Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0515U000642

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-07-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ткаченко Микола Адамович

2. Tkachenko Mykola Adamovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 06.01.03

Назва наукової спеціальності: Агроґрунтознавство і агрофізика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 10-07-2020

Спеціальність за освітою: 7/09010101

Місце роботи здобувача: ННЦ "Інститут землеробства НААН"

Код за ЄДРПОУ: 00496834

Місцезнаходження: вул.Машинобудівників, 2-Б, смт.Чабани, К.-Святошинський р-н, Київська обл.,08162

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.004.04

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, 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: ННЦ "Інститут землеробства НААН"

Код за ЄДРПОУ: 00496834

Місцезнаходження: вул.Машинобудівників, 2-Б, смт.Чабани, К.-Святошинський р-н, Київська обл.,08162

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.05.29

Тема дисертації:

1. Відтворення родючості сірих лісових ґрунтів за різних систем удобрення та хімічної меліорації у Правобережному Лісостепу

2. Reproduction of gray forest soil fertility under different fertilization systems and chemical amelioration in the Right-Bank Forest-Steppe

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі теоретично обґрунтовані та встановленні, на основі узагальнених експериментальних даних польових і аналітичних досліджень, оптимальні для Правобережного Лісостепу періодичність хімічної меліорації, дози та форми вапнякових меліорантів, система удобрення в сівозміні, які забезпечують збереження родючості сірого лісового ґрунту і гарантоване стабільне виробництво продукції рослинництва. Проаналізовано наслідки комплексного антропогенного впливу на основні властивості та умови родючості кислих сірих лісових ґрунтів, визначено особливості протікання елементарних ґрунтових процесів і трансформації основних властивостей в часі за впливу хімічних меліорацій та різної системи удобрення в сівозміні. Встановлено, що застосування нетоварної частини врожаю в типових сівозмінах Лісостепу в якості органічного удобрення не забезпечує розширеного відтворення родючості сірого лісового

ґрунту Уточнено основні закономірності кількісних і якісних змін гумусового стану сірого лісового ґрунту, показано роль продуктів взаємодії, агрометеорологічних, органічних і мінеральних компонентів у його формуванні. Встановлено необхідність регулювання структури обмінних катіонів у ґрунтовому вбирному комплексі сірого лісового ґрунту за умови інтенсивного агрохімічного навантаження шляхом застосування природних мінералів, які містять у своєму складі магній. Доведено економічну і енергетичну ефективність застосування комплексних меліорантів на основі поєднання дефекату і сапоніту, що забезпечує підвищення врожаю й окупність мінеральних добрив та обґрунтовано необхідність їх впровадження у виробництво в Правобережному Лісостепу України.

2. In dissertational work theoretically grounded and established, based on generalized experimental data of field and analytical studies, optimal for the Right-Bank Forest-Steppe chemical amelioration frequency, dose and forms of limestone ameliorants, fertilizer system in the rotation, that preserve gray forest soil fertility and guarantee the stability of crop production. Been analyzed the effects of complex anthropogenic impact on the basic properties and conditions of acid gray forest soils fertility, identified special features of the elementary soil processes and the time transformation of the basic properties under the influence of chemical reclamation and different fertilizer system in the rotation. Found the general capability of gray forest soils, which are involved in the system of intensive agriculture, for acidification by the use of fertilizers and without them. Basic laws of quantitative and qualitative changes of the humus status of gray forest soil been improved. Showed the role of interaction products, agro-meteorological, organic and mineral components in its formation. Established that long use of moderate doses of mineral and organic fertilizers on the background of liming improves humus condition, affecting not only the general content, but also the quality of it. Economic efficiency calculations of chemical reclamation for gray forest soils indicate that liming is the most effective measure to increase fertility.

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. Мазур Генріх Адольфович

2. Mazur Genrikh Adolfovych

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.03

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. Булигін Сергій Юрійович
2. Булигін Сергій Юрійович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.03

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. Бондар Олександр Іванович
2. Бондар Олександр Іванович

Кваліфікація: д.б.н., 06.01.03

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. Тихоненко Дмитро Григорович

2. Тихоненко Дмитро Григорович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради — Бикін Анатолій Вікторович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Бикін Анатолій Вікторович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності — Юрченко Т.А.