Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

Державний обліковий номер: 0413U001158

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-01-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Герасимчук Людмила Олександрівна

2. Gerasimchuk Lyudmyla Oleksandrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.16

Назва наукової спеціальності: Екологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-12-2012

Спеціальність за освітою: 8.070801

Місце роботи здобувача: Житомирський національний агроекологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493681

Місцезнаходження: Україна 10008, м. Житомир, бульвар Старий, 7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.804.02

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський державний аграрно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493675

Місцезнаходження: вул. Сергія Єфремова, 25, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, 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: Житомирський національний агроекологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493681

Місцезнаходження: Україна 10008, м. Житомир, бульвар Старий, 7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 87.15.09

Тема дисертації:

1. Акумуляція важких металів в урбоедафотопах і фітоценозах Житомирського Полісся

2. Accumulation of heavy metals in urboedaphotops and phytocenosis of Zhytomyr Polissya

Реферат/анотація:

1. Узагальнено результати 5-річних (2007 - 2011 рр.) досліджень, присвячених встановленню закономірностей міграції і акумуляції важких металів (Cu, Zn, Pb, Cd) у компонентах парково-рекреаційних та агроселітебних ландшафтів. Проведена оцінка рівнів забруднення важкими металами урбаноземів та фітоценозів на території парково-рекреаційних ландшафтів, та ґрунтового покриву і рослинницької продукції, вирощуваної у межах агроселітебних ландшафтів м. Житомир. Розроблені стохастичні моделі, які дають можливість спрогнозувати рівні забруднення картоплі та овочів Cu та Zn і карта-схема забруднення Cu, Pb, Cd, Zn урбаноземів, овочів і картоплі. Виявлені закономірності впливу імпактного поліметалічного забруднення міддю, цинком, свинцем і кадмієм на біологічну та ферментативну активність ґрунту, чисельність ґрунтових мікроорганізмів, їх біомасу, а також фітотоксичність ґрунту. Встановлено, що біоіндикацію імпактного поліметалічного забруднення дерново-підзолистого ґрунту, еквівалентного 10 - 15 ГДК, слід проводити на

основі використання мікроміцетів. Встановлена динаміка міграції рухомих форм Cu, Zn, Pb і Cd у ґрунтовому профілі дерново-підзолистого супіщаного ґрунту впродовж 2008-2010 років при рівнях імпактного забруднення, еквівалентних 1 ГДК, 5 ГДК, 10 ГДК і 15 ГДК, та здійснений прогноз їх міграції на 2011-2013 рр. Визначені константи швидкості виведення важких металів з 0-20 см шару грунту і період їх напіввиведення.

2. The results of the 5-years-old (2007 - 2011) researches devoted to establishment of conformities to the law of migration and accumulation of heavy metals (Cu, Zn, Pb, Cd) in the components on the territories of park and recreation and agrosettle landscapes are generalized. Conducted estimation of levels of contamination by the heavy metals of urbanozems and phytocenosis on territory on the territories of park and recreation landscapes, and soil cover and plant-grower products reared within the limits of the agrosettle landscapes in Zhytomyr. Developed stochastic models which enable to prognoses contaminations of potato and the Cu and Zn vegetables and card-chart of the Cu contamination, Pb, Cd, Zn urbanozems, vegetables and potato. The exposed conformities to the law of influencing of impact polymetalic contamination by copper, zinc, cadmium and lead on biological and fermentative activity of soil, quantity soil's microorganisms, their biomass, and also psychotically of the soil. It is set that bioindication of impact polymetallic contamination of soddy podzolic soil, equivalent 10 - 15 maximum permissible concentration, it follows to conduct on the basis of the use of micromycets. Set the dynamics of migration of the mobile forms Cu, Zn, Pb and Cd in soil profile of soddy podzolic sandy loam soil during 2008-2010 years at the levels of impact contamination, equivalent 1 MPC, 5 MPC, 10 MPC and 15 MPC, and realizable prognosis of their migration on 2011-2013. The constants of speed of destroying of heavy metals with 0-20 см of layer of soil and their half removal period are set.

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. Мислива Тамара Миколаївна

2. Myslyva Tamara Mykolaivna

Кваліфікація: к.с.-г.н., 03.00.16

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. Забалуєв Віктор Олексійович

2. Забалуєв Віктор Олексійович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.16

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. Лозовицька Тетяна Миколаївна

2. Лозовицька Тетяна Миколаївна

Кваліфікація: к.с.-г.н., 03.00.16

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 Якунін Олексій Панасович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Якунін Олексій Панасович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.