Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U001508

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-05-2025

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Янь Тенфей ...
2. Tengfei Yan

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 201

Назва наукової спеціальності: Агрономія

Галузь / галузі знань: аграрні науки та продовольство

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Агрономія

Дата захисту: 22-02-2024

Спеціальність за освітою: Вирощування лісу

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 4267

Повне найменування юридичної особи: Сумський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 04718013

Місцезнаходження: вул. Герасима Кондратьєва, буд. 160, Суми, Сумський р-н., 40021, 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: Сумський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 04718013

Місцезнаходження: вул. Герасима Кондратьєва, буд. 160, Суми, Сумський р-н., 40021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Англійська

Коди тематичних рубрик: 68.01

Тема дисертації:

1. Особливості агролісових екосистем та їхній вплив на показники довкілля буферних смуг водосховища Чушандіан

2. The features of agroforest ecosystems and their impact on the environmental indicators of Chushandian reservoir's buffer strips

Реферат:

1. Внесок буферних смуг у глобальну зміну клімату був широко визнаний. Однак управління та використання прибережних смуг залишається проблематичним у всьому світі, особливо у зв'язку зі збільшенням попиту на сільськогосподарські землі. Таким чином, поєднання сільськогосподарського виробництва з перевагами для довкілля стало важливою перешкодою для сталого розвитку прибережних зон (берегу водосховища). Розвиток агролісових екосистем забезпечує компромісне вирішення цих конфліктів і має великий потенціал для популяризації в майбутньому. Агролісові екосистеми виступають за органічне поєднання лісових дерев або кущів з органічним землеробством або тваринництвом, інтегруючи та синергізуючи переваги надземних та підземних екологічних ніш для максимізації ландшафтних, екологічних та економічних переваг землі. Дослідження характеристик і впливів на довкілля адаптованих агролісових екосистем у прибережних буферних смугах все ще є недостатніми, а знання □ обмеженими. Таким чином, посилення досліджень

показників довкілля (сукцесії рослинності, структури ґрунту, властивостей ґрунту, екології ґрунту та мікробного співтовариства) та економічної продуктивності (врожайність та економічний дохід) адаптованих агролісових екосистем у прибережних буферних смугах сприяє розвитку та просуванню цього технічного заходу в прибережних зонах. Це також має велике значення для розуміння взаємозв'язку між ґрунтово-рослинним покривом і берегово-водною системою та перевагами для довкілля в екотоні земля-вода.

2. The contribution of buffer zones to global climate change has been widely recognized. However, the management and use of riparian zones remains problematic worldwide, especially as demand for agricultural land increases. Thus, the combination of agricultural production with environmental benefits has become an important obstacle for the sustainable development of coastal zones (reservoir banks). The development of agroforest ecosystems provides a compromise solution to these conflicts and has great potential for popularization in the future. Agroforest ecosystems advocate the harmonious combination of forest trees or shrubs with organic agriculture or livestock, integrating and synergizing the benefits of above- and belowground ecological niches to maximize the landscape, ecological, and economic benefits of the land. Research on the characteristics and environmental impacts of adapted agroforest ecosystems in the riparian buffer strips is still insufficient and knowledge is limited. Thus, strengthening research on environmental indicators (vegetation succession, soil structure, soil properties, soil ecology, and microbial community) and economic productivity (yield and economic income) of adapted agroforest ecosystems in the riparian buffer strips contributes to the development and promotion of this technical measure in the riparian zones. It is also of great importance for understanding the relationship between "soil-vegetation cover" and "bank-water system" and the environmental benefits of the "land-water ecotone".

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:

- Yan, T., Kremenetska, Y., He, S., Melnyk, T. & Melnyk, A. (2023). The relationship between soil physicochemical properties and vegetation biodiversity in newly formed reservoir buffer strips. Applied ecology and environmental research. 21(4): 3153-3175.
- Yan, T., Kremenetska, Y., Zhang, B., He, S., Wang, X., Yu, Z., Hu, Q., Liang, X., Fu, M. & Wang, Z. (2022). The Relationship between soil particle size fractions, associated carbon distribution and physicochemical properties of historical land-use types in newly physicochemical properties of historical land-use types in newly formed reservoir buffer strips. Sustainability. 14, 8448
- Yan, T., Kremenetska, Ye. O., Wan, S., Hu, Q. & He, S. (2021). Soil chemical properties and phytodiversity of riparian forest land near Nanwan lake. Bulletin of Sumy National Agrarian University. The series "Agronomy and Biology", Volume 4 (46). 2021: 97-104.
- Yan, T., Kremenetska, Ye. O., Wan, S., Hu, Q. & He, S. (2021). Study of community structure and distribution of mixed forest near Nanwan lake. Bulletin of Sumy National Agrarian University. The series "Agronomy and Biology", Volume 3 (45). 2021: 78–86.
- Yan, T., Kremenetska, Ye. O., Wan, S., Hu, Q. & He, S. (2021). Ecological functions and environmental benefits of reservoir riparian zone. Bulletin of Sumy National Agrarian University. The series "Agronomy and Biology",

Volume 2 (44). 2021. P. 73-82.

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

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. Кременецька Євгенія Олексіївна
2. Yevheniia O. Kremenetska

Кваліфікація: к. с.-г. н., доц., 06.03.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-5581-7868

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Сумський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 04718013

Місцезнаходження: вул. Герасима Кондратьєва, буд. 160, Суми, Сумський р-н., 40021, 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. Пастернак Володимир Петрович
2. Volodymyr P. Pasternak

Кваліфікація: д. с.-г. н., професор, 06.03.02, 06.03.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Український ордена "Знак пошани" Науково-дослідний інститут лісового господарства та агролісомеліорації ім. Г. М. Висоцького Державного агентства лісових ресурсів України та Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 00994064

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, буд. 86, Харків, Харківський р-н., 61024, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тонха Оксана Леонідівна

2. Oksana L. Tonkha

Кваліфікація: д. с.-г. н., професор, 06.01.03

Ідентифікатор ORCID 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:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Захарченко Еліна Анатоліївна

2. Elina A. Zakharchenko

Кваліфікація: к. с.-г. н., доц., 06.01.04

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-9291-3389

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Сумський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 04718013

Місцезнаходження: вул. Герасима Кондратьєва, буд. 160, Суми, Сумський р-н., 40021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кирильчук Катерина Сергіївна

2. Kateryna S. Kyrylchuk

Кваліфікація: к. б. н., доц., 03.00.05

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-9968-4833

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Сумський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 04718013

Місцезнаходження: вул. Герасима Кондратьєва, буд. 160, Суми, Сумський р-н., 40021, 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	Коваленко Ігор Миколайович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Коваленко Ігор Миколайович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Веретейченко Ірина Анатоліївна
Реєстратор	УкрІНТЕІ
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна