Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U005914

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-12-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дрозд Олена Миколаївна
2. Drozd Olena Mykolayivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 18-12-2009

Спеціальність за освітою: 7.070801

Місце роботи здобувача: Національний науковий центр "Інститут грунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського"

Код за ЄДРПОУ: 00497058

Місцезнаходження: 61024, м. Харків, вул. Чайковського, 4

Форма власності:

Сфера управління: Українська академія аграрних наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.353.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Національний науковий центр "Інститут грунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського"

Код за ЄДРПОУ: 00497058

Місцезнаходження: 61024, м. Харків, вул. Чайковського, 4

Форма власності:

Сфера управління: Українська академія аграрних наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.31.26

Тема дисертації:

1. Агроперетворені ґрунти солонцевих комплексів Сухого Степу України

2. Agrotransformed soils of Solonetzik Complexes the Dry-Steppe zone of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - зміни властивостей агроперетворених ґрунтів солонцевих комплексів Сухого Степу України та тривалість післядії меліоративної плантажної оранки. Мета - встановити закономірності змін властивостей та напрям еволюції агроперетворених ґрунтів солонцевих комплексів Сухого Степу України. Методи - польові, лабораторно-аналітичні дослідження, методи варіаційного, кореляційного та дисперсійного аналізів. Теоретичні результати - на основі комплексного вивчення властивостей агроперетворених ґрунтів солонцевих комплексів Сухого Степу України у зрошуваних та незрошуваних умовах установлено напрям їх еволюції. Визначено, що одноразове застосування меліоративної плантажної оранки для окультурювання солонцевих ґрунтів з заляганням карбонатів кальцію на глибині 40-50 см забезпечує позитивну післядію на властивості ґрунтів та урожай сільськогосподарських культур протягом 50 років. Практичні результати - удосконалено систему оцінки придатності ґрунтів для проведення меліоративної плантажної оранки. Створено модель урожайності сільськогосподарських культур на плантажованих солонцевих грунтах.

Результати досліджень використано при розробці сучасної нормативно-методичної бази в напрямку охорони й управління родючістю солонцевих ґрунтів. Новизна - встановлено закономірностей змін ґрунтових процесів у агроперетворених ґрунтах солонцевих комплексів Сухого Степу України, що проявляються у розсоленні та розсолонцюванні, а у плантажованих ґрунтах ще і у покращанні агрофізичних властивостей. Вперше доведено, що одноразове проведення меліоративної плантажної оранки позитивно впливає на властивості ґрунтів і урожайність сільськогосподарських культур протягом 50 років. Виявлено, що результатом довготривалої післядії меліоративної плантажної оранки є утворення високопродуктивних, екологічно стійких агроперетворених ґрунтів, які не мають аналогів у природі за своїми морфологічними, агрофізичними та фізико-хімічними властивостями і здатні забезпечити високу продуктивність сільськогосподарських культур у агрокліматичних умовах Сухого Степу України. Ступінь впровадження - результати роботи рекомендовано використовувати при визначенні придатності земель для проведення меліоративної плантажної оранки, при проведенні моніторингу солонцевих ґрунтів. Державному комітету України із земельних ресурсів запропоновано віднести плантажовані солонцеві ґрунти до категорії особливо цінних земель. Окремі положення дисертаційної роботи можна використовувати у навчальному процесі при викладанні дисциплін з ґрунтознавства та охорони ґрунтів. Галузь - сільське господарство та охорона навколишнього природного середовища.

2. Object - soil properties changes on agrotransformed soils of solonetzic complexes Dry Steppe Zone of Ukraine and term of duration ameliorative deep plowing. The purpose - to establish laws of properties changes and an evolution direction agrotransformed soils of solonetzic complexes Dry Steppe Zone of Ukraine. Methods - field and laboratory-analytical researches, methods of variation, correlation and dispersive analyses. Theoretical results - on the basis of complex studying agrotransformed soils of solonetzic complexes Dry Steppe Zone of Ukraine properties in irrigated and not irrigated conditions the direction of their evolution is established. It is defined, that disposable application meliorative deep ploughing for cure solonetzic soils with calcium carbonates on depth of 40-50 cm provides positive effect on soils properties and agricultural crops throughout 50 years. Practical results - the system of an estimation of soils suitability for carrying out ameliorative deep ploughing is improved. The model of agricultural crops productivity on deep ploughed solonetzic soils is created. Results of research are used by working out of modern is standard-methodical base on solonetzic soils fertility protection and management. Novelty - consists in an establishment soil processes laws of changes on agrotransformed soils of solonetzic complexes Dry Steppe Zone of Ukraine which are shown in desalinization and desolonetzization, and in deep ploughed soils in improvement of agrophysical properties also, and the direction of evolution investigated soils is defined. For the first time it is proved, that disposable carrying out meliorative deep ploughing makes positive effect on soils properties and agricultural crops productivity is throughout 50 years. Its positive effect termination till this time is noted. It is revealed, that the result of deep ploughing are formations high-efficiency and ecologically proof agrotransformed soils which have no analogues in the nature for morphological, agrophysical, the physicist-chemical and is capable to provide high efficiency of agricultural crops in Dry Steppe of Ukraine conditions. Degree of application - results of work is recommended for use at carrying out of meliorative deep ploughing and solonetzic soils monitoring. To the state committee of Ukraine for land resources suggested to carry deep ploughed solonetzic soils to a categopry of especially valuable soils. Separate positions of dissertational work can be used in educational process at teaching of disciplines from soil science and soils protection. The field is agricultural and nature protection.

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. Балюк Святослав Антонович

2. Balyuk Svyatoslav Antonovych

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.18, 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. Тихоненко Дмитро Григорович

2. Тихоненко Дмитро Григорович

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. Опанасенко Микола Євдокимович
2. Опанасенко Микола Євдокимович

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	Балюк Святослав Антонович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Балюк Святослав Антонович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.