Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U002678

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-07-2025

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Волковська Юлія Ігорівна
2. Yuliia I. Volkovska

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCHID 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: 27-06-2025

Спеціальність за освітою: Економіка довкілля і природних ресурсів

Місце роботи здобувача: Національний лісотехнічний університет України

Код за ЄДРПОУ: 02070996

Місцезнаходження: вул. Генерала Чупринки, буд. 103, Львів, 79057, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 9181

Повне найменування юридичної особи: Національний лісотехнічний університет України

Код за ЄДРПОУ: 02070996

Місцезнаходження: вул. Генерала Чупринки, буд. 103, Львів, 79057, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

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

Повне найменування юридичної особи: Національний лісотехнічний університет України

Код за ЄДРПОУ: 02070996

Місцезнаходження: вул. Генерала Чупринки, буд. 103, Львів, 79057, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 37.23, 68.47.75, 06.52.13

Тема дисертації:

1. Еколого-економічні засади сталого ведення лісового господарства в умовах зміни клімату
2. Ecological and economic principles of sustainable forest management in the context of climate change

Реферат:

1. Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 051 «Економіка», галузь знань 05 «Соціальні та поведінкові науки». Національний лісотехнічний університет України, Львів, 2025. Дисертаційна робота присвячена дослідженню теоретико-методичних основ та розробленню науково-практичних рекомендацій щодо удосконалення еколого-економічних засад ведення лісового господарства України відповідно до концепції сталого розвитку в умовах зміни клімату. Розроблено та застосовано інтегральний еколого-економічний підхід до оцінки системи ведення лісового господарства України для комплексного аналізу адаптаційної спроможності. Уточнено сутність понять «стале лісокористування», «стале ведення лісового господарства», «стале управління лісами» та «сталий розвиток лісового господарства». Запропоновано визначення «сталого ведення лісового господарства» як організації та

здійснення заходів, спрямованих на сталий розвиток, охорону, відтворення та раціональне використання лісових ресурсів із збереженням їхньої екологічної, соціальної та економічної цінності. Сформульовано визначення «системи сталого ведення лісового господарства» як динамічного комплексу управлінських, екологічних, економічних, правових і соціальних механізмів, що забезпечують ефективне використання, охорону та відтворення лісів, із врахуванням їх екосистемної, соціальної та економічної значущості. Досліджено критерії та індикатори сталого ведення лісового господарства як інструмент кількісної та якісної оцінки лісогосподарської діяльності, моніторингу, офіційного звітування та сертифікації. Оцінено роль лісової сертифікації у забезпеченні сталого ведення лісового господарства, її переваги для виробників і споживачів, а також проблеми, зокрема добровільний характер сертифікації. Досліджено вплив зміни клімату на лісові екосистеми України, що зумовлює потребу в адаптації лісового господарства. Проведено еколого-економічний аналіз ведення лісового господарства України, визначено лісодефіцитність країни та регіональні відмінності у поширенні сертифікації, встановлено динаміку підвищення температури та її вплив на поширення шкідників і хвороб лісу. Визначено загрози сталому розвитку лісового господарства України через війну та кліматичні зміни, запропоновано поділ територій за рівнем воєнного навантаження для гнучкої адаптації та відновлення. Запропоновано удосконалення методики оцінки збитків лісового фонду з урахуванням екосистемних і кліматичних втрат. Проаналізовано економіко-правову систему ведення лісового господарства, визначено потребу інтеграції кліматичних аспектів у законодавство, роль міжнародних угод та кращих практик ЄС для адаптації в Україні. Розроблено науково-методичний підхід до оцінювання системи ведення лісового господарства на стратегічному, операційному, функціональному та соціально-економічному рівнях. Експертне опитування виявило проблеми, що обмежують адаптаційний потенціал, серед яких потреба вдосконалення законодавства, посилення освіти та заходів для постраждалих територій. Розроблено та апробовано інтегральний еколого-економічний індекс сталого ведення лісового господарства в умовах зміни клімату (SFMc), що поєднує кліматичний, екологічний та економічний субіндекси для комплексної оцінки динаміки та адаптаційної спроможності системи. Індекс забезпечує моніторинг, оцінку ефективності адаптаційних заходів та підтримку стратегічного планування розвитку галузі. Проведений SWOT-аналіз дозволив визначити сильні сторони (поглинання $CO_п$, поширення сертифікації), слабкі місця (незаконні рубки, всихання лісів, відсутність моніторингу), зовнішні загрози (війна, кліматичні зміни) та можливості (розвиток ринку екосистемних послуг, міжнародна співпраця). Проведено кореляційно-регресійний аналіз впливу екологічних чинників на здатність лісів України поглинати $CO_п$, встановлено негативний вплив всихання лісів і незаконних рубок, позитивний – збільшення площ сертифікованих лісів, а також доцільність участі у вуглецевих ринках. Запропоновано комплексне застосування розроблених інструментів для посилення кліматорегулюючої функції лісів, підвищення адаптаційної спроможності та обґрунтування стратегічних рішень для сталого використання та збереження лісових ресурсів.

