

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U002822

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-07-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Устименко Олексій Васильович

2. Ustymenko Oleksii V.

Кваліфікація: к. с.-г. н., 03.00.16

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-06-2018

Спеціальність за освітою: Зооінженер

Місце роботи здобувача: Дослідна станція лікарських рослин Інституту агроєкології і природокористування НААН України

Код за ЄДРПОУ: 00482312

Місцезнаходження: вул. Покровська, 16а, Березоточа, Лубенський р-н., Полтавська обл., 37535, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.371.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут агроєкології і природокористування Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 13722479

Місцезнаходження: вул. Метрологічна, 12, Київ, Київська обл., 03143, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут агроєкології і природокористування Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 13722479

Місцезнаходження: вул. Метрологічна, 12, Київ, Київська обл., 03143, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик:

Тема дисертації:

1. Агроєкологічний стан селітебних територій в зоні розташування свинокомплексів
2. Agroecological condition of residential areas in the zone of pig complexes locations

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена вивченню екологічного стану сільських селітебних територій Полтавської обл., розташованих у зоні впливу свинокомплексів, якості ґрунтів, водних джерел і атмосферного повітря та умови проживання сільського населення. Доведено, що ґрунти селітебних територій дуже добре забезпечені рухомими формами фосфору і калію; ґрунти, які удобрювалися рідкими та твердими відходами свинокомплексу, теж мають дуже високий вміст фосфору та калію, перевищення вмісту марганцю становить 36 ГДК, міді – майже 3 ГДК, що вказує на забруднення важкими металами. Санітарний стан цих ґрунтів не відповідає вимогам щодо Титр-Coli, наявності в ґрунті яєць гельмінтів та личинок і лялечок мух. На якість питної води у селітебній зоні впливає відстань домогосподарства до свинокомплексу та глибина залягання підґрунтових вод. Найбільш забруднена нітратами вода у колодязях, глибина яких до 10 м та відстань до свинокомплексу 300–400 м; мінералізація води та вміст хлоридів, сульфатів, марганцю і заліза перевищують

нормативні показники у кілька разів. Встановлено перевищення середньодобових значень ГДК вмісту аміаку в повітрі житлової зони у 2,5 та 8 разів та сірководню – в 1,13–2,75 рази.

2. The dissertation is devoted to the study of the ecological condition of rural residential areas in the Poltava region, located in the zone of influence of economic activity of pork production enterprises that effects on the soil quality, water sources and atmospheric air and living conditions of the rural population. It is also found that soils of the residential areas are very well equipped with moving forms of phosphorus and potassium; soils fertilized with liquid and solid waste from the pig complex also have a very high content of phosphorus and potassium, the excess of manganese content is 36 MPC, and copper is almost 3 MPC, indicating heavy metal contamination. The sanitary condition of these soils does not meet the requirements of Titer-Coli, it is found the helminth eggs, larvae and puppets of flies in the soil. On the quality of drinking water in the residential area also influences the distance of the household to the pig complex and the depth of groundwater. The most polluted with nitrates water was in the wells, the depth of which is up to 10 m and the distance to the pig complex 300–400 m; the mineralization of water and the content of chlorides, sulphates, manganese and iron exceed the normative indexes in several times. It is found that a daily average excess of MPC of ammonia content in the air of residential areas in 2,5 and 8 times and hydrogen sulfide – in 1,13-2,75 times.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Фурдичко Орест Іванович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Фурдичко Орест Іванович

