# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0404U001094

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 25-03-2004

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Патика Микола Володимирович
2. Patyka Mykola Volodymyrovych

**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:** 12-03-2004

**Спеціальність за освітою:** 7.130102

**Місце роботи здобувача:** Інститут сільськогосподарської мікробіології УААН

**Код за ЄДРПОУ:** 00497360

**Місцезнаходження:** 14027, м. Чернігів, вул. Шевченка, 97

**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 26.004.02

**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:** Інститут сільськогосподарської мікробіології УААН

**Код за ЄДРПОУ:** 00497360

**Місцезнаходження:** 14027, м. Чернігів, вул. Шевченка, 97

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство аграрної політики України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 34.35.25

**Тема дисертації:**

1. Агроекологічна оцінка впливу різних систем обробітку та удобрення на грунтові процеси

2. Agroecological estimation of the influence of the different systems of the processing and on soil processes

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт - ґрунтові процеси та формування потенціалу продуктивності сільськогосподарських культур під впливом різних систем обробітку та удобрення. Предмет - системи обробітку ґрунту, органічні, мінеральні та сидеральні добрива, ґрунтові мікроорганізми, рухомі сполуки фосфору, вуглець, азот, гумус, озимий ячмінь, льон олійний, картопля. Методи - польові, лабораторні, статистичні. Новизна - вперше теоретично обґрунтована доцільність сумісного застосування довготривалої ресурсозберігаючої системи обробітку ґрунту та органо-мінеральних добрив в польовій сівозміні. Використання зазначених агрозаходів у поєднанні дозволило підвищити вміст рухомого фосфору /за Кірсановим/ при вирощуванні озимого ячменю, льону олійного, картоплі в середньому з 35 до 294 мг/кг ґрунту, вуглецю - з 0,49 до 2,6%, загального азоту - з 0,092 до 0,299% відповідно. Підтверджені дані для чорноземів південних та дерново-підзолистих ґрунтів щодо позитивного впливу органо-мінеральної системи удобрення на функціонування мікробного ценозу, що дозволяє врівноважувати процеси мінералізації і гуміфікації. Встановлено, що при вирощуванні озимого

ячменю, льону олійного та картоплі в сівозміні важливим засобом відновлення родючості ґрунту є післяжнивне вирощування у польових сівозмінах проміжних культур на сидерат, які забезпечували надходження у ґрунт 10-15 т/га зеленого добрива. Результати наукових розробок дисертанта обґрунтовують необхідність і доцільність застосування енергозберігаючих, біологізованих технологій з використанням як традиційного органічного добрива так і соломи та біомаси пожнивних сидеральних культур. Особливо це стосується специфіки грунтово-кліматичних умов перед гірсько-степової частини Криму та Центрального Полісся України. Результати роботи впроваджуються у виробничих умовах господарств Автономної Республіки Крим та Чернігівської області. Галузь - сільське господарство, екологія.

2. An object - soil processes and shaping the potential of productivity of the agricultural cultures at influence of the different systems of the processing and fertilizers. The Subject - systems of the processing of ground, organic, mineral and green fertilizer, soil microorganisms, rolling join of phosphorus, carbon, nitrogen, humus, winter barley, flax olive, potatoes. The Methods - field, laboratory, statistical. Novelty - for the first time is theoretically motivated practicability of the joint using of the long resource-saving systems of the ground processing and organic-mineral fertilizers in field crop rotation. The use of specified agricultural methods in combination has allowed to enlarge the contents of rolling phosphorus /Kirsanov/ under growing up winter barley, flax olive, potatoes at the average 35-294 mg/kg of ground, carbon - 0,49-2,6%, the general nitrogen - 0,092-0,299% accordingly. The positive influence of organic-mineral system of the fertilizers on operation microbial cenoses is confirmed for southern chernozem and turfy-podsolic soils and allows to balance the processes of mineralization and humification. It is established that under growing up winter barley, flax olive and potatoes in crop rotation the important way of the recovering the fertility of soil is after crop growing up in field crop rotation the intermediate cultures on green manure crop, which provided the arrival in ground 10-15 ton/hectare of green fertilizer. The Results of the scientific developments candidate motivate need and practicability of the using of energy-saving, biological technologies with using both traditional organic fertilizer, and straw and biomasses of after crop green manure cultures. Especially this concerns specifics soil-climatic conditions of before mountain-steepe part of the Crimea and Central Marshy woodlands of the Ukraine. The Results of the work are introduced in working conditions of facilities in AR of the Crimea and Chernigov region. The Branch - agriculture, ecology.

**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. Осінній Микола Георгійович

2. Osinnij Mykola Georgijovych

**Кваліфікація:** к.с.-г.н., 06.01.01

**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. Тараріко Олександр Григорович
2. Тараріко Олександр Григорович

**Кваліфікація:** д.с.-г.н., 06.01.01

**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. Коломієць Лариса Петрівна
2. Коломієць Лариса Петрівна

**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** Кирик Микола Миколайович

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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