2. The dissertation on the acquisition of a scientific degree of the doctor of philosophy in the specialty 051 «Economics», the branch of knowledge 05 «Social and behavioral sciences». Ukrainian National Forestry University, Lviv, 2025. The dissertation is devoted to the study of theoretical and methodological foundations and the development of scientific and practical recommendations for improving the ecological and economic principles of forest management in Ukraine in accordance with the concept of sustainable development in the context of climate change. An integrated ecological and economic approach to assessing the forest management system in Ukraine for a comprehensive analysis of adaptive capacity has been developed and applied. The essence of the concepts of "sustainable forest use", "sustainable forest management", “sustainable forest governance,” and “sustainable development of forestry” has been clarified. A definition of "sustainable forest management" is proposed as the organization and implementation of measures aimed at sustainable development, protection, reproduction and rational use of forest resources while preserving their ecological, social and economic value. The definition of a “sustainable forest management system” is formulated as a dynamic complex of management, environmental, economic, legal and social mechanisms that ensure the effective use, protection and reproduction of forests, taking into account their ecosystem, social and economic significance. The criteria and indicators of

sustainable forest management are studied as a tool for quantitative and qualitative assessment of forestry activities, monitoring, official reporting and certification. The role of forest certification in ensuring sustainable forest management, its benefits for producers and consumers, as well as problems, in particular the voluntary nature of certification, are assessed. The impact of climate change on forest ecosystems in Ukraine is studied, which determines the need for adaptation of forestry. An ecological and economic analysis of forest management in Ukraine is carried out, the country's forest deficit and regional differences in the spread of certification are determined, the dynamics of temperature increase and its impact on the spread of forest pests and diseases are established. Threats to the sustainable development of Ukraine's forestry due to war and climate change were identified, and the division of territories by the level of military load was proposed for flexible adaptation and restoration. An improvement in the methodology for assessing forest fund losses, taking into account ecosystem and climate losses, was proposed. The economic and legal system of forest management was analyzed, the need to integrate climate aspects into legislation, the role of international agreements and EU best practices for adaptation in Ukraine was identified. A scientific and methodological approach to assessing the forest management system at the strategic, operational, functional and socio-economic levels was developed. An expert survey identified problems that limit the adaptation potential, including the need to improve legislation, strengthen education and measures for affected territories. An integrated ecological and economic index of sustainable forest management in the context of climate change (SFMc) was developed and tested, combining climatic, ecological and economic sub-indices for a comprehensive assessment of the dynamics and adaptive capacity of the system. The index provides monitoring, assessment of the effectiveness of adaptation measures and support for strategic planning of the development of the industry. The SWOT analysis made it possible to identify strengths (CO_2 absorption, spread of certification), weaknesses (illegal logging, forest drying, lack of monitoring), external threats (war, climate change) and opportunities (development of the ecosystem services market, international cooperation). A correlation-regression analysis of the impact of environmental factors on the ability of Ukrainian forests to absorb CO_2 was conducted, a negative impact of forest drying and illegal logging was established, a positive one - an increase in the area of certified forests, as well as the feasibility of participating in carbon markets. The comprehensive application of the developed tools is proposed to strengthen the climate-regulating function of forests, increase adaptive capacity and substantiate strategic decisions for the sustainable use and conservation of forest resources.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Раціональне природокористування

