Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0512U000743

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-11-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мислива Тамара Миколаївна

2. Myslyva Tamara Mykolajivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.16

Назва наукової спеціальності: Екологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-10-2012

Спеціальність за освітою: 7.09010101

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 26.004.15

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: 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: 68.01.94

Тема дисертації:

1. Екотоксикологічна оцінка компонентів агро- та урболандшафтів Житомирського Полісся за вмістом ряду важких металів

2. Ecotoxicological evaluation of components of agricultural and urbolandscapes of Zhytomyr Polissya after maintenance of row of heavy metals

Реферат/анотація:

1. Викладені результати 10-річних досліджень, присвячених встановленню закономірностей міграції і акумуляції важких металів (Cu, Pb, Cd, Zn) у компонентах природних, агро-, парково-рекреаційних та агроселітебних ландшафтів. Встановлено особливості міграції Cu, Pb, Cd, Zn за профілем основних типів ґрунтів, визначені коефіцієнти небезпечності вмісту рухомих форм полютантів у верхніх 0-20 см горизонтах ґрунтового профілю та розроблені картографічні моделі вмісту міцнофіксованих свинцю і кадмію у ґрунті. Оцінено рівні забруднення важкими металами урбаноземів та фітоценозів на території парково-рекреаційних і агроселітебних ландшафтів м. Житомир, а також ґрунтового покриву і рослинницької продукції в особистих приватних господарствах у межах сільських населених пунктів 15-кілометрової приміської зони. Розроблені стохастичні моделі, що дозволяють спрогнозувати рівні забруднення картоплі та

овочів Cu й Zn і карта-схема забруднення Cu, Pb, Cd, Zn урбаноземів, овочів і картоплі. Визначено особливості накопичення Cu, Pb, Cd, Zn, Mo і Mn дикорослими представниками деревної і трав'янистої рослинності, мохами та лишайниками. Проведено оцінку забруднення важкими металами поверхневих і підземних вод, вод боліт і торфів, а також проаналізовані наслідки пірогенної деградації торфових ґрунтів. Наведено відомості про морфологічні особливості пірогенних утворень, їх фізичні і фізико-хімічні властивості, вміст макроелементів і важких металів. Розглянуті проблеми, що стосуються можливості здійснення екологічного нормування важких металів на основі інтегрального показника еколого-біологічного стану та порушення комплексу властивостей і процесів, які визначають екологічні функції ґрунту. Розроблені рекомендації по веденню сільськогосподарського виробництва у приватному секторі в умовах посиленого антропогенного впливу на навколишнє середовище.

2. The results of 10-years-old researches, devoted establishment the features of migration and accumulation of heavy metals (Cu, Pb, Cd, Zn) in components of natural, agro-, park and recreation and agrosettle landscapes are expounded. The features of migration of Cu Pb, Cd, Zn in the type of basic soils are set as well as the coefficients of danger of maintenance of mobile forms of pollutants in overhead 0-20 sm horizons of the ground type are certain and the cartographic models of maintenance of mobile lead and cadmium in soil are developed. The levels of heavy metals contaminations the urbanozems and phytocenoses on the territories of park and recreation and agrosettle landscapes in Zhytomyr as well as the ground cover and plant-grower products in the personal private economies within the limits of rural settlements of 15-kilometre suburban area are appraised. Stochastic models which allow to prognosis the level of Cu, Zn contaminations of potato and vegetables and card-chart of Cu, Pb, Cd, Zn contamination of urbanozems, vegetables and potato are developed. The estimation of heavy metals contamination of superficial and underground waters, waters of bogs and peats is conducted, and also effects of pirogenic degradation of peat soils are analyzed. The information about the morphological features of pirogenic formations, its physical and physical and chemical properties, maintenance of macronutrients and heavy metals is resulted. The features of accumulation of Cu, Pb, Cd, Zn, Mo and Mn by the wild-growing representatives of arboreal and grassy vegetation, bryophytes and cladinas are certain. The problems, which touch the possibility of realization of the ecological setting of norms of heavy metals on the basis of integral index of the ecological and biological state and violation of complex of properties and processes which determine the ecological functions of soil, are considered. The recommendations on the conduct of agricultural production in a private sector in the conditions of the increased anthropogenic influence on an environment are developed.

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. Надточій Петро Петрович

2. Nadtochij Petro Petrovych

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. Макаренко Наталія Анатоліївна

2. Макаренко Наталія Анатоліївна

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. Трускавецький Роман Степанович

2. Трускавецький Роман Степанович

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. Пилипенко Юрій Володимирович
2. Пилипенко Юрій Володимирович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Григорюк Іван Панасович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Григорюк Іван Панасович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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