Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0511U000974

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-12-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Філон Василь Іванович

2. Filon Vasilij Ivanovych

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: 09-11-2011

Спеціальність за освітою: 7.09010102

Місце роботи здобувача: Харківський національний аграрний університет ім. В.В. Докучаєва

Код за ЄДРПОУ: 00493764

Місцезнаходження: 62483, Харківська обл., Харківський р-н, п/в "Комуніст - 1" ХНАУ

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

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: Харківський національний аграрний університет ім. В.В. Докучаєва

Код за ЄДРПОУ: 00493764

Місцезнаходження: 62483, Харківська обл., Харківський р-н, п/в "Комуніст - 1" ХНАУ

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.05.43

Тема дисертації:

1. Діагностика і екологобезпечне спрямування трансформації грунтів при внесенні добрив
2. Diagnostics and ecologically safe direction of soil transformation when applying fertilizes

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена одній з актуальних проблем сучасного ґрунтознавства, а саме: діагностиці і екологобезпечному спрямуванню трансформації ґрунтів Полісся і Лісостепу України при внесенні добрив. На основі залучення сучасних методів досліджень (мікро- і субмікроморфологія, електронна та ІЧ- спектрометрія, рентгенструктурний аналіз, X-Ray томографія і ультрацентрифугування) розкрита суть і закономірності розвитку ґрунтових процесів, що відбуваються в осередках внесення мінеральних добрив. Зокрема встановлено, що взаємодія добрив з ґрунтом носить чітко виражений локальний характер і поступово розгортається у просторі й часі. Це дає змогу активно втручатись у процеси взаємодії добрив з грунтом, робить їх передбачуваними і керованими. Показано, що різні види і форми добрив по-різному впливають на органічну частину ґрунтів. Існують добрива, які: інтенсивно пептизують органічні колоїди (Nва; (NH4)2CO3; K2CO3); суттєво посилюють їх рухомість (NH4H2PO4); практично не

впливають на стан ґрунтових колоїдів (NH4Cl; NaNO3; KCl). Виходячи із виявлених властивостей добрив і даних ідентифікації органічної речовини, яка зазнає безпосередній вплив останніх, вказані шляхи цілеспрямованого і екологобезпечного використання добрив в якості основних важелів управління родючістю ґрунтів. Експериментально обґрунтовано агроекологічні наслідки внесення мінеральних добрив під поверхневий обробіток ґрунту, а також локального внесення азотних добрив, у тому числі, і таких перспективних, як вуглеамонійні солі. Наведено екологічну оцінку використання нерозбавлених стоків свинокомплексів на ґрунтах з кислим і нейтральним ґрунтоутворенням.

2. The dissertation work is devoted to one of actual problems of modern Soil Science, namely, diagnostics and ecologically safe tendency of Soil transformation in Forest and Forest-Steppe zone of Ukraine when applying fertilizes. The essence and conformity to natural laws of soil processes development which occurs in the centers of applying mineral fertilizes have been discovered on the basis of using modern methods of reseaches (micro- and submicromorphology; electronic and infra-red spectrometry; X-Ray structural analysis; the X-Ray-tomography and ultracentrifuging). Besides, it has been established, that interaction of fertilizers with soil has a distinct local character and is gradually developing in space and time. This fact allows actively intrude into the processes of fertilizers and soil interaction and makes them to be foreseeable and controllable. It has been shown that different kinds and forms of fertilizers differently influence the organic part of soils. There are fertilizers, which intensively peptize organic colloids (Nва, (NH4)2CO3; K2CO3); essentially strengthen their mobility ((NH4)2HPO4); practically do not influence the condition of soil colloids (NH4Cl; NaNO3; KCl). Being based on the revealed characteristics of fertilizers and identification data of the organic substance, which is under the direct influence of the last, ways of purposeful and ecology safe their use of fertilizers as the main levers of soil fertility management have been shown. Agroecological consequences of applying mineral fertilizers under a surface soil cultivation, as well as local nitric fertilizers application, including such perspective ones as coal-ammonium salts, have been experimentally substantiated. Ecological estimation of usage of nondiluted flows of pig-breeding complexes on soils with acid and neutral soil formation has been given.

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. Тихоненко Дмитро Григорович

2. Tihonenco Dmitrij Grigorovich

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. Медведєв Віталій Володимирович
2. Медведєв Віталій Володимирович

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. Забалуєв Віктор Олексійович
2. Забалуєв Віктор Олексійович

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. Канівець Віктор Іванович

2. Канівець Віктор Іванович

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.