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- 1. Volkovska, Y., Dubovich, I., Vyniarska, M., & Petretchi, N. M. (2023). Forest management in Ukraine under war conditions. Bulletin of the Transilvania University of Brasov. Series II: Forestry, Wood Industry, Agricultural Food Engineering, 16(65)(2), 69–80 (Scopus Q4). DOI: https://doi.org/10.31926/but.fwiafe.2023.16.65.2.4 (Загальний обсяг – 1,2 друк. арк., особистий внесок автора – 1,05 друк. арк.).
- 2. Дубовіч, І. А., Василишин, Х. Р., Фомічева, Т. Є., & Волковська, Ю. І. (2019). Економіко-правове регулювання охорони та збереження біорізноманіття екосистем: теорія і практика. Наукові праці Лісівничої академії наук України, (19), 178–186.DOI: https://doi.org/10.15421/411940 (Загальний обсяг – 1,1 друк. арк., особистий внесок автора – 0,7 друк. арк.).
- 3. Дубовіч, І. А., Адамовський, О. М., Василишин, Х. Р., Перхач, О. Р., Волковська, Ю. І., Сенета, З. Я., & Петрецкі, Н.-М. (2021). Екологічна економіка: інструмент реалізації концепції сталого розвитку. Наукові

праці Лісівничої академії наук України, (23), 117–129. (Загальний обсяг – 1,3 друк. арк., особистий внесок автора – 0,65 друк. арк.).

- 4. Волковська, Ю. І., & Дубовіч, І. А. (2023). Особливості економіко-правового регулювання сталого ведення лісового господарства України в умовах зміни клімату. Економіка України, (9), 70–83. DOI: https://doi.org/10.15407/economyukr.2023.09.070 (Загальний обсяг – 0,76 друк. арк., особистий внесок автора – 0,6 друк. арк.).
- 5. Дубовіч, І. А., Волковська, Ю. І., & Волковський, Ю. С. (2023). Сучасні проблеми імплементації екологічної політики в Україні для запобігання змінам клімату відповідно до концепції сталого розвитку. Економіка та суспільство, (52). DOI: https://doi.org/10.32782/2524-0072/2023-52-50 (Загальний обсяг – 0,64 друк. арк., особистий внесок автора – 0,5 друк. арк.).
- 6. Волковська, Ю. І., & Дубовіч, І. А. (2024). Стале ведення лісового господарства в умовах зміни клімату: досвід країн-членів ЄС. Сталий розвиток економіки, (4(51)), 403–408. DOI: https://doi.org/10.32782/2308-1988/2024-51-56 (Загальний обсяг – 0,65 друк. арк., особистий внесок автора – 0,6 друк. арк.).

Наукова (науково-технічна) продукція: методи, теорії, гіпотези

Соціально-економічна спрямованість: поліпшення стану навколишнього середовища

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дубовіч Іон Андрійович

2. Ion A. Dubovici

Кваліфікація: к. геогр. н., професор, 11.00.02

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний лісотехнічний університет України

Код за ЄДРПОУ: 02070996

Місцезнаходження: вул. Генерала Чупринки, буд. 103, Львів, 79057, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зібцев Сергій Вікторович

2. Sergiy V. Zibtsev

Кваліфікація: д. с.-г. н., професор, 06.03.03

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, буд. 15, Київ, 03041, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Нестеренко Світлана Сергіївна

2. Svitlana S. Nesterenko

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

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Заклад вищої освіти "Відкритий міжнародний університет розвитку людини "Україна"

Код за ЄДРПОУ: 30373644

Місцезнаходження: вул. Львівська, буд. 23, Київ, 03115, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Соловій Ігор Павлович

2. Ihor P. Soloviy

Кваліфікація: д. е. н., професор, 08.00.06

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний лісотехнічний університет України

Код за ЄДРПОУ: 02070996

Місцезнаходження: вул. Генерала Чупринки, буд. 103, Львів, 79057, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пелюх Оксана Романівна
2. Oksana R. Pelyukh

Кваліфікація: к. е. н., 08.00.06

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний лісотехнічний університет України

Код за ЄДРПОУ: 02070996

Місцезнаходження: вул. Генерала Чупринки, буд. 103, Львів, 79057, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Лавний Василь Володимирович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Лавний Василь Володимирович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Максимів Неля Олександрівна
Реєстратор	УкрІНТЕІ

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Тетяна Анатоліївна