в Україні. Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій: матеріали XXIII Міжнародного науково- практичного форуму, м.

Львів, 4-6 жовтня 2022 р. Львів: ЛНУП, 2022. С. 473- 476.

- Вовк В.Ю. Перспективи виробництва біометану як альтернативи природному газу. Екологічні та соціальні аспекти розвитку економіки в умовах євроінтеграції: тези доповідей IX Всеукраїнської науково-практичної конференції, м. Миколаїв, 26-28 жовтня 2022 р. Миколаїв: МНАУ. 2022. С. 11-13.
- Вовк В.Ю. Енергетичний потенціал виробництва біогазу в Україні в умовах війни. Екологічні проблеми навколишнього середовища та раціонального природокористування в контексті сталого розвитку: збірник матеріалів V Міжнародної науково-практичної конференції, м. Херсон – м. Кропивницький, м. Одеса, 27-28 жовтня 2022 р. Херсон – Кропивницький, Одеса: «Олді+», 2022. С. 68-71.
- Vovk V.Yu. Economic efficiency of investment in renewable energy sources. Галузеві проблеми екологічної безпеки – 2022: збірка матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції за участю молодих науковців, м. Харків, 27 жовтня 2022 р. Харків: ХНАДУ. 2022. С. 20-23.
- Вовк В.Ю. Інтегральна оцінка екологічного навантаження на навколишнє середовище. Вплив виробництва, передачі, розподілу та використання електроенергії на навколишнє середовище: збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції, м. Івано-Франківськ, 24-25 листопада 2022 р. Івано-Франківськ: ІФНТУНГ, 2022. С. 150-154.
- Вовк В.Ю. Напрями розвитку безвідходних технологій у перспективі післявоєнної відбудови України. Дорожня карта реалізації Закону України «Про управління відходами»: збірка матеріалів Національного форуму «Поводження з відходами в Україні: законодавство, економіка, технології», м. Київ, 24-25 листопада 2022 р. Київ: Центр екологічної освіти та інформації, 2022. С. 170-173.
- Vovk V.Yu. Biogas production from agricultural waste: European experience. Зелене повоєнне відновлення продовольчих систем в Україні: збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції, м. Одеса, 26 січня 2023 р. Одеса: Олді+, 2023. С. 235-240.
- Вовк В.Ю. Теоретичні обсяги виробництва біопалива із агробіомаси для забезпечення енергонезалежності АПК. Вклад наукових інвестицій у розвиток агропромислового комплексу в умовах обмеженого ресурсного забезпечення та флуктуацій клімату: матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції молодих учених і спеціалістів, м. Дніпро, 16- 17 березня 2023 р. Дніпро: ДУ Інститут зернових культур НААН, 2023. С. 92-95.
- Вовк В.Ю. Виробництво біопалив з агробіомаси як складова екологічної безпеки. Глобальні та національні тенденції у галузі наук про життя: збірник наукових праць, м. Ніжин, 6 квітня 2023 р. м. Ніжин: НДУ Гоголя, 2023. С. 8-10.
- Вовк В.Ю. Енергоефективність технологій виробництва біопалив із агробіомаси та сільськогосподарських відходів. Авіація, промисловість, суспільство: матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції, м. Харків, 18 травня 2023 р. Харків: ХНУВС, 2023. С. 397-399.
- Vovk V.Yu. Influence of biogas plants digestate on soil fertility. Продовольча безпека України в умовах війни і післявоєнного відновлення: глобальні та національні виміри. Міжнародний форум: доповіді учасників міжнародної науково-практичної конференції, м. Миколаїв, 1-2 червня 2023 р. Миколаїв: МНАУ, 2023. С. 22-25.

Наукова (науково-технічна) продукція: методичні документи

Соціально-економічна спрямованість: поліпшення стану навколишнього середовища; економія енергоресурсів

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0119U100786 0117U004204 0121U112882 0122U000844 0123U100311

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гончарук Інна Вікторівна
2. Inna V. Honcharuk

Кваліфікація: д. е. н., професор, 08.00.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-1599-5720

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00497236

Місцезнаходження: вул. Сонячна, буд. 3, Вінниця, Вінницький р-н., 21008, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яснолоб Ілона Олександрівна
2. Ilona O. Yasnolob

Кваліфікація: к. е. н., доц., 08.00.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-3826-8745

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Полтавський державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493014

Місцезнаходження: вул. Сковороди, буд. 1/3, Полтава, Полтавський р-н., 36003, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: https://ror.org/01s344n79

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дубневич Юрій Володимирович
2. Yuriy V. Dubnevych

Кваліфікація: к. е. н., доц., 08.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-4843-6239

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет природокористування

Код за ЄДРПОУ: 00493735

Місцезнаходження: вул. Володимира Великого, буд. 1, Дубляни, Львівський р-н., 80381, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Токарчук Діна Миколаївна
2. Dina M. Tokarchuk

Кваліфікація: к. е. н., доц., 08.00.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-6341-4452

Додаткова інформація: https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&user=rpwqZIAAAAAJ

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00497236

Місцезнаходження: вул. Сонячна, буд. 3, Вінниця, Вінницький р-н., 21008, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Логоша Роман Васильович
2. Lohosha Roman V.

Кваліфікація: доктор економічних наук, професор, 08.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00497236

Місцезнаходження: вул. Сонячна, буд. 3, Вінниця, Вінницький р-н., 21008, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Калетнік Григорій Миколайович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Калетнік Григорій Миколайович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Коваль Олена Вікторівна
Реєстратор	УкрІНТЕІ
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна