Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U002706

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-07-2024

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: Наказ №67 від 13.09.2024р.

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мелимука Роман Ярославович
2. Roman Melymuka

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-2133-5654

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 091

Назва наукової спеціальності: Біологія

Галузь / галузі знань: біологія

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Біологія

Дата захисту: 27-08-2024

Спеціальність за освітою: Екологія

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): ДФ Мелимука ID 6608

Повне найменування юридичної особи: Національний науковий центр "Інститут грунтознавства та агрохімії імені О. Н. Соколовського"

Код за ЄДРПОУ: 00497058

Місцезнаходження: вул. Чайковська, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61024, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

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

Повне найменування юридичної особи: Національний науковий центр "Інститут грунтознавства та агрохімії імені О. Н. Соколовського"

Код за ЄДРПОУ: 00497058

Місцезнаходження: вул. Чайковська, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61024, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

Повне найменування юридичної особи: Поліська дослідна станція Національного наукового центру "Інститут грунтознавства та агрохімії імені О. Н. Соколовського"

Код за ЄДРПОУ: 05539695

Місцезнаходження: вул. Шевченка, буд. 35, Луцьк, Луцький р-н., 43001, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 68.05

Тема дисертації:

1. Трансформація властивостей агрогенних осушуваних ґрунтів Західного Полісся України за різного господарського використання

2. Transformation of properties of agrogenic drained soils of Western Polissya of Ukraine under different agricultural use

Реферат:

1. Об'єкт дослідження – ґрунтові процеси осушуваних ґрунтів Західного Полісся за різного їх використання в умовах зміни клімату. Мета дослідження – встановити особливості трансформації властивостей агрогенних осушуваних ґрунтів Західного Полісся за різного їх господарського використання. Методи – польовий, лабораторний, математично-статистичний. Теоретичні результати – визначено особливості та закономірності перебігу ґрунтових процесів в осушуваних ґрунтах Західного Полісся за різного господарського використання. Практичні результати – визначено сучасні універсальні показники для моніторингу й оцінки стану ґрунтів; запропоновано заходи з раціонального використання агрогенних осушуваних ґрунтів задля запобігання розвитку деградаційних процесів та підвищення їх родючості. Новизна – вперше доведено доцільність визначення питомої електропровідності на агрогенних осушуваних ґрунтах та визначено її параметри; встановлено рівень емісії діоксиду карбону з ґрунту у агроекосистемах за вирощування «нішевих» ягідних культур; визначено особливості функціонування мікробіоценозів різних типів осушуваних гідроморфних ґрунтів за показником мікробіологічної активності; встановлено зміни основних показників родючості осушуваних агрогенних ґрунтів в залежності від способу обробітку та застосування системи крапельного зрошення за вирощування сільськогосподарських культур та багаторічних ягідників; удосконалено теоретичні основи оцінювання стану агрогенних осушуваних ґрунтів з використанням мінімальної кількості біологічних показників та наукові підходи щодо покращення їх екологічного стану; набули подальшого розвитку питання моніторингу сучасного агроекологічного стану агрогенних осушуваних ґрунтів Західного Полісся за господарського використання в умовах змін клімату. Ступінь впровадження – результати впроваджено в Північно-Західному регіональному центрі Державної установи «Інститут охорони ґрунтів України» та в навчальний процес кафедри агрономії Луцького національного технічного університету. Галузь – сільське господарство.

2. The object of research is soil processes of drained soils of Western Polissya under different uses in the context of climate change. The purpose of the study is to determine the peculiarities of transformation of the properties of agrogenic drained soils of Western Polissya under different economic use. Methods – field, laboratory, mathematical and statistical. Theoretical results – the features and regularities of soil processes in the drained soils of Western Polissya under different economic use are determined. Practical results – modern universal indicators for monitoring and assessing soil conditions have been determined; measures for the rational use of agrogenic drained soils to prevent the development of degradation processes and increase their fertility have been proposed. Novelty – for the first time, the expediency of determining the specific electrical conductivity on agrogenic drained soils was proved and its parameters were determined; the level of carbon dioxide emission from the soil in agroecosystems for the cultivation of "niche" berry crops was determined; the peculiarities of the functioning of microbiocenoses of different types of drained hydromorphic soils in terms of microbiological activity were determined; changes in the main indicators of fertility of drained agrogenic soils were determined depending on the method of cultivation and the use of drip irrigation system for growing crops and perennial berry plants; the theoretical basis for assessing the state of biological indicators of agrogenic drained soils using a minimum number of biological indicators and scientific approaches to improving their ecological condition under intensive use were improved; the issues of monitoring the current agroecological state of agrogenic drained soils of Western Polissya under economic use in the context of climate change were further developed. Degree of implementation – the results have been implemented in the Northwest Regional Center of the State Institution "Institute of Soil Protection of Ukraine" and in the educational process of the Department of Agronomy of Lutsk National Technical University. Branch – agriculture.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Раціональне природокористування

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Не застосовується

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- • Гаврилюк В.А, Бортнік А.М, Мелимука Р.Я. Оцінка сучасного стану осушуваних та деградованих ґрунтів Західного Полісся. Нотатки сучасної біології. Луцьк: ВНУ імені Лесі Українки, 2021. Вип. 2. С. 23-29.
- • Гаврилюк В.А., Мелимука Р.Я. Емісія вуглекислого газу та мікробіологічна активність ґрунтів за різного сільськогосподарського призначення в умовах Західного Полісся. Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія: Агрономія і біологія, випуск 1(47) 2022. С. 42-47.
- • Гаврилюк В.А., Мелимука Р.Я. Долюк А.В. Динаміка змін показників електропровідності меліорованих ґрунтів Західного Полісся за різного типу використання. Вісник СНАУ, випуск 1 (51) 2023. С. 20-27.
- • Гаврилюк В.А., Мелимука Р.Я. Особливості показників емісії СО2 та мікробіологічної активності на осушуваних ґрунтах різного використання зони Західного Полісся України. Вісник СНАУ, випуск 1 (55) 2024. С.51-55.
- • Гаврилюк В.А., Бортнік Т.П., Ковальчук Н.С., Гаврилюк С.В, Мелимука Р.Я. Вплив субстратів на основі ферментованих добрив на розвиток квітково-декоративних рослин. Вісник НУВГП. Сільськогосподарські науки, випуск 1 (97). Рівне: НУВГП, 2022. С. 3-14.
- • Гаврилюк В.А. Кліматичний стан та екологічні зміни ґрунтового покриву зони Західного Полісся України / В.А. Гаврилюк, А.М. Бортнік, Р.Я.Мелимука // International scientific and practical conference «Ideas and innovations in natural sciences» : conference proceedings – Lublin, Republic of Poland, 2021. P. 54-57.
- • Гаврилюк В.А., Мелимука Р.Я. Сучасний агромеліоративний стан осушуваних ґрунтів зони Західного Полісся України. ІІ Матеріали міжнародної науково-практичної інтернет-конференції : «Науково-інноваційний супровід збалансованого природокористування», Рівне, НУВГП, 2021. С. 51-55.
- • Мелимука Р.Я. Наслідки військових дій для ґрунтового покриву Полісся. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Сучасний стан ґрунтового покриву України в умовах збройної агресії російської федерації. [Електронне видання], 20 жовтня 2022 р. Харків: ННЦ «ІГА імені О.Н. Соколовського», 2022. С. 25-28.
- • Гаврилюк В.А., Ковальчук Н.С., Мелимука Р.Я., Долюк А.В. Емісія СО2 як причина зниження продуктивності меліорованих ґрунтів зони Західного Полісся в умовах зміни клімату та заходи щодо їх адаптації. Матеріали міжнародної науково-практичної інтернет-конференції присвяченої 95-річчю з Дня народження професора С.Т. Вознюка [Електронне видання]. Рівне : НУВГП, 2022. С.50-53.
- • Гаврилюк В. А., Ковальчук Н. С., Мелимука Р. Я., Долюк А. В. Рівень забруднення меліорованих ґрунтів зони Західного Полісся важкими металами. Матеріали ІІ Всеукраїнської інтернет-конференції, присвяченої 30-річчю кафедри екології, технології захисту навколишнього середовища та лісового господарства Національного університету водного господарства та природокористування. [Електронне видання]. Рівне : НУВГП, 2022. С.42-44.
- • Мелимука Р.Я., Ярмолюк С. Покращення поживного режиму ґрунтів Західного Полісся за рахунок використання місцевих сировинних ресурсів. Збірник тез Міжнародної науково-практичної конференції [Електронне видання], 24 червня 2023 р. Харків: ННЦ «ІГА імені О.Н. Соколовського», 2023. С. 75-78.

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0116U000582; 0121U107620

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гаврилюк Володимир Андрійович
2. Volodymyr Gavryliuk

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-3923-0842

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Поліська дослідна станція Національного наукового центру "Інститут грунтознавства та агрохімії імені О. Н. Соколовського"

Код за ЄДРПОУ: 05539695

Місцезнаходження: вул. Шевченка, буд. 35, Луцьк, Луцький р-н., 43001, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Смага Іван Степанович
2. Ivan Smaga

Кваліфікація: д. б. н., професор, 03.00.18

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-9000-3832

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 02071240

Місцезнаходження: вул. Коцюбинського, буд. 2, Чернівці, 58012, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зінчук Микола Іванович
2. Mykola Zinchuk

Кваліфікація: к.с.-г.н., 06.01.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-2868-7417

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Луцький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05477296

Місцезнаходження: вул. Львівська, буд. 75, Луцьк, Луцький р-н., 43018, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Цапко Юрій Леонідович
2. Yurii Tsapko

Кваліфікація: д.б.н., с.н.с., 03.00.18

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-6111-0877

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний науковий центр "Інститут грунтознавства та агрохімії імені О. Н. Соколовського"

Код за ЄДРПОУ: 00497058

Місцезнаходження: вул. Чайковська, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61024, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Соловей Вадим Борисович
2. Vadim Solovei

Кваліфікація: к. с.-г. н., с.н.с., 06.01.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-9820-1780

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний науковий центр "Інститут грунтознавства та агрохімії імені О. Н. Соколовського"

Код за ЄДРПОУ: 00497058

Місцезнаходження: вул. Чайковська, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61024, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Пліско Ірина Владленівна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Пліско Ірина Владленівна
Відповідальний за підготовку облікових документів	Білоконь Ольга Олександрівна
Реєстратор	УкрІНТЕІ
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна